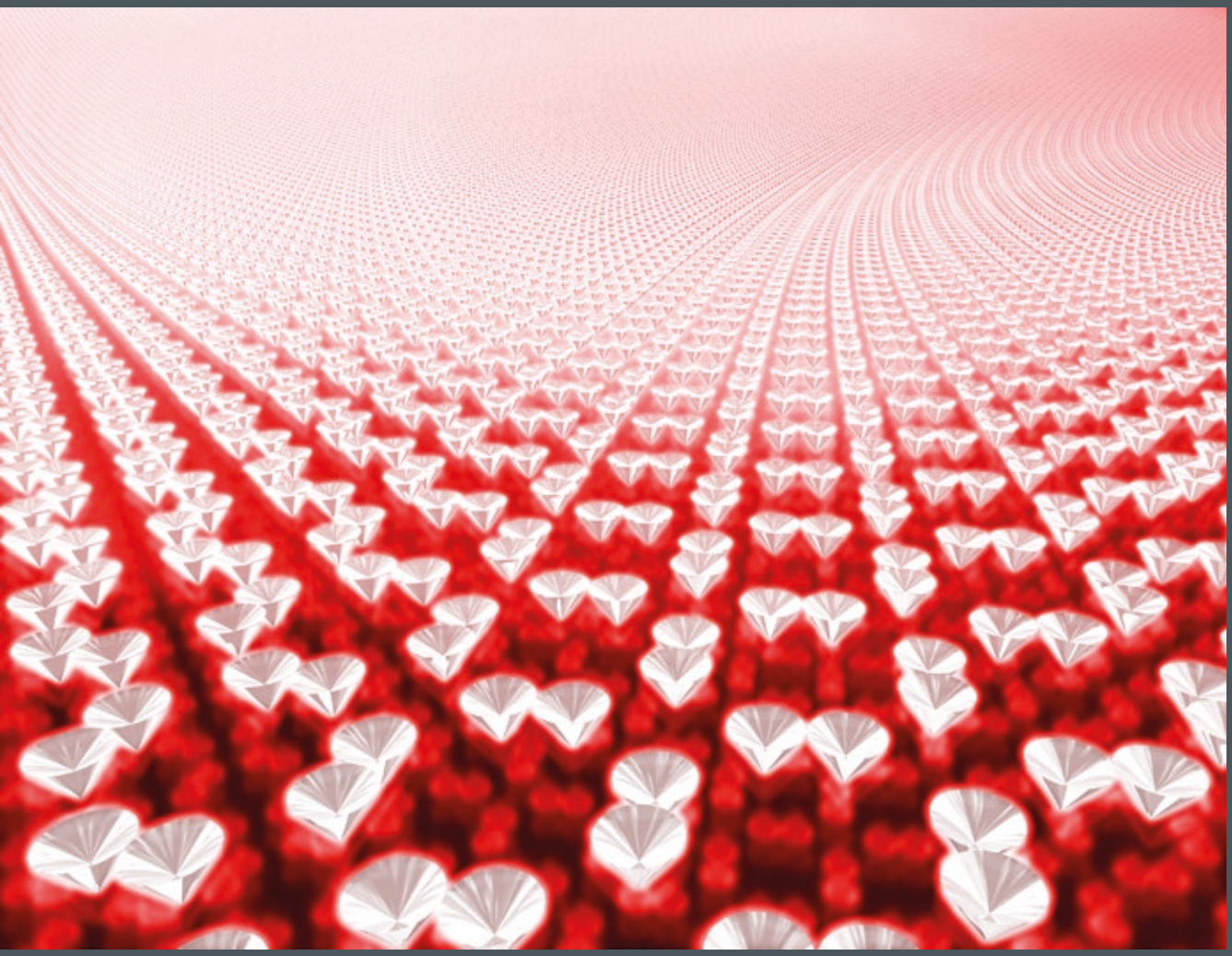
80 YEARS

SMART TECHNOLOGY
EXCELLENT DESIGN

RZB



CATALOGUE & BARÈME 2019

360° LUMIÈRE COMPÉTENCE

PRODUITS ET CONSEILS DE HAUTE QUALITÉ

Pour une valeur ajoutée notable.

⊕ EFFICACITÉ

Une gestion responsable et raisonnable des ressources représente un devoir et un défi pour les entreprises. Qu'il s'agisse de l'optimisation énergétique de bâtiments existants ou neufs : les luminaires RZB sont basés sur une technologie intelligente, numérique et efficace. Les éléments de commande intégrés aux luminaires ou les systèmes professionnels de gestion de la lumière permettent de réaliser d'autres économies potentielles.

- ✓ Moins de coûts énergétiques
- ✓ Moins d'émissions de CO_2
- ✓ Moins de coûts d'entretien

⊕ MOTIVATION

La qualité de l'éclairage joue un rôle essentiel dans le bien-être de chacun et contribue à créer un environnement stimulant et motivant. L'éclairage biodynamique de RZB place l'humain au centre de la problématique et permet un agencement personnalisé de l'environnement, ou encore la reproduction de l'évolution de la lumière naturelle au cours de la journée. Un éclairage normalisé réduit le phénomène d'éblouissement sur le lieu de travail, pour une efficacité plus élevée.

- ✓ Augmentation du bien-être des collaborateurs
- ✓ Personnalisation de la température de couleur et de l'intensité lumineuse
- ✓ Optimisation de la créativité et des performances

⊕ FLEXIBILITÉ

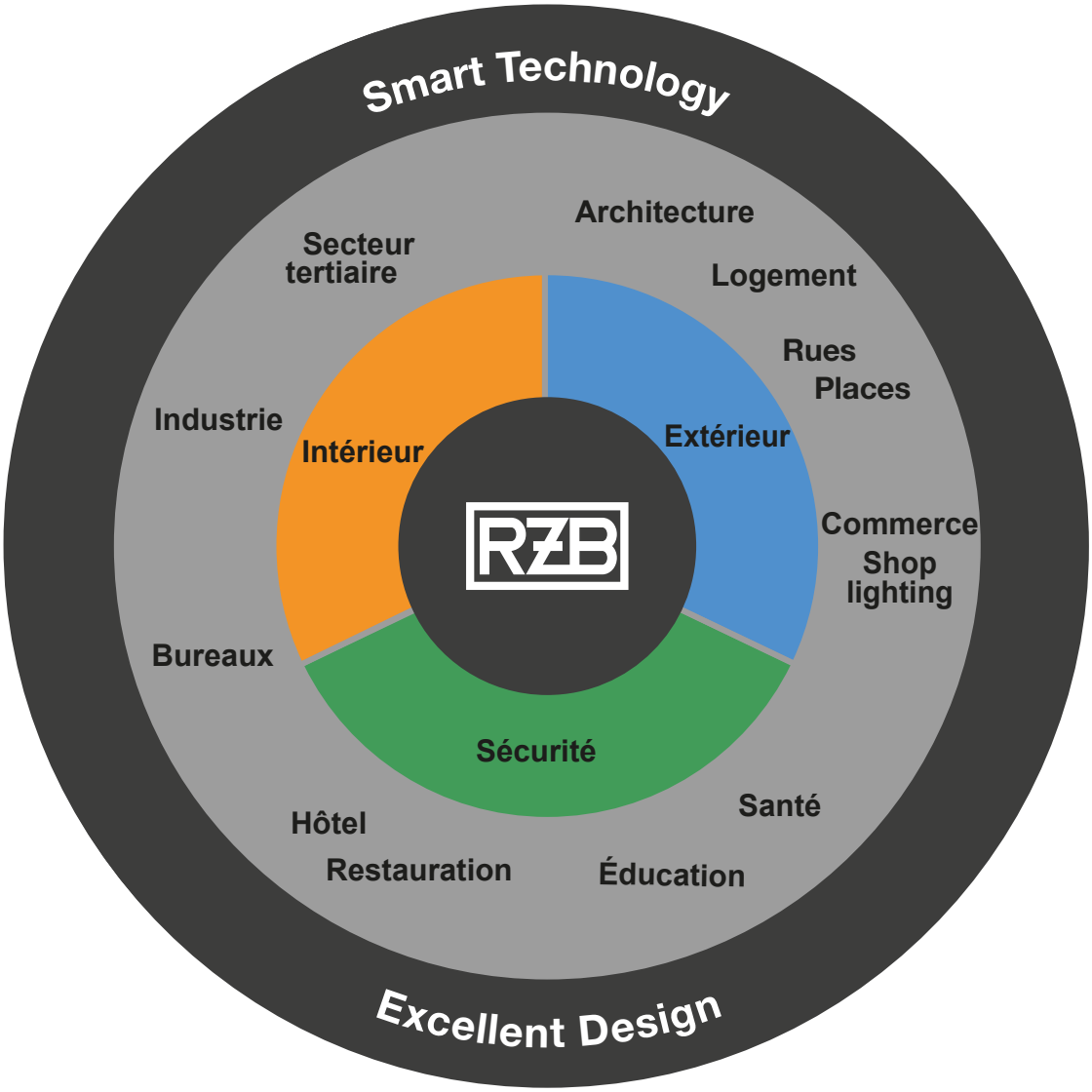
Les espaces privés et professionnels en perpétuelle évolution appellent des installations d'éclairage modernes capables de s'adapter aux besoins changeants et individuels. À travers des projets d'éclairage économiques, une large palette de produits et des systèmes intelligents de gestion de l'éclairage, RZB offre à ses clients la flexibilité dont ils ont besoin pour faire face à ces changements.

- ✓ Extension simplifiée des systèmes d'éclairage
- ✓ Liberté d'aménagement
- ✓ Pérennité

⊕ SÉCURITÉ

Nous sommes un partenaire fiable, qui reste présent à vos côtés. De l'idée initiale à la réalisation, nous vous accompagnons tout au long des étapes de votre projet, et même au-delà. Personnellement, passionnément, individuellement. Forts de notre excellent savoir-faire et de la grande qualité de nos produits et de nos prestations, comme la planification de l'éclairage, l'analyse de rentabilité et la mise en service, nous sommes à même de répondre aux exigences les plus élevées de tous les acteurs du projet.

- ✓ Mise à disposition de fichiers BIM
- ✓ Installation simple et rapide
- ✓ Qualité et garantie longue durée



QU'EST-CE QUE CELA SIGNIFIE ?

Pour nous, la qualité est de ne jamais transiger sur quoi que ce soit. Nous développons et fabriquons nos produits avec le plus grand soin, et délivrons des conseils particulièrement avisés.

Nous travaillons de manière précise, responsable et ciblée, toujours dans le respect de nos maîtres-mots : SMART TECHNOLOGY et EXCELLENT DESIGN

Tout au long de la chaîne de valeur, jusqu'au service après-vente, chaque étape du processus est soigneusement contrôlée et optimisée en continu.

Ce n'est ainsi que nous pouvons aider nos clients et nos partenaires à faire pleinement preuve d'efficacité, de motivation, de flexibilité et de sécurité, et à garantir ainsi une valeur ajoutée notable à tous points de vue.

- Grande qualité de production
- Made in Germany
- Conseils spécialisés
- Projets d'éclairage intelligents
- Solutions adaptées
- Services complets
- Garantie de 5 ans
- Financement



La photo de réalisation présente :
Ralite Highbay II

© Linus Lintner

CONTENU ET NOUVELLES 2 - 19

LUMINAIRES INTÉRIEURS 20 - 505

GESTION DE L'ÉCLAIRAGE 506 - 527

LUMINAIRES EXTÉRIEURS 528 - 711

KIT DE REMPLACEMENT
DE MODULES DE LED 712 - 719

ANNEXES 720 - 752

- Définitions 722 - 726
- Index des références 727 - 747
- Index des mots-clés 748 - 749
- Conditions de vente et de livraison 750 - 751
- Où nous trouver ? 752

Le catalogue général donne un aperçu de la gamme des luminaires RZB. Il constitue un guide utile qui permet de trouver rapidement le produit recherché. Une liste de prix publics en vigueur est disponible sur demande.

Nous nous réservons la possibilité d'apporter des modifications à nos produits. Nos luminaires sont des équipements techniques et ne doivent être utilisés que pour l'usage prescrit par nos soins.

Une utilisation non prescrite ou toute modification apportée à nos produits sans notre consentement écrit nous dégagent de toutes obligations en cas de sinistre.

Nos conditions de vente et de livraison figurent en annexe.

Plafonniers et appliques à encastrer






Douala
22-25

Mondana
26-29

Plafonniers




Glasdownlight
32-33

Cylio
34-35

Appliques







Ring of Fire
38-39

Quadraled
40

Coros Kristall
41

Colonna IP 44
42

Basic
43

Plafonniers et appliques - décoratives










Scapha
46-47

Douala
48-49

Douala Slim
50-51

Douala Kristall
52-53

Mondana
54-55

Flat Slim
56-63

Flat Polymero Kreis
64-77

Flat Polymero
78-89







Flat Basic
90-93

Flat Kreis
94-95

Flat Quadrat
96-97

Plafonniers et appliques - classiques










Santos
100-101

Kreis
102-103

DKN
104-105

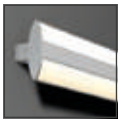
Quadrat
106-107

Rechteck
108-109




Keralux
110-111

Plafonniers et appliques - linéaires








Lavano
114-117

RT 44
118-119

Baleva
120-121

Polymero Long
122

R40
123

Strip-Light
124-125

Réglettes ISO et Alu
126-127

Luminaires ovales


Areno
130-131


en aluminium
130-131




en matière synthétique
132-134



Luminaires suspendus


Ring of Fire
144-149




Sidelite Ellypsoid
150-151


Scapha
152-153


Douala
154-155


Douala Slim
156-157


Douala Kristall
158-159


Basic Ball
160-165


Cylio
166-169


Tholus
170


Glasdownlight
171


Deecos P
172-175


Toledo Flat
176-177


Flat Polymero Kreis
178-183


Flat Polymero
184-187


Less is more 27
188-189


Lavano
190-191

Luminaires encastrés


Econe
194-195


Sidelite ECO
196-201




Parledo
202-203


Toledo Flat
204-205


Sonis EVO
206-209



Luminaires apparents


Triona
212-217




Econe
218-219


Sidelite
220-223




Sidelite Round
224-225




Sidelite ECO
226-229






Hemis
230-233

Sonis EVO
234-235

Sonis A
236-237

Luminaires suspendus

TWINDOT
240-247

Triona
248-253

Econe
254-255

Sidelite
256-257

Sidelite Round
258-259

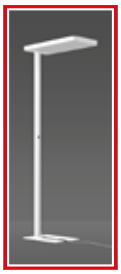
Sidelite ECO
260-263

Sonis EVO
264-265

Luminaires sur pied


Less is more 27
268-271


Sidelite
272-275


Sidelite ECO
276-277

Systèmes linéaires à LED


Alea Spot
280-281

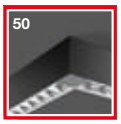

Less is more 21
282-285


Less is more 27
286-293


Less is more 50
294-299



Less is more Systeme
302-303



304-305


Linear System
306-307


High Power
308-309


LED it Strip
310-311


Less is more Flex
312-317

Luminaires avec abat-jour en tissu


Toledo Flat
322-325




Flatliner Slim
326-331




Flatliner
332-334




Toledo Flatliner
336-341



Downlights à encastrer


PAR16
345


Levido
346-349




Arelo
350-351


Energo Darklight
352-353


Heledon
354-357


Pascala
358-363




Ledona
364-369




Ledona ECO
370-371




Toledo Flat
372-377




Toledo
378-379


Quardo LED
380-381

Downlights apparents


Heledon
384-387


Andho
388-389


Toledo Flat
390-393

Projecteurs à encastrer



PAR16
397



Vortex
398-399



Levido Swing
400-403





Deecos R
406-409



Magcardo
410-413



Rondos
414-417



Golas
418-421

Projecteurs apparents



Deecos S
424-433



Calido Clickbeam
434-435

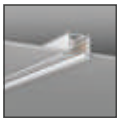


Tarek S
436-437



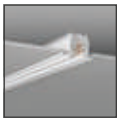
Triade
438-439

Rails conducteurs





Rails triphasés
442-449

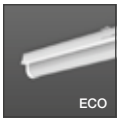




Rails triphasés DALI
450-455

Système de lignes continues lumineuses







Planos
458-471

Luminaires étanches



Planox PRO
474-477



Planox ECO
478-483



Planox Tube
484-487



Planox
488-491

Armatures suspendus





Ralite Highbay II
494-497







Industrial Hall
498-505

Gestion de l'éclairage



smart+free
508-511



light control +^{3}
516-517



518-520



522-523



Appareils de commande
524-526

Kit de remplacement de modules de LED



Luminaires intérieurs
714-717

Nouveautés

Luminaires à encastrer


Mondana
530-533


Brick Steps
534-537


Brick EVO
538-539

Appliques


Nadelspot
545


Cyl
545


Zono
546


Techno
546


Brick EVO
548-549


Rounded Midi
550-551


Alu-Design
552-553


Alu-Superior
554-555


Alu-Lux oval
556-557


Wall Head
558


Rechteck
559


Zylinder Opal
560-561


Kugel Opal
562


Slopia
563

Numéros de maison


Rounded Midi
566-567


Le numéro de maison super plat
568-569

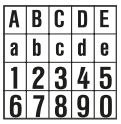



Quadrat
570-572


Verre Opalin
573


575-576


Kreis
574



Chiffres à coller
577

Plafonniers et appliques


Flat Slim
580-585


Mondana
586-587


Flat Polymero
588-589


Rounded Midi
590-595


Rounded Maxi
596-597


Cadero
598-599


Alu-Design
600-601


Alu-Superior
602-603


Alu-Lux oval
604-605


Areno
606-607


Luminaires ovales
606-607

Bornes


Slopia
612-613


Bocaro
614-617


Mega Tower
620-621


Mega Lamelle
622-623

Mega Cone
624-625

Mega Laterne
626-627

Mega Tube
628-631

Mega Square
632-633

Mega Kugel
634-635

Mega Gürtellinse
636-637

Mega Glaspoller
638-639

Luminaires à encastrer dans le sol










Terra Edelstahl 130
642-643

Terra Edelstahl 190
644-647

Terra Edelstahl 245
648-651

Projecteurs








Alu-Star
654-659

Lightstream LED
660-677

PAR16
680-682

Standard-Spot
683

Mâts en acier
678-679

Lanternes









Mingata
686-691

Alu-Star
692-695

Gonia
696-697

Laruta
698-699

Lupalo
700-701

Slopia Sky
704-709

Mâts en acier
710-711

Kit de remplacement de modules de LED



Luminaires extérieurs
718-719



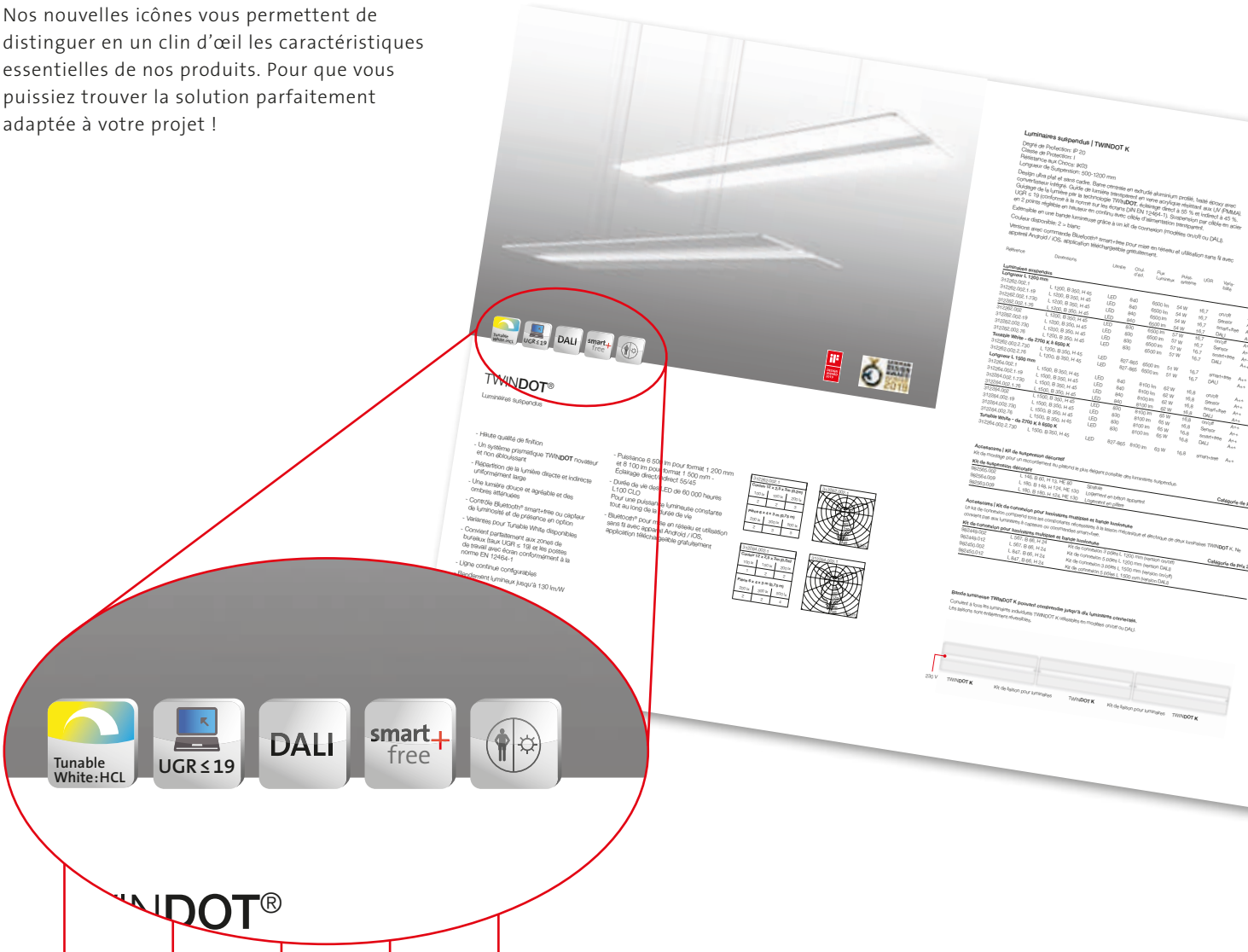
La photo de réalisation présente :
Bocaro

© Caroline Feraud Photographie



IDENTIFIEZ RAPIDEMENT LA SOLUTION D'ÉCLAIRAGE QU'IL VOUS FAUT

Nos nouvelles icônes vous permettent de distinguer en un clin d'œil les caractéristiques essentielles de nos produits. Pour que vous puissiez trouver la solution parfaitement adaptée à votre projet !



Luminaires avec capteur de lumière et de présence

Un système de gestion de la lumière pour le contrôle Bluetooth® sans fil de l'éclairage

DALI est le bus classique du luminaire, exclusivement conçu pour la commande de l'éclairage. DALI est donc idéal pour une commande simple et centrale de la gestion de l'éclairage

Convient parfaitement aux zones de bureaux (taux UGR ≤ 19) et les postes de travail avec écran conformément à la norme EN 12464-1

La température de couleur peut être réglée de manière variable et continue, de 2700 à 6500 K. Idéal pour la technologie Human Centric Lighting (HCL).

ICÔNES

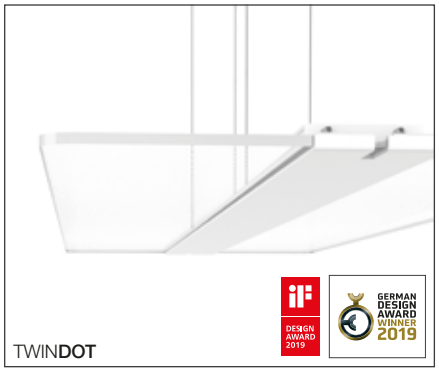
	La température de couleur peut être réglée de manière variable et continue, de 2700 à 6500 K. Idéal pour la technologie Human Centric Lighting (HCL).		Luminaires avec capteur de lumière et de présence
	Lors d'une variation de l'intensité, la température de couleur passe de manière dynamique de 3000 K à env. 1800 K, garantissant ainsi une ambiance d'éclairage très agréable.		Fabrication individuelle et artisanale du diffuseur. Le diffuseur est en verre soufflé trois couches, la première étant du verre transparent, la deuxième du verre opalin et la troisième, également du verre transparent.
	En ajoutant un mélange de couleurs basé sur les trois couleurs de base, le rouge, le vert et le bleu, et du blanc, plusieurs couleurs de lumière et températures de couleur peuvent ainsi être obtenues.		Les luminaires en version polycarbonate résistant aux chocs sont repérés par ce symbole
	En ajoutant un mélange de couleurs basé sur les trois couleurs de base, le rouge, le vert et le bleu, plusieurs couleurs de lumière peuvent ainsi être obtenues. Se prête particulièrement bien à l'éclairage décoratif avec une dynamique de couleurs.		Les luminaires pourvus de ce symbole « protection contre les lancers de ballon » peuvent être utilisés dans les centres sportifs. Ils sont exécutés conformément aux conditions de contrôle DIN 18032.
	Réglage facile de la clarté avec un variateur à coupure de phase ascendante ou un variateur à coupure de phase descendante		Luminaires à température de surface limitée selon la norme EN 60598-2-24
	DALI est le bus classique du luminaire, exclusivement conçu pour la commande de l'éclairage. DALI est donc idéal pour une commande simple et centrale de la gestion de l'éclairage.		**HACCP** | Les luminaires comportant ce pictogramme conviennent pour l'utilisation dans l'industrie alimentaire et des boissons. Vous trouverez l'utilité précise de nos produits dans ce contexte dans la déclaration de conformité disponible dans la zone de téléchargement de l'article correspondant sur www.rzb-lighting.com
	Un système de gestion de la lumière pour le contrôle Bluetooth® sans fil de l'éclairage		Installation simple et rapide
	Des pilotes ultra modernes régulent les LED des luminaires tout au long de leur durée de vie et préviennent ainsi la réduction habituelle du flux lumineux. Ce processus connu sous l'appellation de CLO (Constant Light Output) permet un contrôle optimisé de l'efficacité dès le départ.		Ce symbole indique que certains luminaires d'une série ont déjà été testés ou existent déjà pour l'éclairage de sécurité
	Convient parfaitement aux zones de bureaux (taux UGR ≤ 19) et les postes de travail avec écran conformément à la norme EN 12464-1		Le luminaire peut être équipé des éléments City Touch
	Positionnement de la lentille réglable grâce à un mécanisme de mise sous pression, pour ajuster l'angle de rayonnement		Le mode StepDIM (mode Bi-Power) permet d'alterner entre deux niveaux de puissance (mode « normal » et mode « baisse de la luminosité la nuit ») à l'aide d'une phase commutée supplémentaire. Le niveau de luminosité peut être préprogrammé de manière flexible.
	La Corridor Function permet de configurer les lampes de manière à ce qu'elles conservent une clarté restante de 10 %, lorsqu'elles ne captent plus de mouvement. Recommandé pour les applications sans lumière ambiante, spécialement dans les couloirs ou les cages d'escalier sans lumière du jour.		AstroDIM offre une fonction de baisse progressive de la luminosité la nuit sur la base d'un organe interne de réglage du temps défini sur les horaires d'enclenchement et d'arrêt. Aucune infrastructure de commande n'est nécessaire.
	TouchDim Sensor offre une possibilité simple, économique et efficace de réaliser une commande de l'éclairage sans appareil de commande supplémentaire. TouchDim permet d'actionner l'éclairage par le biais des interrupteurs classiques, la platine DALI se charge de la commande. Des capteurs de luminosité et/ou de présence peuvent en outre être intégrés pour la commande.		Le flux lumineux diminue progressivement à mesure que la tension secteur baisse. La baisse de la tension secteur s'effectue au moyen d'un élément de commande situé dans l'armoire de distribution. Utilisation essentiellement avec des ballasts magnétiques.
	TouchDim offre une possibilité simple, économique et efficace de réaliser une commande de l'éclairage sans appareil de commande supplémentaire. TouchDim permet d'actionner l'éclairage par le biais des interrupteurs classiques, la platine DALI se charge de la commande.		
	Luminaires avec détecteur de mouvement		
	Luminaires avec interrupteur crépusculaire		













ANNÉE COURONNÉE DE SUCCÈS 2018/2019

Affluence record sur les stands RZB lors du salon Light+Building 2018

Avec pas moins de quatre stands RZB, dont le taux de fréquentation a augmenté de parfois 13 % par rapport à 2016, le fabricant de luminaires de Bamberg a vu son nombre de visiteurs continuer à augmenter. RZB a ainsi dépassé le taux de croissance du salon light+building de Francfort sur le Main, qui a refermé ses portes le 23 mars dernier. Lors de ce salon se déroulant sur 6 jours et de loin le plus grand du monde consacré à l'éclairage, ce sont environ 220 000 professionnels (contre 216 000 en 2016) provenant de 177 pays qui viennent découvrir les innovations des 2 714 exposants issus de 55 pays.

Les grandes marques allemandes 2019

Depuis le lancement de la série, c'est déjà la 6e fois que nous figureront dans l'édition annuelle de l'ouvrage intitulé « Les grandes marques allemandes ». Titre de l'édition de cette année : « Les grandes marques allemandes 2019. 100 ans de Bauhaus. »



Lauréats - Cinq produits RZB récompensés pour la grande qualité de leur design

Le luminaire pour pièces humides PLANOX PRO facile à poser s'était vu attribuer le très convoité prix « Red Hot » 2018.

En 2019, plusieurs de nos nouveautés ont d'emblée reçu plusieurs récompenses prestigieuses pour leur design : La série de luminaires d'extérieur WALLSCAPING, le luminaire grande surface TRIONA, le luminaire de bureau TWINDOT et le luminaire sur mât intelligent MINGATA.

Tous ces lauréats ont un point commun : ils se distinguent non seulement par leur forme, mais également par leur technique d'éclairage exceptionnelle, leurs détails ingénieux et leurs fonctions intelligentes.



SUPPORTS NUMÉRIQUES ET IMPRIMÉS

Website

Le site internet regroupe les contenus de toutes les possibilités de communication de façon adaptée aux médias. En plus du catalogue produit complet, notre site propose également des instruments de communication utiles ainsi que des informations telles que p. ex. les projets réalisés, tout en offrant des possibilités de téléchargement.

Rendez-nous visite sur:

www.rzb-lighting.com

RZB Newsletter

Les dernières informations relatives à nos produits vous sont envoyées par e-mail.

Pour vous inscrire directement :

https://www.rzb.de/fr/newsletter/abonnement-newsletter/

Social Media

Retrouvez-nous sur :

Facebook, Twitter, Linkedin, Youtube et Xing

Catalogue & Barème

Ce recueil annuel présente brièvement la gamme actuelle de produits RZB.

Brochures

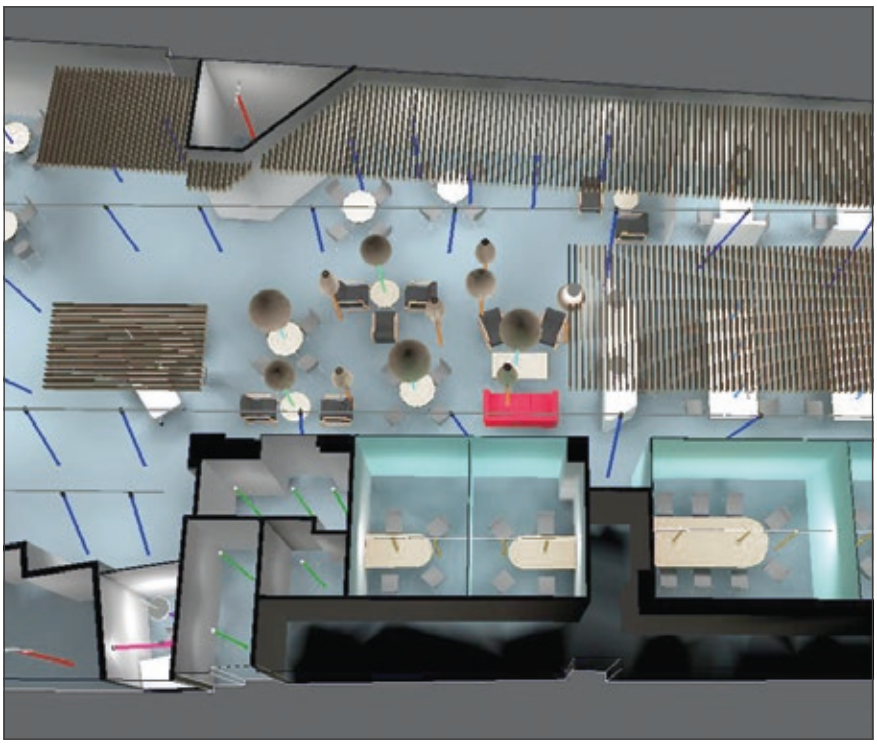
Les dernières séries de produits sont présentées dans des brochures détaillées

Brochures de compétence complètes

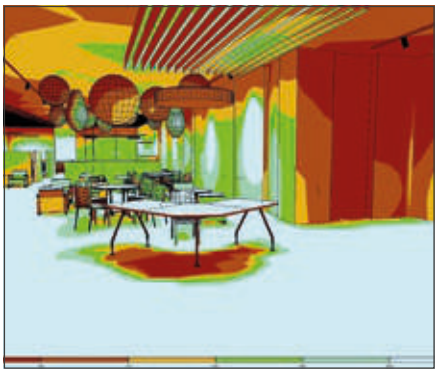
sur différents thèmes

Global Impressions

L'ouvrage « Global Impressions » présente des projets réalisés à travers le monde, classés par ouvrages.

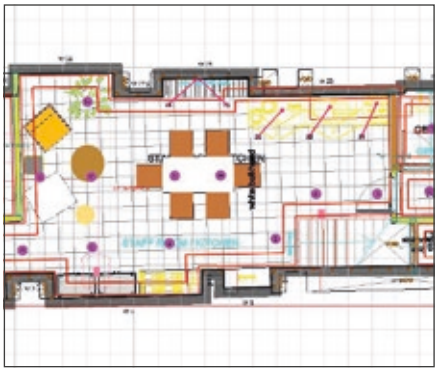






DIALux

RELUX®
light simulation tools



PLANIFICATION DES ÉCLAIRAGES

Parce que c'est vous qui décidez avec quoi vous voulez travailler.

« Avancée » technologique, gestion des ressources, fidélité à la norme, efficacité énergétique : vos projets deviennent toujours plus complexes, leur planification toujours plus exigeante.

Le logiciel de planification des éclairages adapté peut vous apporter une grande aide - les deux programmes d'aide à la planification RELUX et DIALux font sans aucun doute partie des plus performants dans ce segment. Vous utilisez certainement déjà l'un des deux programmes ?

Pour que vous n'ayez pas à renoncer à votre logiciel souhaité ou habituel lorsque vous travaillez avec les produits RZB, nous vous proposons dès maintenant la planification de projet avec DIALux en plus de la planification de projet déjà établie avec RELUX.

Et qu'en est-il des distances ? Aidez-vous des outils de RELUX et de DIALux : en quelques étapes seulement, vous calculez les distances nécessaires des luminaires sur mât et des luminaires colonnes sur les zones de passage, afin de garantir un éclairage optimal.

Ces outils peuvent bien entendu également être utilisés pour la planification de votre éclairage de sécurité.

Dès maintenant vous pouvez recevoir les informations suivantes concernant nos luminaires. Vous les trouverez comme d'habitude sur la page d'article de nos produits dans la rubrique téléchargements.

CAD

Les fichiers CAD (*.DWG) sont des données 3D de nos luminaires pouvant être modifiées par pratiquement tous les programmes CAD.

GAEB

Les fichiers GAEB conviennent pour l'échange de données standardisé des cahiers des charges. Ils sont disponibles au format texte (*.D81) ou au format XML (*.X81).



PLANIFICATION

Quels sont les avantages que la méthode BIM a à vous offrir ?

BIM, l'abréviation de Building Information Modeling, désigne une méthode logicielle complète et innovante de planification d'ouvrages de construction. Avec la méthode BIM, les caractéristiques du bâtiment sont saisies, traitées et mises en réseau numériquement. Avec BIM, les bâtiments peuvent ainsi être conçus, modélisés, optimisés et simulés, de la phase de planification à celle de la mise en exploitation et d'un éventuel démantèlement, en passant par l'exécution. Tout cela dans un seul modèle 3D sur lequel tous les acteurs collaborent.

Contrairement au schéma classique de planification, BIM offre dès le début la possibilité de créer un modèle, qui sera affiné tout au long du processus planification. À la fin, une représentation du bâtiment réel est générée.

La méthode BIM est cependant bien plus qu'un simple modèle 3D. Avec chaque composant, chaque élément, il est possible d'associer différentes informations, par exemple des cycles de maintenance ou des indications concernant le recyclage des éléments respectifs. Ainsi, grâce à la planification intégrale numérique avec BIM, des prévisions précises des coûts de construction et du cycle de vie d'un bâtiment peuvent être réalisées dès la phase de planification.

Les fichiers Revit (*.RFA) de nos luminaires peuvent être importés et modifiés dans le logiciel CAD REVIT (AUTODESK). En plus de la géométrie 3D des luminaires, vous obtiendrez d'autres informations telles que la puissance du système, les flux lumineux des luminaires, les textes d'appel d'offres, les lampes ainsi que d'autres informations à l'avenir.

- ⊕ Tous les luminaires RZB sont des objets BIM ! (actuellement sur Revit, en projet sur Allplan et ArchiCAD)
- ⊕ Données transparentes dès le départ
- ⊕ Amélioration de la qualité des échanges d'informations entre les acteurs de la planification
- ⊕ Adaptation automatique en cas de modification (ex. : listes de pièces ou coûts)
- ⊕ Contrôles de collision automatiques (ex. : avec tracés et canaux)









HCL (HUMAN CENTRIC LIGHTING)

Plus de bien-être, plus de performance.

Au cours de son évolution, l'homme a développé, avec la perception du clair et de l'obscur, du froid et du chaud et en observant le cycle des saisons, un système complexe d'horloges biologiques appelé système circadien. Le générateur naturel de ce rythme est la lumière du jour.
Il y a seulement quelques années, les chercheurs ont découvert que la rétine contenait des cellules qui ne servaient pas à voir, mais à réguler notre horloge interne en contenant ou en diffusant l'hormone mélatonine. Les chronobiologistes, les concepteurs d'éclairage et les architectes ont ainsi désormais la possibilité d'améliorer de façon sensible la qualité de vie des hommes grâce à une lumière dynamique.

La lumière efficace du point de vue biologique comme les variantes « Tunable White » essaie de soutenir le processus du contrôle hormonal en simulant la couleur et l'intensité de la variation naturelle de la lumière du jour.
Le changement des ambiances lumineuses selon le rythme circadien peut influencer très positivement le sentiment de bien-être.

Les produits HCL sont identifiés par les étiquetages suivants :

Tunable White:HCL

smart+ free

DALI

Santé
La technologie HCL stimule le rythme biologique et augmente le bien-être et les performances.

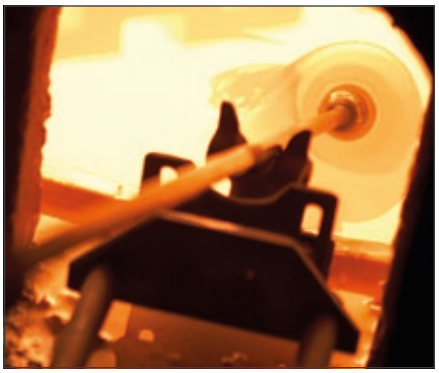
Vitalité
La technologie HCL crée un éclairage stimulant pour plus de vitalité et une qualité de vie optimisée.

Activité
La technologie HCL augmente les performances et la concentration dans les ateliers de formation et aux postes de travail.

Bien-être
La technologie HCL prévient les troubles du sommeil, stabilise les patients de cliniques et les résidents des foyers.









LA PASSION DES PIÈCES UNIQUES EN VERRE

Making of ...

La plupart des diffuseurs en verre de nos luminaires sont fabriqués dans des manufactures de verre de renom. Un diffuseur est en verre soufflé trois couches (Triplexglas). la première étant un verre transparent, la deuxième du verre opalin et la troisième, également du verre transparent.

La couche de verre opalin centrale, plus fragile, est enfermée entre les deux couches extérieures de verre transparent pour la protéger de la casse.

À l'aide de sa canne, le verrier cueille le verre chauffé à environ 1 200 degrés de la masse fondue, qui doit être maintenue telle quelle 365 jours par an, 24 h/24, afin d'éviter que le matériau ne se fige.

Il fait alors tourner sa canne à l'extrémité de laquelle se trouve la lourde masse de verre, appelée paraison, tout en soufflant dedans, pour former un ballon, qui est ensuite placé dans un moule spécialement créé pour le diffuseur. En raison des différents coefficients de dilatation du verre, la pièce à 330 degrés a encore besoin d'environ 24 h de traitement de stabilisation, un refroidissement plus rapide pouvant mener à l'éclatement du verre. Une fois cette phase terminée, reste à couper les fameux chapeaux de la pièce résultant du processus de fabrication à l'aide d'une scie à fine lame diamantée. Le diffuseur est ensuite plongé dans un bain d'attaque acide pour une dernière finition.

Ce type de bain permet de dépolir la couche extérieure de verre transparent et donne au luminaire son toucher et son rendu caractéristiques. Extérieure enfin, la tolérance dimensionnelle, la qualité, la résistance et la stabilité de chaque diffuseur sont méticuleusement contrôlées.

Remarque : les petites bulles d'air qui se forment parfois au cours du processus, et qui sont tolérées, signent la touche artisanale et individuelle de la pièce.

Ce n'est que de cette manière que chaque diffuseur en verre devient une pièce unique.





La photo de réalisation présente :
Mondana-E

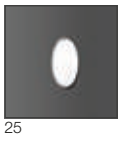
© Eibe Sönnecken


23

23

23

23

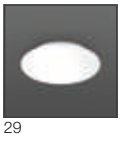

25


25


25


25


27


29

Douala
22-23

Douala Slim
24-25

Mondana-E
26-27

Mondana-HE
28-29

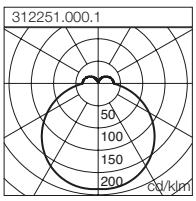


DOUALA®

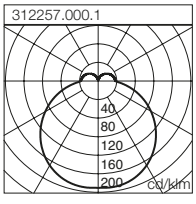
Plafonniers et appliques à encastrer

- Une série à multiples facettes pour l'intérieur, composée de :
  - luminaires suspendus
  - plafonniers et appliques murales
  - plafonniers et luminaires muraux à encastrer
- L'armature en acier inoxydable et le verre offrent une unité visuelle
- Le diffuseur en verre opalin mat satiné à trois couches soufflé à la bouche est disponible en deux formes différentes.
- Tolérance de température de couleur (3 SDCM)
- Durée de vie LED 50 000 h (L70, B10)

312251.000.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
5	8	11
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
8	11	18



312257.000.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	5	7
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	12

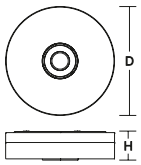





Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre :
Luminaires intérieurs | Appliques et plafonniers décoratifs
Luminaires intérieurs | Luminaires suspendus

Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Plafonniers et appliques à encastrer | Douala





Degré de Protection: **IP 40**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK02

Armature en acier inoxydable brossé. Verre opal trois couches soufflé à la bouche, mat satiné.
Fixation avec système de ressorts breveté.

Couleur disponible: 0 = inox brossé

Pour une utilisation en tant que luminaire à encastrer au mur et au plafond, le boîtier d'encastrement doit impérativement être commandé à part en tant qu'accessoire.

Paramètres de fonction d'un luminaire maître pour une hauteur de plafond d'env. 2,8 m :

- Détecteur HF 24 GHz avec fonction corridor intégrée
- Zone de détection radiale env. 130°
- Réglage simple des fonctions grâce à 3 interrupteurs à poussoir attribués
- Sensibilité/portée radiale 0,5 - 5 m, réglable de 10-100 %
- Durée réglable de 1 secondes à 15 minutes sur 8 niveaux
- Reconnaissance de la lumière ambiante réglable sur 5 niveaux de luminosité et mode d'apprentissage
- Jusqu'à 9 luminaires esclaves correspondants peuvent être raccordés à un luminaire maître (max. jusqu'à 150 W / 230 W)
- Ne convient que partiellement à une utilisation en extérieur, en raison de la sensibilité de réaction à tous les mouvements.

Les luminaires à détecteur de mouvement équipés de la technologie 24 GHz (Maître/Esclave) ne sont pas compatibles avec les autres luminaires à détecteur de mouvement.



convient pour les versions avec .76



convient pour les versions avec .19

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W BC)
1 x 40 W T16-R (43 W BE)

LED 27 W ≈
4 x 18 W TC-D (104 W BC)
1 x 55 W T16-R (60 W BE)

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système		Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques									**Catégorie de Prix 21**
Verre D 300 mm									
312251.000 *	D 300, H 95	LED (1)	830	1750 lm	21 W		on/off	A+	390,00
312251.000.76 **	D 300, H 95	LED (1)	830	1750 lm	21 W		DALI	A+	440,00
312251.000.1 *	D 300, H 95	LED (1)	840	1850 lm	21 W		on/off	A+	390,00
312251.000.1.76 **	D 300, H 95	LED (1)	840	1850 lm	21 W		DALI	A+	440,00
Verre D 400 mm									
312257.000 *	D 400, H 102	LED (1)	830	2300 lm	27 W		on/off	A+	490,00
312257.000.76 **	D 400, H 102	LED (1)	830	2300 lm	27 W		DALI	A+	540,00
312257.000.1 *	D 400, H 102	LED (1)	840	2400 lm	27 W		on/off	A+	490,00
312257.000.1.76 **	D 400, H 102	LED (1)	840	2400 lm	27 W		DALI	A+	540,00
Plafonniers et luminaires muraux avec détecteur de présence intégré									**Catégorie de Prix 21**
Verre D 300 mm									
312251.000.19	D 300, H 95	LED (1)	830	1850 lm	21 W	Master	on/off	A+	480,00
312251.000.191	D 300, H 95	LED (1)	830	1750 lm	21 W	Slave	on/off	A+	410,00
312251.000.1.19	D 300, H 95	LED (1)	840	1750 lm	21 W	Master	on/off	A+	480,00
312251.000.1.191	D 300, H 95	LED (1)	840	1850 lm	21 W	Slave	on/off	A+	410,00

* Pour variation à coupure de phase en amont et en aval (10-100%) | ** DALI dimmable (10-100%)

Accessoires | Corps à encastrer dans un mur creux pour série Douala

Boîtier encastré en aluminium laqué, à monter dans des murs creux de 15 à 35 mm d'épaisseur.

Accessoires			Catégorie de Prix 21
Boîtier à encastrer pour murs creux			
981893.000	D 454, H 120, HE 120	pour luminaires D 300, Taille de la découpe DA 440 mm	147,60
981762.000	D 524, H 150, HE 150	pour luminaires D 400, Taille de la découpe DA 510 mm	158,50
Boîtier semi-encastré pour murs creux			
981892.000	D 326, H 90, HE 90	pour luminaires D 300, Taille de la découpe DA 312 mm	125,80
981763.000	D 426, H 90, HE 90	pour luminaires D 400, Taille de la découpe DA 410 mm	136,70

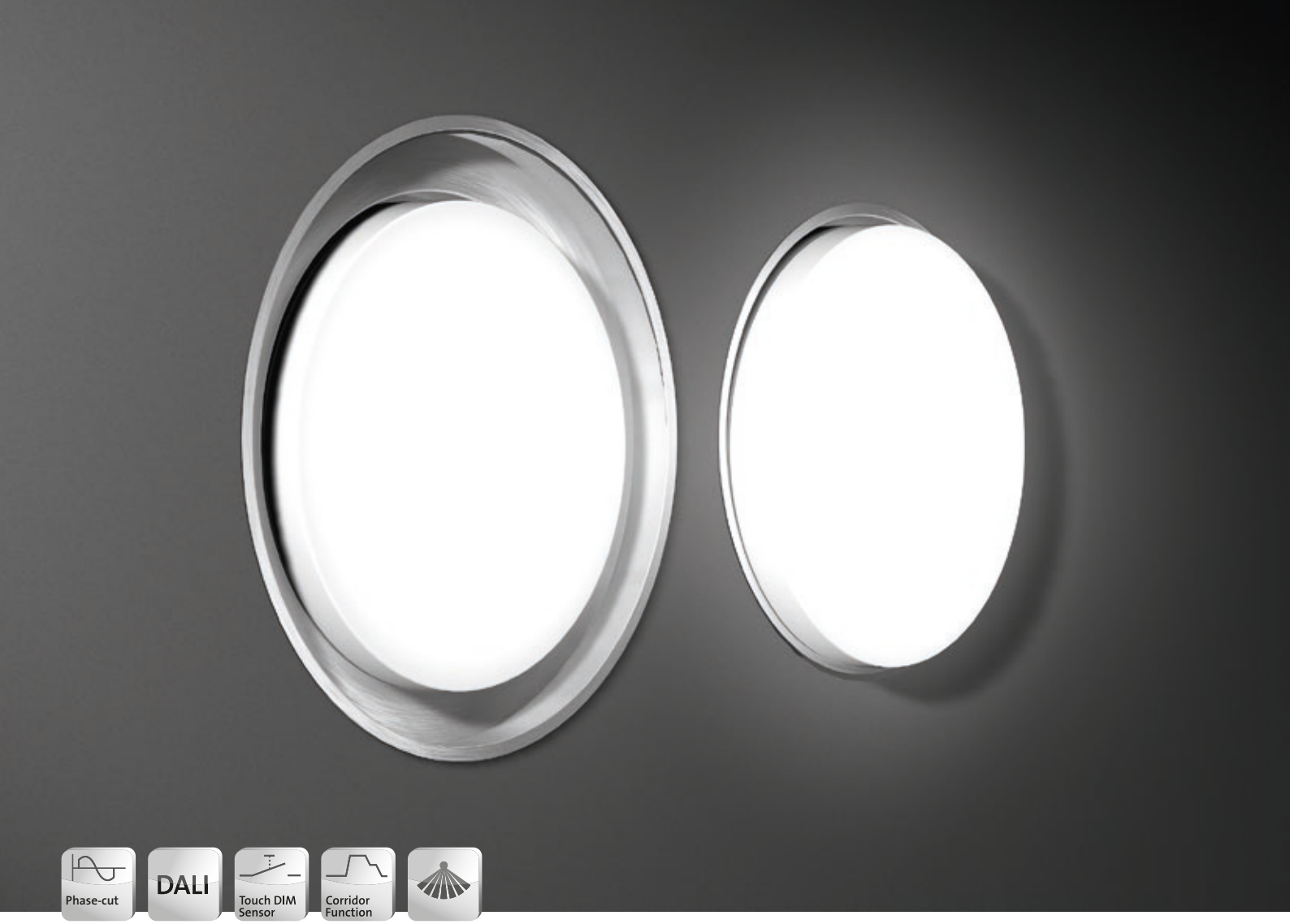
Verres de rechange		Catégorie de Prix 13
05-1934.012	D 300, H 76	201,50
05-2018.032	D 400, H 87	265,20


Montage encastré D 300


Montage encastré D 400


Montage semi-encastré D 300


Montage semi-encastré D 400

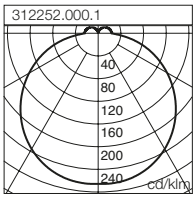


DOUALA® SLIM

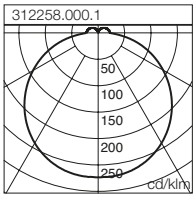
Plafonniers et appliques à encastrer

- Une série à multiples facettes pour l'intérieur, composée de :
  - luminaires suspendus
  - plafonniers et appliques murales
  - plafonniers et luminaires muraux à encastrer
- L'armature en acier inoxydable et le verre offrent une unité visuelle
- Tolérance de température de couleur (3 SDCM)
- Durée de vie LED 50 000 h (L70, B10)

312252.000.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
6	8	11
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
8	12	19



312258.000.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	8
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
6	8	14

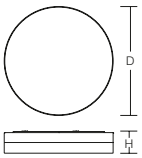





Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre :
Luminaires intérieurs | Appliques et plafonniers décoratifs
Luminaires intérieurs | Luminaires suspendus

Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Plafonniers et appliques à encastrer | Douala Slim





Degré de Protection: **IP 40**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK02

Armature en acier inoxydable brossé. Verre opal trois couches soufflé à la bouche, mat satiné.
Fixation avec système de ressorts breveté.

Couleur disponible: 0 = inox brossé

Pour une utilisation en tant que luminaire à encastrer au mur et au plafond, le boîtier d'encastrement doit impérativement être commandé à part en tant qu'accessoire.

Paramètres de fonction d'un luminaire maître pour une hauteur de plafond d'env. 2,8 m :

- Détecteur HF 24 GHz avec fonction corridor intégrée
- Zone de détection radiale env. 130°
- Réglage simple des fonctions grâce à 3 interrupteurs à poussoir attribués
- Sensibilité/portée radiale 0,5 - 5 m, réglable de 10-100 %
- Durée réglable de 1 secondes à 15 minutes sur 8 niveaux
- Reconnaissance de la lumière ambiante réglable sur 5 niveaux de luminosité et mode d'apprentissage
- Jusqu'à 9 luminaires esclaves correspondants peuvent être raccordés à un luminaire maître (max. jusqu'à 150 W / 230 W)
- Ne convient que partiellement à une utilisation en extérieur, en raison de la sensibilité de réaction à tous les mouvements.

Les luminaires à détecteur de mouvement équipés de la technologie 24 GHz (Maître/Esclave) ne sont pas compatibles avec les autres luminaires à détecteur de mouvement.



convient pour les versions avec .76



convient pour les versions avec .19

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W BC)
1 x 40 W T16-R (43 W BE)

LED 27 W ≈
4 x 18 W TC-D (104 W BC)
1 x 55 W T16-R (60 W BE)

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système		Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques									**Catégorie de Prix 21**
Verre D 300 mm									
312252.000 *	D 300, H 75	LED (1)	830	1500 lm	21 W		on/off	A+	305,00
312252.000.76 **	D 300, H 75	LED (1)	830	1500 lm	21 W		DALI	A+	355,00
312252.000.1 *	D 300, H 75	LED (1)	840	1600 lm	21 W		on/off	A+	305,00
312252.000.1.76 **	D 300, H 75	LED (1)	840	1600 lm	21 W		DALI	A+	355,00
Verre D 400 mm									
312258.000 *	D 400, H 75	LED (1)	830	2000 lm	27 W		on/off	A+	395,00
312258.000.76 **	D 400, H 75	LED (1)	830	2000 lm	27 W		DALI	A+	445,00
312258.000.1 *	D 400, H 75	LED (1)	840	2100 lm	27 W		on/off	A+	395,00
312258.000.1.76 **	D 400, H 75	LED (1)	840	2100 lm	27 W		DALI	A+	445,00
Plafonniers et luminaires muraux avec détecteur de présence intégré									**Catégorie de Prix 21**
Verre D 300 mm									
312252.000.19	D 300, H 75	LED (1)	830	1500 lm	21 W	Master	on/off	A+	395,00
312252.000.191	D 300, H 75	LED (1)	830	1500 lm	21 W	Slave	on/off	A+	325,00
312252.000.1.19	D 300, H 75	LED (1)	840	1600 lm	21 W	Master	on/off	A+	395,00
312252.000.1.191	D 300, H 75	LED (1)	840	1600 lm	21 W	Slave	on/off	A+	325,00

* Pour variation à coupure de phase en amont et en aval (10-100%) | ** DALI dimmable (10-100%)

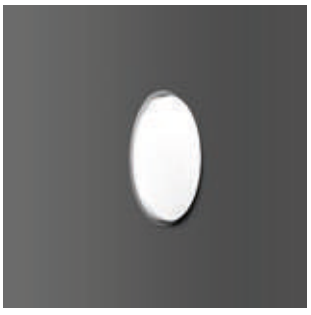
Accessoires | Corps à encastrer dans un mur creux pour série Douala
Boîtier encastré en aluminium laqué, à monter dans des murs creux de 15 à 35 mm d'épaisseur.

Accessoires			Catégorie de Prix 21
Boîtier à encastrer pour murs creux			
981893.000	D 454, H 120, HE 120	pour luminaires D 300, Taille de la découpe DA 440 mm	147,60
981762.000	D 524, H 150, HE 150	pour luminaires D 400, Taille de la découpe DA 510 mm	158,50
Boîtier semi-encastré pour murs creux			
981892.000	D 326, H 90, HE 90	pour luminaires D 300, Taille de la découpe DA 312 mm	125,80
981763.000	D 426, H 90, HE 90	pour luminaires D 400, Taille de la découpe DA 410 mm	136,70

Verres de rechange		Catégorie de Prix 13
05-1965.002	D 300, H 62	120,00
05-1966.002	D 400, H 62	170,00


Montage encastré D 300


Montage encastré D 400


Montage semi-encastré D 300


Montage semi-encastré D 400

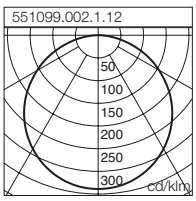


MONDANA®-E

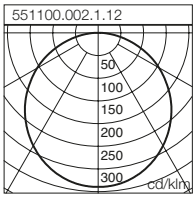
Plafonniers et appliques à encastrer

- Série complète comprenant :
  - des plafonniers et des appliques
  - des plafonniers et appliques semi-encastrés
  - des plafonniers et luminaires muraux à encastrer
- Éclairage pour les espaces extérieurs et intérieurs
- Le degré de protection IP 65 constitue un écran efficace contre la pluie et l'humidité et protège les luminaires de l'encrassement et des insectes.
- Soupape de sécurité pour équilibrer la pression et afin d'éviter les phénomènes de condensation
- Verre opalin à 3 couches soufflé à la bouche, mat satiné ou diffuseur en plastique, polyéthylène (PE)
- Cadre non débordant, encastrement total dans le mur ou le plafond

551099.002.1.12		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
6	9	12
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
9	13	21



551100.002.1.12		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	7
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
6	8	13

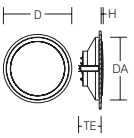




Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre :
Luminaires intérieurs | Appliques et plafonniers décoratifs

Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Plafonniers et appliques à encastrer | Mondana-E





Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Épaisseur du Plafond: 10-30 mm
Résistance aux Chocs: IK03 (Verre), IK10 (Polyéthylène)

Armature en matière synthétique (polycarbonate). Diffuseur en verre opalin mat satiné à soufflage artisanal ou en matière synthétique (polyéthylène) opaline aspect mat satiné. Fixation du diffuseur au moyen d'un filetage. Boîtier pour encastrement mural et au plafond, en aluminium traité époxy.

Equipé en série d'une membrane à diaphragme « Gore™ Protective Vents » pour prévenir la formation d'eau de condensation.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques à encastrer								**Catégorie de Prix 11**
Verre								
Diffuseur D 280 mm, Embase d'encastrement D 352 mm, Découpe Plafond DA 325 mm, TE 120 mm								
551086.002.1.12	D 352, H 2	LED (1)	830	510 lm	9 W	on/off	A+	247,50
551086.002.12	D 352, H 2	LED (1)	840	510 lm	9 W	on/off	A+	247,50
Matière synthétique (polyéthylène)								
Diffuseur D 280 mm, Embase d'encastrement D 352 mm, Découpe Plafond DA 325 mm, TE 120 mm								
551087.002.1.12	D 352, H 2	LED (1)	830	620 lm	9 W	on/off	A+	238,50
551087.002.12	D 352, H 2	LED (1)	840	650 lm	9 W	on/off	A+	238,50
Diffuseur D 440 mm, Embase d'encastrement D 530 mm, Découpe Plafond DA 505 mm, TE 120 mm								
551099.002.1.12 *	D 530, H 2	LED (1)	830	1150 lm	13 W	on/off	A+	378,00
551099.002.1.76 **	D 530, H 2	LED (1)	830	1150 lm	13 W	DALI	A+	428,00
551099.002.12 *	D 530, H 2	LED (1)	840	1150 lm	13 W	on/off	A+	378,00
551099.002.76 **	D 530, H 2	LED (1)	840	1150 lm	13 W	DALI	A+	428,00
Diffuseur D 550 mm, Embase d'encastrement D 650 mm, Découpe Plafond DA 625 mm, TE 140 mm								
551100.002.1.12 *	D 650, H 2	LED (1)	830	1850 lm	21 W	on/off	A+	495,00
551100.002.1.76 **	D 650, H 2	LED (1)	830	1850 lm	21 W	DALI	A+	545,00
551100.002.12 *	D 650, H 2	LED (1)	840	1850 lm	21 W	on/off	A+	495,00
551100.002.76 **	D 650, H 2	LED (1)	840	1850 lm	21 W	DALI	A+	545,00

* Pour variation à coupure de phase en amont et en aval (10-100%) | ** DALI dimmable (10-100%)



convient pour les versions avec .76

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 9 W ≈
1 x 13 W TC-D (19 W BC)
1 x 75 W Incan. (75 W)

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W BC)
2 x 75 W Incan. (150 W)

LED 21 W ≈
1 x 42 W TC-TEL (47 W BE)
2 x 100 W Incan. (200 W)

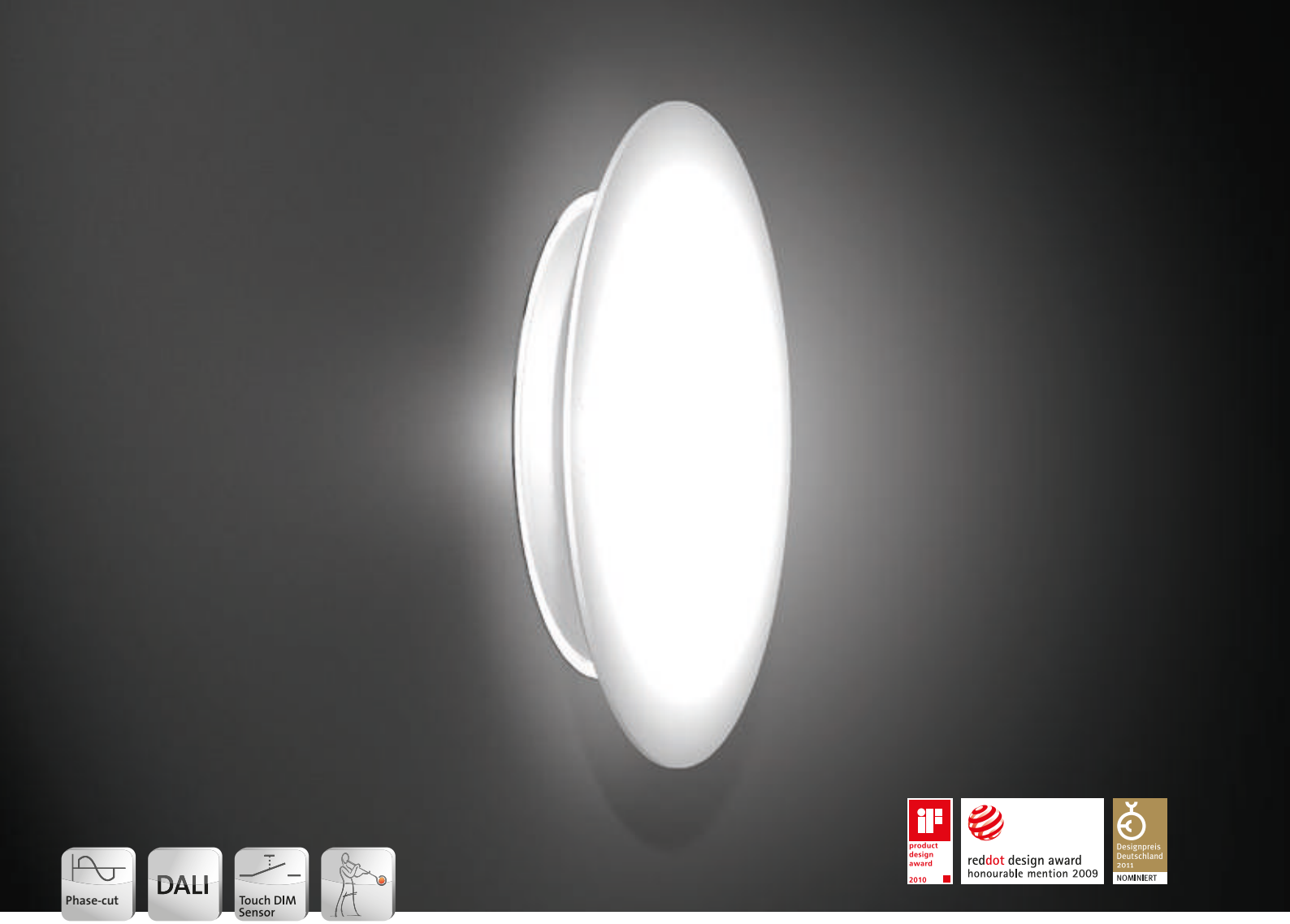
Accessoires | Boîtier d'encastrement Béton
Les boîtiers d'encastrement pour murs, plafonds et façades en béton sont disponibles pour tous les modèles encastrés et semi-encastrés MONDANA.



Boîtier d'encastrement Béton			Catégorie de Prix 11
981632.002	D 330, H 125	pour Mondana-E 280	203,60
981633.002	D 510, H 125	pour Mondana-E 530	229,70
981634.002	D 630, H 150	pour Mondana-E 650	239,80

Diffuseur de rechange opalin			Catégorie de Prix 13
08-2036.002	D 282, H 88	Matière synthétique (polyéthylène)	56,20
08-2037.002	D 442, H 83	Matière synthétique (polyéthylène)	72,90
08-2038.002	D 550, H 114	Matière synthétique (polyéthylène)	90,00

Verres de rechange		Catégorie de Prix 13
05-2008.002	D 280, H 88	82,60

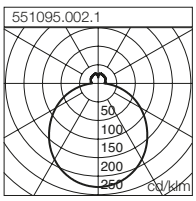


MONDANA®-HE

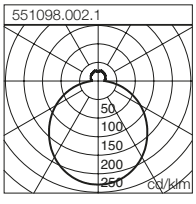
Plafonniers et appliques semi-encastrés

- Série complète comprenant :
  - des plafonniers et des appliques
  - des plafonniers et appliques semi-encastrés
  - des plafonniers et luminaires muraux à encastrer
- Éclairage pour les espaces extérieurs et intérieurs
- Le degré de protection IP 65 constitue un écran efficace contre la pluie et l'humidité et protège les luminaires de l'encrassement et des insectes.
- Soupape de sécurité pour équilibrer la pression et afin d'éviter les phénomènes de condensation
- Verre opalin à 3 couches soufflé à la bouche, mat satiné ou diffuseur en plastique, polyéthylène (PE)

551095.002.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
7	10	14
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
10	15	24



551098.002.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	8
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
6	9	14

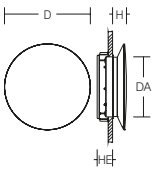




Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre :
Luminaires intérieurs | Appliques et plafonniers décoratifs

Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Plafonniers et appliques semi-encastrés | Mondana-HE





Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Épaisseur du Plafond: 10-30 mm
Résistance aux Chocs: IK03 (Verre), IK10 (Polyéthylène)

Armature en matière synthétique (polycarbonate). Diffuseur en verre opalin mat satiné à soufflage artisanal ou en matière synthétique (polyéthylène) opaline aspect mat satiné. Fixation du diffuseur au moyen d'un filetage. Corps en aluminium traité époxy et semi-encastré pour une installation en plafonnier encastré ou en applique encastrée.

Equipé en série d'une membrane à diaphragme « Gore™ Protective Vents » pour réduire la condensation

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques semi-encastrés								**Catégorie de Prix 11**
Verre								
Diffuseur D 280 mm, taille de la découpe DA 185 mm, TE 90 mm								
551088.002.1	D 280, H 68	LED (1)	830	570 lm	9 W	on/off	A+	234,00
551088.002	D 280, H 68	LED (1)	840	570 lm	9 W	on/off	A+	234,00
Diffuseur D 390 mm, taille de la découpe DA 310 mm, TE 96 mm								
551095.002.1 *	D 390, H 57	LED (1)	830	1050 lm	13 W	on/off	A+	396,00
551095.002.1.76 **	D 390, H 57	LED (1)	830	1050 lm	13 W	DALI	A+	446,00
551095.002 *	D 390, H 57	LED (1)	840	1000 lm	13 W	on/off	A+	396,00
551095.002.76 **	D 390, H 57	LED (1)	840	1000 lm	13 W	DALI	A+	446,00
Diffuseur D 500 mm, taille de la découpe DA 390 mm, TE 100 mm								
551098.002.1 *	D 500, H 78	LED (1)	830	1750 lm	21 W	on/off	A+	513,00
551098.002.1.76 **	D 500, H 78	LED (1)	830	1750 lm	21 W	DALI	A+	563,00
551098.002 *	D 500, H 78	LED (1)	840	1900 lm	21 W	on/off	A+	513,00
551098.002.76 **	D 500, H 78	LED (1)	840	1900 lm	21 W	DALI	A+	563,00
Matière synthétique (polyéthylène)								
Diffuseur D 280 mm, taille de la découpe DA 185 mm, TE 90 mm								
551089.002.1	D 280, H 70	LED (1)	830	650 lm	9 W	on/off	A+	225,00
551089.002	D 280, H 70	LED (1)	840	690 lm	9 W	on/off	A+	225,00
Diffuseur D 440 mm, taille de la découpe DA 310 mm, TE 96 mm								
551096.002.1 *	D 440, H 65	LED (1)	830	1200 lm	13 W	on/off	A+	337,50
551096.002.1.76 **	D 440, H 65	LED (1)	830	1200 lm	13 W	DALI	A+	387,50
551096.002 *	D 440, H 65	LED (1)	840	1200 lm	13 W	on/off	A+	337,50
551096.002.76 **	D 440, H 65	LED (1)	840	1200 lm	13 W	DALI	A+	387,50
Diffuseur D 550 mm, taille de la découpe DA 390 mm, TE 100 mm								
551097.002.1 *	D 550, H 85	LED (1)	830	2200 lm	21 W	on/off	A+	448,20
551097.002.1.76 **	D 550, H 85	LED (1)	830	2200 lm	21 W	DALI	A+	498,20
551097.002 *	D 550, H 85	LED (1)	840	2100 lm	21 W	on/off	A+	448,20
551097.002.76 **	D 550, H 85	LED (1)	840	2100 lm	21 W	DALI	A+	498,20

* Pour variation à coupure de phase en amont et en aval (10-100%) | ** DALI dimmable (10-100%)



convient pour les versions avec .76

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 9 W ≈
1 x 13 W TC-D (19 W BC)
1 x 75 W Incan. (75 W)

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W BC)
2 x 75 W Incan. (150 W)

LED 21 W ≈
1 x 42 W TC-TEL (47 W BE)
2 x 100 W Incan. (200 W)

Accessoires | Boîtier d'encastrement Béton

Les boîtiers d'encastrement pour murs, plafonds et façades en béton sont disponibles pour tous les modèles encastrés et semi-encastrés MONDANA.



Boîtier d'encastrement Béton			Catégorie de Prix 11
981629.002	D 190, H 65	pour Mondana-HE 280	175,40
981630.002	D 320, H 70	pour Mondana-HE 390/440	190,80
981631.002	D 395, H 75	pour Mondana-HE 500/550	220,10

Diffuseur de rechange opalin			Catégorie de Prix 13
08-2036.002	D 282, H 88	Matière synthétique (polyéthylène)	56,20
08-2037.002	D 442, H 83	Matière synthétique (polyéthylène)	72,90
08-2038.002	D 550, H 114	Matière synthétique (polyéthylène)	90,00

Verres de rechange		Catégorie de Prix 13
05-2008.002	D 280, H 88	82,60
05-2009.002	D 390, H 83	207,20
05-2010.002	D 500, H 109	268,40



La photo de réalisation présente :
Cylio
Flat Polymero Kreis

© Daniel Vieser . Architekturfotografie, Karlsruhe, www.dv-a.de


33

33

Glasdownlight

32-33


35


35


35


35

Cylio

34-35



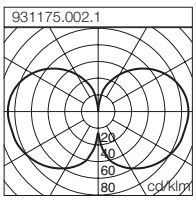
GLASDOWNLIGHT

Plafonniers

- Un luminaire suspendu au design très sobre conçu pour les espaces intérieurs
- Verre opalin trois couches soufflé à la bouche (verre triplex) mat satiné
- Le verre triplex diffuse une lumière particulièrement homogène, douce et anti-éblouissement
- Durée de vie LED 50 000 h (L80, B10)

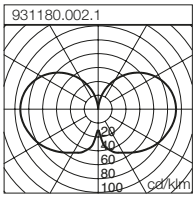
931175.002.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
7	11	14
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
10	15	24

931175.002.1



931180.002.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	5	7
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	11

931180.002.1

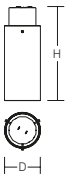




Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre :
Luminaires intérieurs | Luminaires suspendus

Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Plafonniers | Glasdownlight



Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK02

Armature en aluminium traité époxy. Verre opalin mat satiné, soufflage artisanal.
Fixation du verre par vis d'arrêt.

Couleur disponible: 2 = blanc



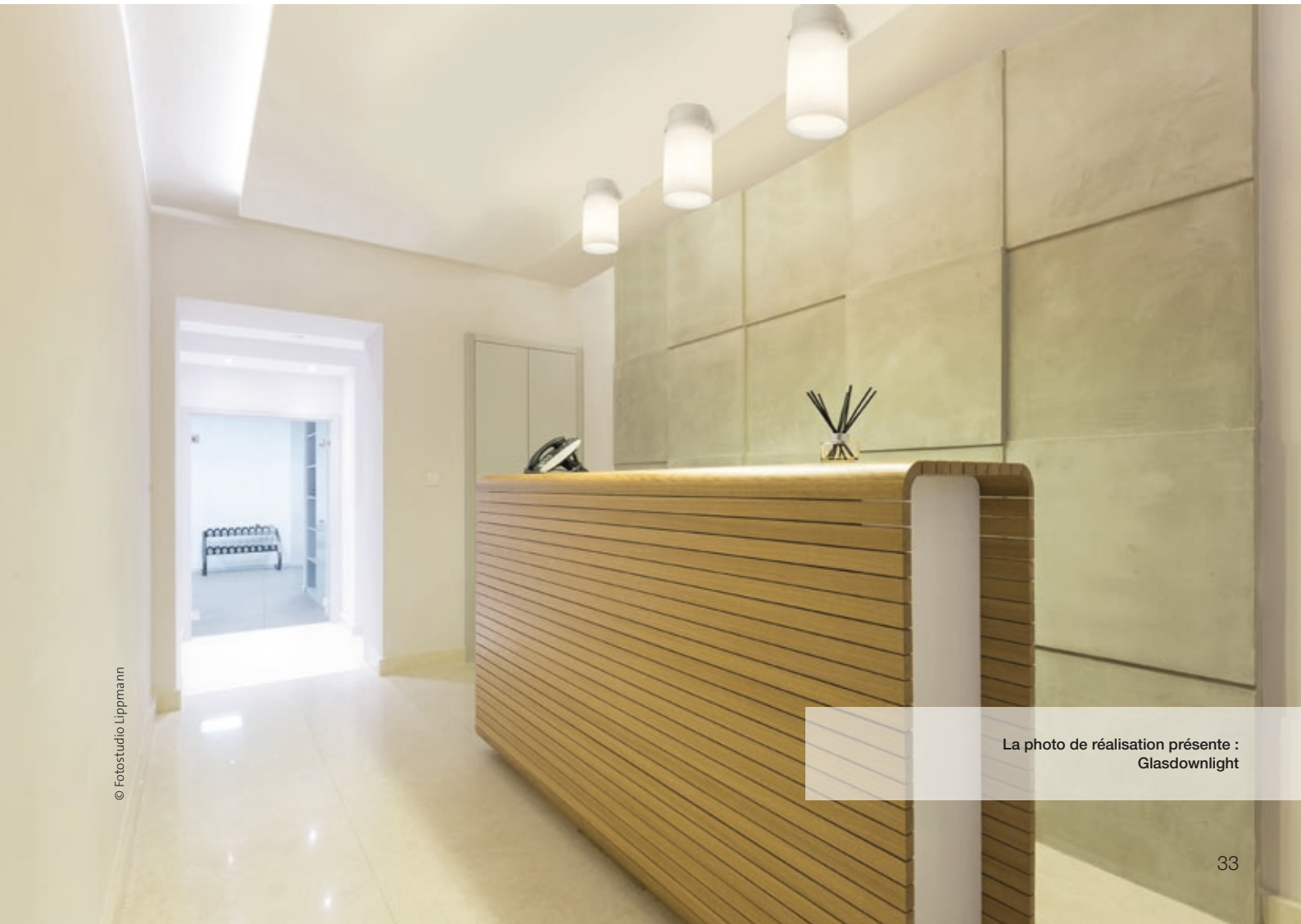
Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers								**Catégorie de Prix 11**
Verre D 120 mm								
931175.002	D 120, H 300	LED	830	1350 lm	14 W	on/off	A++	305,00
931175.002.1	D 120, H 300	LED	840	1400 lm	14 W	on/off	A++	305,00
931176.002	D 120, H 470	LED	830	2750 lm	27 W	on/off	A++	365,00
931176.002.1	D 120, H 470	LED	840	2800 lm	27 W	on/off	A++	365,00
Verre D 150 mm								
931178.002	D 150, H 300	LED	830	2850 lm	32 W	on/off	A++	325,00
931178.002.1	D 150, H 300	LED	840	2850 lm	32 W	on/off	A++	325,00
931180.002	D 150, H 470	LED	830	3200 lm	30 W	on/off	A++	385,00
931180.002.1	D 150, H 470	LED	840	3250 lm	30 W	on/off	A++	385,00

Verres de rechange		Catégorie de Prix 13
05-931174.012	D 120, H 250	100,00
05-931176.012	D 120, H 420	120,00
05-931177.012	D 150, H 250	120,00
05-931179.012	D 150, H 420	140,00

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 14 W ≈
1 x 32 W TC-TEL (36 W BE)
1 x 150 W Incan. (150 W)

LED 27 / 30 / 32 W ≈
1 x 57 W TC-TEL (59 W BE)



© Fotostudio Lippmann

La photo de réalisation présente : Glasdownlight



CYLIO®

Plafonniers

- Vaste série proposant de nombreux modèles de verre :
  - luminaires de plafond
  - Luminaires suspendus
- Un luminaire suspendu et une applique murale au design très sobre pour les espaces intérieurs
- Réalisé à partir de composants de qualité supérieure :
  - Baldaquin et armature en aluminium anodisé d'aspect inox
  - Applications en verre réalisées à la main
- Chaque diffuseur en verre est une pièce unique. Sont disponibles au choix :
  - verre opalin blanc
  - verre opalin blanc avec un fond en verre transparent
  - verre opalin « blanc sur blanc » avec un dessin ton sur ton (fond en verre transparent)
  - Globe en verre opalin



Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre :
Luminaires intérieurs | Luminaires suspendus



Verre opalin court blanc



Verre opalin blanc



Verre opalin blanc avec fond en verre transparent



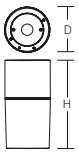
Verre opalin « blanc sur blanc » avec fond en verre transparent



Globe en verre opalin

Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Plafonniers | Cylio



Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK02, IK03, IK05

Armature en aluminium finition acier inoxydable brossé. Fixation du verre par serrage à baïonnette.

Couleur disponible: inox brossé



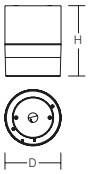
Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers									**Catégorie de Prix 21**
Verre opalin court blanc									
311963.002	D 100, H 127	LED [1]	830	690 lm	14 W	158°	on/off	A	250,00
311963.002.1	D 100, H 127	LED [1]	840	750 lm	14 W	159°	on/off	A	250,00
Verre opalin blanc									
311721.002	D 100, H 230	LED [1]	830	560 lm	14 W	180°	on/off	A	250,00
311721.002.1	D 100, H 230	LED [1]	840	580 lm	14 W	180°	on/off	A	250,00
311862.002	D 100, H 230	1 x QA60 (clair) 46 W				180°	on/off	A+ - E	180,00
Verre opalin blanc avec fond en verre transparent									
311850.002	D 100, H 220	LED [1]	830	590 lm	14 W	45°	on/off	A	290,00
311850.002.1	D 100, H 220	LED [1]	840	620 lm	14 W	45°	on/off	A	290,00
311865.002	D 100, H 220	1 x QA60 (clair) 46 W				108°	on/off	A+ - E	230,00
Verre opalin « blanc sur blanc » avec fond en verre transparent									
311722.002	D 100, H 220	LED [1]	830	540 lm	14 W	40°	on/off	A	290,00
311722.002.1	D 100, H 220	LED [1]	840	560 lm	14 W	40°	on/off	A	290,00
311863.002	D 100, H 220	1 x QA60 (clair) 46 W				36°	on/off	A+ - E	230,00
Globe en verre opalin									
311965.002	D 180, H 252	LED [1]	830	900 lm	14 W	180°	on/off	A	290,00
311965.002.1	D 180, H 252	LED [1]	840	920 lm	14 W	180°	on/off	A	290,00

Verres de rechange			Catégorie de Prix 13
05-1953.002	D 100, H 57	Verre opalin court blanc	77,30
05-1952.032	D 100, H 150	Verre opalin « blanc sur blanc » avec fond en verre transparent	114,50
05-1952.062	D 100, H 150	Verre opalin blanc avec fond en verre transparent	90,20
05-1952.002	D 100, H 160	Verre opalin blanc	79,60
05-1954.002	D 180, H 182	Globe en verre opalin	87,60

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 14 W ≈
1 x 50 W QT12 (60 W e-transf.)

Plafonniers | Cylio



Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK02, IK03

Armature en aluminium finition acier inoxydable brossé. Fixation du verre par serrage à baïonnette.

Couleur disponible: inox brossé



Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers									**Catégorie de Prix 21**
Verre opalin court blanc									
311969.002	D 150, H 155	LED [1]	830	1150 lm	18 W	151°	on/off	A+	320,00
311969.002.1	D 150, H 155	LED [1]	840	1150 lm	18 W	151°	on/off	A+	320,00
Verre opalin blanc									
311701.002	D 150, H 262	LED [1]	830	650 lm	18 W	180°	on/off	A+	320,00
311701.002.1	D 150, H 262	LED [1]	840	680 lm	18 W	180°	on/off	A+	320,00
311866.002	D 150, H 262	1 x QA60 (clair) 46 W				180°	on/off	A+ - E	250,00
Verre opalin blanc avec fond en verre transparent									
311853.002	D 150, H 257	LED [1]	830	790 lm	18 W	54°	on/off	A+	370,00
311853.002.1	D 150, H 257	LED [1]	840	830 lm	18 W	54°	on/off	A+	370,00
311869.002	D 150, H 257	1 x QA60 (clair) 46 W				109°	on/off	A+ - E	300,00
Verre opalin « blanc sur blanc » avec fond en verre transparent									
311702.002	D 150, H 257	LED [1]	830	770 lm	18 W	53°	on/off	A+	370,00
311702.002.1	D 150, H 257	LED [1]	840	810 lm	18 W	53°	on/off	A+	370,00
311867.002	D 150, H 257	1 x QA60 (clair) 46 W				45°	on/off	A+ - E	300,00

Verres de rechange			Catégorie de Prix 13
05-1955.002	D 150, H 67	Verre opalin court blanc	87,60
05-1939.022	D 150, H 167	Verre opalin « blanc sur blanc » avec fond en verre transparent	135,80
05-1940.022	D 150, H 167	Verre opalin blanc avec fond en verre transparent	111,40
05-1940.002	D 150, H 172	Verre opalin blanc	100,80

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 18 W ≈
1 x 50 W QT12 (60 W e-transf.)
1 x 75 W QT12 (105 W e-transf.)



La photo de réalisation présente :
Ring of Fire
Less is more

© Linus Lintner


39

39

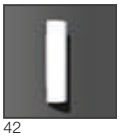
Ring of Fire
38-39

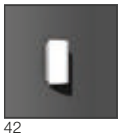

40

Quadraled
40


41

Coros Kristall
41


42


42

Colonna IP 44
42


43

Basic
43

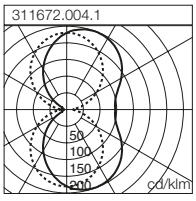


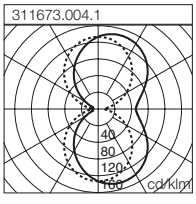
DALI

RING OF FIRE®

Appliques

- Un luminaire de forme unique pour les espaces intérieurs
- Réalisé en verre et aluminium
- Sa forme et sa technique d'éclairage en font un élément d'agencement durable de l'architecture intérieure
- Une prouesse technique artisanale offrant des qualités d'agencement exceptionnelles :
  - plafonnier ou luminaire suspendu dans la version en anneau
  - variante avec verre opalin ou verre de Murano dans le cercle intérieur
  - applique dans la version en demi-anneau
- Une technique d'éclairage à LED à forte efficacité énergétique garantit un éclairage homogène sur toute la surface du diffuseur en verre
- Grande diversité de variantes comme plafonniers, appliques et luminaires suspendus de différentes tailles
- Montage horizontal et vertical possibles
- Durée de vie LED 50 000 h (L70, B10)
- Tolérance de température de couleur (3 SDCM)



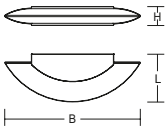




Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre :
Luminaires intérieurs | Luminaires suspendus

Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Appliques | Ring of Fire



Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK02

Armature en aluminium injecté laqué. Verre opaline soufflé à la bouche mat satiné avec caches d'extrémité transparents. Fixation du corps de luminaire avec des vis noyées.

Couleur disponible: 4 = aluminium anodisé



Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Appliques								**Catégorie de Prix 21**
Largeur B 421 mm								
311672.004	L 144, B 421, H 60	LED	830	800 lm	10 W	on/off	A++	350,00
311672.004.1	L 144, B 421, H 60	LED	840	850 lm	10 W	on/off	A++	350,00
Largeur B 597 mm								
311673.004	L 210, B 597, H 83	LED	830	2000 lm	28 W	on/off	A++	590,00
311673.004.76	L 210, B 597, H 83	LED	830	2000 lm	28 W	DALI	A++	640,00
311673.004.1	L 210, B 597, H 83	LED	840	2150 lm	28 W	on/off	A++	590,00
311673.004.1.76	L 210, B 597, H 83	LED	840	2150 lm	28 W	DALI	A++	640,00

Couleur de lumière 827 sur demande.

Verres de rechange		Catégorie de Prix 13
05-1941.022	L 423, B 119, H 48	150,00
05-1936.022	L 595, B 175, H 75	225,90

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 10 W ≈
2 x 13 W TC-DEL (29 W BE)

LED 28 W ≈
2 x 26 W TC-DEL (56 W BE)



© Linus Lintner

La photo de réalisation présente :
Ring of Fire

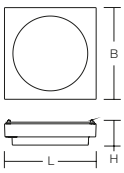




Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 13 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W BC)
1 x 100 W Incan. (100 W)

Appliques | Quadraled



Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK02

Luminaire en aluminium anodisé brossé coloris inox. Verre cristallin transparent avec, partiellement, revêtement anti-éblouissement blanc à l'intérieur. Fixation du verre par filetage.

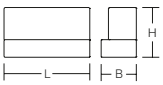
Couleur disponible: 0 = clair

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Appliques								**Catégorie de Prix 21**
331154.000.1	L 280, B 280, H 76	LED	840	750 lm	13 W	on/off	A+	425,00
Verres de rechange								**Catégorie de Prix 13**
05-1929.012	L 280, B 280, H 65							297,10

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** [(1)] = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.



Appliques | Coros Kristall



Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK02

Armature en aluminium finition acier inoxydable brossé. Verre cristal clair cubique intérieur mat.
Fixation du verre par système de ressorts.

Couleur disponible: 0 = inox brossé

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Appliques								**Catégorie de Prix 21**
621081.000	L 200, B 82, H 115	LED [1]	840	540 lm	18 W	on/off	A+	220,00
Verres de rechange								**Catégorie de Prix 13**
05-2022.000	L 200, B 65, H 95							150,80



Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 18 W ≈
1 x 10 W TC-D (16 W BC)
1 x 60 W Incan. (60 W)

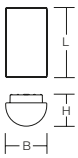




Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 9 W ≈
1 x 18 W TC-DEL (20 W BE)

Appliques | Colonna IP 44



Degré de Protection: **IP 44**
Classe de Protection: I, II = E14/E27
Résistance aux Chocs: IK02

Armature en matière synthétique. Verre opalin mat satiné, soufflage artisanal.
Fixation du verre par système de ressorts.

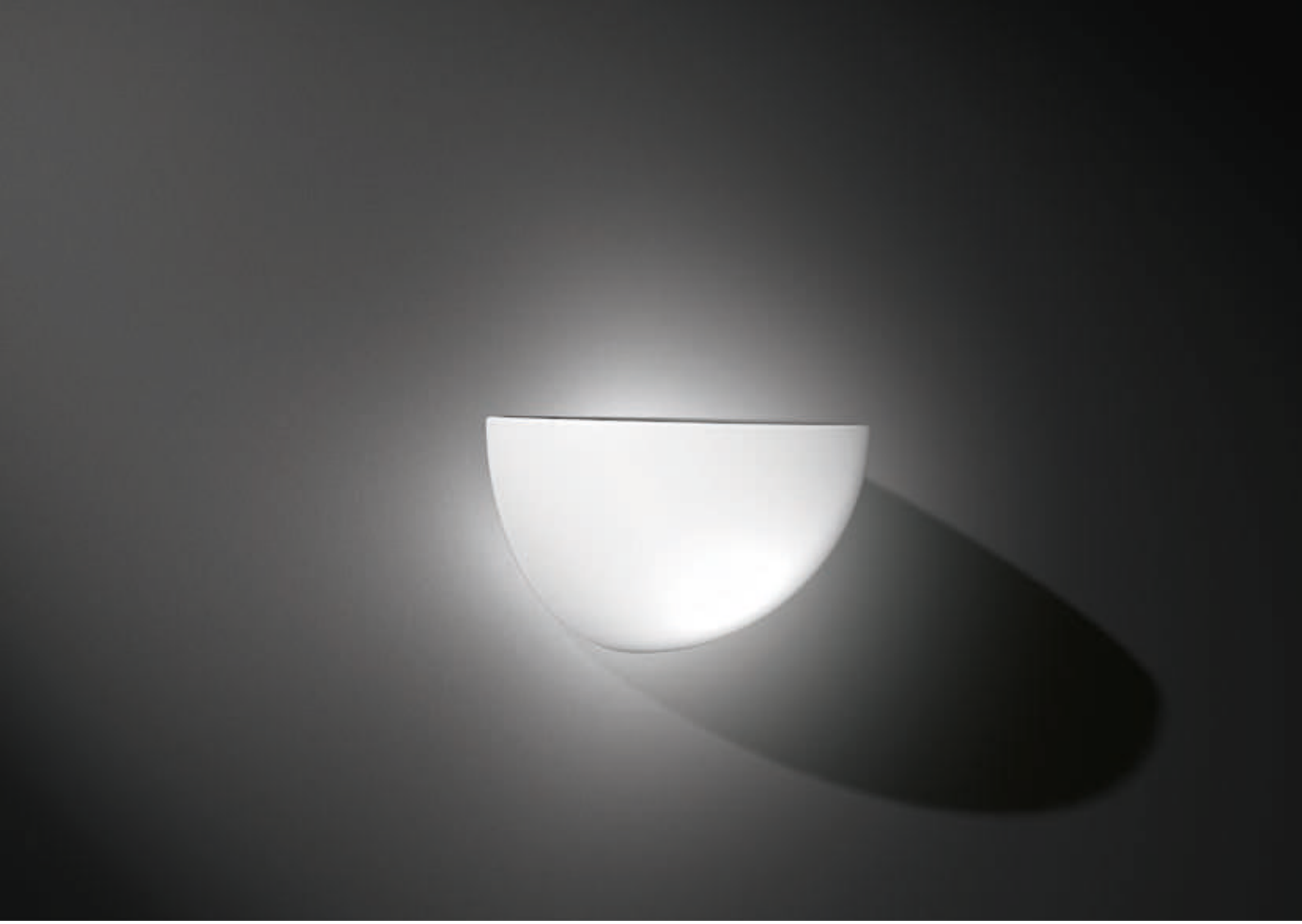
Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Appliques								**Catégorie de Prix 11**
L 245 mm								
211423.002	L 245, B 145, H 110	LED	830	900 lm	9 W	on/off	A++	135,00
211423.002.1	L 245, B 145, H 110	LED	840	900 lm	9 W	on/off	A++	135,00
211324.002	L 245, B 145, H 110	1 x E27®	60 W			on/off	A++ - E	89,10
L 340 mm								
211424.002	L 340, B 110, H 102	LED	830	900 lm	9 W	on/off	A++	210,00
211424.002.1	L 340, B 110, H 102	LED	840	900 lm	9 W	on/off	A++	210,00
211289.002	L 340, B 110, H 102	2 x E14®	40 W			on/off	A+ - E	170,60

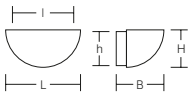
Verres de rechange			
			Catégorie de Prix 13
05-211324.002	L 245, B 145, H 96		70,00
05-211289.002	L 340, B 110, H 88		145,00

Kit de remplacement pour module LED			
			Catégorie de Prix 11
982175.002	L 164, B 87, H 44	1 x LED 9 W 3000 K - 1200 lm	89,00
982175.002.1	L 164, B 87, H 44	1 x LED 9 W 4000 K - 1200 lm	89,00

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** [(1)] = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.



Appliques | Basic



Degré de Protection: **IP 40**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK02

Armature en métal traité époxy. Verre opalin mat satiné, soufflage artisanal.
Fixation du verre par vis d'arrêt.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Appliques								**Catégorie de Prix 11**
Verre 140 x 115 mm								
231016.002.1	L 220, B 140, H 115	LED [1]	830	360 lm	9 W	on/off	A+	95,00
231016.002	L 220, B 140, H 115	LED [1]	840	370 lm	9 W	on/off	A+	95,00
23643.002	L 220, B 140, H 115	1 x E27®	60 W			on/off	A++ - E	82,00
Verre 200 x 180 mm								
231018.002.1	L 360, B 200, H 180	LED [1]	830	860 lm	18 W	on/off	A+	250,00
231018.002	L 360, B 200, H 180	LED [1]	840	880 lm	18 W	on/off	A+	250,00
231011.002	L 360, B 200, H 180	1 x E27®	100 W			on/off	A++ - E	130,30

Verres de rechange								**Catégorie de Prix 13**
05-23643.002	L 220, B 114, H 131							50,00
05-231011.002	L 360, B 180, H 210							110,00



Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 9 W ≈
1 x 10 W TC-DEL (14 W BE)
1 x 60 W Incan. (60 W)

LED 18 W ≈
1 x 18 W TC-DEL (20 W BE)
1 x 100 W Incan. (100 W)



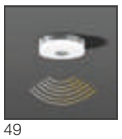
La photo de réalisation présente :
Flat Slim

© Linus Lintner


47

Scapha
46-47


49


49

Douala
48-49


51


51

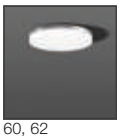
Douala Slim
50-51


53

Douala Kristall
52-53

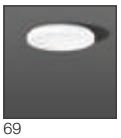

55

Mondana-A
54-55


60, 62


61, 63

Flat Slim
56-63


69


70

Flat Polymero Kreis Slim
64-71


73


74-75


76-77

Flat Polymero Kreis
64-67, 72-77


81


82-83


84-85

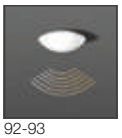
Flat Polymero
64-65, 78-85


87


88-89

Flat Polymero IP44
64-65, 86-89


91


92-93

Flat Basic
90-93


95


95

Flat Kreis
94-95


97


97

Flat Quadrat
96-97

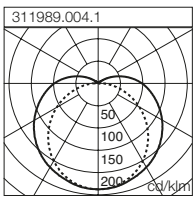


SCAPHA®

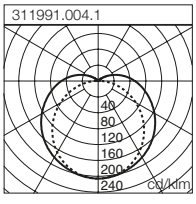
Plafonniers et appliques

- Une série de luminaires pour les pièces intérieures comprenant :
  - des luminaires suspendus,
  - des appliques et des plafonniers
- Un verre réalisé à la main selon le processus d'enfoncement, mat à l'extérieur et blanc laqué à l'intérieur
- Éclairage homogène et non-éblouissant du corps du petit bateau grâce aux modules de LED spécialement adaptées
- Élégant et intemporel, le luminaire s'intègre pleinement dans l'architecture de la pièce
- Le luminaire est disponible en deux dimensions différentes pour chaque version
- Modèles avec commande Bluetooth® smart+free pour mise en réseau et utilisation sans fil avec appareil Android / iOS, application téléchargeable gratuitement
- Tolérance de température de couleur (3 SDCM)
- Durée de vie LED 50 000 h (L80, B10)

311989.004.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	5	7
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	11



311991.004.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	5	8

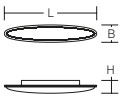




Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre :
Luminaires intérieurs | Luminaires suspendus

Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Plafonniers et appliques | Scapha



Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I

Armature en aluminium traité époxy. Baldaquin version suspendue/murale en tôle d'acier, traité époxy avec anneau de fixation en verre. Verre réalisé à la main, extérieur mat avec laque intérieure blanche.

Couleur disponible: 4 = argent métallisé

Versions avec commande Bluetooth® smart+free pour mise en réseau et utilisation sans fil avec appareil Android / iOS, application téléchargeable gratuitement.



convient pour les versions avec .76

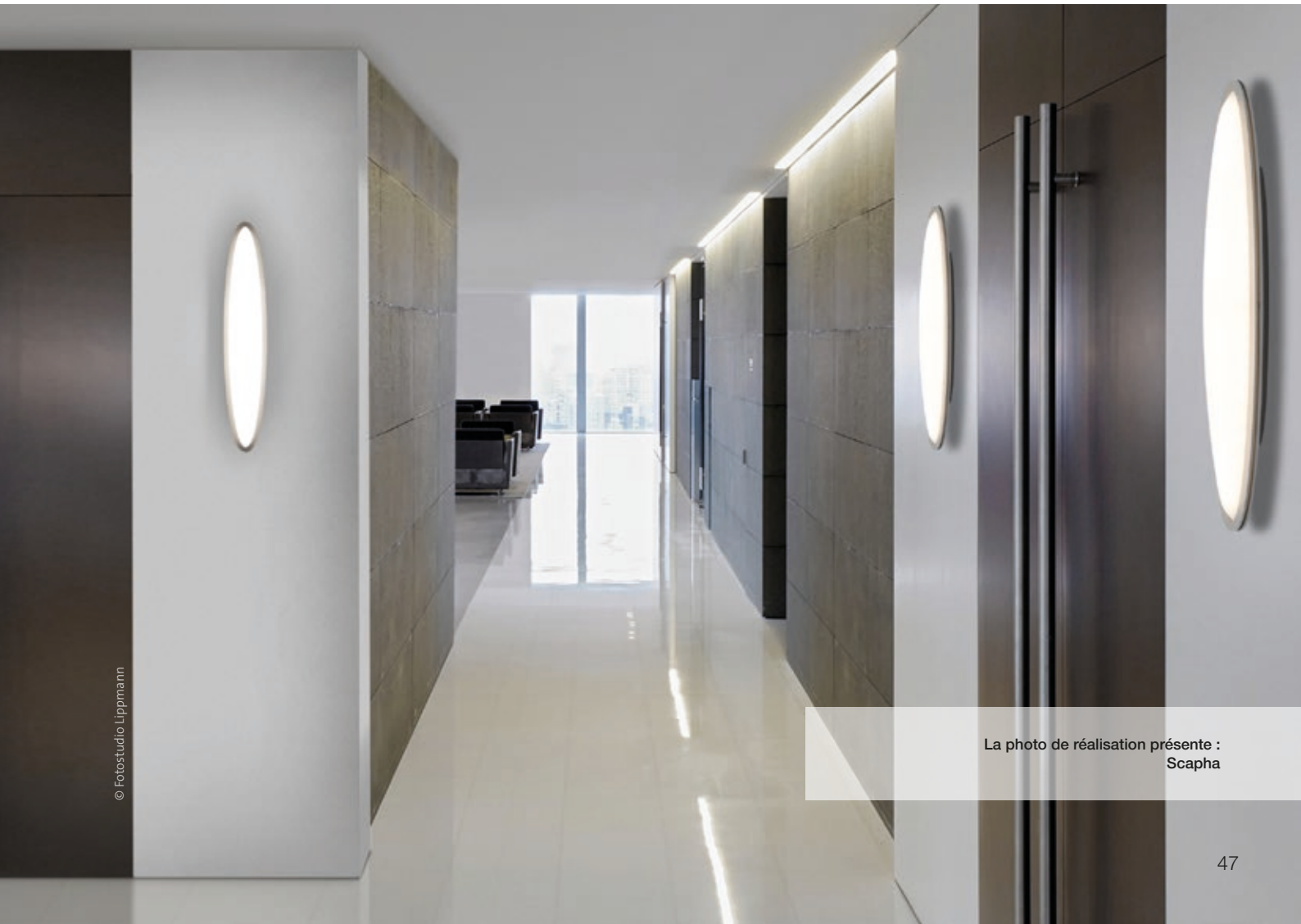
Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques								**Catégorie de Prix 21**
Longueur L 714 mm								
311989.004	L 714, B 134, H 100	LED	830	2350 lm	35 W	on/off	A++	650,00
311989.004.1	L 714, B 134, H 100	LED	840	2500 lm	35 W	on/off	A++	650,00
Longueur L 1264 mm								
311991.004	L 1264, B 174, H 104	LED	830	3400 lm	51 W	on/off	A++	990,00
311991.004.730	L 1264, B 174, H 104	LED	830	3550 lm	51 W	smart+free	A++	1190,00
311991.004.76	L 1264, B 174, H 104	LED	830	3400 lm	51 W	DALI	A++	1040,00
311991.004.1	L 1264, B 174, H 104	LED	840	3550 lm	51 W	on/off	A++	990,00
311991.004.1.730	L 1264, B 174, H 104	LED	840	3550 lm	51 W	smart+free	A++	1190,00
311991.004.1.76	L 1264, B 174, H 104	LED	840	3550 lm	51 W	DALI	A++	1040,00

Verres de rechange		Catégorie de Prix 13
05-1956.002	L 696, B 116, H 56	300,00
05-1957.002	L 1246, B 156, H 60	400,00

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 35 W ≈
1 x 58 W T26 (67 W BC)

LED 51 W ≈
2 x 36 W T26 (86 W BC)



© Fotostudio Lippmann

La photo de réalisation présente : Scapha



Phase-cut | DALI | Touch DIM Sensor | Corridor Function

product design award 2010

reddot design award winner 2010

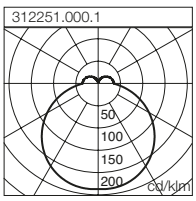
Designpreis Deutschland 2011 NOMINIERT

DOUALA®

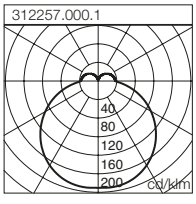
Plafonniers et appliques

- Une série à multiples facettes pour l'intérieur, composée de :
  - luminaires suspendus
  - plafonniers et appliques murales
  - plafonniers et luminaires muraux à encastrer
- L'armature en acier inoxydable et le verre offrent une unité visuelle
- Le diffuseur en verre opalin mat satiné à trois couches soufflé à la bouche est disponible en deux formes différentes.
- Tolérance de température de couleur (3 SDCM)
- Durée de vie LED 50 000 h (L70, B10)

312251.000.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
5	8	11
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
8	11	18



312257.000.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	5	7
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	12



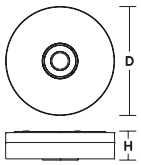




Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre :
Luminaires intérieurs | Plafonniers et appliques à encastrer
Luminaires intérieurs | Luminaires suspendus

Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Plafonniers et appliques | Douala





Degré de Protection: **IP 40**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK02

Armature en acier inoxydable brossé. Verre opal trois couches soufflé à la bouche, mat satiné.
Fixation avec système de ressorts breveté.

Couleur disponible: 0 = inox brossé

Pour une utilisation en tant que luminaire à encastrer au mur et au plafond, le boîtier d'encastrement doit impérativement être commandé à part en tant qu'accessoire.

Paramètres de fonction d'un luminaire maître pour une hauteur de plafond d'env. 2,8 m :

- Détecteur HF 24 GHz avec fonction corridor intégrée
- Zone de détection radiale env. 130°
- Réglage simple des fonctions grâce à 3 interrupteurs à poussoir attribués
- Sensibilité/portée radiale 0,5 - 5 m, réglable de 10-100 %
- Durée réglable de 1 secondes à 15 minutes sur 8 niveaux
- Reconnaissance de la lumière ambiante réglable sur 5 niveaux de luminosité et mode d'apprentissage
- Jusqu'à 9 luminaires esclaves correspondants peuvent être raccordés à un luminaire maître (max. jusqu'à 150 W / 230 W)
- Ne convient que partiellement à une utilisation en extérieur, en raison de la sensibilité de réaction à tous les mouvements.

Les luminaires à détecteur de mouvement équipés de la technologie 24 GHz (Maître/ Esclave) ne sont pas compatibles avec les autres luminaires à détecteur de mouvement.



convient pour les versions avec .76



convient pour les versions

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W BC)
1 x 40 W T16-R (43 W BE)

LED 27 W ≈
4 x 18 W TC-D (104 W BC)
1 x 55 W T16-R (60 W BE)

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système		Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques									**Catégorie de Prix 21**
Verre D 300 mm									
312251.000 *	D 300, H 95	LED (1)	830	1750 lm	21 W		on/off	A+	390,00
312251.000.76 **	D 300, H 95	LED (1)	830	1750 lm	21 W		DALI	A+	440,00
312251.000.1 *	D 300, H 95	LED (1)	840	1850 lm	21 W		on/off	A+	390,00
312251.000.1.76 **	D 300, H 95	LED (1)	840	1850 lm	21 W		DALI	A+	440,00
Verre D 400 mm									
312257.000 *	D 400, H 102	LED (1)	830	2300 lm	27 W		on/off	A+	490,00
312257.000.76 **	D 400, H 102	LED (1)	830	2300 lm	27 W		DALI	A+	540,00
312257.000.1 *	D 400, H 102	LED (1)	840	2400 lm	27 W		on/off	A+	490,00
312257.000.1.76 **	D 400, H 102	LED (1)	840	2400 lm	27 W		DALI	A+	540,00
Plafonniers et luminaires muraux avec détecteur de présence intégré									**Catégorie de Prix 21**
Verre D 300 mm									
312251.000.19	D 300, H 95	LED (1)	830	1850 lm	21 W	Master	on/off	A+	480,00
312251.000.191	D 300, H 95	LED (1)	830	1750 lm	21 W	Slave	on/off	A+	410,00
312251.000.1.19	D 300, H 95	LED (1)	840	1750 lm	21 W	Master	on/off	A+	480,00
312251.000.1.191	D 300, H 95	LED (1)	840	1850 lm	21 W	Slave	on/off	A+	410,00

* Pour variation à coupure de phase en amont et en aval (10-100%) | ** DALI dimmable (10-100%)

Accessoires | Corps à encastrer dans un mur creux pour série Douala
Boîtier encastré en aluminium laqué, à monter dans des murs creux de 15 à 35 mm d'épaisseur.

Accessoires			Catégorie de Prix 21
Boîtier à encastrer pour murs creux			
981893.000	D 454, H 120, HE 120	pour luminaires D 300, Taille de la découpe DA 440 mm	147,60
981762.000	D 524, H 150, HE 150	pour luminaires D 400, Taille de la découpe DA 510 mm	158,50
Boîtier semi-encastré pour murs creux			
981892.000	D 326, H 90, HE 90	pour luminaires D 300, Taille de la découpe DA 312 mm	125,80
981763.000	D 426, H 90, HE 90	pour luminaires D 400, Taille de la découpe DA 410 mm	136,70

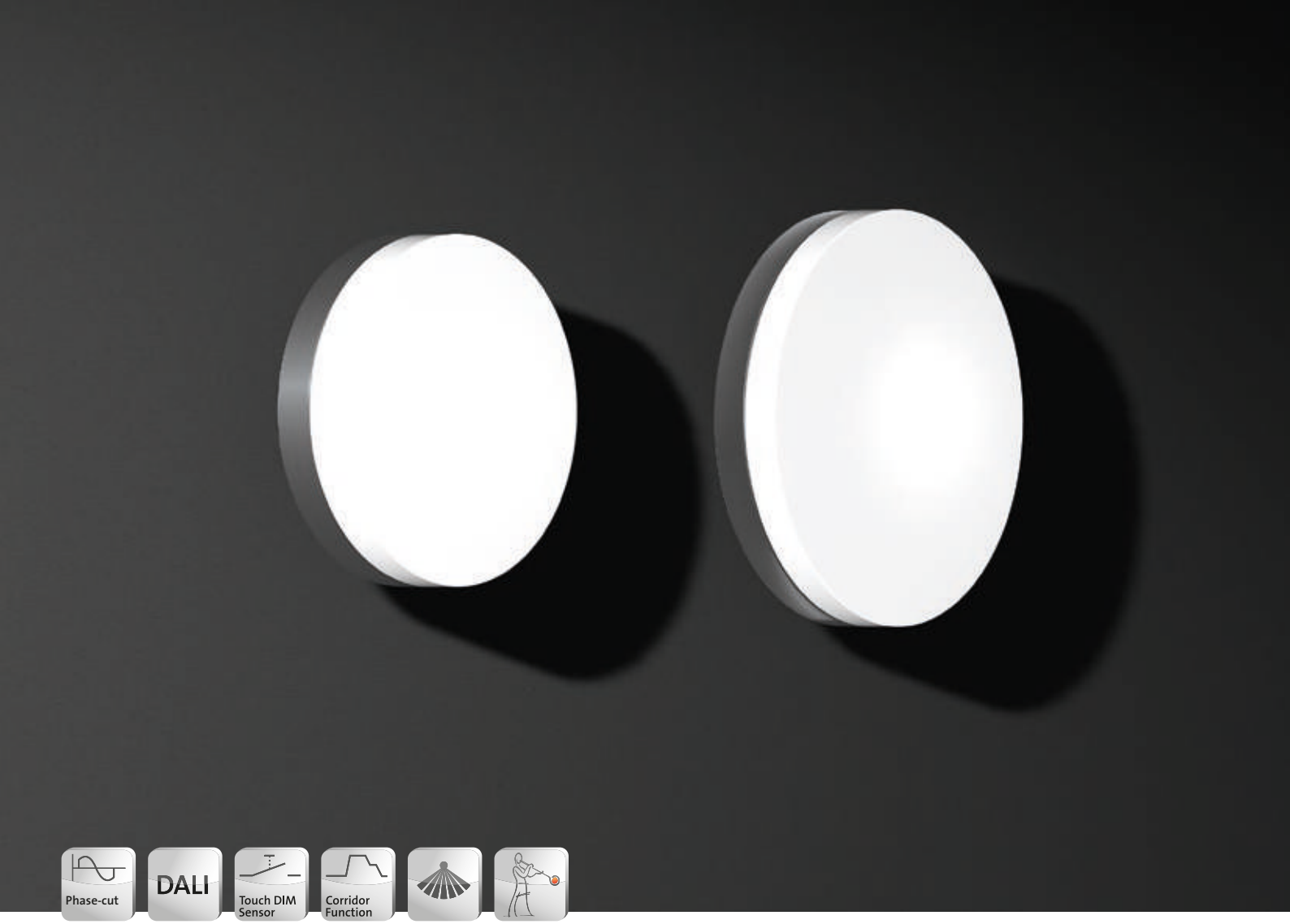
Verres de rechange		Catégorie de Prix 13
05-1934.012	D 300, H 76	201,50
05-2018.032	D 400, H 87	265,20


Montage encastré D 300


Montage encastré D 400


Montage semi-encastré D 300


Montage semi-encastré D 400

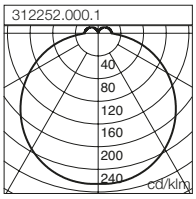


DOUALA® SLIM

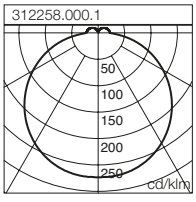
Plafonniers et appliques

- Une série à multiples facettes pour l'intérieur, composée de :
  - luminaires suspendus
  - plafonniers et appliques murales
  - plafonniers et luminaires muraux à encastrer
- L'armature en acier inoxydable et le verre offrent une unité visuelle
- Le diffuseur en verre opalin mat satiné à trois couches soufflé à la bouche est disponible en deux formes différentes.
- Tolérance de température de couleur (3 SDCM)
- Durée de vie LED 50 000 h (L70, B10)

312252.000.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
6	8	11
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
8	12	19



312258.000.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	8
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
6	8	14

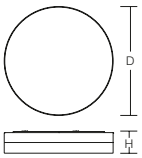




Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre :
Luminaires intérieurs | Plafonniers et appliques à encastrer
Luminaires intérieurs | Luminaires suspendus

Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Plafonniers et appliques | Douala Slim





Degré de Protection: **IP 40**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK02

Armature en acier inoxydable brossé. Verre opal trois couches soufflé à la bouche, mat satiné. Fixation avec système de ressorts breveté.

Couleur disponible: 0 = inox brossé

Pour une utilisation en tant que luminaire à encastrer au mur et au plafond, le boîtier d'encastrement doit impérativement être commandé à part en tant qu'accessoire.

Paramètres de fonction d'un luminaire maître pour une hauteur de plafond d'env. 2,8 m :

- Détecteur HF 24 GHz avec fonction corridor intégrée
- Zone de détection radiale env. 130°
- Réglage simple des fonctions grâce à 3 interrupteurs à poussoir attribués
- Sensibilité/portée radiale 0,5 - 5 m, réglable de 10-100 %
- Durée réglable de 1 secondes à 15 minutes sur 8 niveaux
- Reconnaissance de la lumière ambiante réglable sur 5 niveaux de luminosité et mode d'apprentissage
- Jusqu'à 9 luminaires esclaves correspondants peuvent être raccordés à un luminaire maître (max. jusqu'à 150 W / 230 W)
- Ne convient que partiellement à une utilisation en extérieur, en raison de la sensibilité de réaction à tous les mouvements.

Les luminaires à détecteur de mouvement équipés de la technologie 24 GHz (Maître/ Esclave) ne sont pas compatibles avec les autres luminaires à détecteur de mouvement.



convient pour les versions avec .76



convient pour les versions

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W BC)
1 x 40 W T16-R (43 W BE)

LED 27 W ≈
4 x 18 W TC-D (104 W BC)
1 x 55 W T16-R (60 W BE)

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système		Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques									**Catégorie de Prix 21**
Verre D 300 mm									
312252.000 *	D 300, H 75	LED (1)	830	1500 lm	21 W		on/off	A+	305,00
312252.000.76 **	D 300, H 75	LED (1)	830	1500 lm	21 W		DALI	A+	355,00
312252.000.1 *	D 300, H 75	LED (1)	840	1600 lm	21 W		on/off	A+	305,00
312252.000.1.76 **	D 300, H 75	LED (1)	840	1600 lm	21 W		DALI	A+	355,00
Verre D 400 mm									
312258.000 *	D 400, H 75	LED (1)	830	2000 lm	27 W		on/off	A+	395,00
312258.000.76 **	D 400, H 75	LED (1)	830	2000 lm	27 W		DALI	A+	445,00
312258.000.1 *	D 400, H 75	LED (1)	840	2100 lm	27 W		on/off	A+	395,00
312258.000.1.76 **	D 400, H 75	LED (1)	840	2100 lm	27 W		DALI	A+	445,00
Plafonniers et luminaires muraux avec détecteur de présence intégré									**Catégorie de Prix 21**
Verre D 300 mm									
312252.000.19	D 300, H 75	LED (1)	830	1500 lm	21 W	Master	on/off	A+	395,00
312252.000.191	D 300, H 75	LED (1)	830	1500 lm	21 W	Slave	on/off	A+	325,00
312252.000.1.19	D 300, H 75	LED (1)	840	1600 lm	21 W	Master	on/off	A+	395,00
312252.000.1.191	D 300, H 75	LED (1)	840	1600 lm	21 W	Slave	on/off	A+	325,00

* Pour variation à coupure de phase en amont et en aval (10-100%) | ** DALI dimmable (10-100%)

Accessoires | Corps à encastrer dans un mur creux pour série Douala
Boîtier encastré en aluminium laqué, à monter dans des murs creux de 15 à 35 mm d'épaisseur.

Accessoires			Catégorie de Prix 21
Boîtier à encastrer pour murs creux			
981893.000	D 454, H 120, HE 120	pour luminaires D 300, Taille de la découpe DA 440 mm	147,60
981762.000	D 524, H 150, HE 150	pour luminaires D 400, Taille de la découpe DA 510 mm	158,50
Boîtier semi-encastré pour murs creux			
981892.000	D 326, H 90, HE 90	pour luminaires D 300, Taille de la découpe DA 312 mm	125,80
981763.000	D 426, H 90, HE 90	pour luminaires D 400, Taille de la découpe DA 410 mm	136,70

Verres de rechange		Catégorie de Prix 13
05-1965.002	D 300, H 62	120,00
05-1966.002	D 400, H 62	170,00


Montage encastré D 300


Montage encastré D 400


Montage semi-encastré D 300


Montage semi-encastré D 400

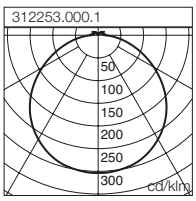


DOUALA® KRISTALL

Plafonniers et appliques

- Série de luminaires suspendus, appliques et plafonniers
- Le luminaire à diffusion de lumière brillante est particulièrement mis en valeur par le verre opalin soufflé à la bouche doté d'un rebord de 20 mm en verre transparent aspect glacé
- L'armature en inox et l'anneau en inox fixé sur le verre forment une unité visuelle
- Tolérance de température de couleur (3 SDCM)
- Durée de vie LED 50 000 h (L70, B10)

312253.000.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
9	14	18
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
13	19	32

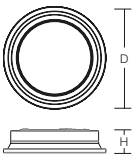




Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre :
Luminaires intérieurs | Luminaires suspendus

Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Plafonniers et appliques | Douala Kristall





Degré de Protection: **IP 40**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK02

Armature en acier inoxydable brossé. Verre opalin trois couches soufflé à la bouche avec bord en verre transparent de 20 mm. Fixation avec système de ressorts breveté.

Couleur disponible: 0 = inox brossé

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques								**Catégorie de Prix 21**
Verre D 340 mm								
312253.000 *	D 340, H 86	LED [1]	830	1050 lm	21 W	on/off	A+	530,00
312253.000.76 **	D 340, H 86	LED [1]	830	1050 lm	21 W	DALI	A+	580,00
312253.000.1 *	D 340, H 86	LED [1]	840	1100 lm	21 W	on/off	A+	530,00
312253.000.1.76 **	D 340, H 86	LED [1]	840	1100 lm	21 W	DALI	A+	580,00

* Pour variation à coupure de phase en amont et en aval (10-100%) | ** DALI dimmable (10-100%)

Verres de rechange								
								Catégorie de Prix 13
05-2037.012	D 340, H 71							345,00



convient pour les versions avec .76

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 21 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W BC)



© Fotostudio Lippmann

La photo de réalisation présente :
Douala Kristall



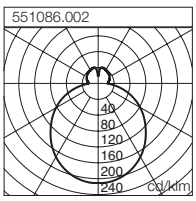
MONDANA®-A

Plafonniers et appliques

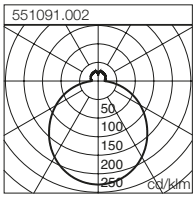
- Série complète comprenant :
  - des plafonniers et des appliques
  - des plafonniers et appliques semi-encastrés
  - des plafonniers et luminaires muraux à encastrer
- Éclairage pour les espaces extérieurs et intérieurs

- Le degré de protection IP 65 constitue un écran efficace contre la pluie et l'humidité et protège les luminaires de l'encrassement et des insectes.
- Soupape de sécurité pour équilibrer la pression et afin d'éviter les phénomènes de condensation
- Verre opalin à 3 couches soufflé à la bouche, mat satiné ou diffuseur en plastique, polyéthylène (PE)

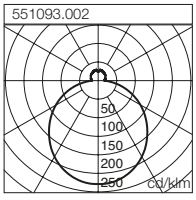
551086.002		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
13	19	26
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
18	27	45



551091.002		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
7	10	14
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
10	15	24



551093.002		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	8
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
6	8	13

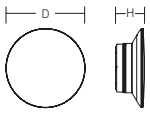




Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre :
Luminaires intérieurs | Plafonniers et appliques à encastrer

Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Plafonniers et appliques | Mondana-A





Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK03 (Verre), IK10 (Polyéthylène)

Armature en matière synthétique (polycarbonate). Verre opalin aspect mat satiné, soufflage artisanal ou matière synthétique (polyéthylène) opale mate satinée. Fixation du diffuseur au moyen d'un filetage.

Equipé en série d'une membrane à diaphragme « Gore™ Protective Vents » pour prévenir la formation d'eau de condensation.

Couleur disponible: 2 = blanc



convient pour les versions avec .76

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques								**Catégorie de Prix 11**
verre opalin mat satiné								
D 280 mm								
551086.002.1	D 280, H 105	LED (1)	830	570 lm	9 W	on/off	A+	198,00
551086.002	D 280, H 105	LED (1)	840	600 lm	9 W	on/off	A+	198,00
D 390 mm								
551091.002.1 *	D 390, H 101	LED (1)	830	1050 lm	13 W	on/off	A+	351,00
551091.002.1.76 **	D 390, H 101	LED (1)	830	1050 lm	13 W	DALI	A+	401,00
551091.002 *	D 390, H 101	LED (1)	840	1000 lm	13 W	on/off	A+	351,00
551091.002.76 **	D 390, H 101	LED (1)	840	1000 lm	13 W	DALI	A+	401,00
D 500 mm								
551093.002.1 *	D 500, H 128	LED (1)	830	1750 lm	21 W	on/off	A+	441,00
551093.002.1.76 **	D 500, H 128	LED (1)	830	1750 lm	21 W	DALI	A+	491,00
551093.002 *	D 500, H 128	LED (1)	840	1900 lm	21 W	on/off	A+	441,00
551093.002.76 **	D 500, H 128	LED (1)	840	1900 lm	21 W	DALI	A+	491,00
Diffuseur en matière synthétique (polyéthylène)								
D 280 mm								
551087.002.1	D 280, H 105	LED (1)	830	650 lm	9 W	on/off	A+	189,00
551087.002	D 280, H 105	LED (1)	840	690 lm	9 W	on/off	A+	189,00
D 440 mm								
551092.002.1 *	D 440, H 109	LED (1)	830	1200 lm	13 W	on/off	A+	236,40
551092.002.1.76 **	D 440, H 109	LED (1)	830	1200 lm	13 W	DALI	A+	286,40
551092.002 *	D 440, H 109	LED (1)	840	1200 lm	13 W	on/off	A+	236,40
551092.002.76 **	D 440, H 109	LED (1)	840	1200 lm	13 W	DALI	A+	286,40
D 550 mm								
551094.002.1 *	D 550, H 135	LED (1)	830	2200 lm	21 W	on/off	A+	306,00
551094.002.1.76 **	D 550, H 135	LED (1)	830	2200 lm	21 W	DALI	A+	356,00
551094.002 *	D 550, H 135	LED (1)	840	2100 lm	21 W	on/off	A+	306,00
551094.002.76 **	D 550, H 135	LED (1)	840	2100 lm	21 W	DALI	A+	356,00

* Pour variation à coupure de phase en amont et en aval (10-100%) | ** DALI dimmable (10-100%)

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 9 W ≈
1 x 13 W TC-D (19 W BC)
1 x 75 W Incan. (75 W)

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W BC)

LED 21 W ≈
1 x 42 W TC-TEL (47 W BE)
2 x 100 W Incan. (200 W)

Accessoires | Modules d'insertion pour plafonds modulaires
Métal, blanc à structure RAL 9003



Accessoires			Catégorie de Prix 11
Module encastré 600			
981761.0024/497	L 590, B 590, H 15	Mondana-A 440	199,90
Module encastré 625			
981712.0024/497	L 615, B 615, H 15	Mondana-A 440	209,90
Module semi-encastré 600			
981761.0024/301	L 590, B 590, H 15	Mondana-A 390/440	199,90
981761.0024/381	L 590, B 590, H 15	Mondana-A 500/550	199,90
Module semi-encastré 625			
981712.0024/301	L 615, B 615, H 15	Mondana-A 390/440	209,90
981712.0024/381	L 615, B 615, H 15	Mondana-A 500/550	209,90

Verres de rechange		Catégorie de Prix 13
05-2008.002	D 280, H 88	82,60
05-2009.002	D 390, H 83	207,20
05-2010.002	D 500, H 109	268,40

Diffuseur de rechange opalin			Catégorie de Prix 13
08-2036.002	D 282, H 88	Matière synthétique (polyéthylène)	56,20
08-2037.002	D 442, H 83	Matière synthétique (polyéthylène)	72,90
08-2038.002	D 550, H 114	Matière synthétique (polyéthylène)	90,00

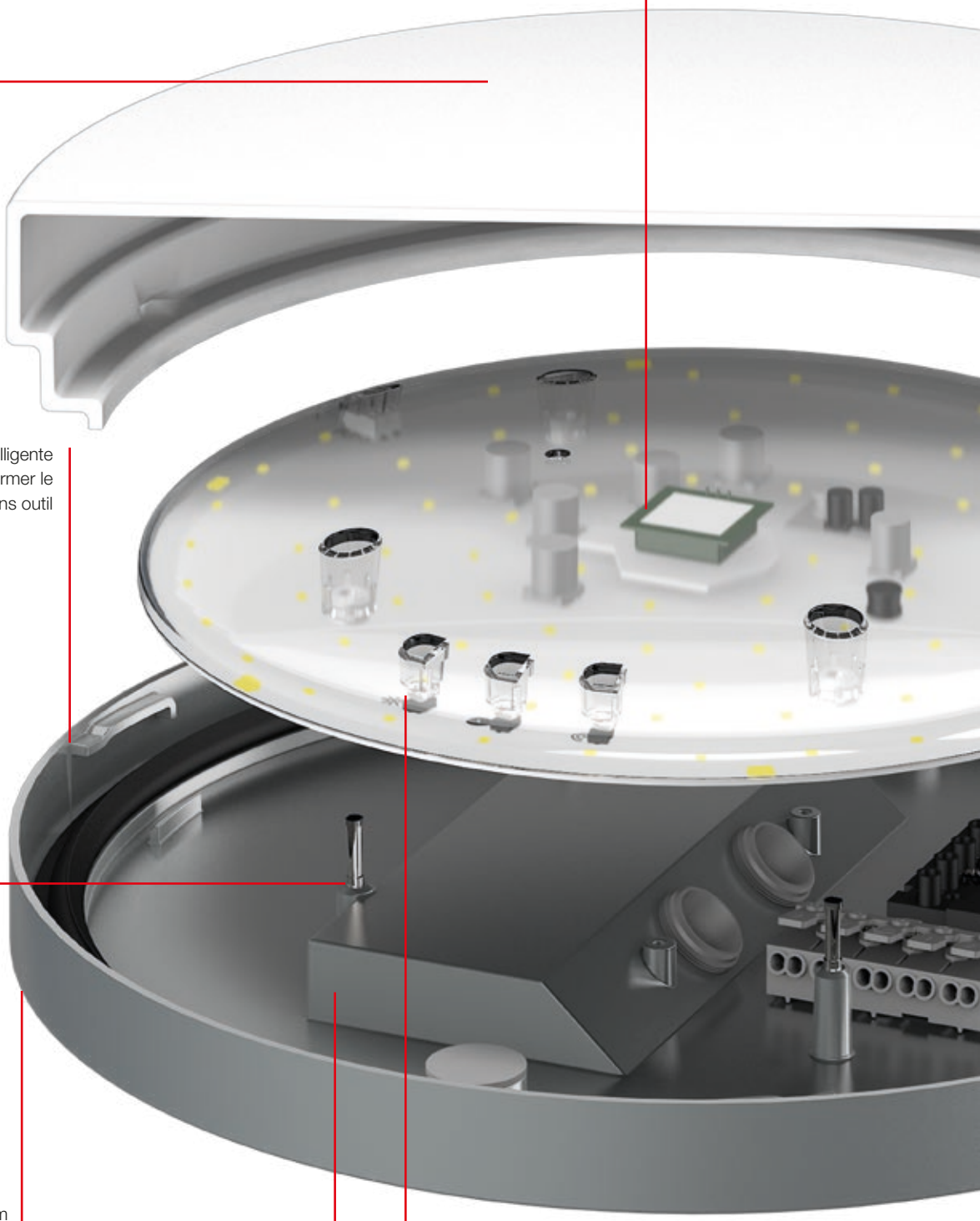
FLAT SLIM

Vue d'ensemble

Le detecteur de mouvement integre sur la platine avec capteur de la lumiere du jour regule l'eclairage en fonction du reglage individuel. Grace a la fonction corridor, la lumiere s'allume uniquement si elle est requise.

Corridor Function

Verre opale soufflé à la bouche ou **diffuseurs** en plastique **PMMA non jaunissement** ou PC résistant aux chocs



Le concept de fixation intelligente permet d'ouvrir et de fermer le luminaire à tout moment sans outil

L'unité LED est fixée au boîtier du luminaire à l'aide d'un mécanisme à enclenchement rapide, ce qui permet de la remplacer à tout moment sans aucun outil.

Boîtier très plat en aluminium injecté haute résistance

La grande zone de raccordement au dos pour la pose confortable du câble de raccordement convient aussi parfaitement pour le câblage en continu.

Réglage simple des fonctions suivantes avec trois boutons poussoirs :

A Zone de détection radiale 0,5 - 5 m (réglable de 10 à 100%)

H Durée de rétention de 1 sec. à 15 min (réglable sur 8 niveaux)

L Reconnaissance de la lumière ambiante réglable sur 5 niveaux de clarté et mode d'apprentissage

TouchDim

TouchDim offre une possibilité simple, économique et efficace de réaliser une commande de l'éclairage sans appareil de commande supplémentaire. TouchDim permet d'actionner l'éclairage par le biais d'interrupteurs classsiques à impulsion, la platine DALI se charge de la commande.

Corridor function

La Fonction Corridor permet de configurer les luminaires pour qu'ils conservent une clarté restante de 10 % lorsqu'ils ne captent plus aucun mouvement. Recommandé pour les applications sans lumière ambiante, spécialement dans les couloirs ou les cages d'escalier sans lumière du jour.

Les scénarios suivants peuvent être sélectionnés :

Option 0 (réglage d'usine) :
100 % -> 10 % (10s) -> 0%
(durée de rétention) clarté restante

Option 1 :
100 % -> 10 % (10s)
(durée de rétention) clarté restante

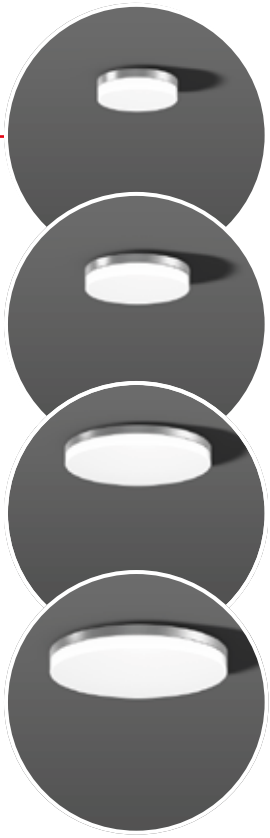
Option 2 :
100 % -> 10 % (Xs*) -> 0%
(durée de rétention) clarté restante

*Xs = 1s, 10s, 30s, 60s, 3min, 5min, 10min, 15min



Le « Touch Protection » (cache de protection) et la platine forment une unité. Celui-ci garantit la sécurité nécessaire lors de l'installation et protège parallèlement la platine LED de la saleté et des détériorations

En raison de son indice de protection élevé IP65, le luminaire est protégé contre l'eau et la poussière de l'extérieur



D 230 mm
H 63 mm

D 300 mm
H 63 mm

D 400 mm
H 70 mm

D 480 mm
H 70 mm

PLUG&PLAY

La connexion électrique des platines LED à l'alimentation est très rapide grâce au raccord rapide.

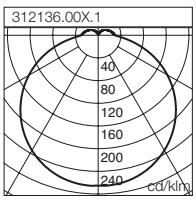


FLAT SLIM

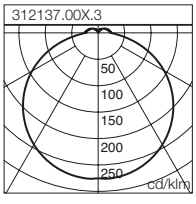
Plafonniers et appliques

- Armature en aluminium injecté
- Verre opalin trois couches soufflé à la bouche (verre triplex) mat satiné ou diffuseur en plastique (PMMA / PC) opalin, mat satiné
- Fixation du diffuseur sans outil par fermeture à baïonnette
- Lumière particulièrement homogène, douce et non éblouissante grâce à l'utilisation des platines de surface AC
- Haut degré de protection IP 65
- Pas de condensation d'eau grâce la soupape de sécurité en Gore™ Protective Vents de série
- Installation très simple grâce au système d'enfichage Plug & Play
- Module LED échangeable sans outils
- Modèles avec commande Bluetooth® smart+free pour mise en réseau et utilisation sans fil avec appareil Android / iOS, application téléchargeable gratuitement
- Tolérance de température de couleur (3 SDCM)
- Durée de vie LED 50 000 h (L70, B10)
- Platines DALI et maîtres compatibles avec la tension continue de 176 - 276 V ; flux lumineux en fonctionnement DC à 25 %

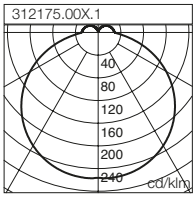
312136.00X.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	8
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
6	8	14



312137.00X.3		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	4	5
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	5	8



312175.00X.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	5	6
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	6	10



Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.



© Linus Lintner

La photo de réalisation présente :
Flat Slim



convient pour les versions avec .76

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

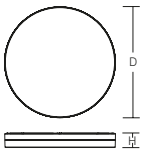
LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W BC)

LED 21 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W BC)

LED 27 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W BC)

LED 33 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W BC)

Plafonniers et appliques | Flat Slim



Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK03

Armature en aluminium injecté traité époxy. Verre opalin mat satiné, soufflage artisanal. Fixation du diffuseur par fermeture à baïonnette. Module LED enfichable sans outils.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

Versions avec commande Bluetooth® smart+free pour mise en réseau et utilisation sans fil avec appareil Android / iOS, application téléchargeable gratuitement.

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques								**Catégorie de Prix 11**
Verre								
D 230 mm								
312132.00X *	D 230, H 63	LED (1)	830	1000 lm	13 W	on/off	A+	189,00
312132.00X.76 **	D 230, H 63	LED (1)	830	1000 lm	13 W	DALI	A+	239,00
312132.00X.1 *	D 230, H 63	LED (1)	840	1000 lm	13 W	on/off	A+	189,00
312132.00X.1.76 **	D 230, H 63	LED (1)	840	1000 lm	13 W	DALI	A+	239,00
D 300 mm								
312133.00X *	D 300, H 63	LED (1)	830	1500 lm	21 W	on/off	A+	249,00
312133.00X.730 **	D 300, H 63	LED (1)	830	1500 lm	21 W	smart+free	A+	399,00
312133.00X.76 **	D 300, H 63	LED (1)	830	1500 lm	21 W	DALI	A+	299,00
312133.00X.1 *	D 300, H 63	LED (1)	840	1600 lm	21 W	on/off	A+	249,00
312133.00X.1.730	D 300, H 63	LED (1)	840	1600 lm	21 W	smart+free	A+	399,00
312133.00X.1.76 **	D 300, H 63	LED (1)	840	1600 lm	21 W	DALI	A+	299,00
D 400 mm								
312174.00X *	D 400, H 70	LED (1)	830	2200 lm	27 W	on/off	A+	395,00
312174.00X.730	D 400, H 70	LED (1)	830	2200 lm	27 W	smart+free	A+	545,00
312174.00X.76 **	D 400, H 70	LED (1)	830	2200 lm	27 W	DALI	A+	445,00
312174.00X.1 *	D 400, H 70	LED (1)	840	2300 lm	27 W	on/off	A+	395,00
312174.00X.1.730	D 400, H 70	LED (1)	840	2300 lm	27 W	smart+free	A+	545,00
312174.00X.1.76 **	D 400, H 70	LED (1)	840	2300 lm	27 W	DALI	A+	445,00
D 480 mm								
312134.00X	D 480, H 70	LED (1)	830	2600 lm	33 W	on/off	A+	499,00
312134.00X.76 **	D 480, H 70	LED (1)	830	2600 lm	33 W	DALI	A+	549,00
312134.00X.1	D 480, H 70	LED (1)	840	2700 lm	33 W	on/off	A+	499,00
312134.00X.1.76 **	D 480, H 70	LED (1)	840	2700 lm	33 W	DALI	A+	549,00

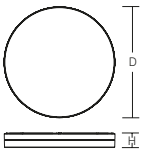
* Pour variation à coupure de phase en amont et en aval (10-100%) | ** DALI dimmable (10-100%)

Verres de rechange			**Catégorie de Prix 13**
05-1969.002	D 230, H 51		65,00
05-1970.002	D 300, H 51		85,00
05-312174.002	D 400, H 58		170,00
05-1971.002	D 480, H 59		220,00

Module LED de remplacement pour Flat Slim			**Catégorie de Prix 11**
E90-6706.000	D 170, H 22	1 x LED 13 W 3000 K	64,00
E90-6706.010	D 170, H 22	1 x LED 13 W 4000 K	64,00
E90-6843.020	D 170, H 22	1 x LED 13 W 3000 K, DALI	114,00
E90-6843.020.1	D 170, H 22	1 x LED 13 W 4000 K, DALI	114,00
E90-6707.000	D 240, H 22	1 x LED 21 W 3000 K	94,00
E90-6707.010	D 240, H 22	1 x LED 21 W 4000 K	94,00
E90-6844.020	D 240, H 22	1 x LED 21 W 3000 K, DALI	144,00
E90-6844.020.1	D 240, H 22	1 x LED 21 W 4000 K, DALI	144,00
E90-6823.000	D 335, H 25	1 x LED 27 W 3000 K	165,00
E90-6823.000.76	D 335, H 25	1 x LED 27 W 3000 K, DALI	215,00
E90-6823.010	D 335, H 25	1 x LED 27 W 4000 K	165,00
E90-6823.010.76	D 335, H 25	1 x LED 27 W 4000 K, DALI	215,00
E90-6708.000	D 420, H 22	1 x LED 33 W 3000 K	189,00
E90-6708.000.76	D 420, H 22	1 x LED 33 W 3000 K, DALI	239,00
E90-6708.010	D 420, H 22	1 x LED 33 W 4000 K	189,00
E90-6708.010.76	D 420, H 22	1 x LED 33 W 4000 K, DALI	239,00

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED (1)** = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.

Plafonniers et appliques | Flat Slim avec détecteur de présence





Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK03

Armature en aluminium injecté traité époxy. Verre opalin mat satiné, soufflage artisanal.
Fixation du diffuseur par fermeture à baïonnette. Module LED enfichable sans outils.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

Paramètres de fonction d'un luminaire maître pour une hauteur de plafond d'env. 2,8 m :

- Détecteur HF 24 GHz avec fonction corridor intégrée
- Zone de détection radiale env. 130°
- Réglage simple des fonctions grâce à 3 interrupteurs à poussoir attribués
- Sensibilité/portée radiale 0,5 - 5 m, réglable de 10-100 %
- Durée réglable de 1 secondes à 15 minutes sur 8 niveaux
- Reconnaissance de la lumière ambiante réglable sur 5 niveaux de luminosité et mode d'apprentissage
- Jusqu'à 9 luminaires esclaves correspondants peuvent être raccordés à un luminaire maître (max. jusqu'à 150 W / 230 W)
- Ne convient que partiellement à une utilisation en extérieur, en raison de la sensibilité de réaction à tous les mouvements.

Les luminaires à détecteur de mouvement équipés de la technologie 24 GHz (Maître/ Esclave) ne sont pas compatibles avec les autres luminaires à détecteur de mouvement.



convient pour les versions avec .19

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W BC)

LED 21 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W BC)

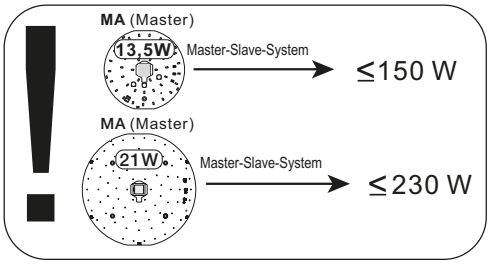
Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système		Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et luminaires muraux avec détecteur de présence intégré									**Catégorie de Prix 11**
Verre									
D 230 mm									
312132.00X.19	D 230, H 63	LED [1]	830	1000 lm	13 W	Master	on/off	A+	279,00
312132.00X.191	D 230, H 63	LED [1]	830	1000 lm	13 W	Slave	on/off	A+	199,00
312132.00X.1.19	D 230, H 63	LED [1]	840	1000 lm	13 W	Master	on/off	A+	279,00
312132.00X.1.191	D 230, H 63	LED [1]	840	1000 lm	13 W	Slave	on/off	A+	199,00
D 300 mm									
312133.00X.19	D 300, H 63	LED [1]	830	1500 lm	21 W	Master	on/off	A+	339,00
312133.00X.191	D 300, H 63	LED [1]	830	1500 lm	21 W	Slave	on/off	A+	259,00
312133.00X.1.19	D 300, H 63	LED [1]	840	1600 lm	21 W	Master	on/off	A+	339,00
312133.00X.1.191	D 300, H 63	LED [1]	840	1600 lm	21 W	Slave	on/off	A+	259,00

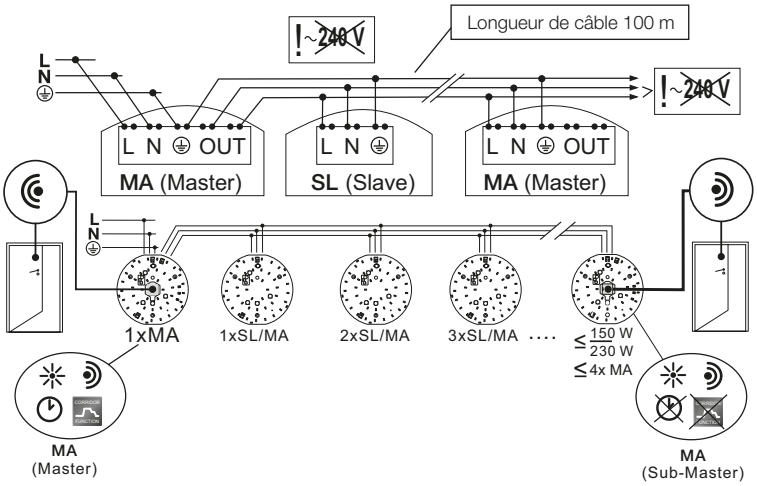
Verres de rechange		**Catégorie de Prix 13**
05-1969.002	D 230, H 51	65,00
05-1970.002	D 300, H 51	85,00

Module LED de remplacement pour Flat Slim			**Catégorie de Prix 11**
E90-6843.000	D 170, H 22	1 x LED 13 W 3000 K, Slave	79,00
E90-6843.000.1	D 170, H 22	1 x LED 13 W 4000 K, Slave	79,00
E90-6843.010	D 170, H 22	1 x LED 13 W 3000 K, Master	144,00
E90-6843.010.1	D 170, H 22	1 x LED 13 W 4000 K, Master	144,00
E90-6844.000	D 240, H 22	1 x LED 21 W 3000 K, Slave	109,00
E90-6844.000.1	D 240, H 22	1 x LED 21 W 4000 K, Slave	109,00
E90-6844.010	D 240, H 22	1 x LED 21 W 3000 K, Master	174,00
E90-6844.010.1	D 240, H 22	1 x LED 21 W 4000 K, Master	174,00

Exemples d'installation

Détecteur de mouvements radial dans les luminaires maîtres







convient pour les versions avec .76

Comparaison LED : Lampes conventionnelles

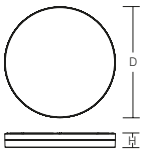
LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W BC)

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W BC)

LED 27 W ≈
3 x 18 W TC-D (78 W BC)

LED 33 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W BC)

Plafonniers et appliques | Flat Slim



Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK02 (PMMA), IK08 (Polycarbonate)

Armature en aluminium injecté traité époxy. Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin ou matière synthétique (polycarbonate), résistant aux chocs. Fixation du diffuseur par fermeture à baïonnette. Module LED enfichable sans outils.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

Versions avec commande Bluetooth® smart+free pour mise en réseau et utilisation sans fil avec appareil Android / iOS, application téléchargeable gratuitement.

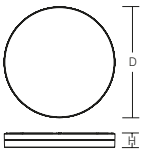
Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques								**Catégorie de Prix 11**
Diffuseur en matière synthétique (PMMA)								
D 230 mm								
312135.00X *	D 230, H 63	LED (1)	830	1150 lm	13 W	on/off	A+	189,00
312135.00X.76 **	D 230, H 63	LED (1)	830	1150 lm	13 W	DALI	A+	239,00
312135.00X.1 *	D 230, H 63	LED (1)	840	1100 lm	13 W	on/off	A+	189,00
312135.00X.1.76 **	D 230, H 63	LED (1)	840	1100 lm	13 W	DALI	A+	239,00
D 300 mm								
312136.00X *	D 300, H 63	LED (1)	830	1800 lm	21 W	on/off	A+	239,00
312136.00X.730	D 300, H 63	LED (1)	830	1800 lm	21 W	smart+free	A+	389,00
312136.00X.76 **	D 300, H 63	LED (1)	830	1800 lm	21 W	DALI	A+	289,00
312136.00X.1 *	D 300, H 63	LED (1)	840	1900 lm	21 W	on/off	A+	239,00
312136.00X.1.730	D 300, H 63	LED (1)	840	1900 lm	21 W	smart+free	A+	389,00
312136.00X.1.76 **	D 300, H 63	LED (1)	840	1900 lm	21 W	DALI	A+	289,00
D 400 mm								
312175.00X *	D 400, H 70	LED (1)	830	2350 lm	27 W	on/off	A+	365,00
312175.00X.730	D 400, H 70	LED (1)	830	2350 lm	27 W	smart+free	A+	515,00
312175.00X.76 **	D 400, H 70	LED (1)	830	2350 lm	27 W	DALI	A+	415,00
312175.00X.1 *	D 400, H 70	LED (1)	840	2500 lm	27 W	on/off	A+	365,00
312175.00X.1.730	D 400, H 70	LED (1)	840	2500 lm	27 W	smart+free	A+	515,00
312175.00X.1.76 **	D 400, H 70	LED (1)	840	2500 lm	27 W	DALI	A+	415,00
D 480 mm								
312137.00X	D 480, H 70	LED (1)	830	3000 lm	33 W	on/off	A+	419,00
312137.00X.76 **	D 480, H 70	LED (1)	830	3000 lm	33 W	DALI	A+	469,00
312137.00X.1	D 480, H 70	LED (1)	840	3100 lm	33 W	on/off	A+	419,00
312137.00X.1.76 **	D 480, H 70	LED (1)	840	3100 lm	33 W	DALI	A+	469,00
Diffuseur en matière synthétique (polycarbonate)								
D 230 mm								
312135.00X.2 *	D 230, H 63	LED (1)	830	1300 lm	13 W	on/off	A+	189,00
312135.00X.2.76 **	D 230, H 63	LED (1)	830	1300 lm	13 W	DALI	A+	239,00
312135.00X.3 *	D 230, H 63	LED (1)	840	1300 lm	13 W	on/off	A+	189,00
312135.00X.3.76 **	D 230, H 63	LED (1)	840	1300 lm	13 W	DALI	A+	239,00
D 300 mm								
312136.00X.2 *	D 300, H 63	LED (1)	830	1900 lm	21 W	on/off	A+	239,00
312136.00X.2.730	D 300, H 63	LED (1)	830	1900 lm	21 W	smart+free	A+	389,00
312136.00X.2.76 **	D 300, H 63	LED (1)	830	1900 lm	21 W	DALI	A+	289,00
312136.00X.3 *	D 300, H 63	LED (1)	840	2000 lm	21 W	on/off	A+	239,00
312136.00X.3.730	D 300, H 63	LED (1)	840	2000 lm	21 W	smart+free	A+	389,00
312136.00X.3.76 **	D 300, H 63	LED (1)	840	2000 lm	21 W	DALI	A+	289,00
D 400 mm								
312175.00X.2 *	D 400, H 70	LED (1)	830	2650 lm	27 W	on/off	A+	365,00
312175.00X.2.730	D 400, H 70	LED (1)	830	2650 lm	27 W	smart+free	A+	515,00
312175.00X.2.76 **	D 400, H 70	LED (1)	830	2650 lm	27 W	DALI	A+	415,00
312175.00X.3 *	D 400, H 70	LED (1)	840	2800 lm	27 W	on/off	A+	365,00
312175.00X.3.730	D 400, H 70	LED (1)	840	2800 lm	27 W	smart+free	A+	515,00
312175.00X.3.76 **	D 400, H 70	LED (1)	840	2800 lm	27 W	DALI	A+	415,00
D 480 mm								
312137.00X.2	D 480, H 70	LED (1)	830	3300 lm	33 W	on/off	A+	419,00
312137.00X.2.76 **	D 480, H 70	LED (1)	830	3300 lm	33 W	DALI	A+	469,00
312137.00X.3	D 480, H 70	LED (1)	840	3400 lm	33 W	on/off	A+	419,00
312137.00X.3.76 **	D 480, H 70	LED (1)	840	3400 lm	33 W	DALI	A+	469,00

* Pour variation à coupure de phase en amont et en aval (10-100%) | ** DALI dimmable (10-100%)

Diffuseur de rechange opalin			**Catégorie de Prix 13**
08-2118.002	D 230, H 55	Matière synthétique (PMMA)	50,00
08-2118.012	D 230, H 55	Matière synthétique (polycarbonate)	50,00
08-2119.002	D 300, H 55	Matière synthétique (PMMA)	60,00
08-2119.012	D 300, H 55	Matière synthétique (polycarbonate)	60,00
08-312175.002	D 400, H 62	Matière synthétique (PMMA)	90,00
08-312175.012	D 400, H 62	Matière synthétique (polycarbonate)	90,00
08-2120.002	D 480, H 62	Matière synthétique (PMMA)	110,00
08-2120.012	D 480, H 62	Matière synthétique (polycarbonate)	110,00

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED (1)** = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.

Plafonniers et appliques | Flat Slim avec détecteur de présence





Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK02 (PMMA), IK08 (Polycarbonate)

Armature en aluminium injecté traité époxy. Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin ou matière synthétique (polycarbonate), résistant aux chocs. Fixation du diffuseur par fermeture à baïonnette. Module LED enfichable sans outils.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

Paramètres de fonction d'un luminaire maître pour une hauteur de plafond d'env. 2,8 m :

- Détecteur HF 24 GHz avec fonction corridor intégrée
- Zone de détection radiale env. 130°
- Réglage simple des fonctions grâce à 3 interrupteurs à poussoir attribués
- Sensibilité/portée radiale 0,5 - 5 m, réglable de 10-100 %
- Durée réglable de 1 secondes à 15 minutes sur 8 niveaux
- Reconnaissance de la lumière ambiante réglable sur 5 niveaux de luminosité et mode d'apprentissage
- Jusqu'à 9 luminaires esclaves correspondants peuvent être raccordés à un luminaire maître (max. jusqu'à 150 W / 230 W)
- Ne convient que partiellement à une utilisation en extérieur, en raison de la sensibilité de réaction à tous les mouvements.

Les luminaires à détecteur de mouvement équipés de la technologie 24 GHz (Maître/ Esclave) ne sont pas compatibles avec les autres luminaires à détecteur de mouvement.



convient pour les versions avec .19

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W BC)

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W BC)

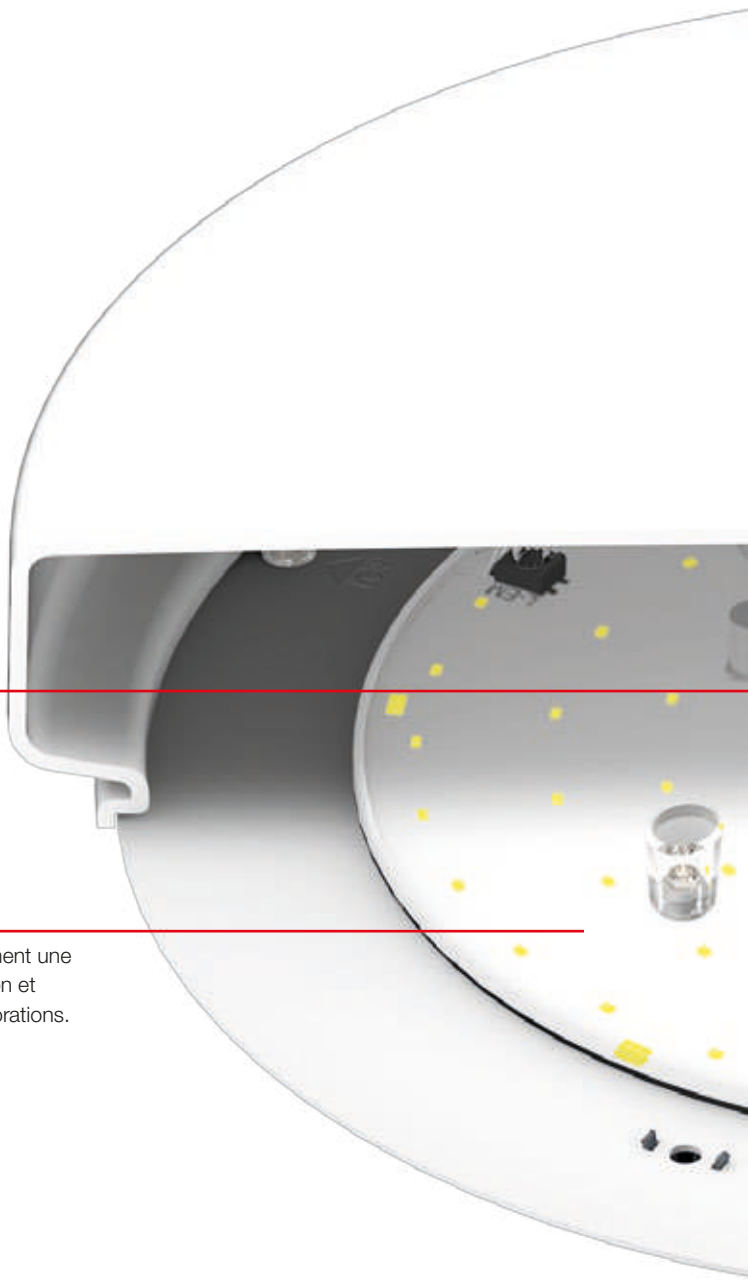
Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système		Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et luminaires muraux avec détecteur de présence intégré									**Catégorie de Prix 11**
Diffuseur en matière synthétique (PMMA)									
D 230 mm									
312135.00X.19	D 230, H 63	LED [1]	830	1150 lm	13 W	Master	on/off	A+	279,00
312135.00X.191	D 230, H 63	LED [1]	830	1150 lm	13 W	Slave	on/off	A+	199,00
312135.00X.1.19	D 230, H 63	LED [1]	840	1100 lm	13 W	Master	on/off	A+	279,00
312135.00X.1.191	D 230, H 63	LED [1]	840	1100 lm	13 W	Slave	on/off	A+	199,00
D 300 mm									
312136.00X.19	D 300, H 63	LED [1]	830	1800 lm	21 W	Master	on/off	A+	329,00
312136.00X.191	D 300, H 63	LED [1]	830	1800 lm	21 W	Slave	on/off	A+	249,00
312136.00X.1.19	D 300, H 63	LED [1]	840	1900 lm	21 W	Master	on/off	A+	329,00
312136.00X.1.191	D 300, H 63	LED [1]	840	1900 lm	21 W	Slave	on/off	A+	249,00
Diffuseur en matière synthétique (polycarbonate)									
D 230 mm									
312135.00X.2.19	D 230, H 63	LED [1]	830	1300 lm	13 W	Master	on/off	A+	279,00
312135.00X.2.191	D 230, H 63	LED [1]	830	1300 lm	13 W	Slave	on/off	A+	199,00
312135.00X.3.19	D 230, H 63	LED [1]	840	1300 lm	13 W	Master	on/off	A+	279,00
312135.00X.3.191	D 230, H 63	LED [1]	840	1300 lm	13 W	Slave	on/off	A+	199,00
D 300 mm									
312136.00X.2.19	D 300, H 63	LED [1]	830	1900 lm	21 W	Master	on/off	A+	329,00
312136.00X.2.191	D 300, H 63	LED [1]	830	1900 lm	21 W	Slave	on/off	A+	249,00
312136.00X.3.19	D 300, H 63	LED [1]	840	2000 lm	21 W	Master	on/off	A+	329,00
312136.00X.3.191	D 300, H 63	LED [1]	840	2000 lm	21 W	Slave	on/off	A+	249,00

Module LED de remplacement pour Flat Slim			Catégorie de Prix 11
E90-6843.000	D 170, H 22	1 x LED 13 W 3000 K, Slave	79,00
E90-6843.000.1	D 170, H 22	1 x LED 13 W 4000 K, Slave	79,00
E90-6843.010	D 170, H 22	1 x LED 13 W 3000 K, Master	144,00
E90-6843.010.1	D 170, H 22	1 x LED 13 W 4000 K, Master	144,00
E90-6844.000	D 240, H 22	1 x LED 21 W 3000 K, Slave	109,00
E90-6844.000.1	D 240, H 22	1 x LED 21 W 4000 K, Slave	109,00
E90-6844.010	D 240, H 22	1 x LED 21 W 3000 K, Master	174,00
E90-6844.010.1	D 240, H 22	1 x LED 21 W 4000 K, Master	174,00

Module LED de remplacement pour Flat Slim			Catégorie de Prix 11
E90-6706.000	D 170, H 22	1 x LED 13 W 3000 K	64,00
E90-6706.010	D 170, H 22	1 x LED 13 W 4000 K	64,00
E90-6843.020	D 170, H 22	1 x LED 13 W 3000 K, DALI	114,00
E90-6843.020.1	D 170, H 22	1 x LED 13 W 4000 K, DALI	114,00
E90-6707.000	D 240, H 22	1 x LED 21 W 3000 K	94,00
E90-6707.010	D 240, H 22	1 x LED 21 W 4000 K	94,00
E90-6844.020	D 240, H 22	1 x LED 21 W 3000 K, DALI	144,00
E90-6844.020.1	D 240, H 22	1 x LED 21 W 4000 K, DALI	144,00
E90-6823.000	D 335, H 25	1 x LED 27 W 3000 K	165,00
E90-6823.000.76	D 335, H 25	1 x LED 27 W 3000 K, DALI	215,00
E90-6823.010	D 335, H 25	1 x LED 27 W 4000 K	165,00
E90-6823.010.76	D 335, H 25	1 x LED 27 W 4000 K, DALI	215,00
E90-6708.000	D 420, H 22	1 x LED 33 W 3000 K	189,00
E90-6708.000.76	D 420, H 22	1 x LED 33 W 3000 K, DALI	239,00
E90-6708.010	D 420, H 22	1 x LED 33 W 4000 K	189,00
E90-6708.010.76	D 420, H 22	1 x LED 33 W 4000 K, DALI	239,00

FLAT POLYMERO® KREIS | FLAT POLYMERO® | FLAT POLYMERO® IP 44

Vue d'ensemble



Le détecteur de mouvement intégré sur la platine avec capteur de la lumière du jour régule l'éclairage en fonction du réglage individuel. Grâce à la fonction corridor, la lumière s'allume uniquement si elle est requise.

Le « Touch Protection » (cache de protection) et la platine forment une unité. Celui-ci garantit la sécurité nécessaire lors de l'installation et protège parallèlement la platine LED de la saleté et des détériorations.

Corridor function

La Fonction Corridor permet de configurer les luminaires pour qu'ils conservent une clarté restante de 10 % lorsqu'ils ne captent plus aucun mouvement. Recommandé pour les applications sans lumière ambiante, spécialement dans les couloirs ou les cages d'escalier sans lumière du jour.

Les scénarios suivants peuvent être sélectionnés :

Option 0 (réglage d'usine) :
100 % -> 10 % (10s) -> 0%
(durée de rétention) clarté restante

Option 1 :
100 % -> 10 % (10s)
(durée de rétention) clarté restante

Option 2 :
100 % -> 10 % (Xs*) -> 0%
(durée de rétention) clarté restante

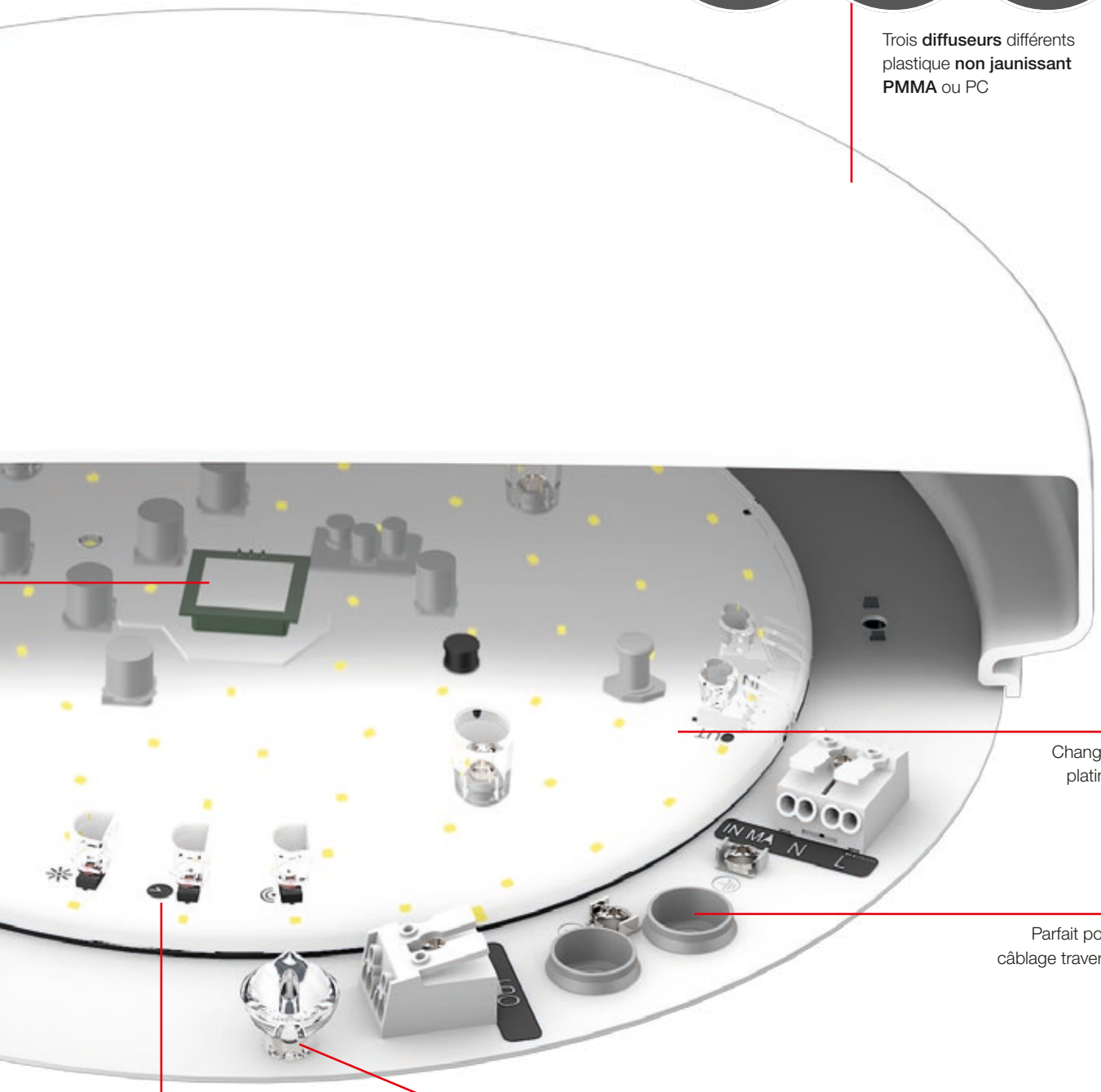
*Xs = 1s, 10s, 30s, 60s, 3min, 5min, 10min, 15min

TouchDim

TouchDim offre une possibilité simple, économique et efficace de réaliser une commande de l'éclairage sans appareil de commande supplémentaire. TouchDim permet d'actionner l'éclairage par le biais d'interrupteurs classsiques à impulsion, la platine DALI se charge de la commande.



Trois **diffuseurs** différents plastique **non jaunissant** **PMMA** ou PC



Changement facile de la platine LED possible à tout moment

Parfait pour le câblage traversant

Réglage simple des fonctions suivantes avec trois boutons poussoirs :

A Zone de détection radiale 0,5 - 5 m (réglable de 10 à 100%)

H Durée de rétention de 1 sec. à 15 min (réglable sur 8 niveaux)

L Reconnaissance de la lumière ambiante réglable sur 5 niveaux de clarté et mode d'apprentissage

Grâce à la technologie de verrouillage brevetée, l'ouverture et la fermeture du luminaire sans outil sont possibles à tout moment

FLAT POLYMERO® KREIS

Vue d'ensemble



Diffuseurs en plastique **PMMA**
non jaunissement ou PC
résistant aux chocs

Flat Polymero® Kreis Slim

Degré de Protection : IP 40



D 300 mm
H 65 mm

Corridor Function | Touch DIM Sensor

D 360 mm
H 65 mm

Corridor Function | Touch DIM Sensor

D 460 mm
H 70 mm

Touch DIM Sensor

D 515 mm
H 70 mm

Touch DIM Sensor

Flat Polymero® Kreis

Degré de Protection : IP 40



D 300 mm
H 80 mm

Corridor Function | Touch DIM Sensor | Phase-cut

D 360 mm
H 87 mm

Corridor Function | Touch DIM Sensor | Phase-cut

D 460 mm
H 93 mm

Corridor Function | Touch DIM Sensor | Phase-cut

D 515 mm
H 98 mm

Corridor Function | Touch DIM Sensor



Flat Polymero® Kreis XXL

Degré de Protection : IP 40



D 1040 mm
H 150 mm

Flat Polymero® Kreis Sensation

Degré de Protection : IP 44



D 1040 mm
H 150 mm

Diffuseur PMMA

RZB propose plus que le polyméthacrylate de méthyle standard
Verre acrylique (également connu sous le nom de marque Plexiglas®)

- stable, antirayures – remplace le verre
- transparent, teinté type verre opalin
- résistant aux UV (stable à la lumière, ne jaunit pas)
- résistance parfaite aux intempéries
- pour températures d'utilisation entre 0°C et 90°C
- transmission lumineuse 92 % (pour une épaisseur d'1 mm)
- nettoyage à l'eau claire, au savon noir ou avec un nettoyant neutre
- élimination sans résidus

Diffuseur PC

RZB propose plus que le polycarbonate standard
matière synthétique de qualité supérieure, stable aux UV - **PC par RZB**

- dur, rigide, incassable, très résistant aux chocs
- transparent, teinté type verre opalin
- stable aux UV
- grande résistance aux intempéries
- convient aussi pour une utilisation dans des conditions climatiques extrêmes, de -40°C à +135°C)
- transmission lumineuse 88 % (pour une épaisseur d'1 mm)
- nettoyage à l'eau claire

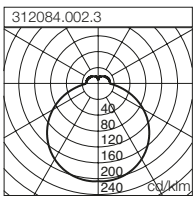


FLAT POLYMERO® KREIS SLIM

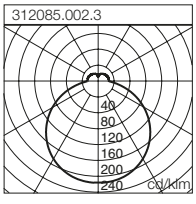
Plafonniers et appliques

- Complète la vaste famille Flat Polymero® Kreis, avec de nouveaux diffuseurs plats
- Éclairage homogène grâce à l'utilisation de modules de surface LED
- Série complète comprenant :
  - des luminaires suspendus
  - des plafonniers et des appliques
- En fonction du modèle, du polycarbonate ou PMMA est disponible pour le diffuseur
- Diffuseur PMMA :
  - stable, résistant aux rayures (en remplacement du verre)
  - résiste aux UV (résistant aux UV - pas de jaunissement)
  - absolument résistant aux intempéries
- Diffuseur PC :
  - dur, rigide, incassable, particulièrement résistant aux chocs
  - stabilisé aux UV
- Avec dispositif de verrouillage breveté
- Ouverture du luminaire sans outils
- Module de LED remplaçables
- Durée de vie LED 50 000 h (L70, B10)

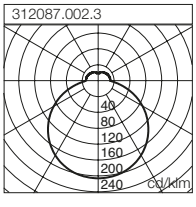
312084.002.3		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
6	9	12
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
9	13	21



312085.002.3		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	8
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	8	13



312087.002.3		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	5	8

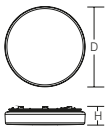




Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre :
Luminaires intérieurs | Luminaires suspendus
Luminaires intérieurs | Luminaires avec abat-jour en tissu

Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Plafonniers et appliques | Flat Polymero Kreis Slim



Degré de Protection: **IP 40**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK03 (PMMA), IK10 (polycarbonate)

Armature en métal traité époxy. Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin ou matière synthétique (polycarbonate), résistant aux chocs. Fixation du diffuseur par technique de fermeture brevetée (fermeture à pression).

Couleur disponible: 2 = blanc



convient pour les versions avec .76

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques								**Catégorie de Prix 11**
Diffuseur en matière synthétique (PMMA)								
Diamètre D 300 mm								
312084.002.1 *	D 300, H 65	LED (1)	830	1200 lm	13 W	on/off	A+	141,00
312084.002.1.76 **	D 300, H 65	LED (1)	830	1200 lm	13 W	DALI	A+	191,00
312084.002.3 *	D 300, H 65	LED (1)	840	1200 lm	13 W	on/off	A+	141,00
312084.002.3.76 **	D 300, H 65	LED (1)	840	1200 lm	13 W	DALI	A+	191,00
Diamètre D 360 mm								
312085.002.1 .Q*	D 360, H 65	LED (1)	830	1900 lm	21 W	on/off	A+	204,00
312085.002.1.76 **	D 360, H 65	LED (1)	830	1900 lm	21 W	DALI	A+	254,00
312085.002.3 *	D 360, H 65	LED (1)	840	2000 lm	21 W	on/off	A+	204,00
312085.002.3.76 **	D 360, H 65	LED (1)	840	2000 lm	21 W	DALI	A+	254,00
Diamètre D 460 mm								
312086.002.1 *	D 460, H 70	LED (1)	830	1900 lm	21 W	on/off	A+	229,00
312086.002.1.76 **	D 460, H 70	LED (1)	830	1900 lm	21 W	DALI	A+	279,00
312086.002.3 *	D 460, H 70	LED (1)	840	2000 lm	21 W	on/off	A+	229,00
312086.002.3.76 **	D 460, H 70	LED (1)	840	2000 lm	21 W	DALI	A+	279,00
312240.002.1 *	D 460, H 70	LED (1)	830	2600 lm	27 W	on/off	A+	269,00
312240.002.1.76 **	D 460, H 70	LED (1)	830	2600 lm	27 W	DALI	A+	319,00
312240.002.3 *	D 460, H 70	LED (1)	840	2750 lm	27 W	on/off	A+	269,00
312240.002.3.76 **	D 460, H 70	LED (1)	840	2750 lm	27 W	DALI	A+	319,00
Diamètre D 515 mm								
312087.002.1	D 515, H 70	LED (1)	830	3100 lm	33 W	on/off	A+	310,00
312087.002.1.76 **	D 515, H 70	LED (1)	830	3100 lm	33 W	DALI	A+	360,00
312087.002.3	D 515, H 70	LED (1)	840	3200 lm	33 W	on/off	A+	310,00
312087.002.3.76 **	D 515, H 70	LED (1)	840	3100 lm	33 W	DALI	A+	360,00
Diffuseur en matière synthétique (polycarbonate)								
Diamètre D 300 mm								
312084.002.2 *	D 300, H 65	LED (1)	830	1300 lm	13 W	on/off	A+	151,00
312084.002.2.76 **	D 300, H 65	LED (1)	830	1300 lm	13 W	DALI	A+	201,00
312084.002.4 *	D 300, H 65	LED (1)	840	1300 lm	13 W	on/off	A+	151,00
312084.002.4.76 **	D 300, H 65	LED (1)	840	1300 lm	13 W	DALI	A+	201,00
Diamètre D 360 mm								
312085.002.2 *	D 360, H 65	LED (1)	830	2000 lm	21 W	on/off	A+	219,00
312085.002.2.76 **	D 360, H 65	LED (1)	830	2000 lm	21 W	DALI	A+	269,00
312085.002.4 *	D 360, H 65	LED (1)	840	2050 lm	21 W	on/off	A+	219,00
312085.002.4.76 **	D 360, H 65	LED (1)	840	2050 lm	21 W	DALI	A+	269,00
Diamètre D 460 mm								
312086.002.2 *	D 460, H 70	LED (1)	830	2000 lm	21 W	on/off	A+	249,00
312086.002.2.76 **	D 460, H 70	LED (1)	830	2000 lm	21 W	DALI	A+	299,00
312086.002.4 *	D 460, H 70	LED (1)	840	2100 lm	21 W	on/off	A+	249,00
312086.002.4.76 **	D 460, H 70	LED (1)	840	2100 lm	21 W	DALI	A+	299,00
312240.002.2 *	D 460, H 70	LED (1)	830	2850 lm	27 W	on/off	A+	289,00
312240.002.2.76 **	D 460, H 70	LED (1)	830	2850 lm	27 W	DALI	A+	339,00
312240.002.4 *	D 460, H 70	LED (1)	840	3000 lm	27 W	on/off	A+	289,00
312240.002.4.76 **	D 460, H 70	LED (1)	840	3000 lm	27 W	DALI	A+	339,00
Diamètre D 515 mm								
312087.002.2	D 515, H 70	LED (1)	830	3400 lm	33 W	on/off	A+	335,00
312087.002.2.76 **	D 515, H 70	LED (1)	830	3400 lm	33 W	DALI	A+	385,00
312087.002.4	D 515, H 70	LED (1)	840	3500 lm	33 W	on/off	A+	335,00
312087.002.4.76 **	D 515, H 70	LED (1)	840	3500 lm	33 W	DALI	A+	385,00

* Pour variation à coupure de phase en amont et en aval (10-100%) | ** DALI dimmable (10-100%)

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W BC)

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W BC)

LED 27 W ≈
3 x 18 W TC-D (78 W BC)

LED 33 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W BC)



Diffuseur de rechange opalin			Catégorie de Prix 13
08-312084.002	D 300, H 60	Matière synthétique (PMMA)	42,60
08-312084.012	D 300, H 60	Matière synthétique (polycarbonate)	51,40
08-312085.002	D 360, H 61	Matière synthétique (PMMA)	51,40
08-312085.012	D 360, H 61	Matière synthétique (polycarbonate)	64,90
08-312086.002	D 460, H 68	Matière synthétique (PMMA)	64,50
08-312086.012	D 460, H 68	Matière synthétique (polycarbonate)	82,60
08-312087.002	D 515, H 69	Matière synthétique (PMMA)	91,80
08-312087.012	D 515, H 69	Matière synthétique (polycarbonate)	114,10



convient pour les versions avec .19

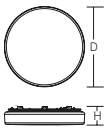
Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W BC)

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W BC)



Plafonniers et appliques | Flat Polymero Kreis Slim avec détecteur de présence



Degré de Protection: **IP 40**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK03 (PMMA), IK10 (polycarbonate)

Armature en métal traité époxy. Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin ou matière synthétique (polycarbonate), résistant aux chocs. Fixation du diffuseur par technique de fermeture brevetée (fermeture à pression).

Couleur disponible: 2 = blanc

Paramètres de fonction d'un luminaire maître pour une hauteur de plafond d'env. 2,8 m :

- Détecteur HF 24 GHz avec fonction corridor intégrée
- Zone de détection radiale env. 130°
- Réglage simple des fonctions grâce à 3 interrupteurs à poussoir attribués
- Sensibilité/portée radiale 0,5 - 5 m, réglable de 10-100 %
- Durée réglable de 1 secondes à 15 minutes sur 8 niveaux
- Reconnaissance de la lumière ambiante réglable sur 5 niveaux de luminosité et mode d'apprentissage
- Jusqu'à 9 luminaires esclaves correspondants peuvent être raccordés à un luminaire maître (max. jusqu'à 150 W / 230 W)
- Ne convient que partiellement à une utilisation en extérieur, en raison de la sensibilité de réaction à tous les mouvements.

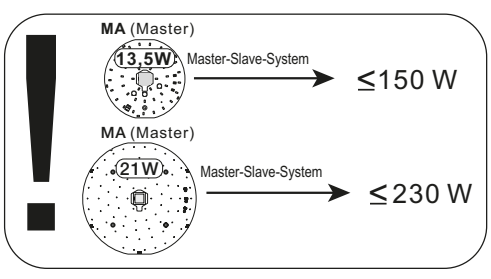
Les luminaires à détecteur de mouvement équipés de la technologie 24 GHz (Maître/ Esclave) ne sont pas compatibles avec les autres luminaires à détecteur de mouvement.

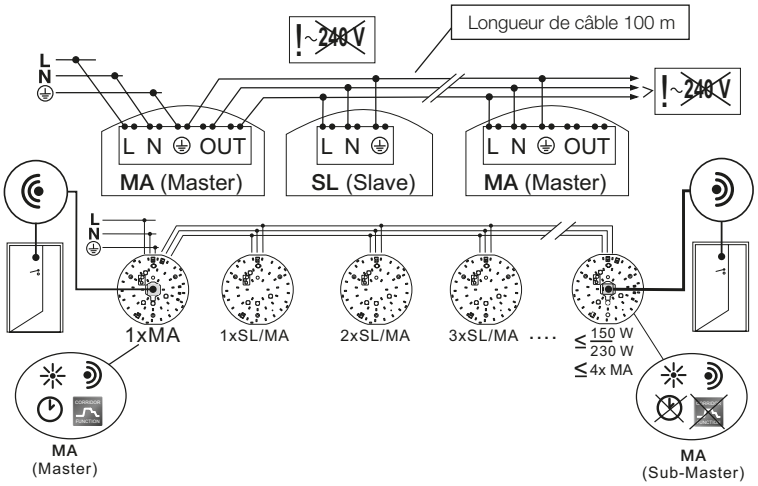
Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système		Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et luminaires muraux avec détecteur de présence intégré									**Catégorie de Prix 11**
Diffuseur en matière synthétique (PMMA)									
Diamètre D 300 mm									
312084.002.1.19	D 300, H 65	LED [1]	830	1200 lm	13 W	Master	on/off	A+	221,00
312084.002.1.191	D 300, H 65	LED [1]	830	1200 lm	13 W	Slave	on/off	A+	151,00
312084.002.3.19	D 300, H 65	LED [1]	840	1200 lm	13 W	Master	on/off	A+	221,00
312084.002.3.191	D 300, H 65	LED [1]	840	1200 lm	13 W	Slave	on/off	A+	151,00
Diamètre D 360 mm									
312085.002.1.19	D 360, H 65	LED [1]	830	1900 lm	21 W	Master	on/off	A+	284,00
312085.002.1.191	D 360, H 65	LED [1]	830	1900 lm	21 W	Slave	on/off	A+	204,00
312085.002.3.19	D 360, H 65	LED [1]	840	2000 lm	21 W	Master	on/off	A+	284,00
312085.002.3.191	D 360, H 65	LED [1]	840	2000 lm	21 W	Slave	on/off	A+	204,00
Diffuseur en matière synthétique (polycarbonate)									
Diamètre D 300 mm									
312084.002.2.19	D 300, H 65	LED [1]	830	1300 lm	13 W	Master	on/off	A+	231,00
312084.002.2.191	D 300, H 65	LED [1]	830	1300 lm	13 W	Slave	on/off	A+	161,00
312084.002.4.19	D 300, H 65	LED [1]	840	1300 lm	13 W	Master	on/off	A+	231,00
312084.002.4.191	D 300, H 65	LED [1]	840	1300 lm	13 W	Slave	on/off	A+	161,00
Diamètre D 360 mm									
312085.002.2.19	D 360, H 65	LED [1]	830	2000 lm	21 W	Master	on/off	A+	299,00
312085.002.2.191	D 360, H 65	LED [1]	830	2000 lm	21 W	Slave	on/off	A+	229,00
312085.002.4.19	D 360, H 65	LED [1]	840	2050 lm	21 W	Master	on/off	A+	299,00
312085.002.4.191	D 360, H 65	LED [1]	840	2050 lm	21 W	Slave	on/off	A+	229,00

Diffuseur de rechange opalin			**Catégorie de Prix 13**
08-312084.002	D 300, H 60	Matière synthétique (PMMA)	42,60
08-312084.012	D 300, H 60	Matière synthétique (polycarbonate)	51,40
08-312085.002	D 360, H 61	Matière synthétique (PMMA)	51,40
08-312085.012	D 360, H 61	Matière synthétique (polycarbonate)	64,90

Exemples d'installation

Détecteur de mouvements radial dans les luminaires maîtres





Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** [1] = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.



© Fotostudio Lippmann

La photo de réalisation présente :
Flat Polymero Kreis Slim



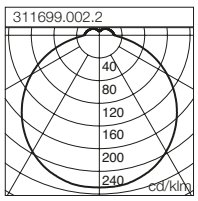
FLAT POLYMERO® KREIS

Plafonniers et appliques

- Série complète comprenant :
  - des luminaires suspendus
  - des plafonniers et des appliques
- Utilisable à l'intérieur ou à l'extérieur en fonction du degré de protection
- En fonction du modèle, du polycarbonate ou PMMA est disponible pour le diffuseur
- Personnalisation possible avec du film imprimé

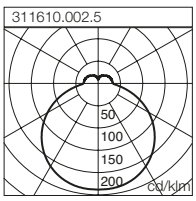
311699.002.2

Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	1	2
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
1	2	3



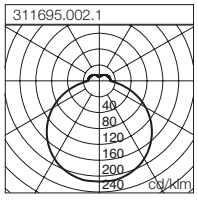
311610.002.5

Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
5	7	10
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
7	10	17



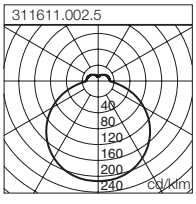
311695.002.1

Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	1	2
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
1	2	3



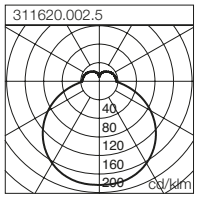
311611.002.5

Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	7
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	8	13



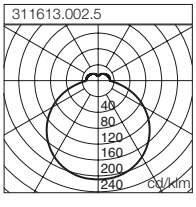
311620.002.5

Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
5	8	10
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
7	11	18



311613.002.5

Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	5	6
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	6	10

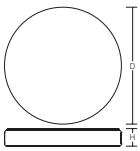




Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre :
Luminaires intérieurs | Luminaires suspendus
Eclairage de Secours | Éclairage de voies de secours

Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Plafonniers et appliques | Flat Polymero Kreis XXL





Degré de Protection: **IP 40**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK07 (PMMA), IK10 (polycarbonate)

Armature en métal traité époxy. Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin ou matière synthétique (polycarbonate, protection contre les lancers de ballon selon la norme DIN 18032-3). Fixation du diffuseur par languette pivotante.

Couleur disponible: 2 = blanc

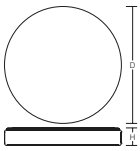
Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques								**Catégorie de Prix 21**
Diffuseur en matière synthétique (PMMA) D 1040 mm								
311695.002	D 1040, H 150	LED	830	9600 lm	100 W	on/off	A++	1000,00
311695.002.76	D 1040, H 150	LED	830	9600 lm	100 W	DALI	A++	1100,00
311695.002.1	D 1040, H 150	LED	840	10400 lm	100 W	on/off	A++	1000,00
311695.002.1.76	D 1040, H 150	LED	840	10400 lm	100 W	DALI	A++	1100,00
Diffuseur en matière synthétique (polycarbonate) D 1040 mm, protection contre les lancers de ballon selon la norme DIN 18032-03								
311695.002.2	D 1040, H 150	LED	830	10400 lm	100 W	on/off	A++	1084,00
311695.002.2.76	D 1040, H 150	LED	830	10400 lm	100 W	DALI	A++	1184,00
311695.002.3	D 1040, H 150	LED	840	11300 lm	100 W	on/off	A++	1084,00
311695.002.3.76	D 1040, H 150	LED	840	11300 lm	100 W	DALI	A++	1184,00

Diffuseur de rechange opalin			**Catégorie de Prix 13**
08-311292.002	D 1040, H 150	Matière synthétique (PMMA)	446,70
08-311292.012	D 1040, H 150	Matière synthétique (polycarbonate)	551,90

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 100 W ≈
4 x 55 W TC-L (232 W BE)

Plafonniers et appliques | Flat Polymero Sensation Kreis





Degré de Protection: **IP 44**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK07 (PMMA), IK10 (polycarbonate)

Armature en métal traité époxy. Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin ou matière synthétique (polycarbonate, protection contre les lancers de ballon selon la norme DIN 18032-3). Fixation du diffuseur par languette pivotante.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques								**Catégorie de Prix 21**
Diffuseur en matière synthétique (PMMA) D 1040 mm								
311699.002	D 1040, H 150	LED	830	9600 lm	100 W	on/off	A++	1100,00
311699.002.76	D 1040, H 150	LED	830	9600 lm	100 W	DALI	A++	1200,00
311699.002.1	D 1040, H 150	LED	840	10400 lm	100 W	on/off	A++	1100,00
311699.002.1.76	D 1040, H 150	LED	840	10400 lm	100 W	DALI	A++	1200,00
Diffuseur en matière synthétique (polycarbonate) D 1040 mm, protection contre les lancers de ballon selon la norme DIN 18032-03								
311699.002.2	D 1040, H 150	LED	830	10400 lm	100 W	on/off	A++	1184,00
311699.002.2.76	D 1040, H 150	LED	830	10400 lm	100 W	DALI	A++	1284,00
311699.002.3	D 1040, H 150	LED	840	11300 lm	100 W	on/off	A++	1184,00
311699.002.3.76	D 1040, H 150	LED	840	11300 lm	100 W	DALI	A++	1284,00

Diffuseur de rechange opalin			**Catégorie de Prix 13**
08-311292.002	D 1040, H 150	Matière synthétique (PMMA)	446,70
08-311292.012	D 1040, H 150	Matière synthétique (polycarbonate)	551,90

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 100 W ≈
4 x 55 W TC-L (232 W BE)



convient pour les versions avec .76

Comparaison LED : Lampes conventionnelles

LED 10 / 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W BC)

LED 14 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W BC)

LED 19 / 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W BC)

LED 24 / 27 W ≈
3 x 18 W TC-D (78 W BC)



avec des LED et un convertisseur individuels – idéal pour l'utilisation de modules d'éclairage de secours

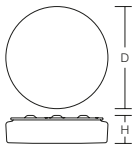
Durée de vie de la LED de 50 000 h (L80, B10)



LED [1] = avec une platine de surface sur tension de secteurConvient aussi pour la commande DALI et livrable avec le détecteur de mouvement (maître et esclave)

LED d'une durée de vie 50 000 h (L70, B10)

Plafonniers et appliques | Flat Polymero Kreis



Degré de Protection: **IP 40**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK03 (PMMA), IK10 (polycarbonate)

Armature en métal traité époxy. Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin ou matière synthétique (polycarbonate), résistant aux chocs. Fixation du diffuseur par technique de fermeture brevetée (fermeture à pression).

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité		CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques									**Catégorie de Prix 11**
Diffuseur en matière synthétique (PMMA)									
Diamètre D 300 mm									
311619.002.7	D 300, H 80	LED	830	1050 lm	10 W	on/off		A++	157,00
311619.002.7.76	D 300, H 80	LED	830	1050 lm	10 W	DALI		A++	207,00
311619.002.5	D 300, H 80	LED	840	1050 lm	10 W	on/off		A++	157,00
311619.002.5.76	D 300, H 80	LED	840	1050 lm	10 W	DALI		A++	207,00
311949.002.1 *	D 300, H 80	LED [1]	830	1200 lm	13 W	on/off		A+	141,00
311949.002.1.76 **	D 300, H 80	LED [1]	830	1200 lm	13 W	DALI		A+	191,00
311949.002.3 *	D 300, H 80	LED [1]	840	1250 lm	13 W	on/off		A+	141,00
311949.002.3.76 **	D 300, H 80	LED [1]	840	1250 lm	13 W	DALI		A+	191,00
311620.002.7	D 300, H 80	LED	830	1500 lm	14 W	on/off		A++	175,00
311620.002.7.76	D 300, H 80	LED	830	1500 lm	14 W	DALI		A++	225,00
311620.002.5	D 300, H 80	LED	840	1500 lm	14 W	on/off		A++	175,00
311620.002.5.76	D 300, H 80	LED	840	1500 lm	14 W	DALI		A++	225,00
Diamètre D 360 mm									
311950.002.1 *	D 360, H 87	LED [1]	830	1200 lm	13 W	on/off	✓	A+	163,00
311950.002.1.76 **	D 360, H 87	LED [1]	830	1200 lm	13 W	DALI		A+	213,00
311950.002.3 *	D 360, H 87	LED [1]	840	1250 lm	13 W	on/off	✓	A+	163,00
311950.002.3.76 **	D 360, H 87	LED [1]	840	1250 lm	13 W	DALI		A+	213,00
311610.002.7	D 360, H 87	LED	830	1600 lm	14 W	on/off	✓	A++	194,00
311610.002.7.76	D 360, H 87	LED	830	1600 lm	14 W	DALI		A++	244,00
311610.002.5	D 360, H 87	LED	840	1600 lm	14 W	on/off	✓	A++	194,00
311610.002.5.76	D 360, H 87	LED	840	1600 lm	14 W	DALI		A++	244,00
311951.002.1 *	D 360, H 87	LED [1]	830	1950 lm	21 W	on/off		A+	204,00
311951.002.1.76 **	D 360, H 87	LED [1]	830	1950 lm	21 W	DALI		A+	254,00
311951.002.3 *	D 360, H 87	LED [1]	840	2000 lm	21 W	on/off		A+	204,00
311951.002.3.76 **	D 360, H 87	LED [1]	840	2000 lm	21 W	DALI		A+	254,00
Diamètre D 460 mm									
311611.002.7	D 460, H 93	LED	830	2050 lm	19 W	on/off	✓	A++	269,00
311611.002.7.76	D 460, H 93	LED	830	2050 lm	19 W	DALI		A++	319,00
311611.002.5	D 460, H 93	LED	840	2050 lm	19 W	on/off	✓	A++	269,00
311611.002.5.76	D 460, H 93	LED	840	2050 lm	19 W	DALI		A++	319,00
311952.002.1 *	D 460, H 93	LED [1]	830	1850 lm	21 W	on/off		A+	229,00
311952.002.1.76 **	D 460, H 93	LED [1]	830	1850 lm	21 W	DALI		A+	279,00
311952.002.3 *	D 460, H 93	LED [1]	840	1950 lm	21 W	on/off		A+	229,00
311952.002.3.76 **	D 460, H 93	LED [1]	840	1950 lm	21 W	DALI		A+	279,00
312242.002.1 *	D 460, H 93	LED [1]	830	2750 lm	27 W	on/off		A+	269,00
312242.002.1.76 **	D 460, H 93	LED [1]	830	2750 lm	27 W	DALI		A+	319,00
312242.002.3 *	D 460, H 93	LED [1]	840	2900 lm	27 W	on/off		A+	269,00
312242.002.3.76 **	D 460, H 93	LED [1]	840	2900 lm	27 W	DALI		A+	319,00
Diamètre D 515 mm									
311613.002.7	D 515, H 98	LED	830	2550 lm	24 W	on/off		A++	320,00
311613.002.7.76	D 515, H 98	LED	830	2550 lm	24 W	DALI		A++	370,00
311613.002.5	D 515, H 98	LED	840	2550 lm	24 W	on/off		A++	320,00
311613.002.5.76	D 515, H 98	LED	840	2550 lm	24 W	DALI		A++	370,00
312088.002.1 *	D 515, H 98	LED [1]	830	3200 lm	33 W	on/off		A+	310,00
312088.002.1.76 **	D 515, H 98	LED [1]	830	3200 lm	33 W	DALI		A+	360,00
312088.002.3 *	D 515, H 98	LED [1]	840	3200 lm	33 W	on/off		A+	310,00
312088.002.3.76 **	D 515, H 98	LED [1]	840	3200 lm	33 W	DALI		A+	360,00

* Pour variation à coupure de phase en amont et en aval (10-100%) | ** DALI dimmable (10-100%)

Diffuseur de rechange opalin			**Catégorie de Prix 13**
08-311616.002	D 300, H 75	Matière synthétique (PMMA)	43,90
08-311595.002	D 360, H 81	Matière synthétique (PMMA)	52,90
08-311600.002	D 460, H 88	Matière synthétique (PMMA)	66,40
08-311604.002	D 515, H 93	Matière synthétique (PMMA)	94,60

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED [1]** = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.



Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques								**Catégorie de Prix 11**
Diffuseur en matière synthétique (polycarbonate)								
Diamètre D 300 mm								
311619.002.8	D 300, H 80	LED	830	1100 lm	10 W	on/off	A++	167,00
311619.002.8.76	D 300, H 80	LED	830	1100 lm	10 W	DALI	A++	217,00
311619.002.6	D 300, H 80	LED	840	1100 lm	10 W	on/off	A++	167,00
311619.002.6.76	D 300, H 80	LED	840	1100 lm	10 W	DALI	A++	217,00
311949.002.2 *	D 300, H 80	LED (1)	830	1200 lm	13 W	on/off	A+	151,00
311949.002.2.76 **	D 300, H 80	LED (1)	830	1200 lm	13 W	DALI	A+	201,00
311949.002.4 *	D 300, H 80	LED (1)	840	1300 lm	13 W	on/off	A+	151,00
311949.002.4.76 **	D 300, H 80	LED (1)	840	1300 lm	13 W	DALI	A+	201,00
311620.002.8	D 300, H 80	LED	830	1550 lm	14 W	on/off	A++	185,00
311620.002.8.76	D 300, H 80	LED	830	1550 lm	14 W	DALI	A++	235,00
311620.002.6	D 300, H 80	LED	840	1550 lm	14 W	on/off	A++	185,00
311620.002.6.76	D 300, H 80	LED	840	1550 lm	14 W	DALI	A++	235,00
Diamètre D 360 mm								
311950.002.2 *	D 360, H 87	LED (1)	830	1200 lm	13 W	on/off	A+	178,00
311950.002.2.76 **	D 360, H 87	LED (1)	830	1200 lm	13 W	DALI	A+	228,00
311950.002.4 *	D 360, H 87	LED (1)	840	1300 lm	13 W	on/off	A+	178,00
311950.002.4.76 **	D 360, H 87	LED (1)	840	1300 lm	13 W	DALI	A+	228,00
311610.002.8	D 360, H 87	LED	830	1650 lm	14 W	on/off	A++	209,00
311610.002.8.76	D 360, H 87	LED	830	1650 lm	14 W	DALI	A++	259,00
311610.002.6	D 360, H 87	LED	840	1650 lm	14 W	on/off	A++	209,00
311610.002.6.76	D 360, H 87	LED	840	1650 lm	14 W	DALI	A++	259,00
311951.002.2 *	D 360, H 87	LED (1)	830	2000 lm	21 W	on/off	A+	219,00
311951.002.2.76 **	D 360, H 87	LED (1)	830	2000 lm	21 W	DALI	A+	269,00
311951.002.4 *	D 360, H 87	LED (1)	840	2150 lm	21 W	on/off	A+	219,00
311951.002.4.76 **	D 360, H 87	LED (1)	840	2150 lm	21 W	DALI	A+	269,00
Diamètre D 460 mm								
311611.002.8	D 460, H 93	LED	830	2100 lm	19 W	on/off	A++	289,00
311611.002.8.76	D 460, H 93	LED	830	2100 lm	19 W	DALI	A++	339,00
311611.002.6	D 460, H 93	LED	840	2100 lm	19 W	on/off	A++	289,00
311611.002.6.76	D 460, H 93	LED	840	2100 lm	19 W	DALI	A++	339,00
311952.002.2 *	D 460, H 93	LED (1)	830	2000 lm	21 W	on/off	A+	249,00
311952.002.2.76 **	D 460, H 93	LED (1)	830	2000 lm	21 W	DALI	A+	299,00
311952.002.4 *	D 460, H 93	LED (1)	840	2050 lm	21 W	on/off	A+	249,00
311952.002.4.76 **	D 460, H 93	LED (1)	840	2050 lm	21 W	DALI	A+	299,00
312242.002.2 *	D 460, H 93	LED (1)	830	3000 lm	27 W	on/off	A+	289,00
312242.002.2.76 **	D 460, H 93	LED (1)	830	3000 lm	27 W	DALI	A+	339,00
312242.002.4 *	D 460, H 93	LED (1)	840	3050 lm	27 W	on/off	A+	289,00
312242.002.4.76 **	D 460, H 93	LED (1)	840	3050 lm	27 W	DALI	A+	339,00
Diamètre D 515 mm								
311613.002.8	D 515, H 98	LED	830	2650 lm	24 W	on/off	A++	345,00
311613.002.8.76	D 515, H 98	LED	830	2650 lm	24 W	DALI	A++	395,00
311613.002.6	D 515, H 98	LED	840	2650 lm	24 W	on/off	A++	345,00
311613.002.6.76	D 515, H 98	LED	840	2650 lm	24 W	DALI	A++	395,00
312088.002.2	D 515, H 98	LED (1)	830	3400 lm	33 W	on/off	A+	335,00
312088.002.2.76 **	D 515, H 98	LED (1)	830	3400 lm	33 W	DALI	A+	385,00
312088.002.4	D 515, H 98	LED (1)	840	3400 lm	33 W	on/off	A+	335,00
312088.002.4.76 **	D 515, H 98	LED (1)	840	3400 lm	33 W	DALI	A+	385,00

* Pour variation à coupure de phase en amont et en aval (10-100%) | ** DALI dimmable (10-100%)

Diffuseur de rechange opalin			Catégorie de Prix 13
08-311616.012	D 300, H 75	Matière synthétique (polycarbonate)	52,90
08-311595.012	D 360, H 81	Matière synthétique (polycarbonate)	66,80
08-311600.012	D 460, H 88	Matière synthétique (polycarbonate)	85,10
08-311604.012	D 515, H 93	Matière synthétique (polycarbonate)	117,50

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 10 / 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W BC)

LED 14 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W BC)

LED 19 / 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W BC)

LED 24 / 27 W ≈
3 x 18 W TC-D (78 W BC)

LED 33 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W BC)



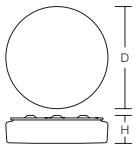
Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 14 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W BC)

LED 19 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W BC)



Plafonniers et appliques | Flat Polymero Kreis avec détecteur de présence



Degré de Protection: **IP 40**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK03 (PMMA), IK10 (polycarbonate)

Armature en métal traité époxy. Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin ou matière synthétique (polycarbonate), résistant aux chocs. Fixation du diffuseur par technique de fermeture brevetée (fermeture à pression).

Couleur disponible: 2 = blanc

Paramètres du détecteur de mouvement pour hauteur de plafond jusqu'à 4 m ou montage mural jusqu'à 2,7 m:

- Détecteur HF 5,8 GHz, bande de fréquences ISM
- Diamètre de portée env. 1-8 m, réglable
- Durée réglable de 10 secondes à 30 minutes environ
- Zone de détection 120°
- Puissance 800 W (lampe à incandescence) et 500 W (lampe fluorescente, LED) / 400 A, 200 µs
- Ne convient que partiellement à une utilisation en extérieur, en raison de la sensibilité de réaction à tous les mouvements.

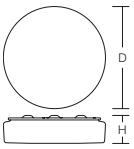
Les luminaires à détecteur de mouvement mentionnés ne sont pas compatibles avec les autres luminaires à détecteur de mouvement équipés de la technologie 24 GHz (Maître/Esclave).

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité		CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et luminaires muraux avec détecteur de présence intégré									**Catégorie de Prix 11**
Diffuseur en matière synthétique (PMMA)									
Diamètre D 300 mm									
311620.002.7.19	D 300, H 80	LED	830	1500 lm	14 W	on/off		A++	235,00
311620.002.5.19	D 300, H 80	LED	840	1500 lm	14 W	on/off		A++	235,00
Diamètre D 360 mm									
311610.002.7.19	D 360, H 87	LED	830	1600 lm	14 W	on/off	✓	A++	254,00
311610.002.5.19	D 360, H 87	LED	840	1600 lm	14 W	on/off		A++	254,00
Diamètre D 460 mm									
311611.002.7.19	D 460, H 93	LED	830	2050 lm	19 W	on/off		A++	329,00
311611.002.5.19	D 460, H 93	LED	840	2050 lm	19 W	on/off		A++	329,00
Diamètre D 515 mm									
311612.002.7.19	D 515, H 98	LED	830	2100 lm	19 W	on/off		A++	364,00
311612.002.5.19	D 515, H 98	LED	840	2100 lm	19 W	on/off		A++	364,00
Diffuseur en matière synthétique (polycarbonate)									
Diamètre D 300 mm									
311620.002.8.19	D 300, H 80	LED	830	1550 lm	14 W	on/off		A++	245,00
311620.002.6.19	D 300, H 80	LED	840	1550 lm	14 W	on/off		A++	245,00
Diamètre D 360 mm									
311610.002.8.19	D 360, H 87	LED	830	1650 lm	14 W	on/off		A++	269,00
311610.002.6.19	D 360, H 87	LED	840	1650 lm	14 W	on/off		A++	269,00
Diamètre D 460 mm									
311611.002.8.19	D 460, H 93	LED	830	2100 lm	19 W	on/off		A++	349,00
311611.002.6.19	D 460, H 93	LED	840	2100 lm	19 W	on/off		A++	349,00
Diamètre D 515 mm									
311612.002.8.19	D 515, H 98	LED	830	2150 lm	19 W	on/off		A++	389,00
311612.002.6.19	D 515, H 98	LED	840	2150 lm	19 W	on/off		A++	389,00

Diffuseur de rechange opalin			**Catégorie de Prix 13**
08-311616.002	D 300, H 75	Matière synthétique (PMMA)	43,90
08-311616.012	D 300, H 75	Matière synthétique (polycarbonate)	52,90
08-311595.002	D 360, H 81	Matière synthétique (PMMA)	52,90
08-311595.012	D 360, H 81	Matière synthétique (polycarbonate)	66,80
08-311600.002	D 460, H 88	Matière synthétique (PMMA)	66,40
08-311600.012	D 460, H 88	Matière synthétique (polycarbonate)	85,10
08-311604.002	D 515, H 93	Matière synthétique (PMMA)	94,60
08-311604.012	D 515, H 93	Matière synthétique (polycarbonate)	117,50

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** [1] = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.

Plafonniers et appliques | Flat Polymero Kreis avec détecteur de présence





Degré de Protection: **IP 40**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK03 (PMMA), IK10 (polycarbonate)

Armature en métal traité époxy. Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin ou matière synthétique (polycarbonate), résistant aux chocs. Fixation du diffuseur par technique de fermeture brevetée (fermeture à pression).

Couleur disponible: 2 = blanc

Paramètres de fonction d'un luminaire maître pour une hauteur de plafond d'env. 2,8 m :

- Détecteur HF 24 GHz avec fonction corridor intégrée
- Zone de détection radiale env. 130°
- Réglage simple des fonctions grâce à 3 interrupteurs à poussoir attribués
- Sensibilité/portée radiale 0,5 - 5 m, réglable de 10-100 %
- Durée réglable de 1 secondes à 15 minutes sur 8 niveaux
- Reconnaissance de la lumière ambiante réglable sur 5 niveaux de luminosité et mode d'apprentissage
- Jusqu'à 9 luminaires esclaves correspondants peuvent être raccordés à un luminaire maître (max. jusqu'à 150 W / 230 W)
- Ne convient que partiellement à une utilisation en extérieur, en raison de la sensibilité de réaction à tous les mouvements.

Les luminaires à détecteur de mouvement équipés de la technologie 24 GHz (Maître/Esclave) ne sont pas compatibles avec les autres luminaires à détecteur de mouvement.



convient pour les versions avec .19

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W BC)

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W BC)

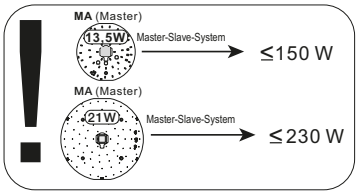
Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système		Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et luminaires muraux avec détecteur de présence intégré									**Catégorie de Prix 11**
Diffuseur en matière synthétique (PMMA)									
Diamètre D 300 mm									
311949.002.1.19	D 300, H 80	LED [1]	830	1200 lm	13 W	Master	on/off	A+	221,00
311949.002.1.191	D 300, H 80	LED [1]	830	1200 lm	13 W	Slave	on/off	A+	151,00
311949.002.3.19	D 300, H 80	LED [1]	840	1250 lm	13 W	Master	on/off	A+	221,00
311949.002.3.191	D 300, H 80	LED [1]	840	1250 lm	13 W	Slave	on/off	A+	151,00
Diamètre D 360 mm									
311950.002.1.19	D 360, H 87	LED [1]	830	1200 lm	13 W	Master	on/off	A+	243,00
311950.002.1.191	D 360, H 87	LED [1]	830	1200 lm	13 W	Slave	on/off	A+	173,00
311950.002.3.19	D 360, H 87	LED [1]	840	1250 lm	13 W	Master	on/off	A+	243,00
311950.002.3.191	D 360, H 87	LED [1]	840	1250 lm	13 W	Slave	on/off	A+	173,00
311951.002.1.19	D 360, H 87	LED [1]	830	1950 lm	21 W	Master	on/off	A+	284,00
311951.002.1.191	D 360, H 87	LED [1]	830	1950 lm	21 W	Slave	on/off	A+	214,00
311951.002.3.19	D 360, H 87	LED [1]	840	2000 lm	21 W	Master	on/off	A+	284,00
311951.002.3.191	D 360, H 87	LED [1]	840	2000 lm	21 W	Slave	on/off	A+	214,00
Diffuseur en matière synthétique (polycarbonate)									
Diamètre D 300 mm									
311949.002.2.19	D 300, H 80	LED [1]	830	1200 lm	13 W	Master	on/off	A+	231,00
311949.002.2.191	D 300, H 80	LED [1]	830	1200 lm	13 W	Slave	on/off	A+	161,00
311949.002.4.19	D 300, H 80	LED [1]	840	1300 lm	13 W	Master	on/off	A+	231,00
311949.002.4.191	D 300, H 80	LED [1]	840	1300 lm	13 W	Slave	on/off	A+	161,00
Diamètre D 360 mm									
311950.002.2.19	D 360, H 87	LED [1]	830	1200 lm	13 W	Master	on/off	A+	258,00
311950.002.2.191	D 360, H 87	LED [1]	830	1200 lm	13 W	Slave	on/off	A+	188,00
311950.002.4.19	D 360, H 87	LED [1]	840	1300 lm	13 W	Master	on/off	A+	258,00
311950.002.4.191	D 360, H 87	LED [1]	840	1300 lm	13 W	Slave	on/off	A+	188,00
311951.002.2.19	D 360, H 87	LED [1]	830	2000 lm	21 W	Master	on/off	A+	294,00
311951.002.2.191	D 360, H 87	LED [1]	830	2000 lm	21 W	Slave	on/off	A+	224,00
311951.002.4.19	D 360, H 87	LED [1]	840	2150 lm	21 W	Master	on/off	A+	294,00
311951.002.4.191	D 360, H 87	LED [1]	840	2150 lm	21 W	Slave	on/off	A+	224,00

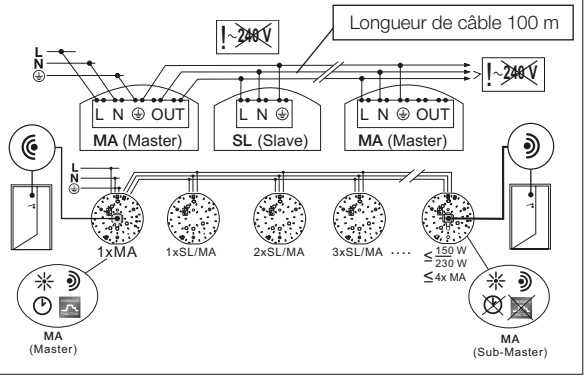


Diffuseur de rechange opalin			**Catégorie de Prix 13**
08-311616.002	D 300, H 75	Matière synthétique (PMMA)	43,90
08-311616.012	D 300, H 75	Matière synthétique (polycarbonate)	52,90
08-311595.002	D 360, H 81	Matière synthétique (PMMA)	52,90
08-311595.012	D 360, H 81	Matière synthétique (polycarbonate)	66,80

Exemples d'installation

Détecteur de mouvements radial dans les luminaires maîtres





FLAT POLYMERO®

Vue d'ensemble

Diffuseurs en plastique **PMMA**
non jaunissement ou PC
résistant aux chocs

Flat Polymero®

Degré de Protection : IP 40



D 300 mm
H 100 mm

Corridor Function | Touch DIM Sensor | Phase-cut

D 360 mm
H 100 mm

Corridor Function | Touch DIM Sensor | Phase-cut

D 460 mm
H 120 mm

Corridor Function | Touch DIM Sensor | Phase-cut

D 515 mm
H 150 mm

Corridor Function | Touch DIM Sensor | Phase-cut

D 620 mm
H 160 mm

Corridor Function | Touch DIM Sensor

Flat Polymero® IP 44

Degré de Protection : IP 43 montage au plafond
IP 44 montage mural

Aussi pour E27



D 305 mm
H 115 mm

Corridor Function | Touch DIM Sensor | Phase-cut

D 420 mm
H 150 mm

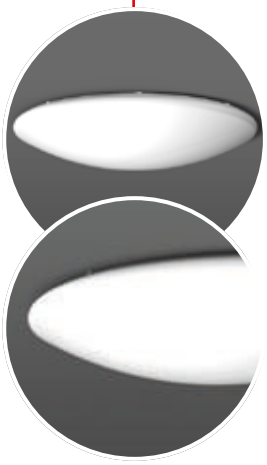
Corridor Function | Touch DIM Sensor | Phase-cut

D 580 mm
H 160 mm

Corridor Function | Touch DIM Sensor

Flat Polymero® XXL
Flat Polymero® Super XXL

Degré de Protection : IP 40

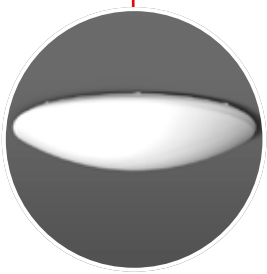


D 1040 mm
H 230 mm

D 1700 mm
H 300 mm

Flat Polymero® Sensation XXL

Degré de Protection : IP 44



D 1040 mm
H 230 mm

Diffuseur PMMA

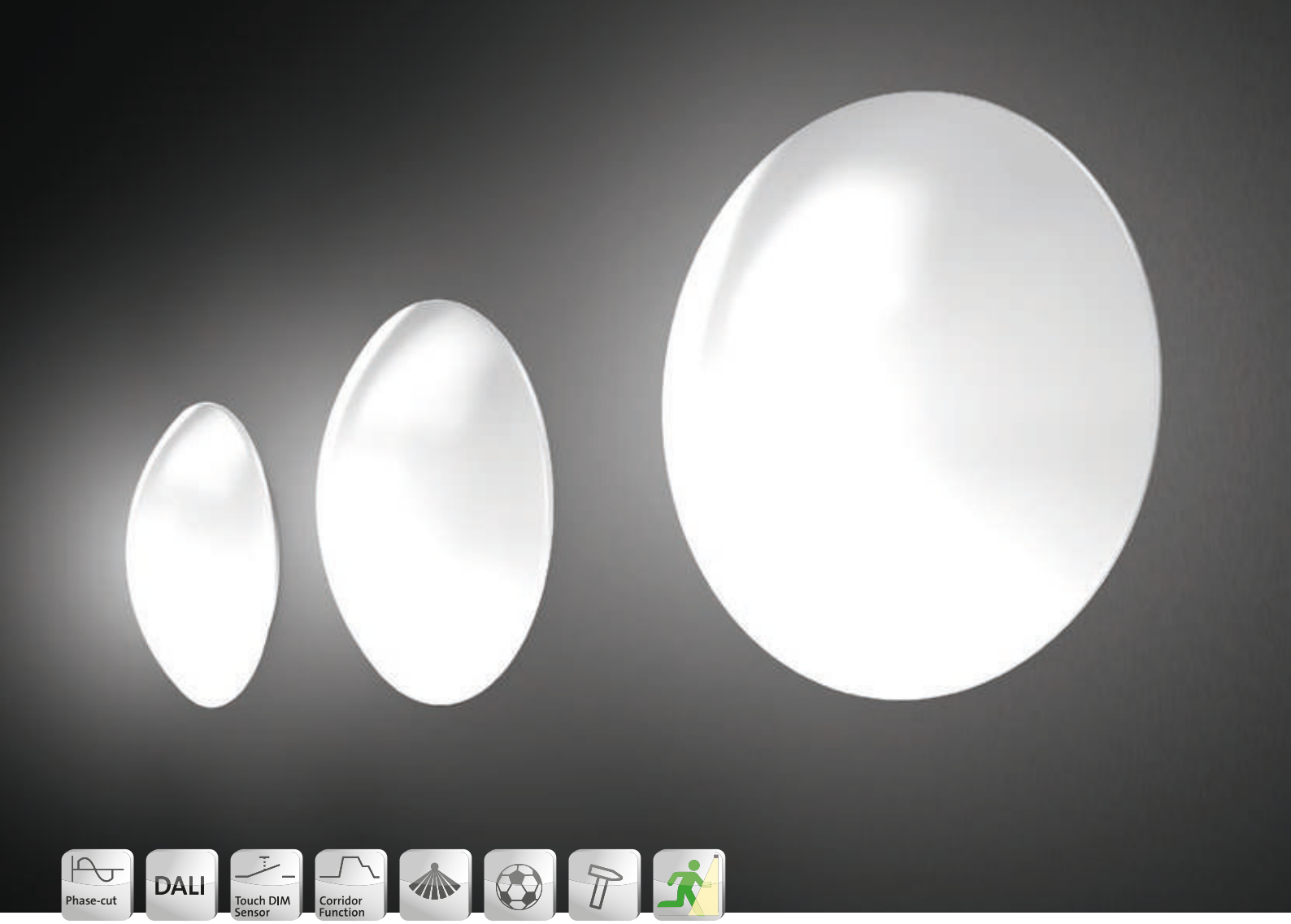
RZB propose plus que le polyméthacrylate de méthyle standard
Verre acrylique (également connu sous le nom de marque Plexiglas®)

- stable, antirayures – remplace le verre
- transparent, teinté type verre opalin
- résistant aux UV (stable à la lumière, ne jaunit pas)
- résistance parfaite aux intempéries
- pour températures d'utilisation entre 0°C et 90°C
- transmission lumineuse 92 % (pour une épaisseur d'1 mm)
- nettoyage à l'eau claire, au savon noir ou avec un nettoyant neutre
- élimination sans résidus

Diffuseur PC

RZB propose plus que le polycarbonate standard
matière synthétique de qualité supérieure, stable aux UV - **PC par RZB**

- dur, rigide, incassable, très résistant aux chocs
- transparent, teinté type verre opalin
- stable aux UV
- grande résistance aux intempéries
- convient aussi pour une utilisation dans des conditions climatiques extrêmes, de -40°C à +135°C)
- transmission lumineuse 88 % (pour une épaisseur d'1 mm)
- nettoyage à l'eau claire

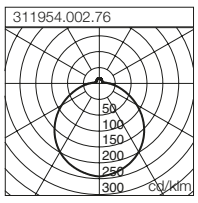


FLAT POLYMERO®

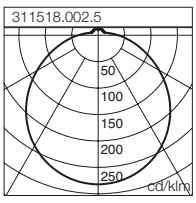
Plafonniers et appliques

- Une série très bien fournie à la diversité de types sans précédent
- Disponible pour les plafonniers, les appliques ou les luminaires suspendus
- Les variantes à degré de protection élevé permettent une utilisation à l'extérieur ; à l'intérieur, il empêche la formation de saleté provoquée par les mouches ou la poussière - idéal pour les installations difficilement accessibles
- En fonction du modèle, du polycarbonate ou PMMA est disponible pour le diffuseur
- Innombrables possibilités de personnalisation

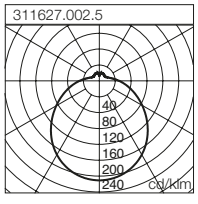
311954.002.76		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	1	1
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
1	1	2



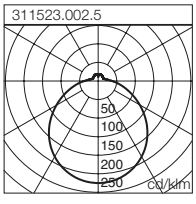
311518.002.5		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	5	7
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	8	12



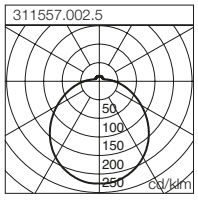
311627.002.5		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
6	8	11
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
8	11	18



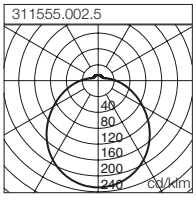
311523.002.5		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
5	8	10
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
7	11	18



311557.002.5		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	7



311555.002.5		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	5	6
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	6	10

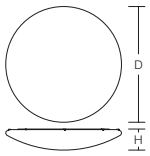




Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre :
Luminaires intérieurs | Luminaires suspendus
Eclairage de Secours | Éclairage de voies de secours

Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Plafonniers et appliques | Flat Polymero Super XXL





Degré de Protection: **IP 40**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK07

Armature en métal traité époxy. Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin.
Fixation du diffuseur par languette pivotante.

Poids: 47 kg

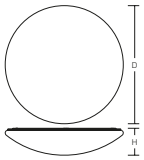
Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques								**Catégorie de Prix 21**
Diffuseur en matière synthétique (PMMA) D 1700 mm								
311954.002.76	D 1700, H 300	LED	830	20200 lm	280 W	DALI	A++	2580,00
311954.002.1.76	D 1700, H 300	LED	840	22100 lm	280 W	DALI	A++	2580,00
Diffuseur de rechange opalin								**Catégorie de Prix 13**
08-311270.002	D 1700, H 300	Matière synthétique (PMMA)						1160,80

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 280 W ≈
12 x 36 W TC-L (468 W BC)

Plafonniers et appliques | Flat Polymero XXL





Degré de Protection: **IP 40**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK07 (PMMA), IK10 (polycarbonate)

Armature en métal traité époxy. Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin ou matière synthétique (polycarbonate, protection contre les lancers de ballon selon la norme DIN 18032-3). Fixation du diffuseur par languette pivotante.

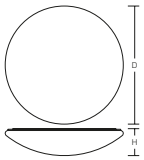
Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques								**Catégorie de Prix 21**
Diffuseur en matière synthétique (PMMA) D 1040 mm								
311694.002	D 1040, H 230	LED	830	9450 lm	100 W	on/off	A++	980,00
311694.002.76	D 1040, H 230	LED	830	9450 lm	100 W	DALI	A++	1080,00
311694.002.1	D 1040, H 230	LED	840	10300 lm	100 W	on/off	A++	980,00
311694.002.1.76	D 1040, H 230	LED	840	10300 lm	100 W	DALI	A++	1080,00
Diffuseur en matière synthétique (polycarbonate) D 1040 mm, protection contre les lancers de ballon selon la norme DIN 18032-03								
311694.002.2	D 1040, H 230	LED	830	10000 lm	100 W	on/off	A++	1064,00
311694.002.2.76	D 1040, H 230	LED	830	10000 lm	100 W	DALI	A++	1164,00
311694.002.3	D 1040, H 230	LED	840	10900 lm	100 W	on/off	A++	1064,00
311694.002.3.76	D 1040, H 230	LED	840	10900 lm	100 W	DALI	A++	1164,00
Diffuseur de rechange opalin								**Catégorie de Prix 13**
08-311183.022	D 1040, H 230	Matière synthétique (PMMA)						298,50
08-311183.032	D 1040, H 230	Matière synthétique (polycarbonate)						390,30

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 100 W ≈
4 x 55 W TC-L (232 W BE)

Plafonniers et appliques | Flat Polymero Sensation XXL





Degré de Protection: **IP 44**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK07 (PMMA), IK10 (polycarbonate)

Armature en métal traité époxy. Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin ou matière synthétique (polycarbonate, protection contre les lancers de ballon selon la norme DIN 18032-3). Fixation du diffuseur par languette pivotante.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques								**Catégorie de Prix 21**
Diffuseur en matière synthétique (PMMA) D 1040 mm								
311698.002	D 1040, H 230	LED	830	9450 lm	100 W	on/off	A++	1080,00
311698.002.76	D 1040, H 230	LED	830	9450 lm	100 W	DALI	A++	1180,00
311698.002.1	D 1040, H 230	LED	840	10300 lm	100 W	on/off	A++	1080,00
311698.002.1.76	D 1040, H 230	LED	840	10300 lm	100 W	DALI	A++	1180,00
Diffuseur en matière synthétique (polycarbonate) D 1040 mm, protection contre les lancers de ballon selon la norme DIN 18032-03								
311698.002.2	D 1040, H 230	LED	830	10000 lm	100 W	on/off	A++	1164,00
311698.002.2.76	D 1040, H 230	LED	830	10000 lm	100 W	DALI	A++	1264,00
311698.002.3	D 1040, H 230	LED	840	10900 lm	100 W	on/off	A++	1164,00
311698.002.3.76	D 1040, H 230	LED	840	10900 lm	100 W	DALI	A++	1264,00
Diffuseur de rechange opalin								**Catégorie de Prix 13**
08-311183.022	D 1040, H 230	Matière synthétique (PMMA)						298,50
08-311183.032	D 1040, H 230	Matière synthétique (polycarbonate)						390,30

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 100 W ≈
4 x 55 W TC-L (232 W BE)



convient pour les versions avec .76

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 10 / 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W BC)

LED 14 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W BC)

LED 19 / 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W BC)

LED 24 / 27 W ≈
3 x 18 W TC-D (78 W BC)

LED 33 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W BC)

LED 38 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W BC)



avec des LED et un convertisseur individuels – idéal pour l'utilisation de modules d'éclairage de secours

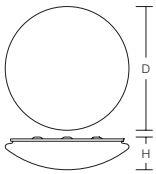
Durée de vie de la LED de 50 000 h (L80, B10)



LED [1] = avec une platine de surface sur tension de secteurConvient aussi pour la commande DALI et livrable avec le détecteur de mouvement (maître et esclave)

LED d'une durée de vie 50 000 h (L70, B10)

Plafonniers et appliques | Flat Polymero



Degré de Protection: **IP 40**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK03 (PMMA), IK10 (polycarbonate)

Armature en métal traité époxy. Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin ou matière synthétique (polycarbonate), résistant aux chocs. Fixation du diffuseur par technique de fermeture brevetée (fermeture à pression).

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité		CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques									**Catégorie de Prix 11**
Diffuseur en matière synthétique (PMMA)									
Diamètre D 300 mm									
311626.002.7	D 300, H 100	LED	830	1050 lm	10 W	on/off		A++	147,00
311626.002.7.76	D 300, H 100	LED	830	1050 lm	10 W	DALI		A++	197,00
311626.002.5	D 300, H 100	LED	840	1050 lm	10 W	on/off		A++	147,00
311626.002.5.76	D 300, H 100	LED	840	1050 lm	10 W	DALI		A++	197,00
311943.002.1 *	D 300, H 100	LED [1]	830	1150 lm	13 W	on/off		A+	131,00
311943.002.1.76 **	D 300, H 100	LED [1]	830	1150 lm	13 W	DALI		A+	181,00
311943.002.3 *	D 300, H 100	LED [1]	840	1200 lm	13 W	on/off		A+	131,00
311943.002.3.76 **	D 300, H 100	LED [1]	840	1200 lm	13 W	DALI		A+	181,00
311627.002.7	D 300, H 100	LED	830	1450 lm	14 W	on/off		A++	165,00
311627.002.7.76	D 300, H 100	LED	830	1450 lm	14 W	DALI		A++	215,00
311627.002.5	D 300, H 100	LED	840	1450 lm	14 W	on/off		A++	165,00
311627.002.5.76	D 300, H 100	LED	840	1450 lm	14 W	DALI		A++	215,00
Diamètre D 360 mm									
311945.002.1 .Q*	D 360, H 100	LED [1]	830	1150 lm	13 W	on/off	✓	A+	148,00
311945.002.1.76 **	D 360, H 100	LED [1]	830	1150 lm	13 W	DALI		A+	198,00
311945.002.3 *	D 360, H 100	LED [1]	840	1200 lm	13 W	on/off	✓	A+	148,00
311945.002.3.76 **	D 360, H 100	LED [1]	840	1200 lm	13 W	DALI		A+	198,00
311523.002.7 .Q	D 360, H 100	LED	830	1450 lm	14 W	on/off	✓	A++	179,00
311523.002.7.76	D 360, H 100	LED	830	1450 lm	14 W	DALI		A++	229,00
311523.002.5 .Q	D 360, H 100	LED	840	1450 lm	14 W	on/off	✓	A++	179,00
311523.002.5.76	D 360, H 100	LED	840	1450 lm	14 W	DALI		A++	229,00
311946.002.1 .Q*	D 360, H 100	LED [1]	830	1850 lm	21 W	on/off	✓	A+	189,00
311946.002.1.76 **	D 360, H 100	LED [1]	830	1850 lm	21 W	DALI		A+	239,00
311946.002.3 *	D 360, H 100	LED [1]	840	1950 lm	21 W	on/off	✓	A+	189,00
311946.002.3.76 **	D 360, H 100	LED [1]	840	1950 lm	21 W	DALI		A+	239,00
Diamètre D 460 mm									
311518.002.7 .Q	D 460, H 120	LED	830	2100 lm	19 W	on/off	✓	A++	239,00
311518.002.7.76	D 460, H 120	LED	830	2100 lm	19 W	DALI		A++	289,00
311518.002.5 .Q	D 460, H 120	LED	840	2100 lm	19 W	on/off	✓	A++	239,00
311518.002.5.76	D 460, H 120	LED	840	2100 lm	19 W	DALI		A++	289,00
311947.002.1 *	D 460, H 120	LED [1]	830	1950 lm	21 W	on/off		A+	209,00
311947.002.1.76 **	D 460, H 120	LED [1]	830	1950 lm	21 W	DALI		A+	259,00
311947.002.3 *	D 460, H 120	LED [1]	840	2050 lm	21 W	on/off		A+	209,00
311947.002.3.76 **	D 460, H 120	LED [1]	840	2050 lm	21 W	DALI		A+	259,00
312244.002.1 *	D 460, H 120	LED [1]	830	2750 lm	27 W	on/off		A+	249,00
312244.002.1.76 **	D 460, H 120	LED [1]	830	2750 lm	27 W	DALI		A+	299,00
312244.002.3 *	D 460, H 120	LED [1]	840	2850 lm	27 W	on/off		A+	249,00
312244.002.3.76 **	D 460, H 120	LED [1]	840	2850 lm	27 W	DALI		A+	299,00
Diamètre D 515 mm									
311555.002.7	D 515, H 150	LED	830	2600 lm	24 W	on/off	✓	A++	295,00
311555.002.7.76	D 515, H 150	LED	830	2600 lm	24 W	DALI		A++	345,00
311555.002.5	D 515, H 150	LED	840	2600 lm	24 W	on/off	✓	A++	295,00
311555.002.5.76	D 515, H 150	LED	840	2600 lm	24 W	DALI		A++	345,00
312092.002.1	D 515, H 150	LED [1]	830	3200 lm	33 W	on/off		A+	285,00
312092.002.1.76 **	D 515, H 150	LED [1]	830	3200 lm	33 W	DALI		A+	335,00
312092.002.3	D 515, H 150	LED [1]	840	3200 lm	33 W	on/off		A+	285,00
312092.002.3.76 **	D 515, H 150	LED [1]	840	3200 lm	33 W	DALI		A+	335,00
Diamètre D 620 mm									
312096.002.1	D 620, H 160	LED [1]	830	3200 lm	33 W	on/off		A+	380,00
312096.002.1.76 **	D 620, H 160	LED [1]	830	3200 lm	33 W	DALI		A+	430,00
312096.002.3	D 620, H 160	LED [1]	840	3200 lm	33 W	on/off		A+	380,00
312096.002.3.76 **	D 620, H 160	LED [1]	840	3200 lm	33 W	DALI		A+	430,00
311557.002.7	D 620, H 160	LED	830	4050 lm	38 W	on/off	✓	A++	449,00
311557.002.7.76	D 620, H 160	LED	830	4050 lm	38 W	DALI		A++	499,00
311557.002.5	D 620, H 160	LED	840	4050 lm	38 W	on/off	✓	A++	449,00
311557.002.5.76	D 620, H 160	LED	840	4050 lm	38 W	DALI		A++	499,00

* Pour variation à coupure de phase en amont et en aval (10-100%) | ** DALI dimmable (10-100%)

Diffuseur de rechange opalin			**Catégorie de Prix 13**
08-311623.002	D 300, H 90	Matière synthétique (PMMA)	36,10
08-311161.012	D 360, H 88	Matière synthétique (PMMA)	37,80
08-311165.012	D 460, H 113	Matière synthétique (PMMA)	46,00
08-311170.012	D 515, H 137	Matière synthétique (PMMA)	58,20
08-311173.012	D 620, H 150	Matière synthétique (PMMA)	66,50

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED [1]** = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.



Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques								**Catégorie de Prix 11**
Diffuseur en matière synthétique (polycarbonate)								
Diamètre D 300 mm								
311626.002.8	D 300, H 100	LED	830	1100 lm	10 W	on/off	A++	157,00
311626.002.8.76	D 300, H 100	LED	830	1100 lm	10 W	DALI	A++	207,00
311626.002.6	D 300, H 100	LED	840	1100 lm	10 W	on/off	A++	157,00
311626.002.6.76	D 300, H 100	LED	840	1100 lm	10 W	DALI	A++	207,00
311943.002.2 *	D 300, H 100	LED [1]	830	1150 lm	13 W	on/off	A+	141,00
311943.002.2.76 **	D 300, H 100	LED [1]	830	1150 lm	13 W	DALI	A+	191,00
311943.002.4 *	D 300, H 100	LED [1]	840	1200 lm	13 W	on/off	A+	141,00
311943.002.4.76 **	D 300, H 100	LED [1]	840	1200 lm	13 W	DALI	A+	191,00
311627.002.8	D 300, H 100	LED	830	1500 lm	14 W	on/off	A++	175,00
311627.002.8.76	D 300, H 100	LED	830	1500 lm	14 W	DALI	A++	225,00
311627.002.6	D 300, H 100	LED	840	1500 lm	14 W	on/off	A++	175,00
311627.002.6.76	D 300, H 100	LED	840	1500 lm	14 W	DALI	A++	225,00
Diamètre D 360 mm								
311945.002.2 *	D 360, H 100	LED [1]	830	1150 lm	13 W	on/off	A+	163,00
311945.002.2.76 **	D 360, H 100	LED [1]	830	1150 lm	13 W	DALI	A+	213,00
311945.002.4 *	D 360, H 100	LED [1]	840	1200 lm	13 W	on/off	A+	163,00
311945.002.4.76 **	D 360, H 100	LED [1]	840	1200 lm	13 W	DALI	A+	213,00
311523.002.8	D 360, H 100	LED	830	1500 lm	14 W	on/off	A++	194,00
311523.002.8.76	D 360, H 100	LED	830	1500 lm	14 W	DALI	A++	244,00
311523.002.6	D 360, H 100	LED	840	1500 lm	14 W	on/off	A++	194,00
311523.002.6.76	D 360, H 100	LED	840	1500 lm	14 W	DALI	A++	244,00
311946.002.2 *	D 360, H 100	LED [1]	830	1900 lm	21 W	on/off	A+	204,00
311946.002.2.76 **	D 360, H 100	LED [1]	830	1900 lm	21 W	DALI	A+	254,00
311946.002.4 *	D 360, H 100	LED [1]	840	2000 lm	21 W	on/off	A+	204,00
311946.002.4.76 **	D 360, H 100	LED [1]	840	2000 lm	21 W	DALI	A+	254,00
Diamètre D 460 mm								
311518.002.8	D 460, H 120	LED	830	2150 lm	19 W	on/off	A++	269,00
311518.002.8.76	D 460, H 120	LED	830	2150 lm	19 W	DALI	A++	319,00
311518.002.6	D 460, H 120	LED	840	2150 lm	19 W	on/off	A++	269,00
311518.002.6.76	D 460, H 120	LED	840	2150 lm	19 W	DALI	A++	319,00
311947.002.2 *	D 460, H 120	LED [1]	830	2000 lm	21 W	on/off	A+	229,00
311947.002.2.76 **	D 460, H 120	LED [1]	830	2000 lm	21 W	DALI	A+	279,00
311947.002.4 *	D 460, H 120	LED [1]	840	2050 lm	21 W	on/off	A+	229,00
311947.002.4.76 **	D 460, H 120	LED [1]	840	2050 lm	21 W	DALI	A+	279,00
312244.002.2 *	D 460, H 120	LED [1]	830	2800 lm	27 W	on/off	A+	269,00
312244.002.2.76 **	D 460, H 120	LED [1]	830	2800 lm	27 W	DALI	A+	319,00
312244.002.4 *	D 460, H 120	LED [1]	840	2950 lm	27 W	on/off	A+	269,00
312244.002.4.76 **	D 460, H 120	LED [1]	840	2950 lm	27 W	DALI	A+	319,00
Diamètre D 515 mm								
311555.002.8	D 515, H 150	LED	830	2650 lm	24 W	on/off	A++	320,00
311555.002.8.76	D 515, H 150	LED	830	2650 lm	24 W	DALI	A++	370,00
311555.002.6	D 515, H 150	LED	840	2650 lm	24 W	on/off	A++	320,00
311555.002.6.76	D 515, H 150	LED	840	2650 lm	24 W	DALI	A++	370,00
312092.002.2	D 515, H 150	LED [1]	830	3250 lm	33 W	on/off	A+	310,00
312092.002.2.76 **	D 515, H 150	LED [1]	830	3250 lm	33 W	DALI	A+	360,00
312092.002.4	D 515, H 150	LED [1]	840	3250 lm	33 W	on/off	A+	310,00
312092.002.4.76 **	D 515, H 150	LED [1]	840	3250 lm	33 W	DALI	A+	360,00
Diamètre D 620 mm								
312096.002.2	D 620, H 160	LED [1]	830	3250 lm	33 W	on/off	A+	410,00
312096.002.2.76 **	D 620, H 160	LED [1]	830	3250 lm	33 W	DALI	A+	460,00
312096.002.4	D 620, H 160	LED [1]	840	3250 lm	33 W	on/off	A+	410,00
312096.002.4.76 **	D 620, H 160	LED [1]	840	3250 lm	33 W	DALI	A+	460,00
311557.002.8	D 620, H 160	LED	830	4250 lm	38 W	on/off	A++	479,00
311557.002.8.76	D 620, H 160	LED	830	4250 lm	38 W	DALI	A++	529,00
311557.002.6	D 620, H 160	LED	840	4250 lm	38 W	on/off	A++	479,00
311557.002.6.76	D 620, H 160	LED	840	4250 lm	38 W	DALI	A++	529,00

* Pour variation à coupure de phase en amont et en aval (10-100%) | ** DALI dimmable (10-100%)

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 10 / 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W BC)

LED 14 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W BC)

LED 19 / 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W BC)

LED 24 / 27 W ≈
3 x 18 W TC-D (78 W BC)

LED 33 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W BC)

LED 38 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W BC)

Accessoires | Anneaux décoratifs en métal pour Flat Polymero
Ne convient pas pour les luminaires avec une LED sous tension de secteur (LED [1])

Couleurs livrables pour l'anneau décoratif laqué : 2 = blanc, 4 = argenté, autres couleurs RAL sur demande.
Couleurs livrables pour l'anneau décoratif métallisé : 42 = nickel mat

Anneaux décoratifs Flat Polymero (IP 40)			**Catégorie de Prix 11**
981804.00X	D 380 mm	pour diffuseur D 360 mm	29,20
981805.00X	D 490 mm	pour diffuseur D 460 mm	35,60
981806.00X	D 551 mm	pour diffuseur D 515 mm	42,80

Diffuseur de rechange opalin			**Catégorie de Prix 13**
08-311623.012	D 300, H 90	Matière synthétique (polycarbonate)	45,30
08-311161.022	D 360, H 88	Matière synthétique (polycarbonate)	52,10
08-311165.022	D 460, H 113	Matière synthétique (polycarbonate)	65,30
08-311170.022	D 515, H 137	Matière synthétique (polycarbonate)	82,30
08-311173.022	D 620, H 150	Matière synthétique (polycarbonate)	95,50



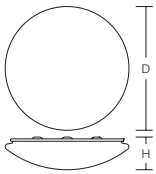
Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 14 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W BC)

LED 19 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W BC)



Plafonniers et appliques | Flat Polymero avec détecteur de présence



Degré de Protection: **IP 40**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK03 (PMMA), IK10 (polycarbonate)

Armature en métal traité époxy. Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin ou matière synthétique (polycarbonate), résistant aux chocs. Fixation du diffuseur par technique de fermeture brevetée (fermeture à pression).

Couleur disponible: 2 = blanc

Paramètres du détecteur de mouvement pour hauteur de plafond jusqu'à 4 m ou montage mural jusqu'à 2,7 m:

- Détecteur HF 5,8 GHz, bande de fréquences ISM
- Diamètre de portée env. 1-8 m, réglable
- Durée réglable de 10 secondes à 30 minutes environ
- Zone de détection 120°
- Puissance 800 W (lampe à incandescence) et 500 W (lampe fluorescente, LED) / 400 A, 200 µs
- Ne convient que partiellement à une utilisation en extérieur, en raison de la sensibilité de réaction à tous les mouvements.

Les luminaires à détecteur de mouvement mentionnés ne sont pas compatibles avec les autres luminaires à détecteur de mouvement équipés de la technologie 24 GHz (Maître/Esclave).

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité		CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et luminaires muraux avec détecteur de présence intégré									**Catégorie de Prix 11**
Diffuseur en matière synthétique (PMMA)									
Diamètre D 300 mm									
311627.002.7.19	D 300, H 100	LED	830	1450 lm	14 W	on/off		A++	225,00
311627.002.5.19	D 300, H 100	LED	840	1450 lm	14 W	on/off		A++	225,00
Diamètre D 360 mm									
311523.002.7.19	D 360, H 100	LED	830	1450 lm	14 W	on/off	✓	A++	239,00
311523.002.5.19 .Q	D 360, H 100	LED	840	1450 lm	14 W	on/off	✓	A++	239,00
Diamètre D 460 mm									
311518.002.7.19	D 460, H 120	LED	830	2100 lm	19 W	on/off	✓	A++	299,00
311518.002.5.19	D 460, H 120	LED	840	2100 lm	19 W	on/off	✓	A++	299,00
Diamètre D 515 mm									
311525.002.7.19	D 515, H 150	LED	830	2100 lm	19 W	on/off		A++	339,00
311525.002.5.19	D 515, H 150	LED	840	2100 lm	19 W	on/off		A++	339,00
Diffuseur en matière synthétique (polycarbonate)									
Diamètre D 300 mm									
311627.002.8.19	D 300, H 100	LED	830	1500 lm	14 W	on/off		A++	235,00
311627.002.6.19	D 300, H 100	LED	840	1500 lm	14 W	on/off		A++	235,00
Diamètre D 360 mm									
311523.002.8.19	D 360, H 100	LED	830	1500 lm	14 W	on/off		A++	254,00
311523.002.6.19	D 360, H 100	LED	840	1500 lm	14 W	on/off		A++	254,00
Diamètre D 460 mm									
311518.002.8.19	D 460, H 120	LED	830	2150 lm	19 W	on/off		A++	319,00
311518.002.6.19	D 460, H 120	LED	840	2150 lm	19 W	on/off		A++	319,00
Diamètre D 515 mm									
311525.002.8.19	D 515, H 150	LED	830	2200 lm	19 W	on/off		A++	364,00
311525.002.6.19	D 515, H 150	LED	840	2200 lm	19 W	on/off		A++	364,00

Accessoires | Anneaux décoratifs en métal pour Flat Polymero
Ne convient pas pour les luminaires avec une LED sous tension de secteur (LED [1])

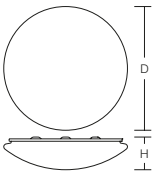
Couleurs livrables pour l'anneau décoratif laqué : 2 = blanc, 4 = argenté, autres couleurs RAL sur demande.
Couleurs livrables pour l'anneau décoratif métallisé : 42 = nickel mat

Anneaux décoratifs Flat Polymero (IP 40)			**Catégorie de Prix 11**
981804.00X	D 380 mm	pour diffuseur D 360 mm	29,20
981805.00X	D 490 mm	pour diffuseur D 460 mm	35,60
981806.00X	D 551 mm	pour diffuseur D 515 mm	42,80

Diffuseur de rechange opalin			**Catégorie de Prix 13**
08-311623.002	D 300, H 90	Matière synthétique (PMMA)	36,10
08-311623.012	D 300, H 90	Matière synthétique (polycarbonate)	45,30
08-311161.012	D 360, H 88	Matière synthétique (PMMA)	37,80
08-311161.022	D 360, H 88	Matière synthétique (polycarbonate)	52,10
08-311165.012	D 460, H 113	Matière synthétique (PMMA)	46,00
08-311165.022	D 460, H 113	Matière synthétique (polycarbonate)	65,30
08-311170.012	D 515, H 137	Matière synthétique (PMMA)	58,20
08-311170.022	D 515, H 137	Matière synthétique (polycarbonate)	82,30

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED [1]** = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.

Plafonniers et appliques | Flat Polymero avec détecteur de présence





Degré de Protection: **IP 40**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK03 (PMMA), IK10 (polycarbonate)

Armature en métal traité époxy. Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin ou matière synthétique (polycarbonate), résistant aux chocs. Fixation du diffuseur par technique de fermeture brevetée (fermeture à pression).

Couleur disponible: 2 = blanc

Paramètres de fonction d'un luminaire maître pour une hauteur de plafond d'env. 2,8 m :

- Détecteur HF 24 GHz avec fonction corridor intégrée
- Zone de détection radiale env. 130°
- Réglage simple des fonctions grâce à 3 interrupteurs à poussoir attribués
- Sensibilité/portée radiale 0,5 - 5 m, réglable de 10-100 %
- Durée réglable de 1 secondes à 15 minutes sur 8 niveaux
- Reconnaissance de la lumière ambiante réglable sur 5 niveaux de luminosité et mode d'apprentissage
- Jusqu'à 9 luminaires esclaves correspondants peuvent être raccordés à un luminaire maître (max. jusqu'à 150 W / 230 W)
- Ne convient que partiellement à une utilisation en extérieur, en raison de la sensibilité de réaction à tous les mouvements.

Les luminaires à détecteur de mouvement équipés de la technologie 24 GHz (Maître/Esclave) ne sont pas compatibles avec les autres luminaires à détecteur de mouvement.



convient pour les versions avec .19

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W BC)

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W BC)

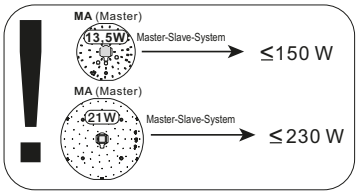
Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système		Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et luminaires muraux avec détecteur de présence intégré									**Catégorie de Prix 11**
Diffuseur en matière synthétique (PMMA)									
Diamètre D 300 mm									
311943.002.1.19	D 300, H 100	LED [1]	830	1150 lm	13 W	Master	on/off	A+	211,00
311943.002.1.191	D 300, H 100	LED [1]	830	1150 lm	13 W	Slave	on/off	A+	141,00
311943.002.3.19	D 300, H 100	LED [1]	840	1200 lm	13 W	Master	on/off	A+	211,00
311943.002.3.191	D 300, H 100	LED [1]	840	1200 lm	13 W	Slave	on/off	A+	141,00
Diamètre D 360 mm									
311945.002.1.19	D 360, H 100	LED [1]	830	1150 lm	13 W	Master	on/off	A+	228,00
311945.002.1.191	D 360, H 100	LED [1]	830	1150 lm	13 W	Slave	on/off	A+	158,00
311945.002.3.19	D 360, H 100	LED [1]	840	1200 lm	13 W	Master	on/off	A+	228,00
311945.002.3.191	D 360, H 100	LED [1]	840	1200 lm	13 W	Slave	on/off	A+	158,00
311946.002.1.19	D 360, H 100	LED [1]	830	1850 lm	21 W	Master	on/off	A+	269,00
311946.002.1.191	D 360, H 100	LED [1]	830	1850 lm	21 W	Slave	on/off	A+	199,00
311946.002.3.19	D 360, H 100	LED [1]	840	1950 lm	21 W	Master	on/off	A+	269,00
311946.002.3.191	D 360, H 100	LED [1]	840	1950 lm	21 W	Slave	on/off	A+	199,00
Diffuseur en matière synthétique (polycarbonate)									
Diamètre D 300 mm									
311943.002.2.19	D 300, H 100	LED [1]	830	1150 lm	13 W	Master	on/off	A+	221,00
311943.002.2.191	D 300, H 100	LED [1]	830	1150 lm	13 W	Slave	on/off	A+	151,00
311943.002.4.19	D 300, H 100	LED [1]	840	1200 lm	13 W	Master	on/off	A+	221,00
311943.002.4.191	D 300, H 100	LED [1]	840	1200 lm	13 W	Slave	on/off	A+	151,00
Diamètre D 360 mm									
311945.002.2.19	D 360, H 100	LED [1]	830	1150 lm	13 W	Master	on/off	A+	243,00
311945.002.2.191	D 360, H 100	LED [1]	830	1150 lm	13 W	Slave	on/off	A+	173,00
311945.002.4.19	D 360, H 100	LED [1]	840	1200 lm	13 W	Master	on/off	A+	243,00
311945.002.4.191	D 360, H 100	LED [1]	840	1200 lm	13 W	Slave	on/off	A+	173,00
311946.002.2.19	D 360, H 100	LED [1]	830	1900 lm	21 W	Master	on/off	A+	269,00
311946.002.2.191	D 360, H 100	LED [1]	830	1900 lm	21 W	Slave	on/off	A+	199,00
311946.002.4.19	D 360, H 100	LED [1]	840	2000 lm	21 W	Master	on/off	A+	269,00
311946.002.4.191	D 360, H 100	LED [1]	840	2000 lm	21 W	Slave	on/off	A+	199,00

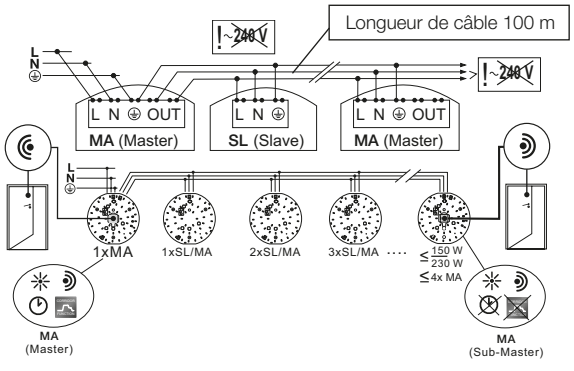


Diffuseur de rechange opalin			**Catégorie de Prix 13**
08-311623.002	D 300, H 90	Matière synthétique (PMMA)	36,10
08-311623.012	D 300, H 90	Matière synthétique (polycarbonate)	45,30
08-311161.012	D 360, H 88	Matière synthétique (PMMA)	37,80
08-311161.022	D 360, H 88	Matière synthétique (polycarbonate)	52,10

Exemples d'installation

Détecteur de mouvements radial dans les luminaires maîtres





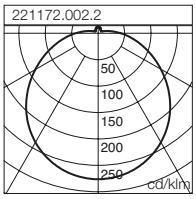


FLAT POLYMERO® IP44

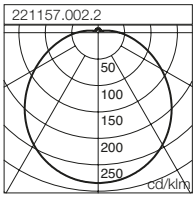
Plafonniers et appliques

- Éclairage pour les espaces extérieurs et intérieurs
- Diffuseur PMMA :
  - stable, résistant aux rayures (en remplacement du verre)
  - résiste aux UV (résistant aux UV - pas de jaunissement)
  - absolument résistant aux intempéries
- Diffuseur PC :
  - dur, rigide, incassable, particulièrement résistant aux chocs
  - stabilisé aux UV
- Avec détecteur de présence HF intégré en option
- Durée de vie LED 50 000 h (L70, B10)
- Tolérance de température de couleur (3 SDCM)

221172.002.2		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	5	8

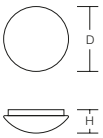


221157.002.2		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5



Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Plafonniers et appliques | Flat Polymero IP44



Degré de Protection: **IP 43** montage au plafond, **IP 44** montage mural
Classe de Protection: I, II = E27
Résistance aux Chocs: IK02 (PMMA), IK10 (polycarbonate)

Armature en matière synthétique. Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin ou matière synthétique (polycarbonate), résistant aux chocs. Fixation du diffuseur par système de ressorts.

Couleur disponible: 2 = blanc



convient pour les versions avec .76

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques								**Catégorie de Prix 11**
Diffuseur en matière synthétique (PMMA)								
Diffuseur D 305 mm								
221153.002.1 *	D 305, H 115	LED (1)	830	1250 lm	13 W	on/off	A+	139,00
221153.002.1.76 **	D 305, H 115	LED (1)	830	1250 lm	13 W	DALI	A+	189,00
221153.002.3 *	D 305, H 115	LED (1)	840	1250 lm	13 W	on/off	A+	139,00
221153.002.3.76 **	D 305, H 115	LED (1)	840	1250 lm	13 W	DALI	A+	189,00
221023.002.1	D 305, H 115	1 x E27®	75 W			on/off	A++ - E	56,80
221105.002	D 305, H 115	2 x E27®	40 W			on/off	A++ - E	67,60
Diffuseur D 420 mm								
221154.002.1 *	D 420, H 150	LED (1)	830	1900 lm	21 W	on/off	A+	230,00
221154.002.1.76 **	D 420, H 150	LED (1)	830	1900 lm	21 W	DALI	A+	285,00
221154.002.3 *	D 420, H 150	LED (1)	840	2000 lm	21 W	on/off	A+	230,00
221154.002.3.76 **	D 420, H 150	LED (1)	840	2000 lm	21 W	DALI	A+	285,00
221106.002	D 420, H 150	3 x E27®	40 W			on/off	A++ - E	130,60
Diffuseur D 580 mm								
221172.002.1	D 580, H 160	LED (1)	830	2950 lm	33 W	on/off	A+	360,00
221172.002.1.76 **	D 580, H 160	LED (1)	830	2950 lm	33 W	DALI	A+	410,00
221172.002.3	D 580, H 160	LED (1)	840	2950 lm	33 W	on/off	A+	360,00
221172.002.3.76 **	D 580, H 160	LED (1)	840	2950 lm	33 W	DALI	A+	410,00
221157.002.1	D 580, H 160	LED	830	4450 lm	56 W	on/off	A++	389,00
221157.002.1.76	D 580, H 160	LED	830	4450 lm	56 W	DALI	A++	439,00
221157.002.3	D 580, H 160	LED	840	4700 lm	56 W	on/off	A++	389,00
221157.002.3.76	D 580, H 160	LED	840	4700 lm	56 W	DALI	A++	439,00
221114.002.1	D 580, H 160	3 x E27®	40 W			on/off	A++ - E	228,10
Diffuseur en matière synthétique (polycarbonate)								
Diffuseur D 305 mm								
221153.002 *	D 305, H 115	LED (1)	830	1350 lm	13 W	on/off	A+	149,00
221153.002.76 **	D 305, H 115	LED (1)	830	1350 lm	13 W	DALI	A+	199,00
221153.002.2 *	D 305, H 115	LED (1)	840	1350 lm	13 W	on/off	A+	149,00
221153.002.2.76 **	D 305, H 115	LED (1)	840	1350 lm	13 W	DALI	A+	199,00
221022.002	D 305, H 115	2 x E27®	60 W			on/off	A++ - E	82,10
221023.002	D 305, H 115	1 x E27®	75 W			on/off	A++ - E	74,40
Diffuseur D 420 mm								
221154.002 *	D 420, H 150	LED (1)	830	2050 lm	21 W	on/off	A+	245,00
221154.002.76 **	D 420, H 150	LED (1)	830	2050 lm	21 W	DALI	A+	295,00
221154.002.2 *	D 420, H 150	LED (1)	840	2200 lm	21 W	on/off	A+	245,00
221154.002.2.76 **	D 420, H 150	LED (1)	840	2200 lm	21 W	DALI	A+	295,00
221026.002	D 420, H 150	3 x E27®	60 W			on/off	A++ - E	148,20
Diffuseur D 580 mm								
221172.002	D 580, H 160	LED (1)	830	3250 lm	33 W	on/off	A+	390,00
221172.002.76 **	D 580, H 160	LED (1)	830	3250 lm	33 W	DALI	A+	440,00
221172.002.2	D 580, H 160	LED (1)	840	3250 lm	33 W	on/off	A+	390,00
221172.002.2.76 **	D 580, H 160	LED (1)	840	3250 lm	33 W	DALI	A+	440,00
221157.002	D 580, H 160	LED	830	5300 lm	56 W	on/off	A++	419,00
221157.002.76	D 580, H 160	LED	830	5300 lm	56 W	DALI	A++	469,00
221157.002.2	D 580, H 160	LED	840	5400 lm	56 W	on/off	A++	419,00
221157.002.2.76	D 580, H 160	LED	840	5400 lm	56 W	DALI	A++	469,00
221114.002	D 580, H 160	3 x E27®	75 W			on/off	A++ - E	307,20

* Pour variation à coupure de phase en amont et en aval (10-100%) | ** DALI dimmable (10-100%)

Diffuseur de rechange opalin			**Catégorie de Prix 13**
08-5145.002	D 305, H 97	Matière synthétique (polycarbonate)	83,70
08-5145.012	D 305, H 97	Matière synthétique (PMMA)	40,20
08-5146.002	D 420, H 130	Matière synthétique (polycarbonate)	102,70
08-5146.012	D 420, H 130	Matière synthétique (PMMA)	59,30
08-5229.002	D 580, H 140	Matière synthétique (polycarbonate)	239,20
08-5229.012	D 580, H 140	Matière synthétique (PMMA)	131,10

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 13 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W BC)
1 x 26 W TC-D (34 W BC)

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W BC)

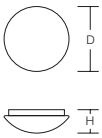
LED 33 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W BC)

LED 56 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W BC)





Plafonniers et appliques | Flat Polymero IP44 avec détecteur de présence



Degré de Protection: **IP 43** montage au plafond, **IP 44** montage mural
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK02 (PMMA), IK10 (polycarbonate)

Armature en matière synthétique. Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin ou matière synthétique (polycarbonate), résistant aux chocs. Fixation du diffuseur par système de ressorts.

Couleur disponible: 2 = blanc

Paramètres du détecteur de mouvement pour hauteur de plafond jusqu'à 4 m ou montage mural jusqu'à 2,7 m:

- Détecteur HF 5,8 GHz, bande de fréquences ISM
- Diamètre de portée env. 1-8 m, réglable
- Durée réglable de 10 secondes à 30 minutes environ
- Zone de détection 120°
- Puissance 800 W (lampe à incandescence) et 500 W (lampe fluorescente, LED) / 400 A, 200 µs
- Ne convient que partiellement à une utilisation en extérieur, en raison de la sensibilité de réaction à tous les mouvements.

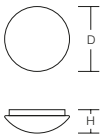
Les luminaires à détecteur de mouvement mentionnés ne sont pas compatibles avec les autres luminaires à détecteur de mouvement équipés de la technologie 24 GHz (Maître/Esclave).

Référence	Dimensions	Lampe	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et luminaires muraux avec détecteur de présence intégré					**Catégorie de Prix 11**
Diffuseur en matière synthétique (PMMA)					
Diffuseur D 305 mm					
221126.002.4.19	D 305, H 115	1 x E27® 60 W	on/off	A++ - E	130,90
Diffuseur en matière synthétique (polycarbonate)					
Diffuseur D 305 mm					
221126.002.3.19	D 305, H 115	1 x E27® 60 W	on/off	A++ - E	161,80

Diffuseur de rechange opalin			**Catégorie de Prix 13**
08-5145.002	D 305, H 97	Matière synthétique (polycarbonate)	83,70
08-5145.012	D 305, H 97	Matière synthétique (PMMA)	40,20

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** [(1)] = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.

Plafonniers et appliques | Flat Polymero IP44 avec détecteur de présence





Degré de Protection: **IP 43** montage au plafond, **IP 44** montage mural
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK02 (PMMA), IK10 (polycarbonate)

Armature en matière synthétique. Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin ou matière synthétique (polycarbonate), résistant aux chocs. Fixation du diffuseur par système de ressorts.

Couleur disponible: 2 = blanc

Paramètres de fonction d'un luminaire maître pour une hauteur de plafond d'env. 2,8 m :

- Détecteur HF 24 GHz avec fonction corridor intégrée
- Zone de détection radiale env. 130°
- Réglage simple des fonctions grâce à 3 interrupteurs à poussoir attribués
- Sensibilité/portée radiale 0,5 - 5 m, réglable de 10-100 %
- Durée réglable de 1 secondes à 15 minutes sur 8 niveaux
- Reconnaissance de la lumière ambiante réglable sur 5 niveaux de luminosité et mode d'apprentissage
- Jusqu'à 9 luminaires esclaves correspondants peuvent être raccordés à un luminaire maître (max. jusqu'à 150 W / 230 W)
- Ne convient que partiellement à une utilisation en extérieur, en raison de la sensibilité de réaction à tous les mouvements.

Les luminaires à détecteur de mouvement équipés de la technologie 24 GHz (Maître/ Esclave) ne sont pas compatibles avec les autres luminaires à détecteur de mouvement.



convient pour les versions avec .19

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 13 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W BC)
1 x 26 W TC-D (34 W BC)

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W BC)

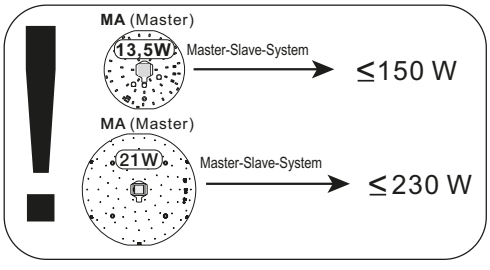
Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système		Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et luminaires muraux avec détecteur de présence intégré									**Catégorie de Prix 11**
Diffuseur en matière synthétique (PMMA)									
Diffuseur D 305 mm									
221153.002.1.19	D 305, H 115	LED [1]	830	1250 lm	13 W	Master	on/off	A+	219,00
221153.002.1.191	D 305, H 115	LED [1]	830	1250 lm	13 W	Slave	on/off	A+	149,00
221153.002.3.19	D 305, H 115	LED [1]	840	1250 lm	13 W	Master	on/off	A+	219,00
221153.002.3.191	D 305, H 115	LED [1]	840	1250 lm	13 W	Slave	on/off	A+	149,00
Diffuseur D 420 mm									
221154.002.1.19	D 420, H 150	LED [1]	830	1900 lm	21 W	Master	on/off	A+	315,00
221154.002.1.191	D 420, H 150	LED [1]	830	1900 lm	21 W	Slave	on/off	A+	245,00
221154.002.3.19	D 420, H 150	LED [1]	840	2000 lm	21 W	Master	on/off	A+	315,00
221154.002.3.191	D 420, H 150	LED [1]	840	2000 lm	21 W	Slave	on/off	A+	245,00
Diffuseur en matière synthétique (polycarbonate)									
Diffuseur D 305 mm									
221153.002.19	D 305, H 115	LED [1]	830	1350 lm	13 W	Master	on/off	A+	229,00
221153.002.191	D 305, H 115	LED [1]	830	1350 lm	13 W	Slave	on/off	A+	159,00
221153.002.2.19	D 305, H 115	LED [1]	840	1350 lm	13 W	Master	on/off	A+	229,00
221153.002.2.191	D 305, H 115	LED [1]	840	1350 lm	13 W	Slave	on/off	A+	159,00
Diffuseur D 420 mm									
221154.002.19	D 420, H 150	LED [1]	830	2050 lm	21 W	Master	on/off	A+	325,00
221154.002.191	D 420, H 150	LED [1]	830	2050 lm	21 W	Slave	on/off	A+	255,00
221154.002.2.19	D 420, H 150	LED [1]	840	2200 lm	21 W	Master	on/off	A+	325,00
221154.002.2.191	D 420, H 150	LED [1]	840	2200 lm	21 W	Slave	on/off	A+	255,00

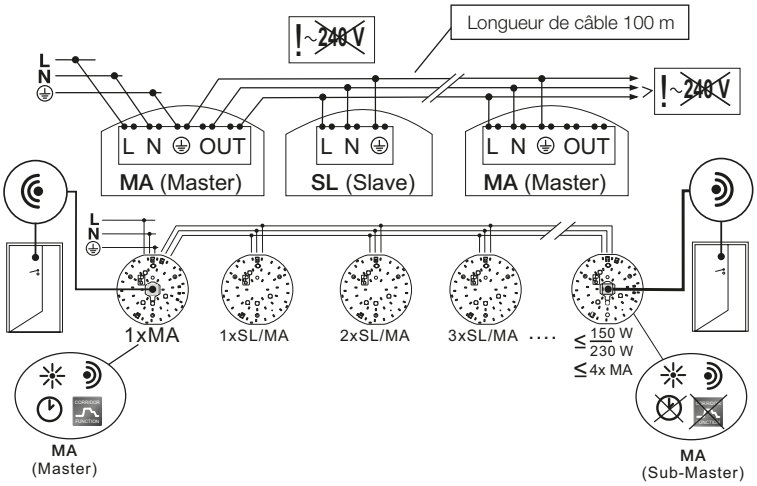


Diffuseur de rechange opalin			Catégorie de Prix 13
08-5145.002	D 305, H 97	Matière synthétique (polycarbonate)	83,70
08-5145.012	D 305, H 97	Matière synthétique (PMMA)	40,20
08-5146.002	D 420, H 130	Matière synthétique (polycarbonate)	102,70
08-5146.012	D 420, H 130	Matière synthétique (PMMA)	59,30

Exemples d'installation

Détecteur de mouvements radial dans les luminaires maîtres





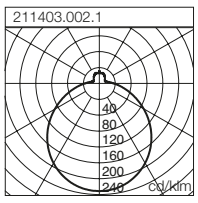


FLAT BASIC

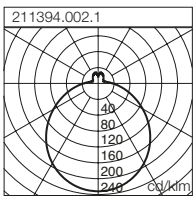
Plafonniers et appliques

- Une gamme très complète de plafonniers et d'appliques pour l'intérieur
- Verre opalin trois couches soufflé à la bouche (verre triplex) mat satiné
- Le verre triplex diffuse une lumière particulièrement homogène, douce et anti-éblouissement
- Disponible dans de nombreux diamètres de 200 à 630 mm

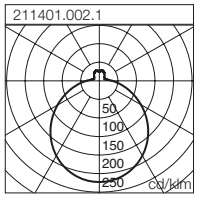
211403.002.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	3
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



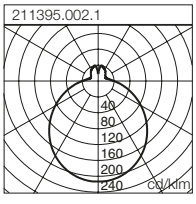
211394.002.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
7	10	13
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
10	14	23



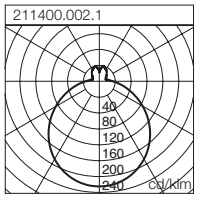
211401.002.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	7
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	8	13



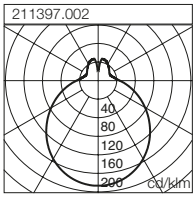
211395.002.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
13	19	25
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
18	27	45



211400.002.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
6	9	12
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
9	13	21

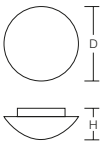


211397.002		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
18	27	36
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
26	38	64



Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Plafonniers et appliques | Flat Basic





Degré de Protection: **IP 43** montage au plafond, **IP 44** montage mural
Classe de Protection: I, II = E27
Résistance aux Chocs: IK02 (Fixation du verre par système de ressorts),
IK03 (Fixation du verre par serrage à baïonnette)

Armature en matière synthétique. Verre opalin mat satiné, soufflage artisanal.
Fixation du verre par système de ressorts ou serrage à baïonnette.

Couleur disponible: 2 = blanc

convient pour les versions avec .76

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques								**Catégorie de Prix 11**
Fixation du verre par système de ressorts								
Verre D 200 mm								
211396.002.1	D 200, H 106	LED (1)	830	380 lm	9 W	on/off	A+	79,00
211396.002	D 200, H 106	LED (1)	840	380 lm	9 W	on/off	A+	79,00
211004.002	D 200, H 106	1 x E27®	60 W			on/off	A++ - E	58,00
Verre D 250 mm								
211397.002.1	D 250, H 106	LED (1)	830	420 lm	9 W	on/off	A+	84,00
211397.002	D 250, H 106	LED (1)	840	410 lm	9 W	on/off	A+	84,00
211005.002 .Q	D 250, H 106	1 x E27®	60 W			on/off	A++ - E	60,00
Verre D 300 mm								
211395.002 .Q	D 300, H 106	LED (1)	830	550 lm	9 W	on/off	A+	105,00
211395.002.1	D 300, H 106	LED (1)	840	580 lm	9 W	on/off	A+	105,00
211006.002 .Q	D 300, H 106	1 x E27®	75 W			on/off	A++ - E	70,00
Verre D 370 mm								
211394.002 .Q*	D 370, H 118	LED	830	1000 lm	12 W	on/off	A++	160,00
211394.002.1 *	D 370, H 118	LED	840	1050 lm	12 W	on/off	A++	160,00
211399.002 .Q**	D 370, H 118	LED (1)	830	1150 lm	13 W	on/off	A+	165,00
211399.002.76 ***	D 370, H 118	LED (1)	830	1150 lm	13 W	DALI	A+	215,00
211399.002.1 **	D 370, H 118	LED (1)	840	1150 lm	13 W	on/off	A+	165,00
211399.002.1.76 ***	D 370, H 118	LED (1)	840	1150 lm	13 W	DALI	A+	215,00
211059.002 .Q	D 370, H 118	2 x E27®	60 W			on/off	A++ - E	120,00
211060.002	D 370, H 118	1 x E27®	100 W			on/off	A++ - E	110,00
Verre D 420 mm								
211400.002 **	D 420, H 124	LED (1)	830	1200 lm	13 W	on/off	A+	209,00
211400.002.76 ***	D 420, H 124	LED (1)	830	1200 lm	13 W	DALI	A+	259,00
211400.002.1 **	D 420, H 124	LED (1)	840	1200 lm	13 W	on/off	A+	209,00
211400.002.1.76 ***	D 420, H 124	LED (1)	840	1200 lm	13 W	DALI	A+	259,00
211011.002 .Q	D 420, H 124	2 x E27®	75 W			on/off	A++ - E	166,00
Fixation du verre par serrage à baïonnette								
Verre D 500 mm								
211401.002 **	D 500, H 150	LED (1)	830	2150 lm	21 W	on/off	A+	369,00
211401.002.76 ***	D 500, H 150	LED (1)	830	2150 lm	21 W	DALI	A+	419,00
211401.002.1 **	D 500, H 150	LED (1)	840	2200 lm	21 W	on/off	A+	369,00
211401.002.1.76 ***	D 500, H 150	LED (1)	840	2200 lm	21 W	DALI	A+	419,00
211071.002	D 500, H 150	3 x E27®	60 W			on/off	A++ - E	290,00
Verre D 630 mm								
211425.002	D 630, H 160	LED (1)	830	2800 lm	33 W	on/off	A+	620,00
211425.002.76 ***	D 630, H 160	LED (1)	830	2800 lm	33 W	DALI	A+	670,00
211425.002.1	D 630, H 160	LED (1)	840	2800 lm	33 W	on/off	A+	620,00
211425.002.1.76 ***	D 630, H 160	LED (1)	840	2800 lm	33 W	DALI	A+	670,00
211403.002	D 630, H 160	LED	830	4400 lm	56 W	on/off	A++	648,00
211403.002.76	D 630, H 160	LED	830	4400 lm	56 W	DALI	A++	698,00
211403.002.1	D 630, H 160	LED	840	4650 lm	56 W	on/off	A++	648,00
211403.002.1.76	D 630, H 160	LED	840	4650 lm	56 W	DALI	A++	698,00

* Version à gradation sur demande | ** Pour variation à coupure de phase en amont et en aval (10-100%) | *** DALI dimmable (10-100%)

Comparaison LED : Lampes conventionnelles

LED 9 W ≈
1 x 13 W TC-D (19 W BC)

LED 12 / 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W BC)

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W BC)

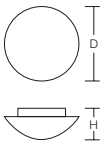
LED 33 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W BC)

LED 56 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W BC)

Verres de rechange			Catégorie de Prix 13
05-211004.002	D 200, H 96	Fixation du verre par système de ressorts	35,00
05-211005.002	D 250, H 96	Fixation du verre par système de ressorts	40,00
05-211006.002	D 300, H 94	Fixation du verre par système de ressorts	45,00
05-211059.002	D 370, H 108	Fixation du verre par système de ressorts	85,00
05-211011.002	D 420, H 114	Fixation du verre par système de ressorts	130,00
05-211071.002	D 500, H 129	Fixation du verre par serrage à baïonnette	230,00
05-211250.012	D 630, H 144	Fixation du verre par serrage à baïonnette	340,00



Plafonniers et appliques | Flat Basic avec détecteur de présence



Degré de Protection: **IP 43** montage au plafond, **IP 44** montage mural
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK02

Armature en matière synthétique. Verre opalin mat satiné, soufflage artisanal.
Fixation du verre par système de ressorts.

Couleur disponible: 2 = blanc

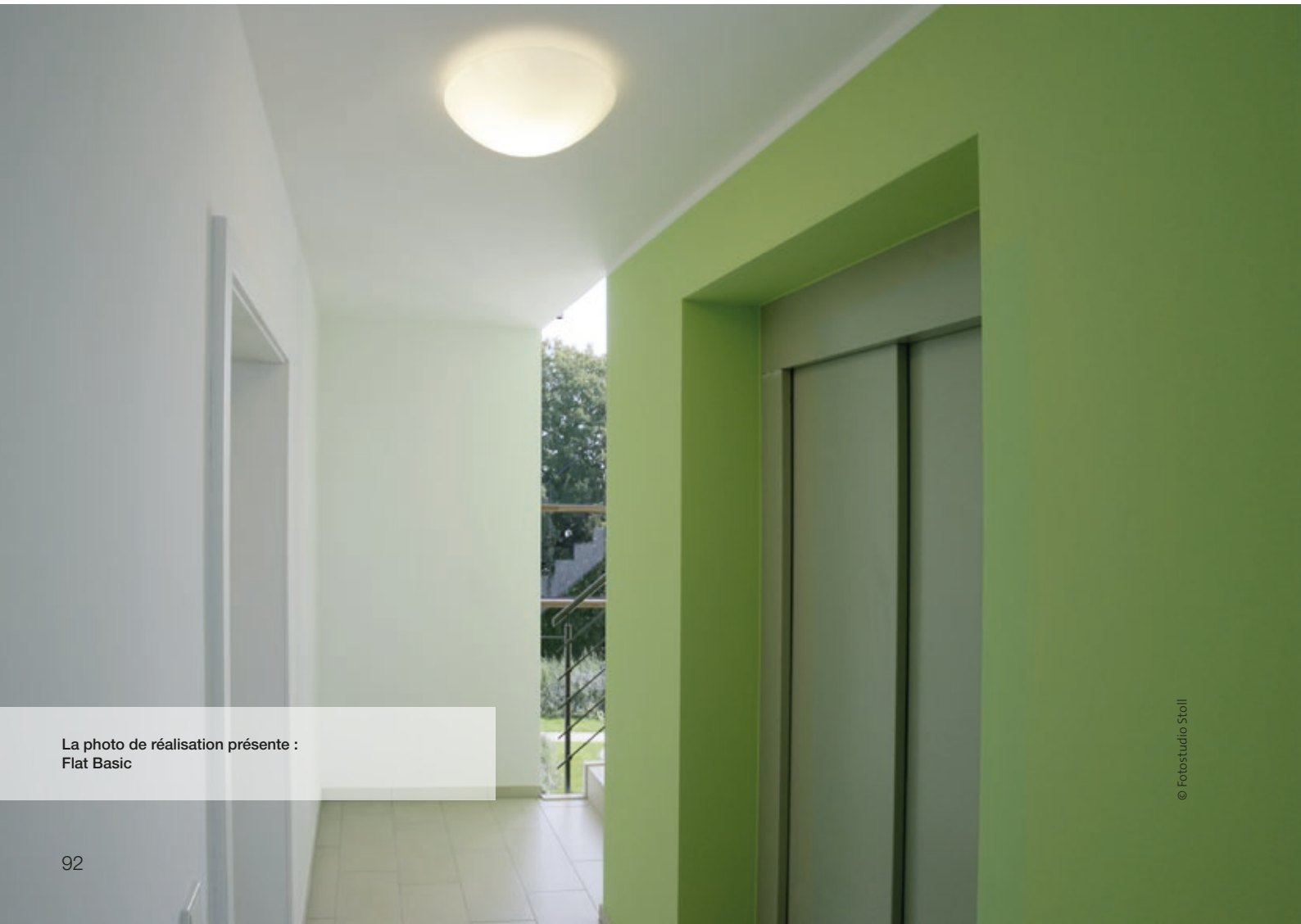
Paramètres du détecteur de mouvement pour hauteur de plafond jusqu'à 4 m ou montage mural jusqu'à 2,7 m:

- Détecteur HF 5,8 GHz, bande de fréquences ISM
- Diamètre de portée env. 1-8 m, réglable
- Durée réglable de 10 secondes à 30 minutes environ
- Zone de détection 120°
- Puissance 800 W (lampe à incandescence) et 500 W (lampe fluorescente, LED) / 400 A, 200 µs
- Ne convient que partiellement à une utilisation en extérieur, en raison de la sensibilité de réaction à tous les mouvements.

Les luminaires à détecteur de mouvement mentionnés ne sont pas compatibles avec les autres luminaires à détecteur de mouvement équipés de la technologie 24 GHz (Maître/Esclave).

Référence	Dimensions	Lampe		Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et luminaires muraux avec détecteur de présence intégré						**Catégorie de Prix 11**
Verre D 370 mm						
211344.002.3.19 .Q	D 370, H 118	1 x E27® 60 W	Oui	on/off	E	175,00
Verre D 420 mm						
211355.002.3.19	D 420, H 124	1 x E27® 60 W	Oui	on/off	A++ - E	210,00

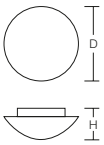
Verres de rechange			**Catégorie de Prix 13**
05-211059.002	D 370, H 108	Fixation du verre par système de ressorts	85,00
05-211011.002	D 420, H 114	Fixation du verre par système de ressorts	130,00



La photo de réalisation présente :
Flat Basic

© Fotostudio Stoll

Plafonniers et appliques | Flat Basic avec détecteur de présence





Degré de Protection: **IP 43** montage au plafond, **IP 44** montage mural
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK02

Armature en matière synthétique. Verre opalin mat satiné, soufflage artisanal.
Fixation du verre par système de ressorts.

Couleur disponible: 2 = blanc

Paramètres de fonction d'un luminaire maître pour une hauteur de plafond d'env. 2,8 m :

- Détecteur HF 24 GHz avec fonction corridor intégrée
- Zone de détection radiale env. 130°
- Réglage simple des fonctions grâce à 3 interrupteurs à poussoir attribués
- Sensibilité/portée radiale 0,5 - 5 m, réglable de 10-100 %
- Durée réglable de 1 secondes à 15 minutes sur 8 niveaux
- Reconnaissance de la lumière ambiante réglable sur 5 niveaux de luminosité et mode d'apprentissage
- Jusqu'à 9 luminaires esclaves correspondants peuvent être raccordés à un luminaire maître (max. jusqu'à 150 W / 230 W)
- Ne convient que partiellement à une utilisation en extérieur, en raison de la sensibilité de réaction à tous les mouvements.

Les luminaires à détecteur de mouvement équipés de la technologie 24 GHz (Maître/Esclave) ne sont pas compatibles avec les autres luminaires à détecteur de mouvement.

Corridor Function — convient pour les versions avec .19

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W BC)

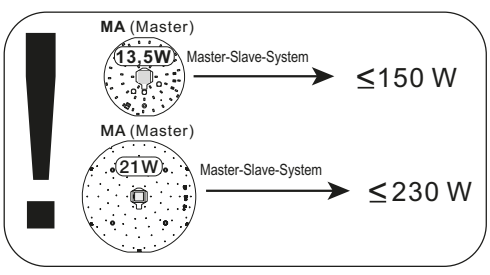


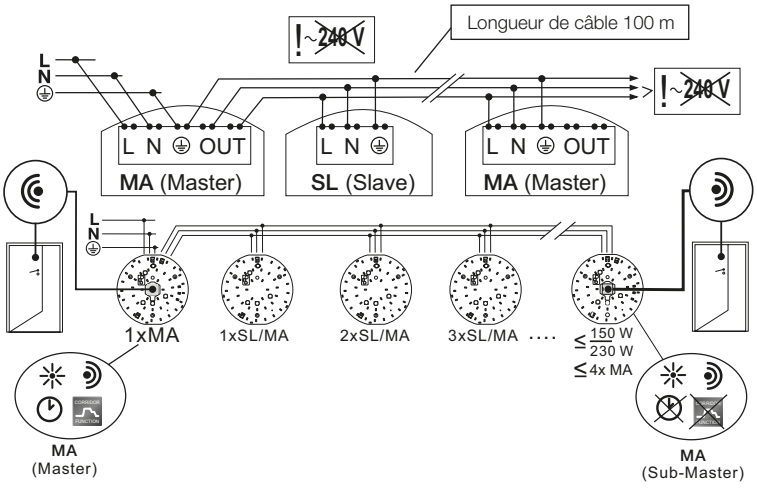
Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système		Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et luminaires muraux avec détecteur de présence intégré									**Catégorie de Prix 11**
Verre D 370 mm									
211399.002.19	D 370, H 118	LED (1)	830	1150 lm	13 W	Master	on/off	A+	245,00
211399.002.191	D 370, H 118	LED (1)	830	1150 lm	13 W	Slave	on/off	A+	175,00
211399.002.1.19	D 370, H 118	LED (1)	840	1150 lm	13 W	Master	on/off	A+	245,00
211399.002.1.191	D 370, H 118	LED (1)	840	1150 lm	13 W	Slave	on/off	A+	175,00
Verre D 420 mm									
211400.002.19	D 420, H 124	LED (1)	830	1200 lm	13 W	Master	on/off	A+	294,00
211400.002.191	D 420, H 124	LED (1)	830	1200 lm	13 W	Slave	on/off	A+	224,00
211400.002.1.19	D 420, H 124	LED (1)	840	1200 lm	13 W	Master	on/off	A+	294,00
211400.002.1.191	D 420, H 124	LED (1)	840	1200 lm	13 W	Slave	on/off	A+	224,00

Verres de rechange			Catégorie de Prix 13
05-211059.002	D 370, H 108	Fixation du verre par système de ressorts	85,00
05-211011.002	D 420, H 114	Fixation du verre par système de ressorts	130,00

Exemples d'installation

Détecteur de mouvements radial dans les luminaires maîtres





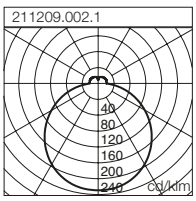


FLAT KREIS

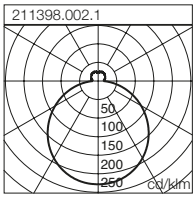
Plafonniers et appliques

- Les variantes à degré de protection élevé permettent une utilisation à l'extérieur ; à l'intérieur, il empêche la formation de saleté provoquée par les mouches ou la poussière
- Verre opalin trois couches soufflé à la bouche (verre triplex) mat satiné ou diffuseur en plastique (PMMA) opalin, mat satiné
- Éclairage homogène et doux
- Fixation du verre par système de ressorts ou serrage à baïonnette
- Durée de vie LED 50 000 h (L70, B10)
- Tolérance de température de couleur (3 SDCM)

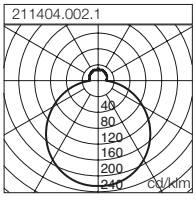
211209.002.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
7	10	13
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
9	14	23



211398.002.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	8
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
6	8	13

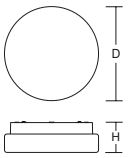


211404.002.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	3
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Plafonniers et appliques | Flat Kreis Glas





Degré de Protection: **IP 43** montage au plafond, **IP 44** montage mural
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK02 (Fixation du verre par système de ressorts),
IK03 (Fixation du verre par serrage à baïonnette)

Armature en matière synthétique. Verre opalin mat satiné, soufflage artisanal.
Fixation du verre par système de ressorts ou serrage à baïonnette.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques								**Catégorie de Prix 11**
Fixation du verre par système de ressorts								
Verre D 250 mm								
211207.002	D 250, H 75	LED (1)	830	550 lm	9 W	on/off	A+	115,00
211207.002.1	D 250, H 75	LED (1)	840	570 lm	9 W	on/off	A+	115,00
Verre D 300 mm								
211209.002 *	D 300, H 75	LED (1)	830	1050 lm	13 W	on/off	A+	175,00
211209.002.76 **	D 300, H 75	LED (1)	830	1050 lm	13 W	DALI	A+	225,00
211209.002.1 *	D 300, H 75	LED (1)	840	1050 lm	13 W	on/off	A+	175,00
211209.002.1.76 **	D 300, H 75	LED (1)	840	1050 lm	13 W	DALI	A+	225,00
Fixation du verre par serrage à baïonnette								
Verre D 500 mm								
211398.002 *	D 500, H 100	LED (1)	830	2100 lm	21 W	on/off	A+	369,00
211398.002.76 **	D 500, H 100	LED (1)	830	2100 lm	21 W	DALI	A+	419,00
211398.002.1 *	D 500, H 100	LED (1)	840	1900 lm	21 W	on/off	A+	369,00
211398.002.1.76 **	D 500, H 100	LED (1)	840	1900 lm	21 W	DALI	A+	419,00
Verre D 630 mm								
211426.002	D 630, H 110	LED (1)	830	2800 lm	33 W	on/off	A+	588,00
211426.002.76 **	D 630, H 110	LED (1)	830	2800 lm	33 W	DALI	A+	638,00
211426.002.1	D 630, H 110	LED (1)	840	2800 lm	33 W	on/off	A+	588,00
211426.002.1.76 **	D 630, H 110	LED (1)	840	2800 lm	33 W	DALI	A+	638,00
211404.002	D 630, H 110	LED	830	4400 lm	56 W	on/off	A++	648,00
211404.002.76	D 630, H 110	LED	830	4400 lm	56 W	DALI	A++	698,00
211404.002.1	D 630, H 110	LED	840	4650 lm	56 W	on/off	A++	648,00
211404.002.1.76	D 630, H 110	LED	840	4650 lm	56 W	DALI	A++	698,00

* Pour variation à coupure de phase en amont et en aval (10-100%) | ** DALI dimmable (10-100%)

Verres de rechange			Catégorie de Prix 13
05-2002.002	D 250, H 59	Fixation du verre par système de ressorts	70,00
05-2003.002	D 300, H 59	Fixation du verre par système de ressorts	90,00
05-2005.002	D 500, H 79	Fixation du verre par serrage à baïonnette	235,00
05-2007.002	D 630, H 89	Fixation du verre par serrage à baïonnette	340,00



convient pour les versions avec .76

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 9 W ≈
1 x 13 W TC-D (19 W BC)

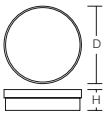
LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W BC)

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W BC)

LED 33 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W BC)

LED 56 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W BC)

Plafonniers et appliques | Flat Kreis Kunststoff





Degré de Protection: **IP 43** montage au plafond, **IP 44** montage mural
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK08

Armature en matière synthétique. Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin.
Fixation du diffuseur par système de ressorts.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques								**Catégorie de Prix 11**
D 262 mm								
221155.002 *	D 262, H 70	LED (1)	830	900 lm	13 W	on/off	A+	125,00
221155.002.76 **	D 262, H 70	LED (1)	830	900 lm	13 W	DALI	A+	175,00
221155.002.1 *	D 262, H 70	LED (1)	840	900 lm	13 W	on/off	A+	125,00
221155.002.1.76 **	D 262, H 70	LED (1)	840	900 lm	13 W	DALI	A+	175,00
D 380 mm								
221156.002 *	D 380, H 78	LED (1)	830	1200 lm	21 W	on/off	A+	199,00
221156.002.76 **	D 380, H 78	LED (1)	830	1200 lm	21 W	DALI	A+	249,00
221156.002.1 *	D 380, H 78	LED (1)	840	1300 lm	21 W	on/off	A+	199,00
221156.002.1.76 **	D 380, H 78	LED (1)	840	1300 lm	21 W	DALI	A+	249,00
D 537 mm								
221173.002	D 537, H 100	LED (1)	830	2350 lm	33 W	on/off	A+	309,00
221173.002.76 **	D 537, H 100	LED (1)	830	2400 lm	33 W	DALI	A+	359,00
221173.002.1	D 537, H 100	LED (1)	840	2350 lm	33 W	on/off	A+	309,00
221173.002.1.76 **	D 537, H 100	LED (1)	840	2400 lm	33 W	DALI	A+	359,00
221158.002	D 537, H 100	LED	830	3300 lm	56 W	on/off	A++	369,00
221158.002.76	D 537, H 100	LED	830	3300 lm	56 W	DALI	A++	419,00
221158.002.1	D 537, H 100	LED	840	3500 lm	56 W	on/off	A++	369,00
221158.002.1.76	D 537, H 100	LED	840	3500 lm	56 W	DALI	A++	419,00

* Pour variation à coupure de phase en amont et en aval (10-100%) | ** DALI dimmable (10-100%)

Diffuseur de rechange opalin		Catégorie de Prix 13
08-221057.002	D 262, H 58	30,90
08-221061.002	D 381, H 60	39,90
08-221083.002	D 534, H 77	82,00



convient pour les versions avec .76

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 13 / 21 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W BC)

LED 33 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W BC)

LED 56 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W BC)

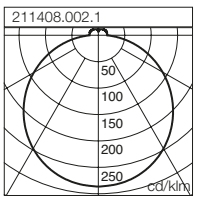


FLAT QUADRAT

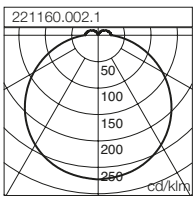
Plafonniers et appliques

- Les variantes à degré de protection élevé permettent une utilisation à l'extérieur ; à l'intérieur, il empêche la formation de saleté provoquée par les mouches ou la poussière - idéal pour les installations difficilement accessibles
- Diffuseurs en verre opalin soufflé à la bouche mat satiné ou matière synthétique résistante aux chocs (PP)
- Modèle plat
- Fixation du diffuseur par système de ressorts

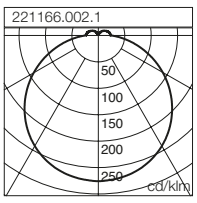
211408.002.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
8	11	15
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
11	16	26



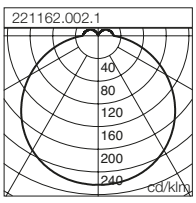
221160.002.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
9	14	18
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
13	19	32



221166.002.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	5	7
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	11

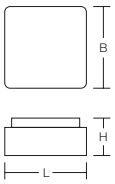


221162.002.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	5	7



Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Plafonniers et appliques | Flat Quadrat Glas





Degré de Protection: **IP 43** montage au plafond, **IP 44** montage mural
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK02

Armature en matière synthétique. Verre opalin mat satiné, soufflage artisanal.
Fixation du verre par système de ressorts.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques								**Catégorie de Prix 11**
Verre L 300 x B 300 mm								
211408.002 *	L 300, B 300, H 75	LED [1]	830	900 lm	13 W	on/off	A+	209,00
211408.002.1 *	L 300, B 300, H 75	LED [1]	840	960 lm	13 W	on/off	A+	209,00

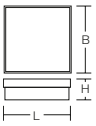
* Pour variation à coupure de phase en amont et en aval (10-100%)

Verres de rechange		Catégorie de Prix 13
05-211227.002	L 300, B 300, H 59	165,00

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W BC)

Plafonniers et appliques | Flat Quadrat Kunststoff





Degré de Protection: **IP 43** montage au plafond, **IP 44** montage mural
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK06

Armature en matière synthétique. Diffuseur en matière synthétique opalin mat satiné.
Fixation du diffuseur par système de ressorts.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques								**Catégorie de Prix 11**
Luminaires L 270 x B 270 mm								
221160.002 *	L 270, B 270, H 70	LED [1]	830	800 lm	13 W	on/off	A+	149,00
221160.002.1 *	L 270, B 270, H 70	LED [1]	840	790 lm	13 W	on/off	A+	149,00
Luminaires L 380 x B 380 mm								
221161.002 *	L 380, B 380, H 78	LED [1]	830	1500 lm	21 W	on/off	A+	210,00
221161.002.76 **	L 380, B 380, H 78	LED [1]	830	1500 lm	21 W	DALI	A+	260,00
221161.002.1 *	L 380, B 380, H 78	LED [1]	840	1500 lm	21 W	on/off	A+	210,00
221161.002.1.76 **	L 380, B 380, H 78	LED [1]	840	1500 lm	21 W	DALI	A+	260,00
221166.002	L 380, B 380, H 78	LED	830	2250 lm	37 W	on/off	A++	255,00
221166.002.1	L 380, B 380, H 78	LED	840	2300 lm	37 W	on/off	A++	255,00
Luminaires L 470 x B 470 mm								
221162.002	L 470, B 470, H 100	LED	830	3500 lm	54 W	on/off	A++	398,00
221162.002.76	L 470, B 470, H 100	LED	830	3500 lm	54 W	DALI	A++	448,00
221162.002.1	L 470, B 470, H 100	LED	840	3650 lm	54 W	on/off	A++	398,00
221162.002.1.76	L 470, B 470, H 100	LED	840	3650 lm	54 W	DALI	A++	448,00

* Pour variation à coupure de phase en amont et en aval (10-100%) | ** DALI dimmable (10-100%)

Diffuseur de rechange opalin		Catégorie de Prix 13
08-221069.002	L 270, B 270, H 58	33,10
08-221073.002	L 380, B 380, H 62	47,30
08-221080.002	L 470, B 470, H 77	86,50

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W BC)

LED 21 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W BC)

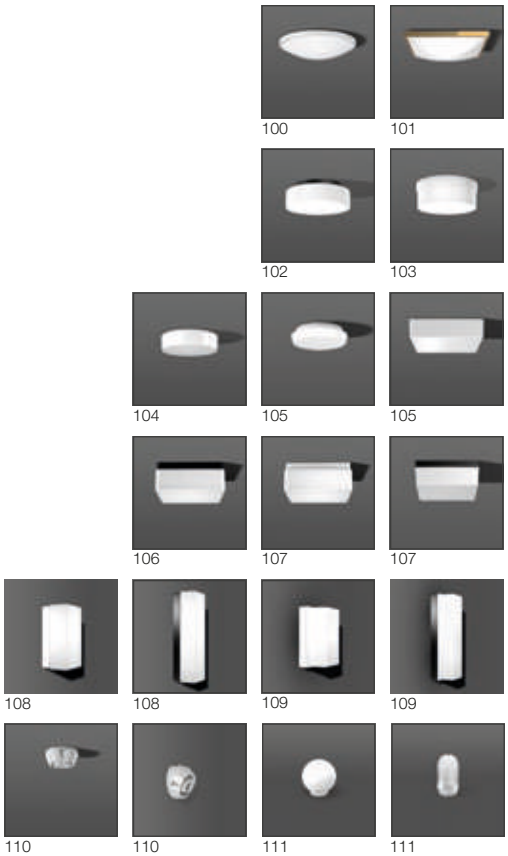
LED 37 W ≈
2 x 26 W TC-T (58 W BC)

LED 54 W ≈
2 x 42 W TC-TEL (90 W BE)



La photo de réalisation présente :
Kreis

© Linus Lintner



Santos Kreis
Santos Quadrat
100-101

Kreis
102-103

DKN-Kreis
DKN-Classic
DKN-Quadrat
104-105

Quadrat
106-107

Rechteck
108-109

Keralux
110-111



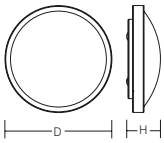


Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 10 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W BC)

LED 19 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W BC)

Plafonniers et appliques | Santos Kreis



Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I

Armature en métal traité époxy blanc. Verre bombé, opalin mat. Anneau décoratif en métal. Fixation du verre et de l'anneau décoratif par système de ressorts.

Couleurs disponibles (X): 42 = nickel mat, 44 = chromé, 5 = laiton brillant

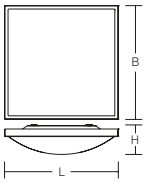
Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques								**Catégorie de Prix 11**
Diamètre D 310 mm								
311879.00X	D 310, H 87	LED	830	680 lm	10 W	on/off	A++	159,00
311879.00X.1	D 310, H 87	LED	840	680 lm	10 W	on/off	A++	159,00
311488.00X	D 310, H 87	1 x E27®	60 W			on/off	A++ - E	66,80
Diamètre D 410 mm								
311880.00X	D 410, H 95	LED	830	1550 lm	19 W	on/off	A++	259,00
311880.00X.1	D 410, H 95	LED	840	1550 lm	19 W	on/off	A++	259,00
311489.00X	D 410, H 95	2 x E27®	60 W			on/off	A++ - E	106,50

Verres de rechange		**Catégorie de Prix 13**
05-311488.012	D 300, H 60	55,00
05-311489.012	D 400, H 70	90,00

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** [(1)] = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.



Plafonniers et appliques | Santos Quadrat



Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I

Armature en métal traité époxy blanc. Verre bombé, opalin mat. Cadre décoratif métallique.
Fixation du verre et du cadre décoratif par système de ressort.

Couleurs disponibles (X): 42 = nickel mat, 44 = chromé, 5 = laiton brillant

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques								**Catégorie de Prix 11**
Luminaires L 310 x B 310 mm								
311881.00X	L 310, B 310, H 95	LED	830	740 lm	10 W	on/off	A++	179,00
311881.00X.1	L 310, B 310, H 95	LED	840	740 lm	10 W	on/off	A++	179,00
311491.00X	L 310, B 310, H 95	1 x E27[b]	60 W			on/off	A++ - E	90,80
Luminaires L 410 x B 410 mm								
311882.00X	L 410, B 410, H 105	LED	830	1450 lm	19 W	on/off	A++	279,00
311882.00X.1	L 410, B 410, H 105	LED	840	1500 lm	19 W	on/off	A++	279,00
311492.00X	L 410, B 410, H 105	2 x E27[b]	60 W			on/off	A++ - E	131,20

Verres de rechange		**Catégorie de Prix 13**
05-311491.012	L 292, B 292, H 52	75,00
05-311492.012	L 392, B 392, H 69	110,00



Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 10 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W BC)

LED 19 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W BC)



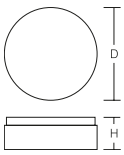


Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 9 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W BC)

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W BC)

Plafonniers et appliques | Kreis



Degré de Protection: **IP 43** montage au plafond, **IP 44** montage mural
Classe de Protection: I, II = E27
Résistance aux Chocs: IK02

Armature en matière synthétique. Verre opalin mat satiné, soufflage artisanal.
Fixation du verre par système de ressorts.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques								**Catégorie de Prix 11**
Verre D 230 mm								
211415.002	D 230, H 110	LED [1]	830	680 lm	9 W	on/off	A+	110,00
211415.002.1	D 230, H 110	LED [1]	840	720 lm	9 W	on/off	A+	110,00
21101.00X	D 230, H 110	1 x E27®	75 W			on/off	A++ - E	75,00
Verre D 280 mm								
211416.002 *	D 280, H 120	LED [1]	830	1150 lm	13 W	on/off	A+	145,00
211416.002.1 *	D 280, H 120	LED [1]	840	1200 lm	13 W	on/off	A+	145,00
21171.00X	D 280, H 120	1 x E27®	100 W			on/off	A++ - E	86,00

* Pour variation à coupure de phase en amont et en aval (10-100%)

Verres de rechange								**Catégorie de Prix 13**
05-21101	D 230, H 95							50,00
05-21102	D 280, H 99							70,00

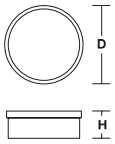
Kit de remplacement pour module LED			**Catégorie de Prix 11**
982173.002	D 230, H 26	1 x LED 13 W 3000 K - 1500 lm [1]	98,00
982173.002.1	D 230, H 26	1 x LED 13 W 4000 K - 1500 lm [1]	98,00
982171.002	L 152, B 152, H 25	1 x LED 9 W 3000 K - 800 lm [1]	65,00
982171.002.1	L 152, B 152, H 25	1 x LED 9 W 4000 K - 800 lm [1]	65,00

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED [1]** = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.



Phase-cut

Plafonniers et appliques | Kreis



Degré de Protection: **IP 43** montage au plafond, **IP 44** montage mural
Classe de Protection: I, II = E27
Résistance aux Chocs: IK08

Armature en matière synthétique. Diffuseur en matière synthétique opalin mat satiné.
Fixation du diffuseur par système de ressorts.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques								**Catégorie de Prix 11**
Luminaires D 200 mm								
221168.002	D 200, H 100	LED [1]	830	680 lm	9 W	on/off	A+	76,50
221168.002.1	D 200, H 100	LED [1]	840	710 lm	9 W	on/off	A+	76,50
22141.00X	D 200, H 100	1 x E27® 60 W				on/off	A++ - E	28,60
Luminaires D 260 mm								
221169.002 *	D 260, H 110	LED [1]	830	1100 lm	13 W	on/off	A+	106,30
221169.002.1 *	D 260, H 110	LED [1]	840	1200 lm	13 W	on/off	A+	106,30
22142.00X	D 260, H 110	2 x E27® 60 W				on/off	A++ - E	35,90
22150.00X	D 260, H 110	1 x E27® 100 W				on/off	A++ - E	31,80

* Pour variation à coupure de phase en amont et en aval (10-100%)

Diffuseur de rechange opalin			**Catégorie de Prix 13**
08-22141	D 201, H 88		17,20
08-22142	D 262, H 88		18,80

Kit de remplacement pour module LED			**Catégorie de Prix 11**
982173.002	D 230, H 26	1 x LED 13 W 3000 K - 1500 lm [1]	98,00
982173.002.1	D 230, H 26	1 x LED 13 W 4000 K - 1500 lm [1]	98,00
982171.002	L 152, B 152, H 25	1 x LED 9 W 3000 K - 800 lm [1]	65,00
982171.002.1	L 152, B 152, H 25	1 x LED 9 W 4000 K - 800 lm [1]	65,00



Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 9 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W BC)

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W BC)



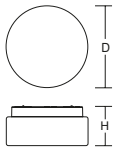


Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 9 W ≈
1 x 13 W TC-D (19 W BC)

LED 18 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W BC)

Plafonniers et appliques | DKN Kreis



Degré de Protection: **IP 40**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK02

Armature en métal galvanisé. Verre opalin aspect brillant satiné, soufflage artisanal.
Fixation du verre par système DKN.

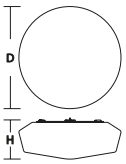
Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques								**Catégorie de Prix 11**
Verre D 250 mm								
10322.002.1	D 250, H 110	LED [1]	830	450 lm	9 W	on/off	A+	69,00
10322.002	D 250, H 110	LED [1]	840	450 lm	9 W	on/off	A+	69,00
10320.002	D 250, H 110	1 x E27®	60 W			on/off	A++ - E	59,00
Verre D 300 mm								
10337.002.1	D 300, H 100	LED [1]	830	900 lm	18 W	on/off	A+	110,00
10337.002	D 300, H 100	LED [1]	840	890 lm	18 W	on/off	A+	110,00
10330.002	D 300, H 100	1 x E27®	75 W			on/off	A++ - E	70,00

Verres de rechange								**Catégorie de Prix 13**
05-10320	D 255, H 105							40,00
05-10330	D 300, H 95							60,00

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED [1]** = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.

Plafonniers et appliques | DKN Classic





Degré de Protection: **IP 40**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK02

Armature en métal galvanisé. Verre opalin aspect brillant satiné, soufflage artisanal.
Fixation du verre par système DKN.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques								**Catégorie de Prix 11**
Verre D 250 mm								
10122.002.1	D 250, H 105	LED [1]	830	400 lm	9 W	on/off	A+	66,00
10122.002	D 250, H 105	LED [1]	840	400 lm	9 W	on/off	A+	66,00
10120.002 .Q	D 250, H 105	1 x E27®	60 W			on/off	A++ - E	50,00
Verre D 300 mm								
10138.002.1	D 300, H 115	LED [1]	830	840 lm	18 W	on/off	A+	110,00
10138.002	D 300, H 115	LED [1]	840	930 lm	18 W	on/off	A+	110,00
10130.002	D 300, H 115	1 x E27®	75 W			on/off	A++ - E	70,00

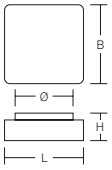
Verres de rechange		Catégorie de Prix 13
05-10120	D 250, H 100	40,00
05-10130	D 300, H 110	55,00

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 9 W ≈
1 x 13 W TC-D (19 W BC)

LED 18 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W BC)

Plafonniers et appliques | DKN Quadrat





Degré de Protection: **IP 40**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK02

Armature en métal galvanisé. Verre opalin aspect brillant satiné, soufflage artisanal.
Fixation du verre par système DKN.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques								**Catégorie de Prix 11**
Verre L 235 x B 235 mm								
10422.002.1	L 235, B 235, H 100	LED [1]	830	420 lm	9 W	on/off	A+	80,00
10422.002	L 235, B 235, H 100	LED [1]	840	430 lm	9 W	on/off	A+	80,00
10420.002	L 235, B 235, H 100	1 x E27®	60 W			on/off	A++ - E	65,00
Verre L 280 x B 280 mm								
10434.002.1	L 280, B 280, H 105	LED [1]	830	860 lm	18 W	on/off	A+	135,00
10434.002	L 280, B 280, H 105	LED [1]	840	850 lm	18 W	on/off	A+	135,00
10430.002	L 280, B 280, H 105	1 x E27®	75 W			on/off	A++ - E	95,00

Verres de rechange		Catégorie de Prix 13
05-10420	L 235, B 235, H 96	55,00
05-10430	L 280, B 280, H 100	80,00

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 9 W ≈
1 x 13 W TC-D (19 W BC)

LED 18 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W BC)



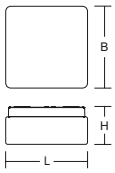


Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 9 W ≈
1 x 13 W TC-D (19 W BC)

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W BC)

Plafonniers et appliques | Quadrat



Degré de Protection: **IP 43** montage au plafond, **IP 44** montage mural
Classe de Protection: I, II = E27
Résistance aux Chocs: IK02

Armature en matière synthétique. Verre opalin mat satiné, soufflage artisanal.
Fixation du verre par système de ressorts.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques								**Catégorie de Prix 11**
Verre L 240 x B 240 mm, col en verre rond								
211410.002	L 240, B 240, H 110	LED (1)	830	400 lm	9 W	on/off	A+	108,00
211410.002.1	L 240, B 240, H 110	LED (1)	840	430 lm	9 W	on/off	A+	108,00
21128.00X	L 240, B 240, H 110	1 x E27® 75 W				on/off	A++ - E	74,00
Verre L 280 x B 280 mm, col en verre rond								
211412.002 *	L 280, B 280, H 120	LED (1)	830	990 lm	13 W	on/off	A+	179,00
211412.002.1 *	L 280, B 280, H 120	LED (1)	840	1100 lm	13 W	on/off	A+	179,00
21129.00X	L 280, B 280, H 120	2 x E27® 60 W				on/off	A++ - E	145,00

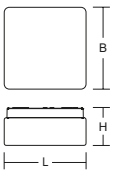
* Pour variation à coupure de phase en amont et en aval (10-100%)

Verres de rechange			**Catégorie de Prix 13**
05-21128	L 240, B 240, H 95	Col de verre rond	60,00
05-21129	L 280, B 280, H 106	Col de verre rond	120,00

Kit de remplacement pour module LED			**Catégorie de Prix 11**
982173.002	D 230, H 26	1 x LED 13 W 3000 K - 1500 lm (1)	98,00
982173.002.1	D 230, H 26	1 x LED 13 W 4000 K - 1500 lm (1)	98,00

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED (1)** = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.

Plafonniers et appliques | Quadrat





Degré de Protection: **IP 43** montage au plafond, **IP 44** montage mural
Classe de Protection: I, II = E27
Résistance aux Chocs: IK02

Armature en matière synthétique. Verre opalin aspect brillant satiné, soufflage artisanal.
Fixation du verre par système de ressorts.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir

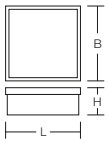
Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques								**Catégorie de Prix 11**
Verre L 240 x B 240 mm, col en verre rond								
201410.002	L 240, B 240, H 110	LED [1]	830	400 lm	9 W	on/off	A+	103,00
201410.002.1	L 240, B 240, H 110	LED [1]	840	430 lm	9 W	on/off	A+	103,00
20128.00X	L 240, B 240, H 110	1 x E27®	75 W			on/off	A++ - E	66,00
Verre L 280 x B 280 mm, col en verre rond								
201412.002 *	L 280, B 280, H 120	LED [1]	830	990 lm	13 W	on/off	A+	175,00
201412.002.1 *	L 280, B 280, H 120	LED [1]	840	1100 lm	13 W	on/off	A+	175,00
20129.00X	L 280, B 280, H 120	2 x E27®	60 W			on/off	A++ - E	127,00
20172.00X	L 280, B 280, H 120	1 x E27®	100 W			on/off	A++ - E	123,00

* Pour variation à coupure de phase en amont et en aval (10-100%)

Verres de rechange			**Catégorie de Prix 13**
05-20128	L 240, B 240, H 95	Col de verre rond	55,00
05-20129	L 280, B 280, H 106	Col de verre rond	110,00

Kit de remplacement pour module LED			**Catégorie de Prix 11**
982173.002	D 230, H 26	1 x LED 13 W 3000 K - 1500 lm [1]	98,00
982173.002.1	D 230, H 26	1 x LED 13 W 4000 K - 1500 lm [1]	98,00

Plafonniers et appliques | Quadrat





Degré de Protection: **IP 43** montage au plafond, **IP 44** montage mural
Classe de Protection: I, II = E27
Résistance aux Chocs: IK08

Armature en matière synthétique. Diffuseur en matière synthétique opalin mat satiné.
Fixation du diffuseur par système de ressorts.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques								**Catégorie de Prix 11**
Luminaires L 226 x B 226 mm								
221164.002	L 226, B 226, H 110	LED [1]	830	400 lm	9 W	on/off	A+	79,00
221164.002.1	L 226, B 226, H 110	LED [1]	840	450 lm	9 W	on/off	A+	79,00
22146.00X	L 226, B 226, H 110	1 x E27®	75 W			on/off	A++ - E	35,20
Luminaires L 270 x B 270 mm								
221165.002 *	L 270, B 270, H 115	LED [1]	830	1000 lm	13 W	on/off	A+	129,00
221165.002.1 *	L 270, B 270, H 115	LED [1]	840	1050 lm	13 W	on/off	A+	129,00
22130.00X	L 270, B 270, H 115	1 x E27®	100 W			on/off	A++ - E	42,70
22148.00X	L 270, B 270, H 115	2 x E27®	60 W			on/off	A++ - E	45,20

* Pour variation à coupure de phase en amont et en aval (10-100%)

Diffuseur de rechange opalin		**Catégorie de Prix 13**
08-22146	L 226, B 226, H 88	21,10
08-22148	L 270, B 270, H 94	24,50

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 9 W ≈
1 x 13 W TC-D (19 W BC)

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W BC)

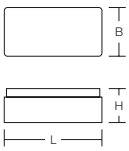




Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 9 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W BC)

Plafonniers et appliques | Rechteck



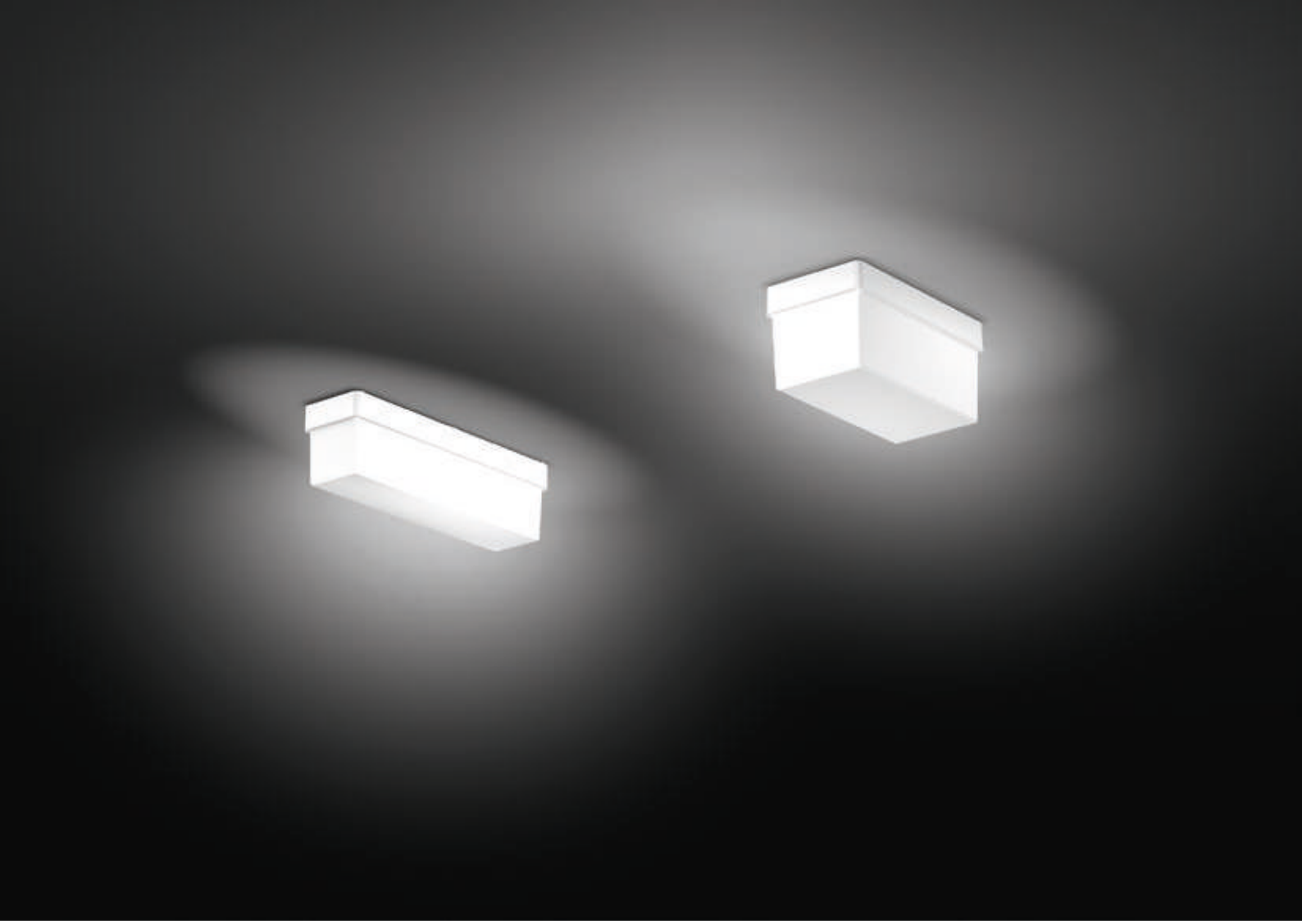
Degré de Protection: **IP 43** montage au plafond, **IP 44** montage mural
Classe de Protection: I, II = E27
Résistance aux Chocs: IK02

Armature en matière synthétique. Verre opalin mat satiné, soufflage artisanal.
Fixation du verre par système de ressorts.

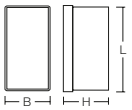
Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques								**Catégorie de Prix 11**
Verre L 220 x B 120 mm								
211421.002	L 220, B 120, H 105	LED	830	850 lm	9 W	on/off	A++	140,00
211421.002.1	L 220, B 120, H 105	LED	840	850 lm	9 W	on/off	A++	140,00
21146.00X	L 220, B 120, H 105	1 x E27® 60 W				on/off	A++ - E	85,00
Verre L 315 x B 85 mm								
211422.002	L 315, B 85, H 90	LED	830	900 lm	9 W	on/off	A++	180,00
211422.002.1	L 315, B 85, H 90	LED	840	900 lm	9 W	on/off	A++	180,00
Verres de rechange								**Catégorie de Prix 13**
05-21136	L 225, B 120, H 82	Verre opalin mat satiné						65,00
05-21157	L 315, B 85, H 71	Verre opalin mat satiné						130,00
Kit de remplacement pour module LED								**Catégorie de Prix 11**
982175.002	L 164, B 87, H 44	1 x LED 9 W 3000 K - 1200 lm						89,00
982175.002.1	L 164, B 87, H 44	1 x LED 9 W 4000 K - 1200 lm						89,00

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** [(1)] = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.



Plafonniers et appliques | Rechteck



Degré de Protection: **IP 44**
Classe de Protection: I, II = E14/E27
Résistance aux Chocs: IK06

Armature en matière synthétique. Diffuseur en matière synthétique opalin mat satiné.
Fixation du diffuseur par système de ressorts.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir



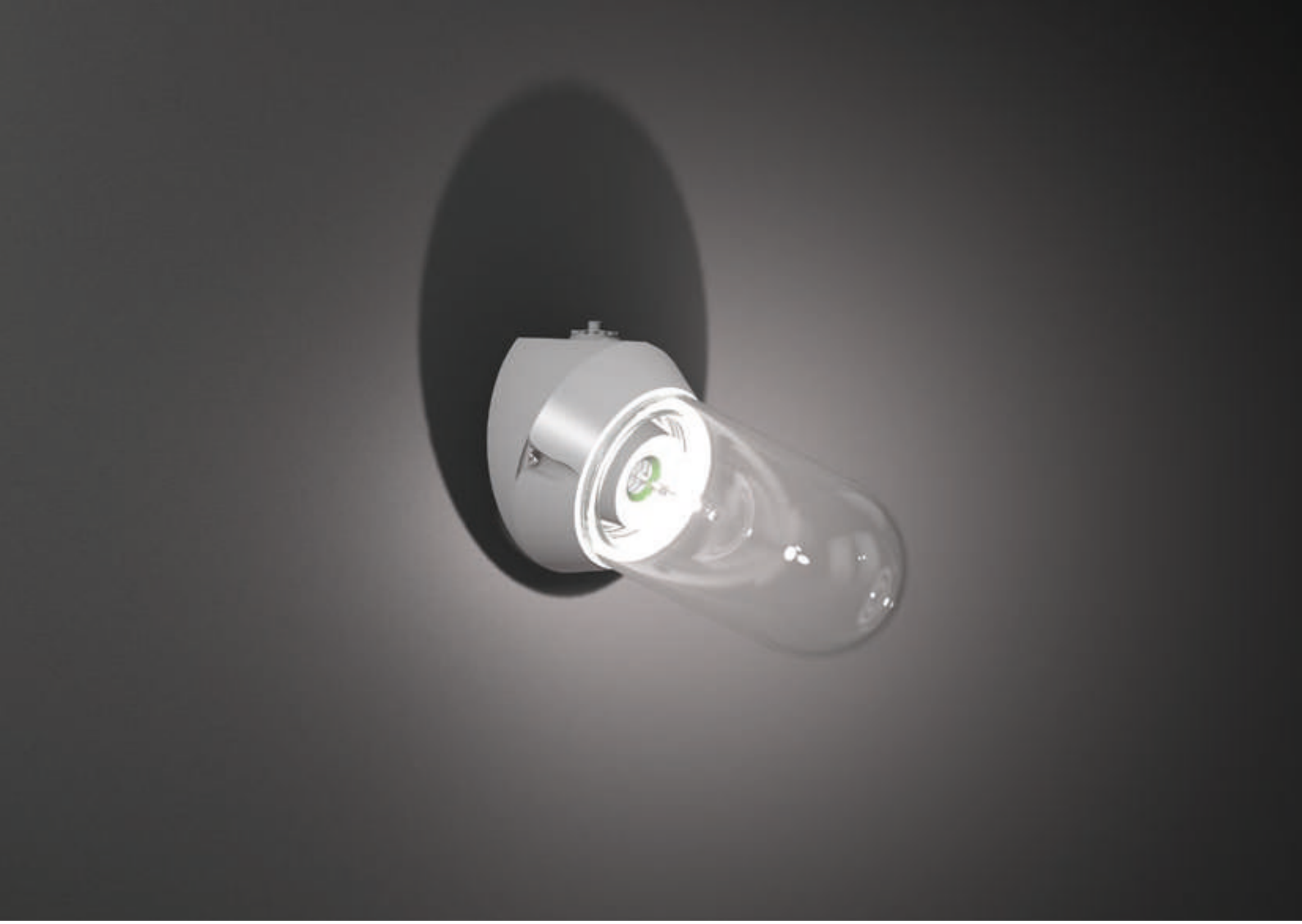
Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Appliques								**Catégorie de Prix 11**
Leuchten L 215 x B 115 mm								
221170.002	L 215, B 115, H 110	LED	830	900 lm	9 W	on/off	A++	95,00
221170.002.1	L 215, B 115, H 110	LED	840	900 lm	9 W	on/off	A++	95,00
22144.00X	L 215, B 115, H 110	1 x E27®	60 W			on/off	A++ - E	37,20
Leuchten L 310 x B 80 mm								
221171.002	L 310, B 80, H 95	LED	830	800 lm	9 W	on/off	A++	115,00
221171.002.1	L 310, B 80, H 95	LED	840	800 lm	9 W	on/off	A++	115,00
22143.00X	L 310, B 80, H 95	2 x E14®	25 W			on/off	A+ - C	39,80

Diffuseur de rechange opalin								**Catégorie de Prix 13**
08-22144	L 215, B 115, H 86							19,90
08-22243	L 310, B 80, H 74							21,10

Kit de remplacement pour module LED								**Catégorie de Prix 11**
982175.002	L 164, B 87, H 44	1 x LED	9 W 3000 K - 1200 lm					89,00
982175.002.1	L 164, B 87, H 44	1 x LED	9 W 4000 K - 1200 lm					89,00

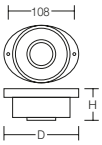
Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 9 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W BC)





Plafonniers et appliques | Keralux

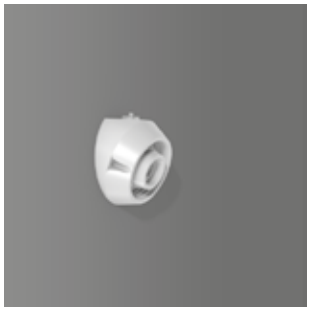


Degré de Protection: **IP 40** avec verre à visser
Classe de Protection: II
Résistance aux Chocs: IK04

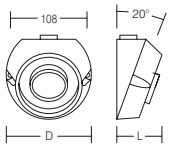
Armature céramique pour filetage en verre Ø 84,5 mm. Avec douille E27.
Une ou deux entrées de câbles latérales PG 13,5.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Montage au plafond et montage mural					**Catégorie de Prix 11**
avec une entrée de câbles					
59250.002	D 125, H 50	1 x E27ⓓ 100 W	on/off	A++ - E	13,30
avec deux entrées de câbles					
59251.002 .Q	D 125, H 50	1 x E27ⓓ 100 W	on/off	A++ - E	13,30



Appliques | Keralux



Degré de Protection: **IP 40** avec verre à visser
Classe de Protection: II
Résistance aux Chocs: IK04

Armature céramique pour filetage en verre Ø 84,5 mm. Avec douille E27.
Une entrée de câbles PG 13,5 en haut.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Montage mural					**Catégorie de Prix 11**
59222.002	D 125, L 70	1 x E27ⓓ 100 W	on/off	A++ - E	13,90

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** [(1)] = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.

Verres à visser | Verre de rechange

Globe en verre avec filetage en verre.



Référence	Dimensions		Prix Brut (HT) en €
Verres à visser			**Catégorie de Prix 11**
Verre opalin aspect brillant satiné			
05-56150	D 150, H 155	avec filetage D 84,5 mm	15,50

Verres à visser | Verre de rechange

Verre cylindrique avec dôme en demi-cercle, avec filetage en verre.



Référence	Dimensions		Prix Brut (HT) en €
Verres à visser			**Catégorie de Prix 11**
Verre opalin mat satiné			
05-59162	D 95, H 180	avec filetage D 84,5 mm	16,20
Verre clair			
05-59160	D 95, H 180	avec filetage D 84,5 mm	13,00

Verres à visser | Verre de rechange

Verre cylindrique fermé avec filetage en verre.



Référence	Dimensions		Prix Brut (HT) en €
Verres à visser			**Catégorie de Prix 11**
Verre opalin aspect brillant satiné			
05-59252	D 95, H 125	avec filetage D 84,5 mm	10,90
05-55863	D 98, H 145	avec filetage D 84,5 mm	16,60
Verre lisse mat			
05-59250	D 95, H 125	avec filetage D 84,5 mm	13,10
Verre clair			
05-59256	D 95, H 125	avec filetage D 84,5 mm	12,50



La photo de réalisation présente :
Réglettes en aluminium

© Linus Lintner


115


115


116

Lavano
Lavano Wing
Lavano Uno
114-117


119


119

RT 44
118-119


121

Baleva
120-121


122

Polymero Long
122


123

R40
123


125

Strip-Light
124-125


126


126


127


127

Réglettes ISO et aluminium
126-127


127

Douilles ISO pour lampes tubes linolites
127



LAVANO®

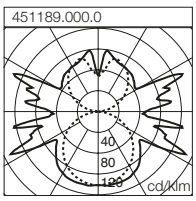
Plafonniers et appliques

- Lavano Uno avec éclairage unilatéral
- Efficacité nettement améliorée grâce à une technologie LED très moderne
- Série complète comprenant :
  - des luminaires suspendus
  - des plafonniers et des appliques
- L'équipement technique des luminaires avec des LED et deux diffuseurs, qui dirigent la lumière dans deux directions, garantit un confort visuel élevé tout en assurant un éclairement optimal.
- La conception particulière du diffuseur permet la diffusion d'une lumière directe, brillante et étincelante le long du tracé de l'ellipse.
- Les matériaux et leur traitement ultra-performants, ainsi que l'équipement LED basse consommation permettent d'accroître la durée de vie.

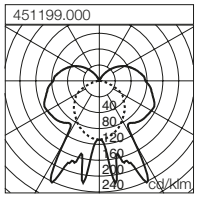


Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre : Luminaires intérieurs | Luminaires suspendus

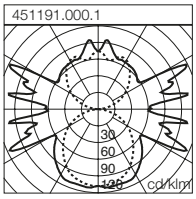
451189.000.0		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	8
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
6	8	13



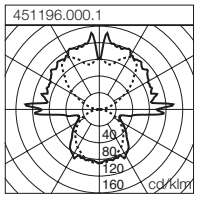
451199.000		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	5	7
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	12



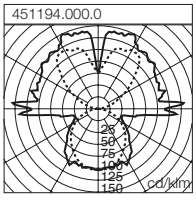
451191.000.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



451196.000.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6

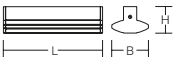


451194.000.0		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	7
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	8	12



Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Plafonniers et appliques | Lavano





Degré de Protection: **IP 40**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK02

Armature en profilé filé d'aluminium, laqué. Embouts en aluminium, laqués. Diffuseur en matière synthétique opalin avec éclairage scintillant et brillant des lignes de l'ellipse.

Coloris décor-platine disponibles : acier inoxydable poli, brillance intense (.0), aluminium brossé (.1)

Couleur disponible: aluminium blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques								**Catégorie de Prix 21**
Longueur L 580 mm								
451189.000.0	L 580, B 109, H 80	LED	830	2350 lm	23 W	on/off	A+	599,00
451189.000.0.76	L 580, B 109, H 80	LED	830	2350 lm	23 W	DALI	A+	649,00
451189.000.1	L 580, B 109, H 80	LED	830	2350 lm	23 W	on/off	A+	599,00
451189.000.1.76	L 580, B 109, H 80	LED	830	2350 lm	23 W	DALI	A+	649,00
Longueur L 860 mm								
451190.000.0	L 860, B 109, H 80	LED	830	3800 lm	35 W	on/off	A+	699,00
451190.000.0.76	L 860, B 109, H 80	LED	830	3800 lm	35 W	DALI	A+	749,00
451190.000.1	L 860, B 109, H 80	LED	830	3800 lm	35 W	on/off	A+	699,00
451190.000.1.76	L 860, B 109, H 80	LED	830	3800 lm	35 W	DALI	A+	749,00
Longueur L 1140 mm								
451191.000.1	L 1140, B 109, H 80	LED	830	5150 lm	47 W	on/off	A+	799,00
451191.000.1.76	L 1140, B 109, H 80	LED	830	5150 lm	47 W	DALI	A+	849,00

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 23 W ≈
1 x 36 W T26 (43 W BC)

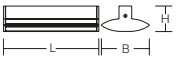
LED 35 W ≈
1 x 58 W T26 (67 W BC)

LED 47 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W BE)

Deux diffuseurs parallèles avec un revêtement prismatique latéral pour une meilleure homogénéité.



Plafonniers et appliques | Lavano Wing





Degré de Protection: **IP 40**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK02

Armature en profilé filé d'aluminium, laqué. Embouts en aluminium, laqués. Diffuseur pointu en matière synthétique (PMMA) opalin avec éclairage scintillant et brillant.

Coloris décor-platine disponibles : acier inoxydable poli, brillance intense (.0), aluminium brossé (.1)

Couleur disponible: aluminium blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques								**Catégorie de Prix 21**
Longueur L 580 mm								
451194.000.0	L 580, B 150, H 80	LED	830	2550 lm	23 W	on/off	A+	599,00
451194.000.0.76	L 580, B 150, H 80	LED	830	2550 lm	23 W	DALI	A+	649,00
451194.000.1	L 580, B 150, H 80	LED	830	2550 lm	23 W	on/off	A+	599,00
451194.000.1.76	L 580, B 150, H 80	LED	830	2550 lm	23 W	DALI	A+	649,00
Longueur L 860 mm								
451195.000.0	L 860, B 150, H 80	LED	830	4150 lm	35 W	on/off	A+	699,00
451195.000.0.76	L 860, B 150, H 80	LED	830	4150 lm	35 W	DALI	A+	749,00
451195.000.1	L 860, B 150, H 80	LED	830	4150 lm	35 W	on/off	A+	699,00
451195.000.1.76	L 860, B 150, H 80	LED	830	4150 lm	35 W	DALI	A+	749,00
Longueur L 1140 mm								
451196.000.1	L 1140, B 150, H 80	LED	830	5700 lm	47 W	on/off	A+	799,00
451196.000.1.76	L 1140, B 150, H 80	LED	830	5700 lm	47 W	DALI	A+	849,00

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 23 W ≈
1 x 36 W T26 (43 W BC)

LED 35 W ≈
1 x 58 W T26 (67 W BC)

LED 47 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W BE)

La conception particulière du diffuseur permet la diffusion d'une lumière directe, brillante et étincelante le long du tracé de l'ellipse.



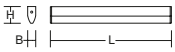


Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 13 W ≈
1 x 15 W T26 (23 W BC)

LED 23 W ≈
1 x 36 W T26 (43 W BC)

Plafonniers et appliques | Lavano Uno



Degré de Protection: **IP 40**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK02

Armature en profilé filé d'aluminium, laqué. Embouts en aluminium, laqués. Diffuseur en matière synthétique opalin avec éclairage scintillant et brillant des lignes de l'ellipse.

Couleur disponible: aluminium blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques								**Catégorie de Prix 21**
Longueur L 580 mm								
451198.000	L 580, B 40, H 83	LED	830	1250 lm	13 W	on/off	A+	359,00
451198.000.76	L 580, B 40, H 83	LED	830	1250 lm	13 W	DALI	A+	409,00
Longueur L 1140 mm								
451199.000	L 1140, B 40, H 83	LED	830	2500 lm	23 W	on/off	A+	489,00
451199.000.76	L 1140, B 40, H 83	LED	830	2500 lm	23 W	DALI	A+	539,00

Couleur de lumière 840 sur demande.



Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** [(1)] = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.



© Fotostudio Lippmann

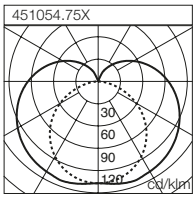
La photo de réalisation présente :
Lavano Uno

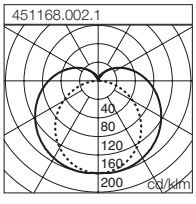


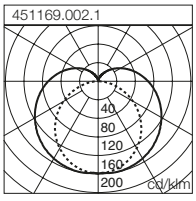
RT 44

Appliques linéaires

- Design intemporel
- Installation très simple grâce au système d'enfichage Plug & Play
- Degré de protection IP 44 élevé pour une utilisation dans les salles d'eau
- Luminaire de base de 600 mm idéalement adapté à la dimension du miroir
- Montage horizontal et vertical possibles
- Durée de vie LED 50 000 h (L70, B10)

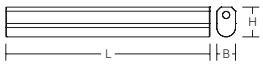






Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Appliques linéaires | RT 44





Degré de Protection: **IP 44**, IP 21 en cas d'utilisation d'une fiche plate européenne
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK03

Armature en métal traité époxy. Diffuseur en matière synthétique (polycarbonate) opalin. Embouts en matière synthétique (polycarbonate), antichoc. Avec ballast électronique incorporé de série.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 45 = aluminium blanc

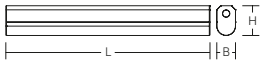
Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Appliques et luminaires pour miroirs								**Catégorie de Prix 11**
Longueur L 600 mm								
451168.002 .Q	L 600, B 55, H 87	LED	830	900 lm	10 W	on/off	A+	189,00
451168.002.1 .Q	L 600, B 55, H 87	LED	840	970 lm	10 W	on/off	A+	189,00
451054.75X	L 600, B 55, H 87	1 x T16 (T5) 14 W				on/off	A+	138,80
Longueur L 900 mm								
451169.002	L 900, B 55, H 87	LED	830	1350 lm	14 W	on/off	A+	269,00
451169.002.1	L 900, B 55, H 87	LED	840	1450 lm	14 W	on/off	A+	269,00
451055.75X	L 900, B 55, H 87	1 x T16 (T5) 21 W				on/off	A+ - B	180,30
avec interrupteur à poussoir								
Longueur L 644 mm								
451170.002	L 644, B 55, H 87	LED	830	900 lm	10 W	on/off	A+	229,00
451170.002.1	L 644, B 55, H 87	LED	840	970 lm	10 W	on/off	A+	229,00
451056.75X	L 644, B 55, H 87	1 x T16 (T5) 14 W				on/off	A+	169,50
Longueur L 944 mm								
451171.002	L 944, B 55, H 87	LED	830	1350 lm	14 W	on/off	A+	309,00
451171.002.1	L 944, B 55, H 87	LED	840	1450 lm	14 W	on/off	A+	309,00
451057.75X	L 944, B 55, H 87	1 x T16 (T5) 21 W				on/off	A+ - B	190,00
avec prise incorporeé								
Longueur L 677 mm								
451172.002	L 677, B 55, H 87	LED	830	900 lm	10 W	on/off	A+	229,00
451172.002.1	L 677, B 55, H 87	LED	840	970 lm	10 W	on/off	A+	229,00
451058.75X	L 677, B 55, H 87	1 x T16 (T5) 14 W				on/off	A+	169,50
Longueur L 977 mm								
451173.002	L 977, B 55, H 87	LED	830	1350 lm	14 W	on/off	A+	309,00
451173.002.1	L 977, B 55, H 87	LED	840	1450 lm	14 W	on/off	A+	309,00
451059.75X	L 977, B 55, H 87	1 x T16 (T5) 21 W				on/off	A+ - B	190,00
avec interrupteur à poussoir et avec prise incorporeé								
Longueur L 721 mm								
451174.002	L 721, B 55, H 87	LED	830	900 lm	10 W	on/off	A+	249,00
451174.002.1	L 721, B 55, H 87	LED	840	970 lm	10 W	on/off	A+	249,00
451060.75X	L 721, B 55, H 87	1 x T16 (T5) 14 W				on/off	A+	189,30
Longueur L 1021 mm								
451175.002	L 1021, B 55, H 87	LED	830	1350 lm	14 W	on/off	A+	329,00
451175.002.1	L 1021, B 55, H 87	LED	840	1450 lm	14 W	on/off	A+	329,00
451061.75X	L 1021, B 55, H 87	1 x T16 (T5) 21 W				on/off	A+ - B	214,10

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 10 W ≈
1 x 24 W T16 (26 W BE)

LED 14 W ≈
1 x 36 W T26 (43 W BC)

Appliques linéaires | RT 44 avec détecteur de mouvement





Degré de Protection: **IP 44**, IP 21 en cas d'utilisation d'une fiche plate européenne
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK03

Armature en métal traité époxy. Diffuseur en matière synthétique (polycarbonate) opalin. Embouts en matière synthétique (polycarbonate), antichoc. Avec ballast électronique incorporé de série.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 45 = aluminium blanc

Paramètres du détecteur de mouvement IR pour hauteur de plafond ou montage mural d'au moins 1,70 m
- Diamètre de portée 1-8 m, réglable
- Durée réglables de 3 à 30 minutes environ
- Zone de détection horizontalement 360° et verticalement 110°env.
- Puissance de commutation 400 VA

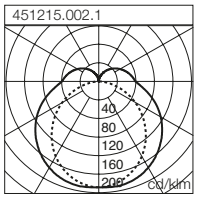
Référence	Dimensions	Lampe	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Appliques et luminaires pour miroirs avec détecteur de mouvement					**Catégorie de Prix 11**
Longueur L 657 mm					
451054.75X.19	L 657, B 55, H 87	1 x T16 (T5) 14 W	on/off	A+	346,60

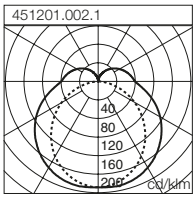


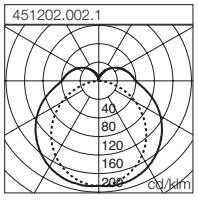
BALEVA®

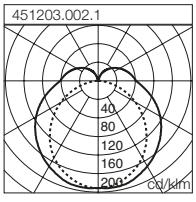
Plafonniers et appliques

- Design fonctionnel et intemporel
- Éclairage homogène et doux grâce à un diffuseur opalin en polycarbonate résistant aux chocs (PC)
- Degré de protection élevé IP 44 (montage mural) pour utilisation dans les espaces de bains et sanitaires
- Installation simple et rapide
- 2 entrées de câble au milieu permettant de réaliser facilement le bouclage du câble d'alimentation
- Montage sans outil du diffuseur
- Possibilité de montage horizontal et vertical offrant une solution appropriée pour la plupart des applications
- Durée de vie LED 50 000 h (L80, B10)
- Idéal pour espaces sanitaires, couloirs, espaces d'attente, établissements médicosociaux, chambres de patients









Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Plafonniers et appliques | Baleva



Degré de Protection: **IP 40** Montage au plafond, **IP 44** montage mural
Classe de Protection: II
Résistance aux Chocs: IK07

Armature et embouts en matière synthétique, blancs. Diffuseur en matière synthétique opalin.
Driver intégré et encapsulé.

Couleur disponible: 2 = blanc



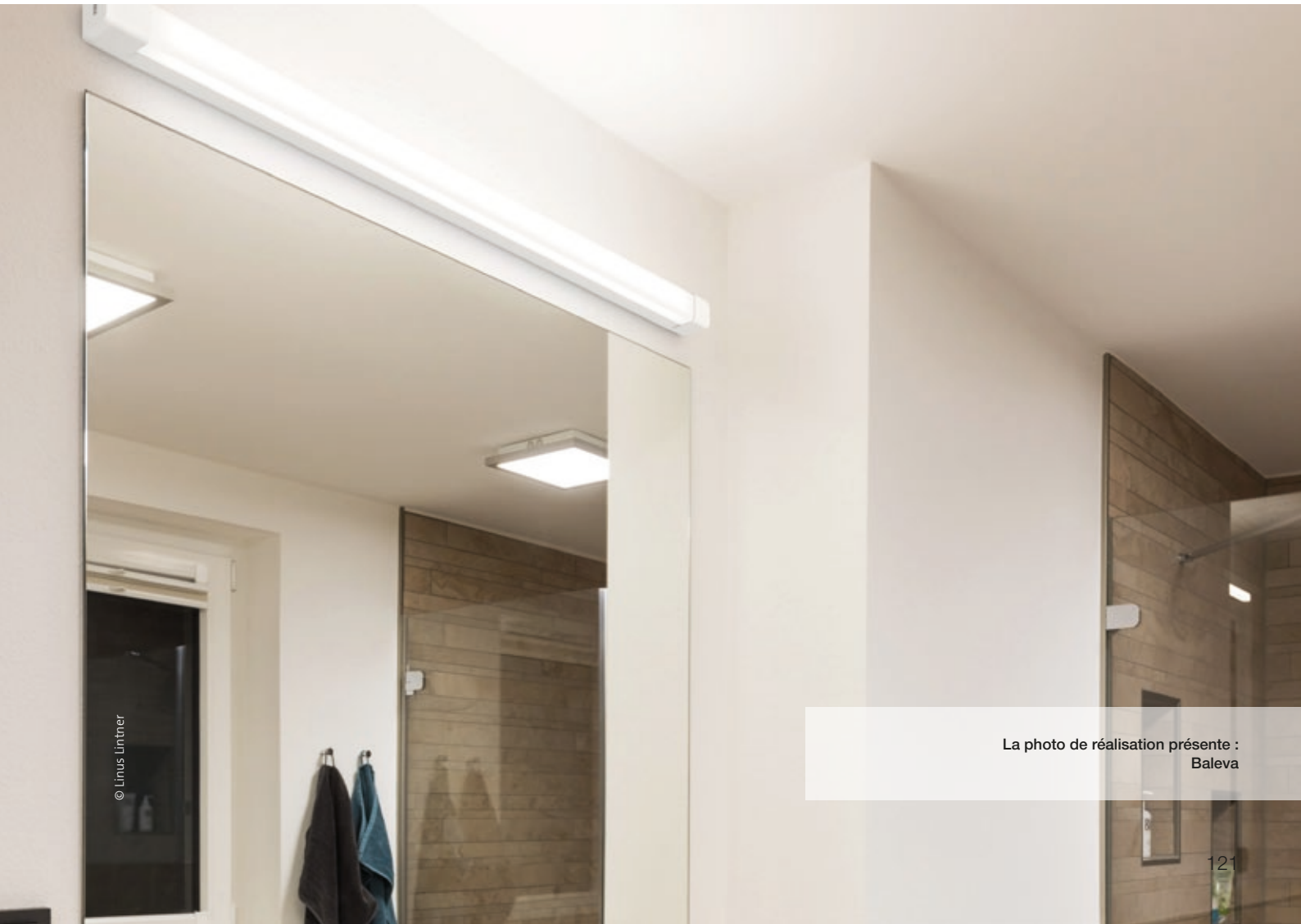
Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Appliques linéaires								**Catégorie de Prix 11**
Longueur L 500 mm								
451215.002	L 500, B 46, H 60	LED	830	900 lm	10 W	on/off	A+	109,00
451215.002.1	L 500, B 46, H 60	LED	840	900 lm	10 W	on/off	A+	109,00
Longueur L 600 mm								
451201.002 .Q	L 600, B 46, H 60	LED	830	980 lm	10 W	on/off	A+	119,00
451201.002.1 .Q	L 600, B 46, H 60	LED	840	990 lm	10 W	on/off	A+	119,00
Longueur L 900 mm								
451202.002	L 900, B 46, H 60	LED	830	1450 lm	14 W	on/off	A+	145,00
451202.002.1	L 900, B 46, H 60	LED	840	1500 lm	14 W	on/off	A+	145,00
Longueur L 1200 mm								
451203.002	L 1200, B 46, H 60	LED	830	2050 lm	19 W	on/off	A+	179,00
451203.002.1	L 1200, B 46, H 60	LED	840	2050 lm	19 W	on/off	A+	179,00

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 10 W ≈
1 x 24 W T16 (26 W BE)

LED 14 W ≈
1 x 28 W T16 (31 W BE)

LED 19 W ≈
1 x 36 W T26 (43 W BC)



La photo de réalisation présente :
Baleva



DALI



Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

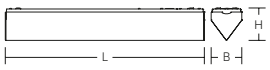
LED 21 W ≈
1 x 24 W T16 (26 W BE)

LED 28 W ≈
1 x 39 W T16 (42 W BE)

LED 40 W ≈
1 x 54 W T16 (58 W BE)

LED 49 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W BE)

Plafonniers et appliques | Polymero Long



Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK02

Boîtier en tôle d'acier traité époxy, blanc. Diffuseur en matière synthétique (PMMA) satiné prismatique. Fixation du diffuseur par système de ressorts.

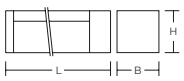
Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques								**Catégorie de Prix 11**
Longueur L 585 mm								
312128.002	L 585, B 90, H 102	LED	830	2400 lm	21 W	on/off	A++	200,00
312128.002.76	L 585, B 90, H 102	LED	830	2400 lm	21 W	DALI	A++	250,00
312128.002.1	L 585, B 90, H 102	LED	840	2500 lm	21 W	on/off	A++	200,00
312128.002.1.76	L 585, B 90, H 102	LED	840	2500 lm	21 W	DALI	A++	250,00
Longueur L 885 mm								
312129.002	L 885, B 90, H 102	LED	830	3450 lm	28 W	on/off	A++	250,00
312129.002.76	L 885, B 90, H 102	LED	830	3450 lm	28 W	DALI	A++	300,00
312129.002.1	L 885, B 90, H 102	LED	840	3600 lm	28 W	on/off	A++	250,00
312129.002.1.76	L 885, B 90, H 102	LED	840	3600 lm	28 W	DALI	A++	300,00
Longueur L 1185 mm								
312130.002	L 1185, B 90, H 102	LED	830	4800 lm	40 W	on/off	A++	300,00
312130.002.76	L 1185, B 90, H 102	LED	830	4800 lm	40 W	DALI	A++	350,00
312130.002.1	L 1185, B 90, H 102	LED	840	5000 lm	40 W	on/off	A++	300,00
312130.002.1.76	L 1185, B 90, H 102	LED	840	5000 lm	40 W	DALI	A++	350,00
Longueur L 1485 mm								
312131.002	L 1485, B 90, H 102	LED	830	5900 lm	49 W	on/off	A++	400,00
312131.002.76	L 1485, B 90, H 102	LED	830	5900 lm	49 W	DALI	A++	450,00
312131.002.1	L 1485, B 90, H 102	LED	840	6150 lm	49 W	on/off	A++	400,00
312131.002.1.76	L 1485, B 90, H 102	LED	840	6150 lm	49 W	DALI	A++	450,00

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** [(1)] = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.



Appliques linéaires | R40





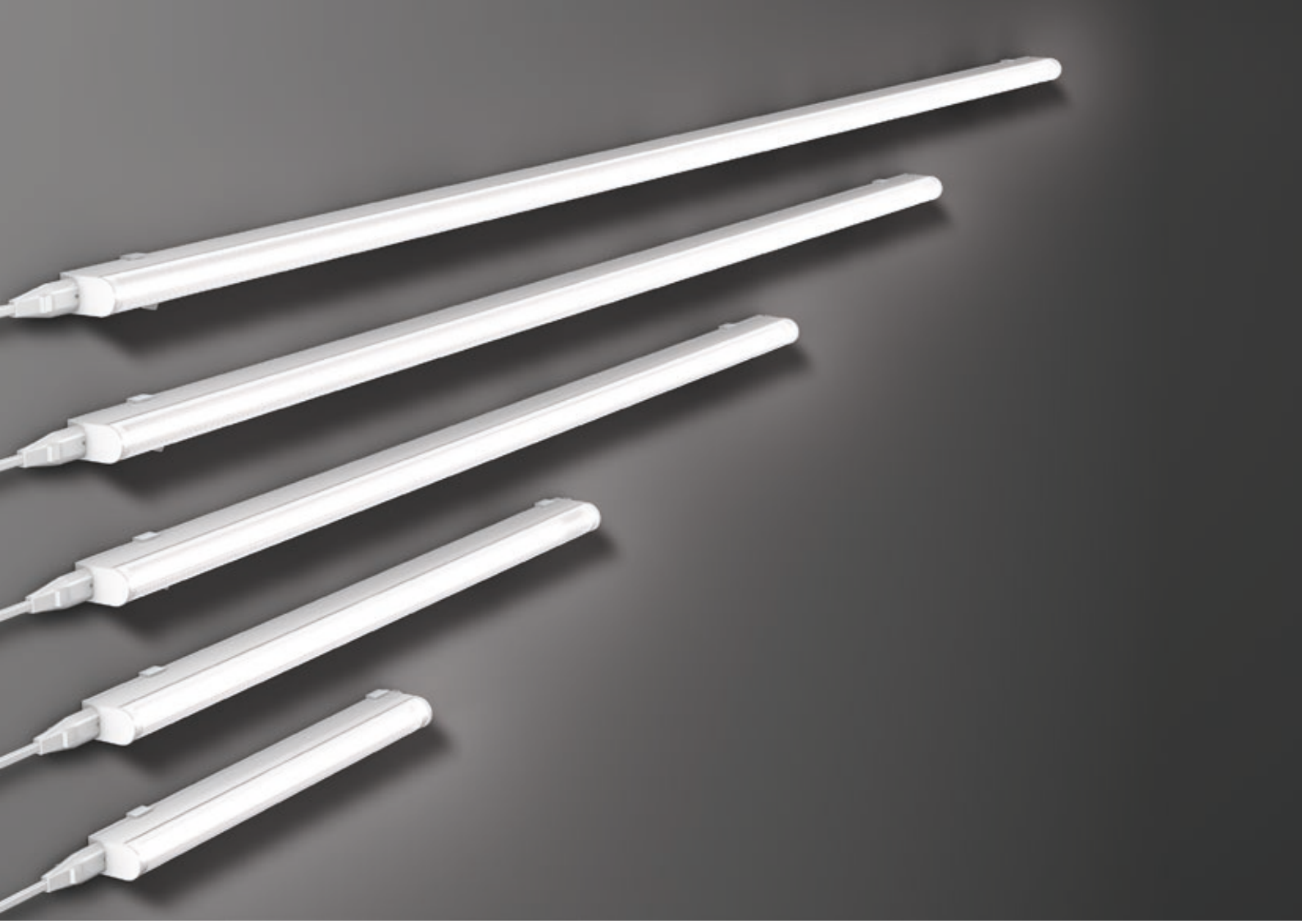
Degré de Protection: **IP 40**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK02

Armature en matière synthétique. Verre opalin aspect brillant satiné, soufflage artisanal.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Appliques linéaires					**Catégorie de Prix 11**
sans prise de courant					
L 315 mm					
40120.002.1	L 315, B 55, H 80	2 x E14 40 W	on/off	A+ - E	45,80
L 315 mm, avec interrupteur à effleurement					
40122.002.1	L 315, B 55, H 80	2 x E14 40 W	on/off	A+ - E	46,40
L 457 mm					
40130.002.1	L 457, B 55, H 80	3 x E14 40 W	on/off	A+ - E	83,90
L 457 mm, avec interrupteur à effleurement					
40132.002.1	L 457, B 55, H 80	3 x E14 40 W	on/off	A+ - E	87,00
avec prise incorporeé					
L 355 mm					
40123.002.1	L 355, B 55, H 80	2 x E14 40 W	on/off	A+ - E	57,90
L 355 mm, avec interrupteur à effleurement					
40125.002.1	L 355, B 55, H 80	2 x E14 40 W	on/off	A+ - E	59,90
L 500 mm					
40133.002.1	L 500, B 55, H 80	3 x E14 40 W	on/off	A+ - E	97,40
L 500 mm, avec interrupteur à effleurement					
40135.002.1	L 500, B 55, H 80	3 x E14 40 W	on/off	A+ - E	99,50

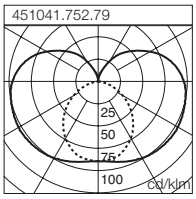
Verres de rechange			**Catégorie de Prix 13**
05-40120	L 289, B 55, H 55	pour longueurs de 315 et 355 mm	30,00
05-40130	L 433, B 55, H 55	pour longueurs de 457 et 500 mm	58,20

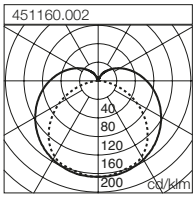


STRIP-LIGHT

Plafonniers et appliques

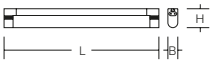
- Utilisation universelle pour zone commerciale, corniches lumineuses, cuisine et salle de bain
- Diffuseur prismatique pour une répartition parfaite de la lumière
- Montage simple au moyen du système à clip
- Montage d'une rangée de réglettes sans espaces possible (12 unités)
- Convient pour le montage apparent ou à encastrer sur les meubles
- Matériel fourni : câble d'alimentation 1,80 m, cordon de jonction 150 mm, jonction en ligne fixe et 2 fixations pour montage mural et au plafond
- Durée de vie LED 25 000 h (L70, B50)





Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Plafonniers et appliques | Strip-Light LED





Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: II
Résistance aux Chocs: IK02

Armature en matière synthétique. Diffuseur en matière synthétique clair prismatique. Câblage continu possible sans outils au moyen des câbles de liaison. Avec interrupteur à bascule.
Convient au montage apparent et encastré dans le mobilier.
La produit est livré avec : câble d'alimentation 1,80 m, câble de liaison 150 mm, raccord droit rigide et respectivement 2 bases pour montage mural et au plafond.
En ligne continue, monter 12 réglettes au maximum.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Appliques linéaires								**Catégorie de Prix 11**
Longueur L 275 mm								
451156.002	L 275, B 23, H 37	LED	830	380 lm	4 W	on/off	A+	26,00
451156.002.1	L 275, B 23, H 37	LED	840	420 lm	4 W	on/off	A+	26,00
Longueur L 503 mm								
451157.002	L 503, B 23, H 37	LED	830	680 lm	7 W	on/off	A+	34,00
451157.002.1	L 503, B 23, H 37	LED	840	740 lm	7 W	on/off	A+	34,00
Longueur L 536 mm								
451181.002	L 536, B 23, H 37	LED	830	800 lm	8 W	on/off	A+	37,00
451181.002.1	L 536, B 23, H 37	LED	840	900 lm	8 W	on/off	A+	37,00
Longueur L 836 mm								
451158.002 .Q	L 836, B 23, H 37	LED	830	1200 lm	13 W	on/off	A+	53,00
451158.002.1	L 836, B 23, H 37	LED	840	1250 lm	13 W	on/off	A+	53,00
Longueur L 1136 mm								
451159.002 .Q	L 1136, B 23, H 37	LED	830	1750 lm	18 W	on/off	A+	65,00
451159.002.1	L 1136, B 23, H 37	LED	840	1850 lm	18 W	on/off	A+	65,00
Longueur L 1436 mm								
451160.002 .Q	L 1436, B 23, H 37	LED	830	2100 lm	22 W	on/off	A+	86,00
451160.002.1	L 1436, B 23, H 37	LED	840	2400 lm	22 W	on/off	A+	86,00

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 4 W ≈
1 x 13 W T16 (15 W BE)

LED 7 W ≈
1 x 14 W T16 (18W BE)

LED 8 W ≈
1 x 21 W T16 (24 W BE)

LED 13 W ≈
1 x 24 W T16 (26 W BE)

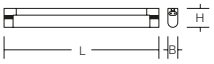
LED 18 W ≈
1 x 35 W T16 (38 W BE)

LED 22 W ≈
1 x 39 W T16 (42 W BE)

Accessoires			Catégorie de Prix 11
981457.002	L 1800	Câble d'alimentation (fiche européenne avec douille)	3,80
981470.002	L 47, B 47, H 42	Raccord d'angle	2,80
981464.002	L 300	Câble de liaison	2,90
981466.002	L 600	Câble de liaison	3,40
981467.002	L 900	Câble de liaison	3,90



Plafonniers et appliques | T5 Strip-Light





Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: II
Résistance aux Chocs: IK02

Armature en matière synthétique. Diffuseur en matière synthétique clair prismatique.
Allumage instantané BE. Câblage continu possible sans outils au moyen des câbles de liaison.
Avec interrupteur à bascule.
Convient au montage apparent et encastré dans le mobilier.
Le produit est livré avec : câble d'alimentation 1,80 m, câble de liaison 150 mm, raccord droit rigide et respectivement 2 Supports pour montage mural et au plafond.
En ligne continue, monter 10 réglettes au maximum.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Appliques linéaires					**Catégorie de Prix 11**
451035.752.79	L 345, B 22, H 44	1 x T16 (T5) 8 W	on/off	A - B	22,70
451036.752.79	L 575, B 22, H 44	1 x T16 (T5) 13 W	on/off	A - B	23,80
451037.752.79	L 605, B 22, H 44	1 x T16 (T5) 14 W	on/off	A+	29,10
451038.752.79	L 905, B 22, H 44	1 x T16 (T5) 21 W	on/off	A+ - B	34,80
451040.752.79	L 1205, B 22, H 44	1 x T16 (T5) 28 W	on/off	A+	40,50
451041.752.79	L 1505, B 22, H 44	1 x T16 (T5) 35 W	on/off	A+	42,90

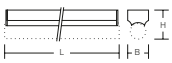
Accessoires			Catégorie de Prix 11
981457.002	L 1800	Câble d'alimentation (fiche européenne avec douille)	3,80
981470.002	L 47, B 47, H 42	Raccord d'angle	2,80
981464.002	L 300	Câble de liaison	2,90
981466.002	L 600	Câble de liaison	3,40
981467.002	L 900	Câble de liaison	3,90







Luminaires linéaires | Réglettes ISO avec lampe LED



Degré de Protection: **IP 40**
Classe de Protection: II
Résistance aux Chocs: IK02

Armature en matière synthétique. Avec interrupteur à poussoir. **Lampe fournie**.
Coupure de courant aux douilles lors du changement des lampes.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires linéaires								**Catégorie de Prix 11**
411015.002.1	L 300, B 35, H 58	LED	827	400 lm	5 W	on/off	A+	44,60
411016.002.1	L 500, B 35, H 58	LED	827	610 lm	8 W	on/off	A+	55,50



Luminaires linéaires | Set de réglettes en aluminium avec lampe LED



Degré de Protection: **IP 40**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK02

Armature en aluminium-profilé. Embouts en matière synthétique. Avec interrupteur à poussoir.
Lampe fournie. Coupure de courant aux douilles lors du changement des lampes.

Couleur disponible: 4 = aluminium anodisé

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires linéaires								**Catégorie de Prix 11**
411017.004.1	L 300, B 35, H 58	LED	827	390 lm	5 W	on/off	A+	61,90
411018.004.1	L 500, B 35, H 58	LED	827	620 lm	8 W	on/off	A+	73,50
411019.004.1	L 1000, B 35, H 58	LED	827	1200 lm	16 W	on/off	A	103,10

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** [(1)] = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.

Luminaires linéaires | Réglettes ISO pour lampes tubes linolites





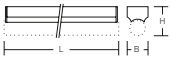
Degré de Protection: **IP 40**
Classe de Protection: II
Résistance aux Chocs: IK02

Armature en matière synthétique. Coupure de courant aux douilles lors du changement des lampes.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires linéaires					**Catégorie de Prix 11**
sans interrupteur à poussoir					
41110.002.1	L 300, B 35, H 58	1 x L-DE 35 W	on/off	A+ - E	18,50
41120.002.1	L 500, B 35, H 58	1 x L-DE 60 W	on/off	A+ - B	27,40
avec interrupteur à poussoir					
41111.002.1	L 300, B 35, H 58	1 x L-DE 35 W	on/off	A+ - E	22,00
41121.002.1	L 500, B 35, H 58	1 x L-DE 60 W	on/off	A+ - B	30,20

Luminaires linéaires | Réglettes en aluminium pour lampes tubes linolites





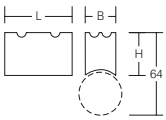
Degré de Protection: **IP 40**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK02

Luminaire en aluminium traité époxy ou anodisé. Embouts en matière synthétique.
Coupure de courant aux douilles lors du changement des lampes.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 4 = aluminium anodisé

Référence	Dimensions	Lampe	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires linéaires					**Catégorie de Prix 11**
sans interrupteur à poussoir					
41530.00X	L 300, B 35, H 58	1 x L-DE 35 W	on/off	A+ - E	37,10
41510.00X	L 500, B 35, H 58	1 x L-DE 60 W	on/off	A+ - B	44,60
41520.00X	L 1000, B 35, H 58	1 x L-DE 120 W	on/off	A - B	64,40
avec interrupteur à poussoir					
41531.00X	L 300, B 35, H 58	1 x L-DE 35 W	on/off	A+ - E	40,30
41511.00X	L 500, B 35, H 58	1 x L-DE 60 W	on/off	A+ - B	46,80
41521.00X	L 1000, B 35, H 58	1 x L-DE 120 W	on/off	A - B	66,80

Douilles ISO pour lampes tubes linolites





Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: II
Résistance aux Chocs: IK02

Douille individuelle en matière synthétique.
Sans décharge de traction pour la conduite de raccordement.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Douille individuelle					**Catégorie de Prix 11**
pour lampes à contact central					
41401.002	L 60, B 23, H 38	1 x L 35 W (S14d)	on/off	A+ - E	5,80
Douille individuelle (paire)					**Catégorie de Prix 11**
pour lampes à deux contacts					
41402.002	L 60, B 23, H 38	1 x L-DE 120 W (S14s)	on/off	A+ - E	10,30

Lampe tube linolite LED			**Catégorie de Prix 11**
S14s à deux contacts			
10-2331	L 300, D 30	LED L-DE, 300 lm, 5 W, 2700 K, A+	28,30
10-2332	L 500, D 30	LED L-DE, 500 lm, 8 W, 2700 K, A+	32,90
10-2333	L 1000, D 30	LED L-DE, 1000 lm, 16 W, 2700 K, A	44,50
S14d avec contact au milieu			
10-2334	L 300, D 30	LED L, 300 lm, 5 W, 2700 K, A+	28,30
10-2335	L 500, D 30	LED L, 500 lm, 8 W, 2700 K, A+	32,90

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 5 W ≈
1 x 8 W T16 (11 W BE)

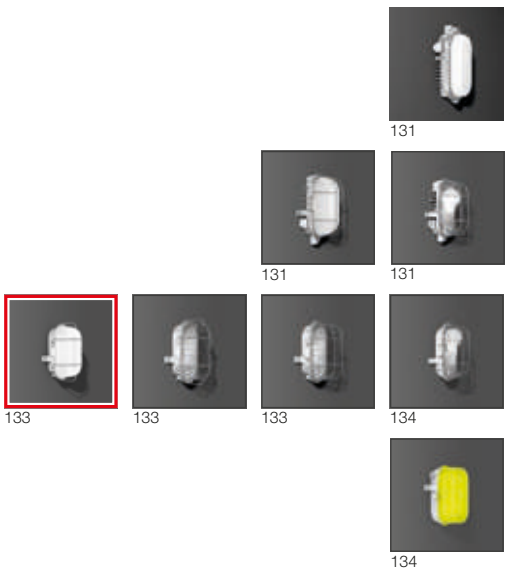
LED 8 W ≈
1 x 13 W T16 (15 W BE)

LED 16 W ≈
1 x 24 W T16 (26 W BE)



La photo de réalisation présente :
Alu-Standard LED

© Linus Lintner



Areno

130-131

Luminaires ovales en aluminium

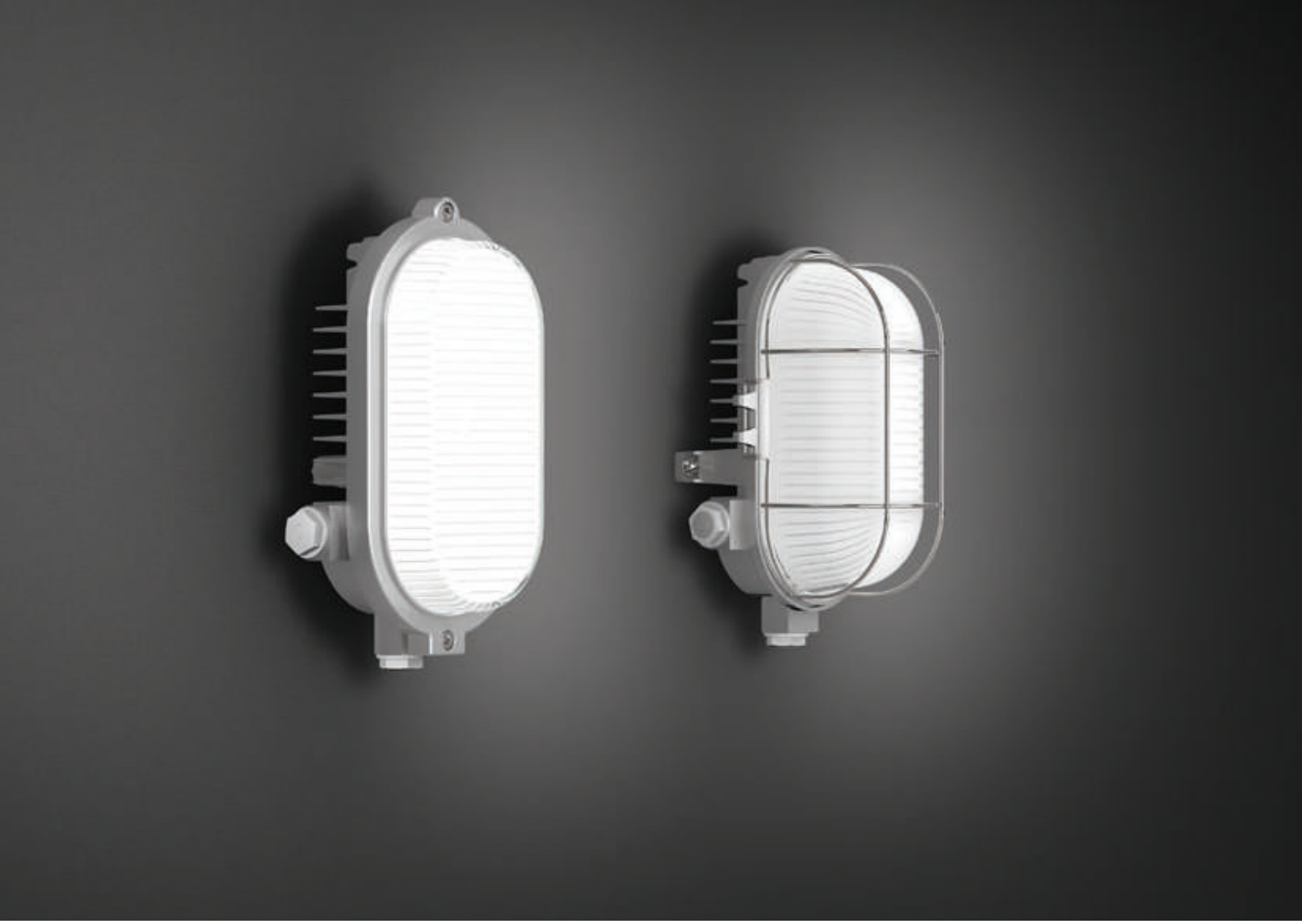
130-131

Luminaires ovales en matière synthétique

132-135

Signal

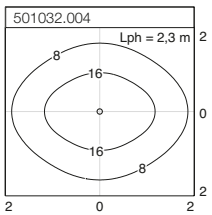
134

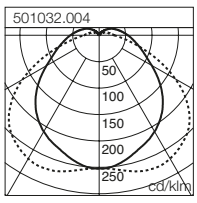


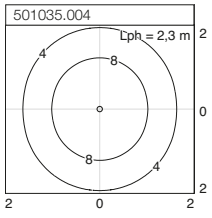
LUMINAIRES OVALES EN ALUMINIUM

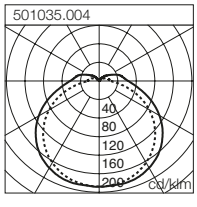
Plafonniers et appliques

- Les luminaires ovales, un classique de la société RZB, une fois de plus re-designés.
- Haut rendement énergétique grâce à la technologie LED
- Fonctionnement ne nécessitant pratiquement aucun entretien
- Armature en aluminium injecté
- Verre cristal résistant aux chocs, traité à l'intérieur
- Conçu pour une utilisation exigeante (par exemple dans des centrales électriques industrielles et à éoliennes, dans des chambres froides etc.)
- Plage de fonctionnement : -30°C à +40°C
- Durée de vie LED 32 000 h (L70, B50)



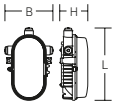






Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Plafonniers et appliques | Areno



Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK03

Armature en aluminium injecté traité époxy. Avec trois entrées pour câbles M20x1,5.
Couvercle en verre intérieur, laqué blanc, structuré. Anneau en aluminium injecté, traité époxy vissé.
Perçage pour les vis inclus, avec joint silicone.

Couleur disponible: 4 = argent métallisé



Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques								**Catégorie de Prix 11**
501036.004.1	L 227, B 141, H 87	LED [1]	830	220 lm	9 W	on/off	A+	124,00
501036.004	L 227, B 141, H 87	LED [1]	840	220 lm	9 W	on/off	A+	124,00
501035.004.1	L 227, B 141, H 87	LED [1]	830	420 lm	18 W	on/off	A+	149,00
501035.004	L 227, B 141, H 87	LED [1]	840	430 lm	18 W	on/off	A+	149,00
Verres de rechange								**Catégorie de Prix 13**
05-50200.042	L 188, B 97, H 40							24,00

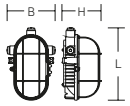
reddot design award winner 2010

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 9 W ≈
1 x 40 W Incan. (40 W)

LED 18 W ≈
1 x 60 W Incan. (60 W)

Luminaires ovales en aluminium injecté, antichoc | Alu-Standard LED



Degré de Protection: **IP 54**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK02

Armature en aluminium injecté traité époxy. Fixation par vis pour grille de protection.
Avec trois entrées pour câbles M20x1,5. Verre cristallin structuré satiné.
Grille de protection en fil d'acier galvanisé par électrolyse.

Couleur disponible: 4 = argent métallisé



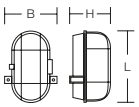
Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques								**Catégorie de Prix 11**
501031.004.1	L 210, B 130, H 115	LED [1]	830	370 lm	9 W	on/off	A+	75,00
501031.004	L 210, B 130, H 115	LED [1]	840	380 lm	9 W	on/off	A+	75,00
501032.004.1	L 210, B 130, H 120	LED [1]	830	720 lm	18 W	on/off	A+	99,00
501032.004	L 210, B 130, H 120	LED [1]	840	720 lm	18 W	on/off	A+	99,00
Verres de rechange								**Catégorie de Prix 13**
05-50200.020	L 188, B 97, H 64							8,10

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 9 W ≈
1 x 40 W Incan. (40 W)

LED 18 W ≈
1 x 60 W Incan. (60 W)

Luminaires ovales en aluminium injecté, antichoc | Alu-Standard



Degré de Protection: **IP 43**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK07

Armature en aluminium injecté traité époxy. Fixation par vis pour grille de protection.
Avec trois entrées pour câbles M20x1,5. Verre cristallin structuré clair.
Grille de protection en fil d'acier galvanisé par électrolyse.

En cas de montage mural, orienter la douille vers le bas (lampe debout) !

Couleur disponible: 4 = argenté



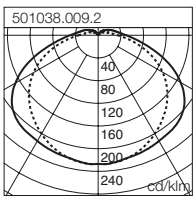
Référence	Dimensions	Lampe	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques					**Catégorie de Prix 11**
50700.004 .Q	L 210, B 130, H 120	1 x E27® 60 W	on/off	A++ - E	37,60
50702.004 .Q	L 210, B 130, H 120	1 x E27® 100 W	on/off	A++ - E	44,30
Verres de rechange					**Catégorie de Prix 13**
05-50200	L 188, B 97, H 64				6,30

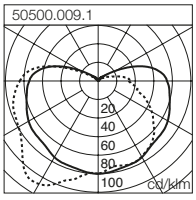


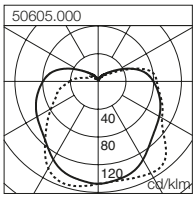
LUMINAIRES OVALES EN MATIÈRE SYNTHÉTIQUE

Plafonniers et appliques

- Idéal pour une utilisation avec détecteur de mouvement, nombre d'allumages on/off sans restriction et apparition de lumière immédiate
- Haut rendement énergétique grâce à la technologie LED
- Durée de vie LED 50 000 h (L70, B50); Signal (32.000 h (L70, B50)
- Plage de fonctionnement : -20°C à +30°C
- Verre cristal résistant aux chocs, traité à l'intérieur

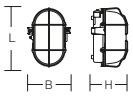






Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Luminaires ovales en matière synthétique, antichoc | Standard Oval ECO-LED





Degré de Protection: **IP 44**
Classe de Protection: II
Résistance aux Chocs: IK03

Armature en matière synthétique. Fixation par clips pour la grille de protection.
Verre cristallin structuré satiné. Grille de protection en fil d'acier galvanisé par électrolyse.
Câblage 5 fils.

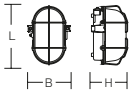
Couleur disponible: 9 = gris

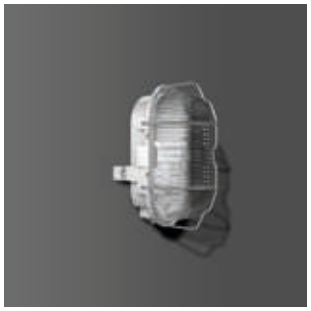
Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques								**Catégorie de Prix 11**
501038.009.1 .Q	L 176, B 122, H 110	LED	830	660 lm	7 W	on/off	A+	29,90
501038.009.2 .Q	L 176, B 122, H 110	LED	840	710 lm	7 W	on/off	A+	29,90
Verres de rechange								**Catégorie de Prix 13**
650-3002-05	L 165, B 90, H 65							6,70

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 7 W ≈
1 x 75 W Incan. (75 W)

Luminaires ovales en matière synthétique, antichoc | Standard





Degré de Protection: **IP 44**
Classe de Protection: II
Résistance aux Chocs: IK07

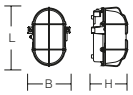
Armature en matière synthétique. Fixation par clips pour la grille de protection.
Verre cristallin structuré clair. Grille de protection en fil d'acier galvanisé par électrolyse.
Câblage 5 fils.

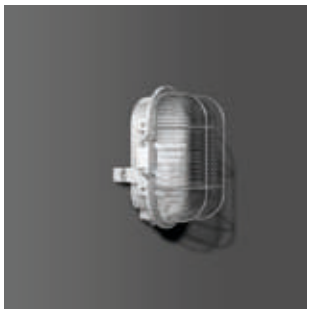
En cas de montage mural, orienter la douille vers le bas (lampe debout) !

Couleur disponible: 9 = gris

Référence	Dimensions	Lampe	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques					**Catégorie de Prix 11**
50500.009.1 .Q	L 176, B 122, H 110	1 x E27® 60 W	on/off	A++ - E	7,60
Verres de rechange					**Catégorie de Prix 13**
650-3002	L 165, B 89, H 65				4,10

Luminaires ovales en matière synthétique, antichoc | Standard





Degré de Protection: **IP 44**
Classe de Protection: II
Résistance aux Chocs: IK07

Armature en matière synthétique. Fixation par vis pour grille de protection.
Verre cristallin structuré clair. Grille de protection en fil d'acier galvanisé par électrolyse.
Câblage 5 fils.

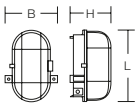
En cas de montage mural, orienter la douille vers le bas (lampe debout) !

Couleur disponible: 9 = gris

Référence	Dimensions	Lampe	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques					**Catégorie de Prix 11**
50500.889.1 .Q	L 176, B 122, H 110	1 x E27® 60 W	on/off	A++ - E	9,30
Verres de rechange					**Catégorie de Prix 13**
650-3002	L 165, B 89, H 65				4,10



Luminaires ovales en matière synthétique, antichoc | Standard



Degré de Protection: **IP 44**
Classe de Protection: II
Résistance aux Chocs: IK07

Armature en matière synthétique. Fixation par vis pour grille de protection. Verre cristallin structuré clair. Grille de protection en fil d'acier galvanisé par électrolyse. 4 entrées de câbles, dont une sur la face arrière.

En cas de montage mural, orienter la douille vers le bas (lampe debout) !

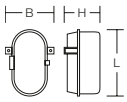
Couleur disponible: 9 = gris

Référence	Dimensions	Lampe	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques					**Catégorie de Prix 11**
50400.009.1 .Q	L 193, B 126, H 115	1 x E27® 100 W	on/off	A++ - E	16,50

Verres de rechange		**Catégorie de Prix 13**
05-50200	L 188, B 97, H 64	6,30



Luminaires ovales en matière synthétique | Signal



Degré de Protection: **IP 43**
Classe de Protection: I = LED, II = E27
Résistance aux Chocs: IK04

Armature en matière synthétique, gris. Fixation par vis pour diffuseur.
Diffuseur en matière synthétique teintée dans la masse, brillante. 2 entrées de câbles.

Les luminaires de signalisation RZB portent la désignation :
Eclairage de signalisation DIN 67527-C-2-3.

Pour le montage de l'applique, le douille est a positionnée vers le haut (lampe suspendue).

Couleurs disponibles: 0 = blanc, transparent, 7 = jaune, 8 = rouge

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 9 W ≈
1 x 75 W Incan. (75 W)

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques								**Catégorie de Prix 12**
50608.007	L 195, B 132, H 115	LED (1)	830	280 lm	9 W	on/off	A+	54,40
50608.008	L 195, B 132, H 115	LED (1)	830	45 lm	9 W	on/off	A+	54,40
50608.000.1	L 195, B 132, H 115	LED (1)	840	500 lm	9 W	on/off	A+	54,40
50605.000	L 195, B 132, H 115	1 x E27® 60 W				on/off	A++ - E	17,50
50605.007	L 195, B 132, H 115	1 x E27® 60 W				on/off	A++ - E	17,50
50605.008	L 195, B 132, H 115	1 x E27® 60 W				on/off	A++ - E	17,50







Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** (1) = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.



La photo de réalisation présente :
Alu-Standard

© Linus Lintner



La photo de réalisation présente :
Flat Polymero Kreis

© Linus Lintner

Ring of Fire
144-149


147


147


148


148

Sidelite Ellypsoid
150-151


151

Scapha
152-153


153

Douala
154-155


155

Douala Slim
156-157

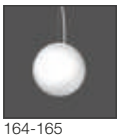

157

Douala Kristall
158-159


159

Basic Ball
160-165


161-163


164-165

Cylio
166-169


167


167


168


168

Tholus
170


170


170


171

Glasdownlight
171


173


174

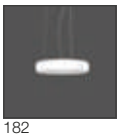
Deecos P
172-175


177

Toledo Flat
176-177


179


181


182

Flat Polymero Kreis
178-183


185


185


186

Flat Polymero
184-187


188

Less is more 27 Kristall
188-189


191

Lavano
190-191


191

Lavano Wing
190-191


191

Lavano Uno
190-191

KIT DÉCORATIF DE MONTAGE PAR SUSPENSION

En un coup d'œil

Raccordement au plafond en affleurement des luminaires suspendus

Les diffuseurs minimalistes permettent de suspendre les luminaires de manière élégante, et ce selon plusieurs configurations. Le système de suspension et le raccord électrique sont réduits à 28 mm seulement et s'intègrent à fleur dans le plafond.
Le Cache-Piton se distingue non seulement par son rendu particulièrement esthétique, mais également par sa grande simplicité de pose.

Design: Georg Bechter Licht, Langenegg | AT

reddot award 2015 winner

GERMAN DESIGN AWARD SPECIAL 2017

ICONIC AWARDS 2014 product best of best

Disponible pour



Tholus
170



Deecos P
173-174



TWINDOT K
245

LOGEMENT EN BÉTON APPARENT 28

Le logement en béton se pose facilement et quasiment sans outils sur le coffrage. Grâce à l'écart séparant la gorge du logement du bord avant en béton, le logement est intégré de manière invisible.

LOGEMENT EN PLÂTRE 28
(pour plafond en béton crépi)

La bague permet d'adapter le logement en plâtre à l'épaisseur du plâtre ou de la spatule.

INSERT POUR ENDUIT 28
(pour faux-plafonds)

L'insert pour enduit peut être enfilé, vissé et recouvert dans un perçage de 68 standard.



Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.



M1:1

Cache-Piton

Le raccord au
plafond sans cadre
pour toutes les suspensions
en taille réelle.

**La photo de la réalisation montre :
Cache-piton standard et
kit décoratif de montage par suspension
sur des suspensions Deecos P**

MURANO GLASS

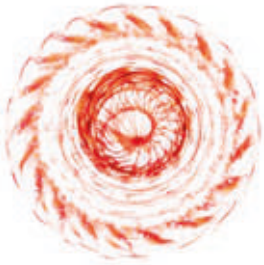
LÉGENDE VÉNITIENNE

L'art des maîtres-verriers vénitiens est une véritable légende. Les pionniers de cet artisanat, à l'instar de l'entreprise Ferro de Murano, célèbre dans le monde entier, préservent avec attention cette tradition par-delà les générations, ne partageant leur savoir-faire qu'avec beaucoup de soin. La collaboration entre Guido Ferro, depuis longtemps passé maître dans cet art confirmé de la société RZB, marie l'art des maîtres-verriers vénitiens avec les sévères exigences de RZB en matière de design et de technologie ; elle reflète à la fois une estime et une synergie par-delà les frontières. Avec pour résultat la liaison entre le verre et la lumière que l'on peut sans exagérer qualifier d'oeuvre historique.

Plus de 700 ans de savoir-faire, de coutumes et de passion « à la Ferro » font de chaque plaque de verre soufflée à la bouche une pièce unique d'une beauté exceptionnelle. La lumière pénètre à travers chaque millimètre de ce cercle « flottant » ; le dessin très fin et presque ludique du verre de Murano est rendu à la vie de manière fascinante dans la sobre enveloppe en aluminium. Il aura fallu faire preuve d'une grande habilité dans l'agencement, des décennies pour en perfectionner les constructions et une technologie de LED innovante pour obtenir un guidage de la lumière et une luminance d'une telle homogénéité. Ceci peut expliquer de manière rationnelle la qualité et la substance des luminaires FerroMurano de RZB – mais pas leur éclat presque magique.

Laissons-leur ce secret.

Chaque légende se nourrit du sien...

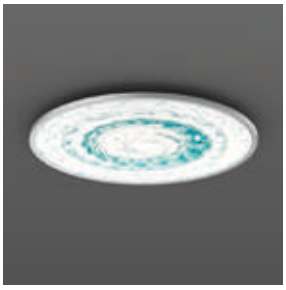




Luminaires avec verre FerroMurano:



Triona FerroMurano
Luminaires apparents
page 217



Sidelite Round FerroMurano
Luminaires apparents
page 225



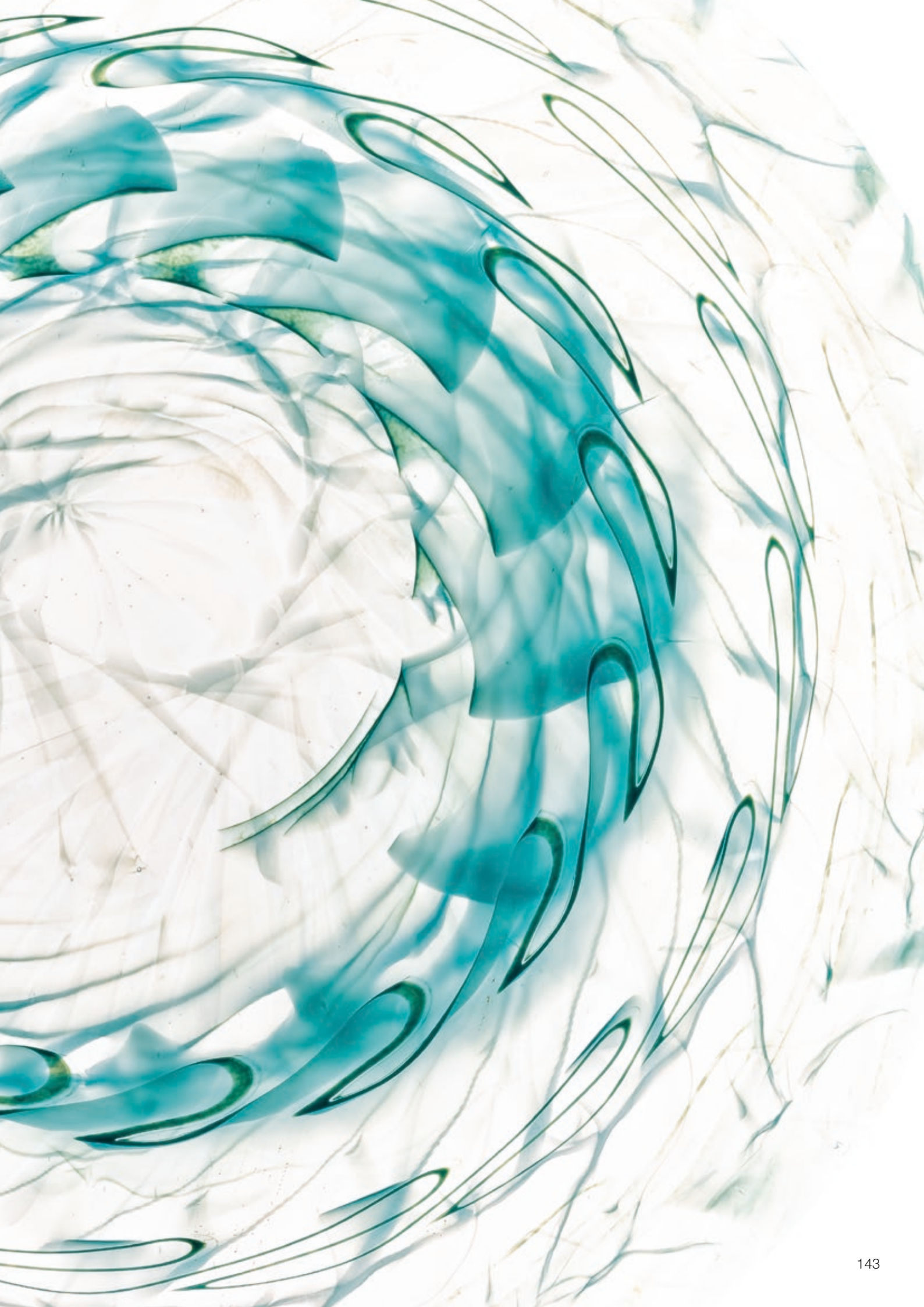
Triona FerroMurano
Luminaires suspendus
page 253



Sidelite Round FerroMurano
Luminaires suspendus
page 259



Ring of Fire FerroMurano
Luminaires suspendus
page 148



RING OF FIRE®

Aperçu

Modèles avec commande Bluetooth® smart+free pour mise en réseau et utilisation sans fil avec appareil Android / iOS



Anneau en aluminium anodisé ou en or

(Revêtement en différentes couleurs RAL sur demande)



Deux formes de verre



Hauteur de la suspension par câble réglable en continu

Alimentation électrique par câble de suspension (on / off et DALI) ou par câble séparé (smart + free)



Versions Tunable White à réglage dynamique de 2700 K à 6500 K

Verre opalin mat satiné, soufflage artisanal

CHEF D'OEUVRE FAIT MAIN

Verre opale soufflé à la bouche

L'anneau est en verre à trois couches soufflé à la bouche, comprenant une couche de verre opale prise en sandwich entre des couches de verre transparent. Cette structure protège le verre opale fragile de la casse.

Masse de verre

Le souffleur de verre forme ensuite la boule (le verre fondu lourd de 16 kg) en soufflant dans le chalumeau et en le faisant pivoter pour empêcher la solidification du verre en fusion. Cet élément est ensuite soufflé dans un moule spécial en forme d'anneau.

Valeur perçue

L'anneau est ensuite plongé dans un bain de gravure, qui dépose une surface mate sur la couche de verre transparent externe. Cela souligne la magnifique qualité de la lumière produite par les luminaires Ring of Fire.

Unique

Les minuscules entrées d'air ici et là dans le verre sont une caractéristique très particulière des luminaires Ring of Fire de RZB, qui témoignent de la qualité individuelle et artisanale de ces produits. Ces différentes étapes garantissent que chaque luminaire RING OF FIRE est un objet en verre unique soufflé à la bouche.

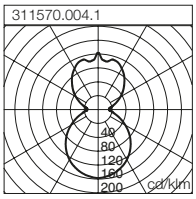


RING OF FIRE®

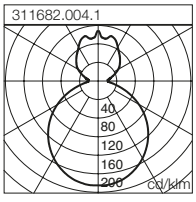
Luminaires suspendus

- Un luminaire de forme unique pour les espaces intérieurs
- Qualités d'agencement exceptionnelles et durables :
  - luminaire suspendu dans la version en anneau
  - variante avec verre opalin ou verre de Murano dans le cercle intérieur
  - applique dans la version en demi-anneau
- Connexion électrique via les filins de suspension
- Hauteur de la suspension par câble réglable en continu
- Répartition indirecte de la lumière
- Sa forme et sa technique d'éclairage en font un élément d'agencement durable de l'architecture intérieure
- Modèles avec commande Bluetooth® smart+free pour mise en réseau et utilisation sans fil avec appareil Android / iOS, application téléchargeable gratuitement
- Versions Tunable White à réglage dynamique de 2700 K à 6500 K
- Tolérance de température de couleur (3 SDCM)
- Durée de vie LED 50 000 h (L70, B10)

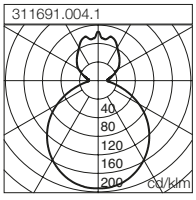
311570.004.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	5	8



311682.004.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5



311691.004.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5

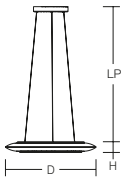




Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre :
Luminaires intérieurs | Appliques

Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Luminaires suspendus | Ring of Fire





Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK02
Longueur de Suspension: 500-1200 mm

Anneau base intérieure en aluminium anodisé. Verre opalin mat satiné, soufflage artisanal. Baldaquin en aluminium anodisé. Pour les longueurs de suspension allant jusqu'à 2 m, l'alimentation se fait par câble de suspension. Pour les longueurs de suspensions supérieures à 2 m et toutes les versions Tunable White, l'alimentation doit se faire par un câble séparé. Suspension par câble en 3 points réglable en hauteur en continu ou longueurs spéciales souhaitées sur demande.

Couleurs disponibles (X): 4 = aluminium anodisé, 5 = or

Versions avec commande Bluetooth® smart+free pour mise en réseau et utilisation sans fil avec appareil Android / iOS, application téléchargeable gratuitement.



convient pour les versions avec .76

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	UGR	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires suspendus									**Catégorie de Prix 21**
Diamètre D 495 mm, cache-piton Ø 221 mm, h 36 mm									
311669.004	D 495, H 55	LED	830	2650 lm	30 W	21,6	on/off	A++	1100,00
311669.004.730	D 495, H 55	LED	830	2650 lm	30 W	21,6	smart+free	A++	1250,00
311669.004.76	D 495, H 55	LED	830	2650 lm	30 W	21,6	DALI	A++	1150,00
311669.004.1	D 495, H 55	LED	840	2750 lm	30 W	21,9	on/off	A++	1100,00
311669.004.1.730	D 495, H 55	LED	840	2750 lm	30 W	21,9	smart+free	A++	1250,00
311669.004.1.76	D 495, H 55	LED	840	2750 lm	30 W	21,9	DALI	A++	1150,00
Tunable White - de 2700 K à 6500 K									
311669.004.2.730	D 495, H 55	LED	827-865	2400 lm	30 W	14,7	smart+free	A++	1300,00
Diamètre D 690 mm, cache-piton Ø 263 mm, h 40 mm									
311570.004	D 690, H 81	LED	830	3800 lm	39 W	13,9	on/off	A++	2450,00
311570.004.730	D 690, H 81	LED	830	3800 lm	39 W	13,9	smart+free	A++	2600,00
311570.004.76	D 690, H 81	LED	830	3800 lm	39 W	13,9	DALI	A++	2500,00
311570.005 *	D 690, H 81	LED	830	3800 lm	39 W	13,9	on/off	A++	2600,00
311570.005.76 *	D 690, H 81	LED	830	3800 lm	39 W	13,9	DALI	A++	2650,00
311570.004.1	D 690, H 81	LED	840	3900 lm	39 W	14,0	on/off	A++	2450,00
311570.004.1.730	D 690, H 81	LED	840	3900 lm	39 W	14,0	smart+free	A++	2600,00
311570.004.1.76	D 690, H 81	LED	840	3900 lm	39 W	14,0	DALI	A++	2500,00
Tunable White - de 2700 K à 6500 K									
311570.004.2.730	D 690, H 81	LED	827-865	3500 lm	38 W	13,7	smart+free	A++	2650,00

* Baldaquin, anneau fermeture et anneau support dorure 24 carats

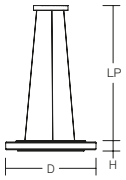
Verres de rechange		**Catégorie de Prix 13**
05-1941.002	D 495, H 48	669,50
05-1936.002	D 690, H 75	990,00

Comparaison LED : Lampes conventionnelles

LED 30 W ≈
1 x 55 W T16-R (60 W BE)

LED 38 / 39 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W BC)
1 x 22 + 40 W T16-R (70 W BE)

Luminaires suspendus | Ring of Fire





Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I
Longueur de Suspension: 500-1200 mm

Anneau base intérieure en aluminium anodisé. Verre opalin mat satiné, soufflage artisanal. Baldaquin en aluminium anodisé. Pour les longueurs de suspension allant jusqu'à 2 m, l'alimentation se fait par câble de suspension. Pour les longueurs de suspensions supérieures à 2 m et toutes les versions Tunable White, l'alimentation doit se faire par un câble séparé. Suspension par câble en 3 points réglable en hauteur en continu ou longueurs spéciales souhaitées sur demande.

Couleur disponible: 4 = aluminium anodisé

Versions avec commande Bluetooth® smart+free pour mise en réseau et utilisation sans fil avec appareil Android / iOS, application téléchargeable gratuitement.



convient pour les versions avec .76

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	UGR	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires suspendus									**Catégorie de Prix 21**
Diamètre D 495 mm, cache-piton Ø 221 mm, h 36 mm									
312261.004	D 495, H 55	LED	830	2650 lm	30 W	21,0	on/off	A++	1100,00
312261.004.730	D 495, H 55	LED	830	2650 lm	30 W	21,0	smart+free	A++	1250,00
312261.004.76	D 495, H 55	LED	830	2650 lm	30 W	21,0	DALI	A++	1150,00
312261.004.1	D 495, H 55	LED	840	2750 lm	30 W	21,1	on/off	A++	1100,00
312261.004.1.730	D 495, H 55	LED	840	2750 lm	30 W	21,1	smart+free	A++	1250,00
312261.004.1.76	D 495, H 55	LED	840	2750 lm	30 W	21,1	DALI	A++	1150,00
Tunable White - de 2700 K à 6500 K									
312261.004.2.730	D 495, H 55	LED	827-865	2400 lm	30 W	16,1	smart+free	A++	1300,00

Verres de rechange		**Catégorie de Prix 13**
05-2038.002	D 495, H 48	669,50

Comparaison LED : Lampes conventionnelles

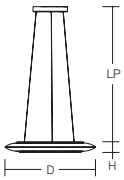
LED 30 W ≈
1 x 55 W T16-R (60 W BE)



Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 63 W ≈
4 x 21 W T16 (90 W BE)

Luminaires suspendus | Ring of Fire



Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK02
Longueur de Suspension: 500-1200 mm

Anneau base intérieure en aluminium anodisé. Verre opalin mat satiné, soufflage artisanal. Surface intérieure circulaire pour un éclairage direct supplémentaire commutable individuellement avec un verre à insérer D 417 mm opalin. Baldaquin en aluminium anodisé.

Suspension par câble en 3 points réglable en hauteur en continu ou longueurs spéciales souhaitées sur demande.

Couleur disponible: 4 = aluminium anodisé

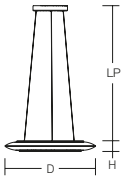
Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires suspendus								**Catégorie de Prix 21**
Diamètre D 690 mm, cache-piton Ø 263 mm, h 40 mm								
311682.004	D 690, H 81	LED	830	5450 lm	63 W	on/off	A+	2600,00
311682.004.76	D 690, H 81	LED	830	5450 lm	63 W	DALI	A+	2650,00
311682.004.1	D 690, H 81	LED	840	5550 lm	63 W	on/off	A+	2600,00
311682.004.1.76	D 690, H 81	LED	840	5550 lm	63 W	DALI	A+	2650,00
Verres de rechange								**Catégorie de Prix 13**
05-1936.002	D 690, H 75							990,00



Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 63 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W BC)
1 x 55 W T16-R (60 W BE)

Luminaires suspendus | Ring of Fire



Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK02
Longueur de Suspension: 500-1200 mm

Anneau base intérieure en aluminium anodisé. Verre opalin mat satiné, soufflage artisanal. Surface intérieure circulaire pour un éclairage direct supplémentaire commutable individuellement avec un verre coloré FerroMurano D 417 mm à insérer. Baldaquin en aluminium anodisé.

Suspension par câble en 3 points réglable en hauteur en continu ou longueurs spéciales souhaitées sur demande.

Couleur disponible: 4 = aluminium anodisé

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires suspendus								**Catégorie de Prix 21**
Diamètre D 690 mm, cache-piton Ø 263 mm, h 40 mm								
Verre FerroMurano rouge								
311674.004	D 690, H 81	LED	830	4850 lm	63 W	on/off	A+	2600,00
311674.004.76	D 690, H 81	LED	830	4850 lm	63 W	DALI	A+	2650,00
311674.004.1	D 690, H 81	LED	840	4950 lm	63 W	on/off	A+	2600,00
311674.004.1.76	D 690, H 81	LED	840	4950 lm	63 W	DALI	A+	2650,00
Verre FerroMurano bleu								
311675.004	D 690, H 81	LED	830	4850 lm	63 W	on/off	A+	2600,00
311675.004.76	D 690, H 81	LED	830	4850 lm	63 W	DALI	A+	2650,00
311675.004.1	D 690, H 81	LED	840	4950 lm	63 W	on/off	A+	2600,00
311675.004.1.76	D 690, H 81	LED	840	4950 lm	63 W	DALI	A+	2650,00
Verre FerroMurano blanc								
311691.004	D 690, H 81	LED	830	5350 lm	63 W	on/off	A+	2600,00
311691.004.76	D 690, H 81	LED	830	5350 lm	63 W	DALI	A+	2650,00
311691.004.1	D 690, H 81	LED	840	5450 lm	63 W	on/off	A+	2600,00
311691.004.1.76	D 690, H 81	LED	840	5450 lm	63 W	DALI	A+	2650,00
Verres de rechange								**Catégorie de Prix 13**
05-1936.002	D 690, H 75							990,00

Les flux lumineux des luminaires varient sous l'effet des différentes intensités de couleur et structures des plaques de verre. Couleur de lumière 827 sur demande.



Vous trouverez de plus amples informations sur les verres colorés FerroMurano et un aperçu d'autres luminaires FerroMurano de RZB à la page 142 de ce catalogue et sur www.rzb-lighting.com


Verre FerroMurano rouge


Verre FerroMurano bleu


Verre FerroMurano blanc

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** [1] = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.



© Linus Lintner

La photo de réalisation présente :
Ring of Fire

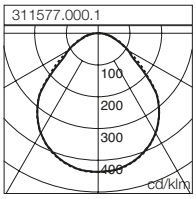


SIDELITE® ELLYPSOID

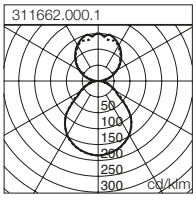
Luminaires suspendus

- Bandeau lumineux latéral à LED
- Un profil d'aluminium de seulement 15 mm d'épaisseur entoure le diffuseur prismatique en matière synthétique
- Convient parfaitement aux zones de bureaux (taux UGR ≤ 19) et les postes de travail avec écran conformément à la norme EN 12464-1
- **Lightguide** et **diffuseur** en matière synthétique en **PMMA sans jaunissement**
- Éclairage direct ou direct/indirect
- Le langage des formes d'une ellipse visiblement flottante permet d'obtenir un effet architectural unique élargissant la pièce
- Tolérance de température de couleur (3 SDCM)
- Durée de vie LED 50 000 h (L70, B10)
- Versions Tunable White à réglage dynamique de 2700 K à 6500 K
- Modèles avec commande Bluetooth® smart+free pour mise en réseau et utilisation sans fil avec appareil Android / iOS, application téléchargeable gratuitement

311577.000.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	2	2
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	2	3



311662.000.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	2	2
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	4

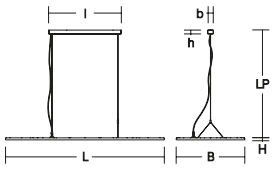




Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre :
Luminaires intérieurs | Luminaires apparents
Luminaires intérieurs | Luminaires suspendus

Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Luminaires suspendus | Sidelite Ellypsoid



Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK03
Longueur de Suspension: 500-1200 mm

Cadre en aluminium anodisé. Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opaline/micro-prismatique. Baldaquin en aluminium anodisé, l 540, b 42, h 29 mm. Alimentation en courant par câble de suspension (sortie de lumière directe avec interrupteur Marche / Arrêt ou DALI jusque max. 2 m) ou par câble d'alimentation (sortie de lumière directe / indirecte et sortie de lumière directe avec smart+free). Suspension par câble en 2 points réglable en hauteur en continu (longueurs spéciales sur demande). Appareillage intégré dans le baldaquin. Bandeau lumineux tangentiel à LED.

Couleur disponible: 0 = aluminium anodisé

Versions avec commande Bluetooth® smart+free pour mise en réseau et utilisation sans fil avec appareil Android / iOS, application téléchargeable gratuitement.



convient pour les versions avec .76

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	UGR	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires suspendus									**Catégorie de Prix 21**
Éclairage direct 100 %									
311577.000	L 1204, B 521, H 15	LED	830	7500 lm	76 W	20,5	on/off	A++	2450,00
311577.000.730	L 1204, B 521, H 15	LED	830	7500 lm	76 W	20,5	smart+free	A++	2600,00
311577.000.76	L 1204, B 521, H 15	LED	830	7500 lm	76 W	20,5	DALI	A++	2500,00
311577.000.1	L 1204, B 521, H 15	LED	840	8000 lm	76 W	20,5	on/off	A++	2450,00
311577.000.1.730	L 1204, B 521, H 15	LED	840	8000 lm	76 W	20,5	smart+free	A++	2600,00
311577.000.1.76	L 1204, B 521, H 15	LED	840	8000 lm	76 W	20,5	DALI	A++	2500,00
Tunable White - de 2700 K à 6500 K									
311577.000.2.730	L 1204, B 521, H 15	LED	827-865	4850 lm	44 W	18,1	smart+free	A++	2650,00

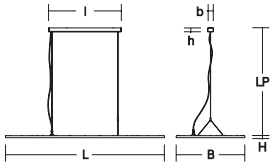
Couleur de lumière 827 sur demande.

Comparaison LED : Lampes conventionnelles

LED 44 W ≈
3 x 28 W T16 (92 W BE)

LED 76 W ≈
4 x 28 W T16 (122 W BE)

Luminaires suspendus | Sidelite Ellypsoid



Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK03
Longueur de Suspension: 500-1200 mm

Cadre en aluminium anodisé. Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opaline/micro-prismatique. Baldaquin en aluminium anodisé, l 540, b 42, h 29 mm. Alimentation par câble séparé. Suspension par câble en 2 points réglable en hauteur en continu (longueurs spéciales sur demande). Appareillage intégré dans le baldaquin. Bandeau lumineux tangentiel à LED.

Couleur disponible: 0 = aluminium anodisé

Versions avec commande Bluetooth® smart+free pour mise en réseau et utilisation sans fil avec appareil Android / iOS, application téléchargeable gratuitement.



convient pour les versions avec .76

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	UGR	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires suspendus									**Catégorie de Prix 21**
Éclairage direct 60 % - indirect 40 %									
311662.000	L 1204, B 521, H 15	LED	830	7900 lm	76 W	15,7	on/off	A++	2650,00
311662.000.730	L 1204, B 521, H 15	LED	830	7900 lm	76 W	15,7	smart+free	A++	2850,00
311662.000.76	L 1204, B 521, H 15	LED	830	7900 lm	76 W	15,7	DALI	A++	2700,00
311662.000.1	L 1204, B 521, H 15	LED	840	8450 lm	76 W	15,7	on/off	A++	2650,00
311662.000.1.730	L 1204, B 521, H 15	LED	840	8450 lm	76 W	15,7	smart+free	A++	2850,00
311662.000.1.76	L 1204, B 521, H 15	LED	840	8450 lm	76 W	15,7	DALI	A++	2700,00
Tunable White - de 2700 K à 6500 K									
311662.000.2.730	L 1204, B 521, H 15	LED	827-865	4800 lm	44 W	12,7	smart+free	A++	2900,00

Couleur de lumière 827 sur demande.

Comparaison LED : Lampes conventionnelles

LED 44 W ≈
3 x 28 W T16 (92 W BE)

LED 76 W ≈
4 x 28 W T16 (122 W BE)



SCAPHA®

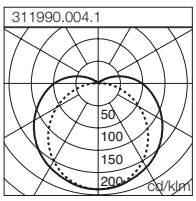
Luminaires suspendus

- Une série de luminaires pour les pièces intérieures comprenant :
  - des luminaires suspendus,
  - des appliques et des plafonniers
- Un verre réalisé à la main selon le processus d'enfoncement, mat à l'extérieur et blanc laqué à l'intérieur
- Éclairage homogène et non-éblouissant du corps du petit bateau grâce aux modules de LED spécialement adaptées
- Élégant et intemporel, le luminaire s'intègre pleinement dans l'architecture de la pièce
- Le luminaire est disponible en deux dimensions différentes pour chaque version
- Suspension par câble 2 points réglable en hauteur en continu
- Modèles avec commande Bluetooth® smart+free pour mise en réseau et utilisation sans fil avec appareil Android / iOS, application téléchargeable gratuitement
- Tolérance de température de couleur (3 SDCM)
- Durée de vie LED 50 000 h (L80, B10)

311990.004.1

Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	5	7
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	11

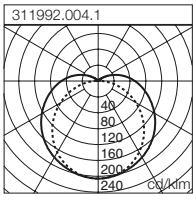
311990.004.1



311992.004.1

Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	5	8

311992.004.1

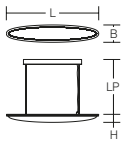




Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre :
Luminaires intérieurs | Appliques et plafonniers décoratifs

Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Luminaires suspendus | Scapha





Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I
Longueur de Suspension: 500-1200 mm

Armature en aluminium traité époxy. Baldaquin et anneau de fixation en verre en tôle d'acier, traité époxy. Verre réalisé à la main, extérieur mat avec laque intérieure blanche. Suspension par câble en 2 points réglable en hauteur en continu (longueurs spéciales sur demande).

Couleur disponible: 4 = argent métallisé

Versions avec commande Bluetooth® smart+free pour mise en réseau et utilisation sans fil avec appareil Android / iOS, application téléchargeable gratuitement.



convient pour les versions avec .76

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires suspendus								**Catégorie de Prix 21**
Longueur L 714 mm								
311990.004	L 714, B 134, H 63	LED	830	2350 lm	35 W	on/off	A++	700,00
311990.004.1	L 714, B 134, H 63	LED	840	2500 lm	35 W	on/off	A++	700,00
Longueur L 1264 mm								
311992.004	L 1264, B 174, H 67	LED	830	3400 lm	51 W	on/off	A++	1090,00
311992.004.730	L 1264, B 174, H 67	LED	830	3400 lm	51 W	smart+free	A++	1240,00
311992.004.76	L 1264, B 174, H 67	LED	830	3400 lm	51 W	DALI	A++	1090,00
311992.004.1	L 1264, B 174, H 67	LED	840	3550 lm	51 W	on/off	A++	1090,00
311992.004.1.730	L 1264, B 174, H 67	LED	840	3550 lm	51 W	smart+free	A++	1240,00
311992.004.1.76	L 1264, B 174, H 67	LED	840	3550 lm	51 W	DALI	A++	1140,00

Verres de rechange		Catégorie de Prix 13
05-1956.002	L 696, B 116, H 56	300,00
05-1957.002	L 1246, B 156, H 60	400,00

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 35 W ≈
1 x 58 W T26 (67 W BC)

LED 51 W ≈
2 x 36 W T26 (86 W BC)



© Fotostudio Lippmann

La photo de réalisation présente : Scapha

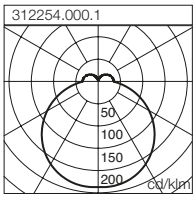


DOUALA®

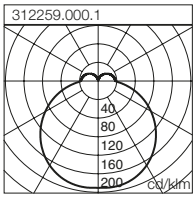
Luminaires suspendus

- Une série à multiples facettes pour l'intérieur, composée de :
  - luminaires suspendus
  - plafonniers et appliques murales
  - plafonniers et luminaires muraux à encastrer
- L'armature en acier inoxydable et le verre offrent une unité visuelle
- Le diffuseur en verre opalin mat satiné à trois couches soufflé à la bouche est disponible en deux formes différentes.
- Suspension par câble 3 points réglable en hauteur en continu
- Tolérance de température de couleur (3 SDCM)
- Durée de vie LED 50 000 h (L70, B10)

312254.000.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
5	8	11
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
8	11	18



312259.000.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	5	7
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	12

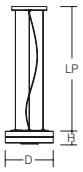





Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre :
Luminaires intérieurs | Plafonniers et appliques à encastrer
Luminaires intérieurs | Appliques et plafonniers décoratifs

Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Luminaires suspendus | Douala



Degré de Protection: **IP 40**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK02
Longueur de Suspension: 500-1200 mm

Armature en acier inoxydable brossé. Verre opal trois couches soufflé à la bouche, mat satiné. Fixation avec système de ressorts breveté. Suspension par câble en 3 points réglable en hauteur en continu ou longueurs spéciales souhaitées sur demande.

Couleur disponible: 0 = inox brossé



Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires suspendus								**Catégorie de Prix 21**
Diamètre D 300 mm								
312254.000 *	D 300, H 95	LED (1)	830	1750 lm	21 W	on/off	A+	540,00
312254.000.76 **	D 300, H 95	LED (1)	830	1750 lm	21 W	DALI	A+	590,00
312254.000.1 *	D 300, H 95	LED (1)	840	1850 lm	21 W	on/off	A+	540,00
312254.000.1.76 **	D 300, H 95	LED (1)	840	1850 lm	21 W	DALI	A+	590,00
Diamètre D 400 mm								
312259.000 *	D 400, H 102	LED (1)	830	2300 lm	27 W	on/off	A+	640,00
312259.000.76 **	D 400, H 102	LED (1)	830	2300 lm	27 W	DALI	A+	690,00
312259.000.1 *	D 400, H 102	LED (1)	840	2400 lm	27 W	on/off	A+	640,00
312259.000.1.76 **	D 400, H 102	LED (1)	840	2400 lm	27 W	DALI	A+	690,00

* Pour variation à coupure de phase en amont et en aval (10-100%) | ** DALI dimmable (10-100%)



convient pour les versions avec .76

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W BC)

LED 27 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W BC)

Verres de rechange		Catégorie de Prix 13
05-1934.012	D 300, H 76	201,50
05-2018.032	D 400, H 87	265,20



© Linus Lintner

La photo de réalisation présente :
Douala
Magcardo

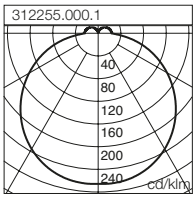


DOUALA® SLIM

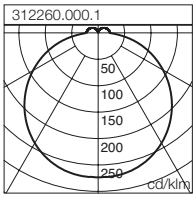
Luminaires suspendus

- Une série à multiples facettes pour l'intérieur, composée de :
  - luminaires suspendus
  - plafonniers et appliques murales
  - plafonniers et luminaires muraux à encastrer
- L'armature en acier inoxydable et le verre offrent une unité visuelle
- Le diffuseur en verre opalin mat satiné à trois couches soufflé à la bouche est disponible en deux formes différentes.
- Suspension par câble 3 points réglable en hauteur en continu
- Tolérance de température de couleur (3 SDCM)
- Durée de vie LED 50 000 h (L70, B10)

312255.000.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
6	8	11
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
8	12	19



312260.000.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	8
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
6	8	14

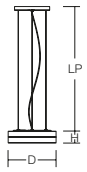





Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre :
Luminaires intérieurs | Plafonniers et appliques à encastrer
Luminaires intérieurs | Appliques et plafonniers décoratifs

Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Luminaires suspendus | Douala Slim



Degré de Protection: **IP 40**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK02
Longueur de Suspension: 500-1200 mm

Armature en acier inoxydable brossé. Verre opal trois couches soufflé à la bouche, mat satiné. Fixation avec système de ressorts breveté. Suspension par câble en 3 points réglable en hauteur en continu ou longueurs spéciales souhaitées sur demande.

Couleur disponible: 0 = inox brossé



Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires suspendus								**Catégorie de Prix 21**
Diamètre D 300 mm								
312255.000 *	D 300, H 75	LED [1]	830	1500 lm	21 W	on/off	A+	445,00
312255.000.76 **	D 300, H 75	LED [1]	830	1500 lm	21 W	DALI	A+	495,00
312255.000.1 *	D 300, H 75	LED [1]	840	1600 lm	21 W	on/off	A+	445,00
312255.000.1.76 **	D 300, H 75	LED [1]	840	1600 lm	21 W	DALI	A+	495,00
Diamètre D 400 mm								
312260.000 *	D 400, H 75	LED [1]	830	2000 lm	27 W	on/off	A+	545,00
312260.000.76 **	D 400, H 75	LED [1]	830	2000 lm	27 W	DALI	A+	595,00
312260.000.1 *	D 400, H 75	LED [1]	840	2100 lm	27 W	on/off	A+	545,00
312260.000.1.76 **	D 400, H 75	LED [1]	840	2100 lm	27 W	DALI	A+	595,00

* Pour variation à coupure de phase en amont et en aval (10-100%) | ** DALI dimmable (10-100%)

Verres de rechange		Catégorie de Prix 13
05-1965.002	D 300, H 62	120,00
05-1966.002	D 400, H 62	170,00

Touch DIM Sensor
convient pour les versions avec .76

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 21 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W BC)

LED 27 W ≈
3 x 18 W TC-D (78 W BC)



© fotostudio Lippmann

La photo de réalisation présente :
Douala Slim

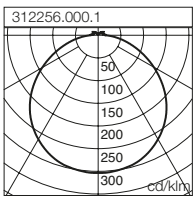


DOUALA® KRISTALL

Luminaires suspendus

- Série de luminaires suspendus, appliques et plafonniers
- Le luminaire à diffusion de lumière brillante est particulièrement mis en valeur par le verre opalin soufflé à la bouche doté d'un rebord de 20 mm en verre transparent aspect glacé
- L'armature en inox et l'anneau en inox fixé sur le verre forment une unité visuelle
- Suspension par câble 3 points réglable en hauteur en continu
- Tolérance de température de couleur (3 SDCM)
- Durée de vie LED 50 000 h (L70, B10)

312256.000.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
9	14	18
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
13	20	32

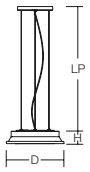




Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre :
Luminaires intérieurs | Appliques et plafonniers décoratifs

Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Luminaires suspendus | Douala Kristall





Degré de Protection: **IP 40**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK02
Longueur de Suspension: 500-1200 mm

Armature en acier inoxydable brossé. Verre opalin trois couches soufflé à la bouche avec bord en verre transparent de 20 mm. Fixation avec système de ressorts breveté. Suspension par câble en 3 points réglable en hauteur en continu ou longueurs spéciales souhaitées sur demande.

Couleur disponible: 0 = inox brossé

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires suspendus								**Catégorie de Prix 21**
Diamètre D 340 mm								
312256.000 *	D 340, H 86	LED [1]	830	1050 lm	21 W	on/off	A+	630,00
312256.000.76 **	D 340, H 86	LED [1]	830	1050 lm	21 W	DALI	A+	680,00
312256.000.1 *	D 340, H 86	LED [1]	840	1100 lm	21 W	on/off	A+	630,00
312256.000.1.76 **	D 340, H 86	LED [1]	840	1100 lm	21 W	DALI	A+	680,00

* Pour variation à coupure de phase en amont et en aval (10-100%) | ** DALI dimmable (10-100%)

Verres de rechange								
05-2037.012	D 340, H 71							345,00



convient pour les versions avec .76

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 21 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W BC)



© Fotostudio Lippmann

La photo de réalisation présente :
Douala Kristall

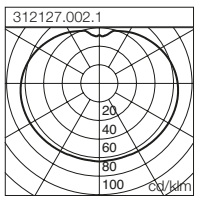


BASIC BALL

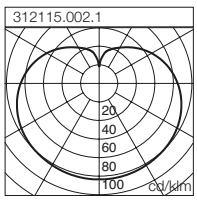
Luminaires suspendus

- Luminaire suspendu en forme de globe classique indemodable
- Globes en quatre diamètres différents
- Globe en verre opalin soufflé à la bouche ou en matière synthétique résistante au choc
- Éclairage homogène et doux sans ombre
- Suspension par câble 1 point réglable en hauteur en continu (longueurs spéciales sur demande) ou suspension par tube chromée
- Rendement lumineux jusqu'à 111 lm/W
- Tolérance de température de couleur (3 SDCM)
- Durée de vie LED 50 000 h (L80, B10)

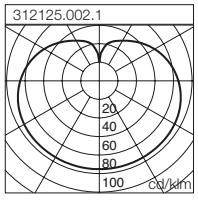
312127.002.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	4



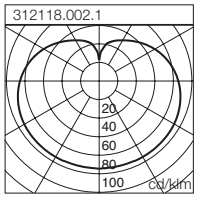
312115.002.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	8
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
6	8	13



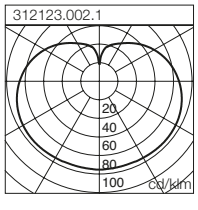
312125.002.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	4



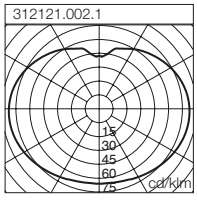
312118.002.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



312123.002.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6

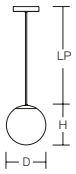


312121.002.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5



Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Luminaires suspendus | Basic Ball



Degré de Protection: **IP 40**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK02 (Boule en verre), IK10 (Boule en matière synthétique)

Cache-piton en métal chromé. Boule en verre opalin, soufflage artisanal, mat satiné ou boule en matière synthétique opaline résistant aux chocs, mat satiné.

Suspension par tube à commander séparément.

Couleur disponible: 2 = blanc



Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires suspendus								**Catégorie de Prix 21**
Boule en verre								
D 350 mm								
312115.002	D 350, H 350	LED	830	2400 lm	28 W	on/off	A+	550,00
312115.002.76	D 350, H 350	LED	830	2400 lm	28 W	DALI	A+	600,00
312115.002.1	D 350, H 350	LED	840	2500 lm	28 W	on/off	A+	550,00
312115.002.1.76	D 350, H 350	LED	840	2500 lm	28 W	DALI	A+	600,00
312116.002	D 350, H 350	LED	830	5800 lm	55 W	on/off	A+	700,00
312116.002.76	D 350, H 350	LED	830	5800 lm	55 W	DALI	A+	750,00
312116.002.1	D 350, H 350	LED	840	5950 lm	55 W	on/off	A+	700,00
312116.002.1.76	D 350, H 350	LED	840	5950 lm	55 W	DALI	A+	750,00
D 400 mm								
312118.002	D 400, H 400	LED	830	5800 lm	55 W	on/off	A+	800,00
312118.002.1	D 400, H 400	LED	840	6000 lm	55 W	on/off	A+	800,00
312119.002	D 400, H 400	LED	830	7900 lm	79 W	on/off	A+	800,00
312119.002.76	D 400, H 400	LED	830	7900 lm	79 W	DALI	A+	850,00
312119.002.1	D 400, H 400	LED	840	8100 lm	79 W	on/off	A+	800,00
312119.002.1.76	D 400, H 400	LED	840	8100 lm	79 W	DALI	A+	850,00
D 500 mm								
312120.002	D 500, H 500	LED	830	8150 lm	79 W	on/off	A+	900,00
312120.002.76	D 500, H 500	LED	830	8150 lm	79 W	DALI	A+	950,00
312120.002.1	D 500, H 500	LED	840	8400 lm	79 W	on/off	A+	900,00
312120.002.1.76	D 500, H 500	LED	840	8400 lm	79 W	DALI	A+	950,00
D 600 mm								
312121.002	D 600, H 600	LED	830	8200 lm	79 W	on/off	A+	1000,00
312121.002.76	D 600, H 600	LED	830	8200 lm	79 W	DALI	A+	1050,00
312121.002.1	D 600, H 600	LED	840	8450 lm	79 W	on/off	A+	1000,00
312121.002.1.76	D 600, H 600	LED	840	8450 lm	79 W	DALI	A+	1050,00
Boule en matière synthétique								
D 350 mm								
312122.002	D 350, H 350	LED	830	2550 lm	28 W	on/off	A+	550,00
312122.002.76	D 350, H 350	LED	830	2550 lm	28 W	DALI	A+	600,00
312122.002.1	D 350, H 350	LED	840	2650 lm	28 W	on/off	A+	550,00
312122.002.1.76	D 350, H 350	LED	840	2650 lm	28 W	DALI	A+	600,00
312123.002	D 350, H 350	LED	830	6150 lm	55 W	on/off	A+	700,00
312123.002.76	D 350, H 350	LED	830	6150 lm	55 W	DALI	A+	750,00
312123.002.1	D 350, H 350	LED	840	6350 lm	55 W	on/off	A+	700,00
312123.002.1.76	D 350, H 350	LED	840	6350 lm	55 W	DALI	A+	750,00
D 400 mm								
312124.002	D 400, H 400	LED	830	6250 lm	55 W	on/off	A+	800,00
312124.002.1	D 400, H 400	LED	840	6450 lm	55 W	on/off	A+	800,00
312125.002	D 400, H 400	LED	830	8550 lm	79 W	on/off	A+	800,00
312125.002.76	D 400, H 400	LED	830	8550 lm	79 W	DALI	A+	850,00
312125.002.1	D 400, H 400	LED	840	8850 lm	79 W	on/off	A+	800,00
312125.002.1.76	D 400, H 400	LED	840	8850 lm	79 W	DALI	A+	850,00
D 500 mm								
312126.002	D 500, H 500	LED	830	8650 lm	79 W	on/off	A+	900,00
312126.002.76	D 500, H 500	LED	830	8650 lm	79 W	DALI	A+	950,00
312126.002.1	D 500, H 500	LED	840	8900 lm	79 W	on/off	A+	900,00
312126.002.1.76	D 500, H 500	LED	840	8900 lm	79 W	DALI	A+	950,00
D 630 mm								
312127.002	D 630, H 630	LED	830	8600 lm	79 W	on/off	A+	1000,00
312127.002.76	D 630, H 630	LED	830	8600 lm	79 W	DALI	A+	1050,00
312127.002.1	D 630, H 630	LED	840	8900 lm	79 W	on/off	A+	1000,00
312127.002.1.76	D 630, H 630	LED	840	8900 lm	79 W	DALI	A+	1050,00

Suspension par tube (pouvant être raccourci) - toujours commander séparément			**Catégorie de Prix 21**
982229.0044	D 13, LP 1000	Suspension par tube chromé, avec câble d'alimentation et matériel de fixation. Longueurs de suspension spéciales sur demande.	35,00
982230.0044	D 13, LP 1500	Suspension par tube chromé, avec câble d'alimentation et matériel de fixation. Longueurs de suspension spéciales sur demande.	40,00
982231.0044	D 13, LP 2000	Suspension par tube chromé, avec câble d'alimentation et matériel de fixation. Longueurs de suspension spéciales sur demande.	50,00

Adaptateur, aluminium			**Catégorie de Prix 21**
981222.000	D 35, H 15	Pour fixation d'une suspension par tube raccourcie sur place (matériel de fixation compris)	13,00

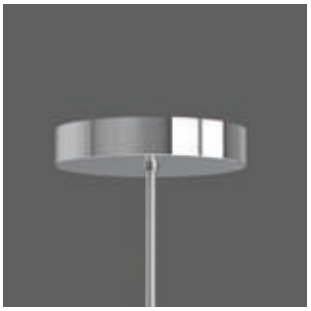
Manchon de raccordement M13 x 1 chromé			**Catégorie de Prix 21**
981230.0044	D 18, H 40	Accessoires pour raccorder deux suspensions par tube	16,80

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 28 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W BC)

LED 55 W ≈
3 x 42 W TC-TEL (137 W BE)

LED 79 W ≈
4 x 42 W TC-TEL (180 W BE)



Cache-piton avec suspension par tube

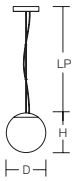
Vous trouverez les **verres** et **diffuseurs** de rechange à la page suivante.



La photo de réalisation présente :
Basic Ball

© Florian Schreiber

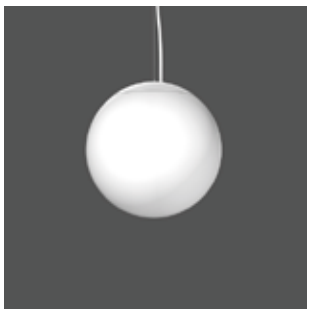
Luminaires suspendus | Basic Ball



Degré de Protection: **IP 40**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK02 (Boule en verre), IK10 (Boule en matière synthétique)
Longueur de Suspension: 4000 mm

Armature en métal blanc, traité époxy. Boule en verre opalin, soufflage artisanal, mat satiné ou boule en matière synthétique opaline résistant aux chocs, mat satiné. Cache-piton en métal blanc. Câble d'alimentation blanc. Suspension par câble en 1 points réglable en hauteur en continu ou longueurs spéciales souhaitées sur demande.

Couleur disponible: 2 = blanc



Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires suspendus								**Catégorie de Prix 21**
Boule en verre								
D 350 mm								
312105.002	D 350, H 350	LED	830	2400 lm	28 W	on/off	A+	500,00
312105.002.76	D 350, H 350	LED	830	2400 lm	28 W	DALI	A+	550,00
312105.002.1	D 350, H 350	LED	840	2500 lm	28 W	on/off	A+	500,00
312105.002.1.76	D 350, H 350	LED	840	2500 lm	28 W	DALI	A+	550,00
312094.002	D 350, H 350	LED	830	5800 lm	55 W	on/off	A+	650,00
312094.002.76	D 350, H 350	LED	830	5800 lm	55 W	DALI	A+	700,00
312094.002.1	D 350, H 350	LED	840	5950 lm	55 W	on/off	A+	650,00
312094.002.1.76	D 350, H 350	LED	840	5950 lm	55 W	DALI	A+	700,00
D 400 mm								
312106.002	D 400, H 400	LED	830	5800 lm	55 W	on/off	A+	750,00
312106.002.1	D 400, H 400	LED	840	6000 lm	55 W	on/off	A+	750,00
312095.002	D 400, H 400	LED	830	7900 lm	79 W	on/off	A+	750,00
312095.002.76	D 400, H 400	LED	830	7900 lm	79 W	DALI	A+	800,00
312095.002.1	D 400, H 400	LED	840	8100 lm	79 W	on/off	A+	750,00
312095.002.1.76	D 400, H 400	LED	840	8100 lm	79 W	DALI	A+	800,00
D 500 mm								
312107.002	D 500, H 500	LED	830	8150 lm	79 W	on/off	A+	850,00
312107.002.76	D 500, H 500	LED	830	8150 lm	79 W	DALI	A+	900,00
312107.002.1	D 500, H 500	LED	840	8400 lm	79 W	on/off	A+	850,00
312107.002.1.76	D 500, H 500	LED	840	8400 lm	79 W	DALI	A+	900,00
D 600 mm								
312108.002	D 600, H 600	LED	830	8200 lm	79 W	on/off	A+	950,00
312108.002.76	D 600, H 600	LED	830	8200 lm	79 W	DALI	A+	1000,00
312108.002.1	D 600, H 600	LED	840	8450 lm	79 W	on/off	A+	950,00
312108.002.1.76	D 600, H 600	LED	840	8450 lm	79 W	DALI	A+	1000,00
Boule en matière synthétique								
D 350 mm								
312109.002	D 350, H 350	LED	830	2550 lm	28 W	on/off	A+	500,00
312109.002.76	D 350, H 350	LED	830	2550 lm	28 W	DALI	A+	550,00
312109.002.1	D 350, H 350	LED	840	2650 lm	28 W	on/off	A+	500,00
312109.002.1.76	D 350, H 350	LED	840	2650 lm	28 W	DALI	A+	550,00
312110.002	D 350, H 350	LED	830	6150 lm	55 W	on/off	A+	650,00
312110.002.76	D 350, H 350	LED	830	6150 lm	55 W	DALI	A+	700,00
312110.002.1	D 350, H 350	LED	840	6350 lm	55 W	on/off	A+	650,00
312110.002.1.76	D 350, H 350	LED	840	6350 lm	55 W	DALI	A+	700,00
D 400 mm								
312111.002	D 400, H 400	LED	830	6250 lm	55 W	on/off	A+	750,00
312111.002.1	D 400, H 400	LED	840	6450 lm	55 W	on/off	A+	750,00
312112.002	D 400, H 400	LED	830	8550 lm	79 W	on/off	A+	750,00
312112.002.76	D 400, H 400	LED	830	8550 lm	79 W	DALI	A+	800,00
312112.002.1	D 400, H 400	LED	840	8850 lm	79 W	on/off	A+	750,00
312112.002.1.76	D 400, H 400	LED	840	8850 lm	79 W	DALI	A+	800,00
D 500 mm								
312113.002	D 500, H 500	LED	830	8650 lm	79 W	on/off	A+	850,00
312113.002.76	D 500, H 500	LED	830	8650 lm	79 W	DALI	A+	900,00
312113.002.1	D 500, H 500	LED	840	8900 lm	79 W	on/off	A+	850,00
312113.002.1.76	D 500, H 500	LED	840	8900 lm	79 W	DALI	A+	900,00
D 630 mm								
312114.002	D 630, H 630	LED	830	8600 lm	79 W	on/off	A+	950,00
312114.002.76	D 630, H 630	LED	830	8600 lm	79 W	DALI	A+	1000,00
312114.002.1	D 630, H 630	LED	840	8900 lm	79 W	on/off	A+	950,00
312114.002.1.76	D 630, H 630	LED	840	8900 lm	79 W	DALI	A+	1000,00

Verres de rechange		**Catégorie de Prix 13**
05-311012.002	D 350, H 331	73,50
05-311015.002	D 400, H 384	135,80
05-311044.002	D 500, H 489	196,30
05-311469.002	D 600, H 591	285,00

Diffuseur de rechange opalin			**Catégorie de Prix 13**
08-311050.012	D 350, H 331	Matière synthétique (polyéthylène)	152,00
08-311053.012	D 400, H 380	Matière synthétique (polyéthylène)	185,80
08-311056.012	D 500, H 488	Matière synthétique (polyéthylène)	251,00
08-311378.012	D 630, H 621	Matière synthétique (polyéthylène)	416,40

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

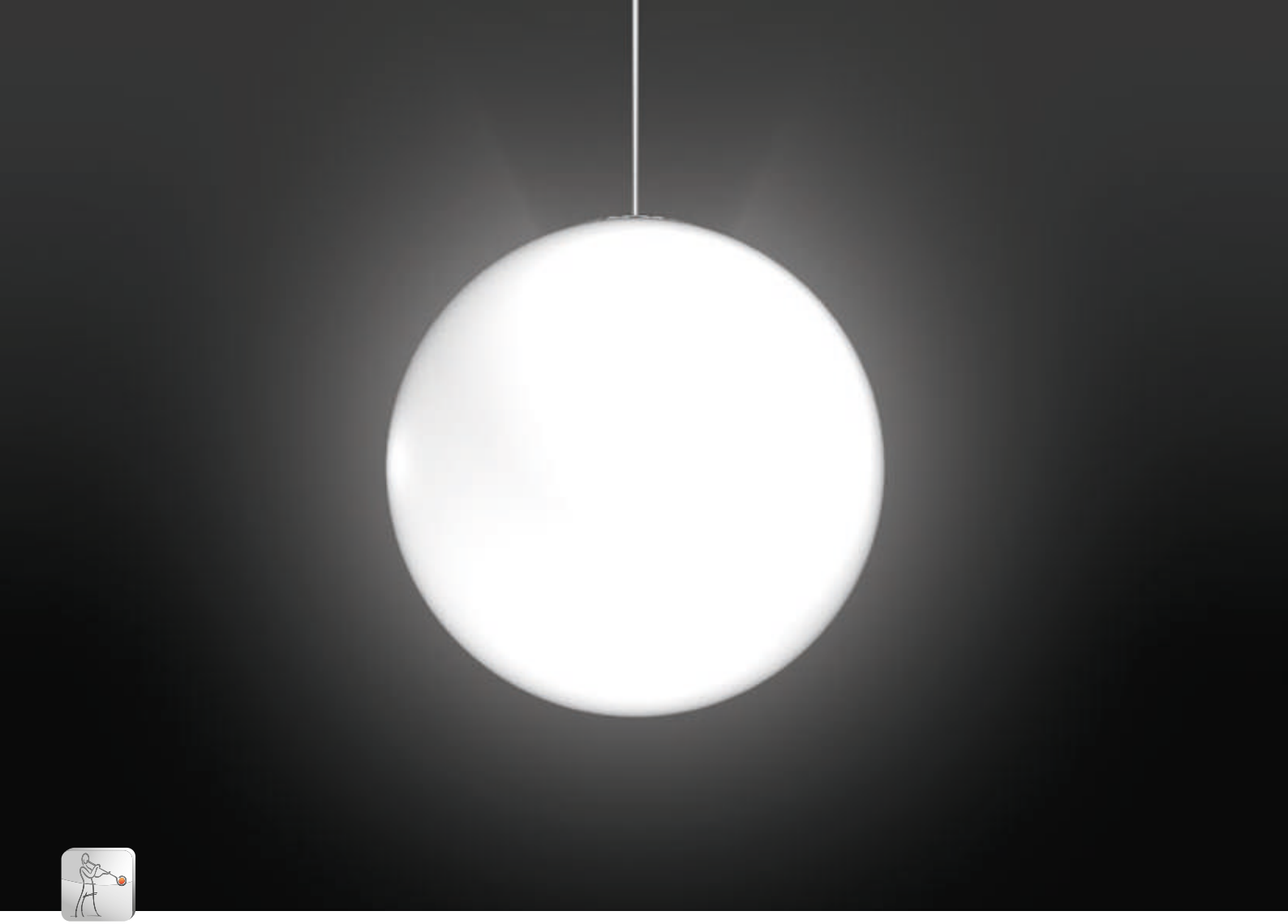
LED 28 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W BC)

LED 55 W ≈
3 x 42 W TC-TEL (137 W BE)

LED 79 W ≈
4 x 42 W TC-TEL (180 W BE)



Cache-piton avec suspension par câble

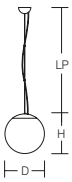






Cache-piton avec suspension par câble

Luminaires suspendus | Basic Ball



Degré de Protection: **IP 40**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK02 (Boule en verre), IK10 (Boule en matière synthétique)
Longueur de Suspension: 4000 mm

Armature en métal blanc, traité époxy. Boule en verre opalin, soufflage artisanal, mat satiné ou boule en matière synthétique opaline résistant aux chocs, mat satiné. Cache-piton en matière synthétique blanc. Câble d'alimentation blanc. Suspension par câble en 1 points réglable en hauteur en continu ou longueurs spéciales souhaitées sur demande.

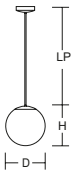
Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires suspendus					**Catégorie de Prix 11**
Boule en verre					
D 300 mm					
311009.002	D 300, H 300	1 x E27® 150 W	on/off	A+ - E	248,10
D 350 mm					
311012.002	D 350, H 350	1 x E27® 200 W	on/off	A+ - E	270,20
D 400 mm					
311015.002	D 400, H 400	1 x E27® 200 W	on/off	A+ - E	313,10
Boule en matière synthétique					
D 300 mm					
311047.002	D 300, H 300	1 x E27® 150 W	on/off	A+ - E	299,60
D 350 mm					
311050.002	D 350, H 350	1 x E27® 200 W	on/off	A+ - E	351,20
D 400 mm					
311053.002	D 400, H 400	1 x E27® 200 W	on/off	A+ - E	387,40

Vous trouverez les **verres** et **diffuseurs** de rechange à la page suivante.

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** [(1)] = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.

Luminaires suspendus | Basic Ball





Degré de Protection: **IP 40**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK02 (Boule en verre), IK10 (Boule en matière synthétique)

Cache-piton en métal chromé. Boule en verre opalin, soufflage artisanal, mat satiné ou boule en matière synthétique opaline résistant aux chocs, mat satiné.

Suspension par tube à commander séparément.

Couleur disponible: 2 = blanc



Cache-piton avec suspension par tube

Référence	Dimensions	Lampe	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires suspendus					**Catégorie de Prix 11**
Boule en verre					
D 300 mm					
311344.002	D 300, H 300	1 x E27® 150 W	on/off	A+ - E	281,90
D 350 mm					
311347.002	D 350, H 350	1 x E27® 200 W	on/off	A++ - E	301,90
D 400 mm					
311350.002	D 400, H 400	1 x E27® 200 W	on/off	A+ - E	348,10
Boule en matière synthétique					
D 300 mm					
311363.002	D 300, H 300	1 x E27® 150 W	on/off	A+ - E	325,30
D 350 mm					
311366.002	D 350, H 350	1 x E27® 200 W	on/off	A+ - E	366,20
D 400 mm					
311369.002	D 400, H 400	1 x E27® 200 W	on/off	A+ - E	392,20

Suspension par tube (pouvant être raccourci) - toujours commander séparément			**Catégorie de Prix 21**
981221.0044	D 13, LP 1000	Suspension par tube chromé, avec câble d'alimentation et matériel de fixation. Longueurs de suspension spéciales sur demande.	34,50
981151.0044	D 13, LP 1500	Suspension par tube chromé, avec câble d'alimentation et matériel de fixation. Longueurs de suspension spéciales sur demande.	40,60
981152.0044	D 13, LP 2000	Suspension par tube chromé, avec câble d'alimentation et matériel de fixation. Longueurs de suspension spéciales sur demande.	49,40

Adaptateur aluminium			**Catégorie de Prix 21**
981222.000	D 35, H 15	Pour fixation d'une suspension par tube raccourcie sur place (matériel de fixation compris)	13,00

Manchon de raccordement M13 x 1 chromé			**Catégorie de Prix 21**
981230.0044	D 18, H 40	Accessoires pour raccorder deux suspensions par tube	16,80

Verres de rechange		**Catégorie de Prix 13**
05-311009.002	D 300, H 287	60,40
05-311012.002	D 350, H 331	73,50
05-311015.002	D 400, H 384	135,80

Diffuseur de rechange opalin			**Catégorie de Prix 13**
08-311047.012	D 300, H 291	Matière synthétique (polyéthylène)	118,10
08-311050.012	D 350, H 331	Matière synthétique (polyéthylène)	152,00
08-311053.012	D 400, H 380	Matière synthétique (polyéthylène)	185,80

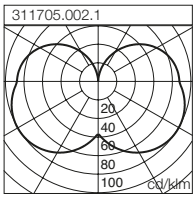


CYLIO

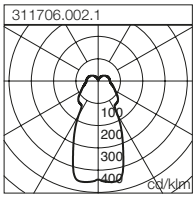
Luminaires suspendus

- Un luminaire suspendu et une applique murale au design très sobre pour les espaces intérieurs
- Réalisé à partir de composants de qualité supérieure :
  - Baldaquin et armature en aluminium anodisé d'aspect inox
  - Applications en verre réalisées à la main
- Chaque diffuseur en verre est une pièce unique. Sont disponibles au choix :
  - verre de cristal, partiellement mat
  - verre opalin blanc
  - verre opalin blanc avec un fond en verre transparent
  - verre opalin « blanc sur blanc » avec un dessin ton sur ton (fond en verre transparent)
- Réfraction de lumière féérique, homogénéité impressionnante

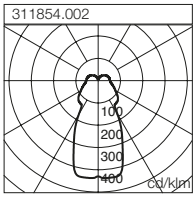
311705.002.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
14	21	28
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
20	29	49



311706.002.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
9	13	17
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
13	19	31



311854.002		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
9	13	18
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
13	19	32

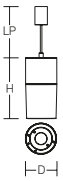




Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre :
Luminaires intérieurs | Plafonniers

Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Luminaires suspendus | Cylio



Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK02, IK03, IK05
Longueur de Suspension: 800 mm

Armature en aluminium finition acier inoxydable brossé. Fixation du verre par serrage à baïonnette. Câble de la suspension avec câble en acier. Baldaquin en aluminium anodisé.

Couleur disponible: inox brossé



Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 14 W ≈
1 x 50 W QT12 (60 W e-transf.)

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires suspendus								**Catégorie de Prix 21**
avec baldaquin								
Armature D 100, baldaquin diam. 60, H 88 mm								
Verre opale court blanc								
311964.002	D 100, H 127	LED [1]	830	690 lm	14 W	on/off	A	350,00
311964.002.1	D 100, H 127	LED [1]	840	750 lm	14 W	on/off	A	350,00
Verre opalin blanc								
311725.002	D 100, H 230	LED [1]	830	560 lm	14 W	on/off	A	350,00
311725.002.1	D 100, H 230	LED [1]	840	580 lm	14 W	on/off	A	350,00
311870.002	D 100, H 230	1 x QA60 (clair)	46 W			on/off	A+ - E	280,00
Verre opalin blanc avec fond en verre transparent								
311851.002	D 100, H 220	LED [1]	830	590 lm	14 W	on/off	A	390,00
311851.002.1	D 100, H 220	LED [1]	840	620 lm	14 W	on/off	A	390,00
311873.002	D 100, H 220	1 x QA60 (clair)	46 W			on/off	A+ - E	320,00
Verre opalin « blanc sur blanc » avec fond en verre transparent								
311726.002	D 100, H 220	LED [1]	830	540 lm	14 W	on/off	A	390,00
311726.002.1	D 100, H 220	LED [1]	840	560 lm	14 W	on/off	A	390,00
311871.002	D 100, H 220	1 x QA60 (clair)	46 W			on/off	A+ - E	320,00
Globe en verre opalin blanc								
311966.002	D 180, H 252	LED [1]	830	900 lm	14 W	on/off	A	350,00
311966.002.1	D 180, H 252	LED [1]	840	920 lm	14 W	on/off	A	350,00

Verres de rechange			**Catégorie de Prix 13**
05-1953.002	D 100, H 57	Verre opalin court blanc	77,30
05-1952.032	D 100, H 150	Verre opalin « blanc sur blanc » avec fond en verre transparent	114,50
05-1952.062	D 100, H 150	Verre opalin blanc avec fond en verre transparent	90,20
05-1952.002	D 100, H 160	Verre opalin blanc	79,60
05-1954.002	D 180, H 182	Globe en verre opalin	87,60


Verre opalin court blanc


Verre opalin blanc


Verre opalin blanc avec fond en verre transparent


Verre opalin « blanc sur blanc » avec fond en verre transparent

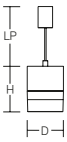

Globe en verre opalin



Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 18 W ≈
1 x 50 W QT12 (60 W e-transf.)
1 x 75 W QT12 (105 W e-transf.)

Luminaires suspendus | Cylio



Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK02, IK03, IK05
Longueur de Suspension: 800 mm

Armature en aluminium finition acier inoxydable brossé. Fixation du verre par serrage à baïonnette. Câble de la suspension avec câble en acier. Baldaquin en aluminium anodisé.

Couleur disponible: inox brossé

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires suspendus								**Catégorie de Prix 21**
avec baldaquin								
Armature D 150, baldaquin diam. 60, H 88 mm								
Verre opalin court blanc								
311970.002	D 150, H 155	LED (1)	830	1150 lm	18 W	on/off	A+	420,00
311970.002.1	D 150, H 155	LED (1)	840	1150 lm	18 W	on/off	A+	420,00
Verre opalin blanc								
311705.002	D 150, H 262	LED (1)	830	650 lm	18 W	on/off	A+	420,00
311705.002.1	D 150, H 262	LED (1)	840	680 lm	18 W	on/off	A+	420,00
311874.002	D 150, H 262	1 x QA60 (clair) 46 W				on/off	A+ - E	350,00
Verre opalin blanc avec fond en verre transparent								
311854.002	D 150, H 262	LED (1)	830	790 lm	18 W	on/off	A+	470,00
311854.002.1	D 150, H 262	LED (1)	840	830 lm	18 W	on/off	A+	470,00
311877.002	D 150, H 257	1 x QA60 (clair) 46 W				on/off	A+ - E	400,00
Verre opalin « blanc sur blanc » avec fond en verre transparent								
311706.002	D 150, H 257	LED (1)	830	770 lm	18 W	on/off	A+	470,00
311706.002.1	D 150, H 257	LED (1)	840	810 lm	18 W	on/off	A+	470,00
311875.002	D 150, H 257	1 x QA60 (clair) 46 W				on/off	A+ - E	400,00

Verres de rechange			**Catégorie de Prix 13**
05-1955.002	D 150, H 67	Verre opalin court blanc	87,60
05-1939.022	D 150, H 167	Verre opalin « blanc sur blanc » avec fond en verre transparent	135,80
05-1940.022	D 150, H 167	Verre opalin blanc avec fond en verre transparent	111,40
05-1940.002	D 150, H 172	Verre opalin blanc	100,80


Verre opalin court blanc


Verre opalin blanc


Verre opalin blanc avec fond en verre transparent


Verre opalin « blanc sur blanc » avec fond en verre transparent

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED (1)** = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.



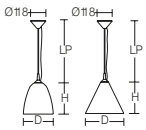
© Linus Lintner

La photo de réalisation présente :
Cylio





Luminaires suspendus | Tholus



Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: II
Longueur de Suspension: 2000 mm

Verre opalin mat satiné, soufflage artisanal. Cache-piton en matière synthétique blanc.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires suspendus					**Catégorie de Prix 11**
Cône					
311987.002	D 220, H 180	1 x QA60 (clair) 77 W	on/off	A+ - E	80,00
311988.002	D 300, H 245	1 x QA60 (clair) 77 W	on/off	A+ - E	110,00
Dôme					
311985.002	D 230, H 240	1 x QA60 (clair) 77 W	on/off	A+ - E	140,00
311986.002	D 240, H 303	1 x QA60 (clair) 77 W	on/off	A+ - E	160,00

Verres de rechange		**Catégorie de Prix 13**
05-311987.012	D 220, H 180	50,00
05-311988.012	D 220, H 245	80,00
05-311985.012	D 230, H 240	100,00
05-311986.012	D 240, H 303	120,00



Vous trouverez de plus amples informations à la page 140

Accessoires | Kit de suspension décoratif
Kit de montage pour un raccordement au plafond le plus élégant possible des luminaires suspendus.

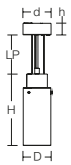
Kit de suspension décoratif			**Catégorie de Prix 11**
982584.002 *	L 146, B 60, H 13, HE 80	Spatule	109,00
982583.009	L 180, B 148, H 124, HE 130	Logement en béton apparent	134,00
982582.009	L 180, B 180, H 124, HE 130	Logement en plâtre	159,00

* non adapté à la version DALI

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** [1] = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.



Luminaires suspendus | Glasdownlight



Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK02
Longueur de Suspension: 500-1250 mm

Armature en aluminium traité époxy. Verre opalin mat satiné, soufflage artisanal. Fixation du verre par vis d'arrêt. Cache-piton en aluminium traité époxy Suspension par câble en 3 points réglable en hauteur en continu ou longueurs spéciales souhaitées sur demande.

Couleur disponible: 2 = blanc



Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires suspendus								**Catégorie de Prix 11**
Diamètre D 120 mm, cache-piton d 122 mm, h 50 mm								
931181.002	D 120, H 300	LED	830	1400 lm	14 W	on/off	A++	405,00
931181.002.1	D 120, H 300	LED	840	1400 lm	14 W	on/off	A++	405,00
931182.002	D 120, H 470	LED	830	2750 lm	27 W	on/off	A++	465,00
931182.002.1	D 120, H 470	LED	840	2800 lm	27 W	on/off	A++	465,00
Diamètre D 150 mm, cache-piton d 122 mm, h 50 mm								
931183.002	D 150, H 300	LED	830	2850 lm	32 W	on/off	A++	425,00
931183.002.1	D 150, H 300	LED	840	2850 lm	32 W	on/off	A++	425,00
931184.002	D 150, H 470	LED	830	3200 lm	30 W	on/off	A++	485,00
931184.002.1	D 150, H 470	LED	840	3250 lm	30 W	on/off	A++	485,00

Verres de rechange		Catégorie de Prix 13
05-931174.012	D 120, H 250	100,00
05-931176.012	D 120, H 420	120,00
05-931177.012	D 150, H 250	120,00
05-931179.012	D 150, H 420	140,00

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 14 W ≈
1 x 32 W TC-TEL (36 W BE)
1 x 150 W Incan. (150 W)

LED 27 / 30 / 32 W ≈
1 x 57 W TC-TEL (59 W BE)



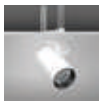
DALI

DEECOS® P

Luminaires suspendus

- Boîtier de qualité en aluminium injecté en deux dimensions
- Simplicité de montage grâce à un câble de suspension de 2 m transparent et raccourcissable et baldaquin à fixation magnétique
- Excellente qualité de l'éclairage grâce à l'absence de clignotement, à l'homogénéité du faisceau lumineux, à la réduction de l'éblouissement et à la qualité de la couleur de la lumière
- Convient aussi bien pour la technologie à réflecteur que pour la technologie à lentille
- Réflecteurs MIRO-SILVER® pour une efficacité lumineuse exceptionnelle ou lentilles en polycarbonate pour une meilleure homogénéité du faisceau lumineux



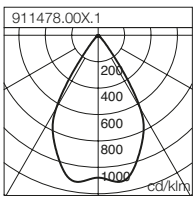


Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre :
Luminaires intérieurs | Projecteurs apparents
Luminaires intérieurs | Projecteurs à encastrer

- Anneau noir en matière synthétique avec LED en retrait pour réduction de l'éblouissement latéral
- Autres températures de couleur 927, 930, 935, 940 avec Ra 95 et 832 avec Ra 85 pour Maxi, LED agroalimentaires spéciales : champagne avec Ra 97, meat et meat fresh disponibles sur demande
- Durée de vie LED 50 000 h (L90, B10)
- Tolérance de couleurs : Mac Adam de niveau 2 (2 SDCM)
- Convertisseur aux excellentes propriétés en ce qui concerne l'absence de clignotement et l'effet stroboscopique
- Accessoires montables sans outils : systèmes optiques LED interchangeables, grilles en nid d'abeille, diffuseurs clair et mat, anneau en matière synthétique blanc pour changer
- Kit de suspension décoratif en accessoire

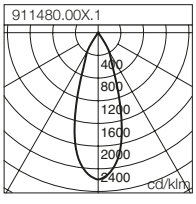
911478.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,88	3454
2,0	1,76	863
3,0	2,63	384
4,0	3,51	216
5,0	4,39	138



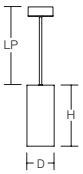
911480.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,63	8084
2,0	1,26	2021
3,0	1,89	898
4,0	2,52	505
5,0	3,15	323



Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Luminaires suspendus | Deecos P Mini





Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK06
Longueur de Suspension: 2000 mm

Corps en aluminium injecté traité époxy. Anneau noir en matière synthétique à résistance thermique. Avec groupe optique réflecteur MIRO-SILVER® ou lentille en polycarbonate. Câble de suspension transparent de 2 m, raccourcissable, à câble en acier intégré. Baldaquin en tôle d'acier traitée époxy avec fixation magnétique

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir, 4 = argenté

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	UGR	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires suspendus										**Catégorie de Prix 21**
Y compris lentille pour la meilleure homogénéité du faisceau lumineux										
911477.00X	D 87, H 195	LED	830	1700 lm	19 W	44°	16,0	on/off	A++	194,00
911477.00X.76	D 87, H 195	LED	830	1700 lm	19 W	44°	16,0	DALI	A++	244,00
911477.00X.1	D 87, H 195	LED	840	1800 lm	19 W	44°	16,2	on/off	A++	194,00
911477.00X.1.76	D 87, H 195	LED	840	1800 lm	19 W	44°	16,2	DALI	A++	244,00
911479.00X	D 87, H 195	LED	830	2450 lm	29 W	44°	17,3	on/off	A++	204,00
911479.00X.76	D 87, H 195	LED	830	2450 lm	29 W	44°	17,3	DALI	A++	254,00
911479.00X.1	D 87, H 195	LED	840	2550 lm	29 W	44°	17,5	on/off	A++	204,00
911479.00X.1.76	D 87, H 195	LED	840	2550 lm	29 W	44°	17,5	DALI	A++	254,00
Y compris réflecteur pour efficacité lumineuse optimale										
911476.00X	D 87, H 195	LED	830	2350 lm	19 W	62°	20,5	on/off	A++	184,00
911476.00X.76	D 87, H 195	LED	830	2350 lm	19 W	62°	20,5	DALI	A++	234,00
911476.00X.1	D 87, H 195	LED	840	2450 lm	19 W	62°	20,6	on/off	A++	184,00
911476.00X.1.76	D 87, H 195	LED	840	2450 lm	19 W	62°	20,6	DALI	A++	234,00
911478.00X	D 87, H 195	LED	830	3350 lm	29 W	62°	21,7	on/off	A++	194,00
911478.00X.76	D 87, H 195	LED	830	3350 lm	29 W	62°	21,7	DALI	A++	244,00
911478.00X.1	D 87, H 195	LED	840	3500 lm	29 W	62°	21,9	on/off	A++	194,00
911478.00X.1.76	D 87, H 195	LED	840	3500 lm	29 W	62°	21,9	DALI	A++	244,00

Versions avec rendu des couleurs Ra > 90 sur demande

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 19 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W BC)

LED 29 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W BC)

Diffuseur			
			Catégorie de Prix 21
982370.000	D 75, H 3	Verre de sécurité clair	8,00
982370.010	D 75, H 3	Verre de sécurité satiné	12,00



Grille de réduction de l'éblouissement en nid d'abeilles			
			Catégorie de Prix 21
982371.003	D 74, H 3	Grille en nid d'abeilles Mini	8,50



Anneaux en matière synthétique interchangeables			
			Catégorie de Prix 21
982419.002	D 82, H 20	Anneau en matière synthétique blanc pour réflecteur	10,50
982421.002	D 82, H 31	Anneau en matière synthétique blanc pour lentille	10,50



Groupes optiques interchangeables			
			Catégorie de Prix 21
982368.003	D 82, H 55	Réflecteur à rayonnement étroit 17°	27,50
982368.013	D 82, H 55	Réflecteur à rayonnement moyen 32°	27,50
982368.023	D 82, H 55	Réflecteur à rayonnement large 47°	27,50
982368.033	D 82, H 55	Réflecteur à rayonnement large 62°	27,50
982369.003	D 82, H 55	Lentille à rayonnement étroit 18°	37,50
982369.013	D 82, H 55	Lentille à rayonnement moyen 29°	37,50
982369.023	D 82, H 55	Lentille à rayonnement large 44°	37,50
982369.033	D 82, H 55	Lentille à rayonnement très large 70°	37,50
982369.043	D 82, H 55	Lentille à rayonnement ovale couloir 28°/40°	37,50

Accessoires | Kit de suspension décoratif

Kit de montage pour un raccordement au plafond le plus élégant possible des luminaires suspendus.

Kit de suspension décoratif			
			Catégorie de Prix 11
982572.002 *	L 146, B 60, H 13, HE 80	Spatule	109,00
982571.009	L 180, B 148, H 124, HE 130	Logement en béton apparent	134,00
982570.009	L 180, B 180, H 124, HE 130	Logement en plâtre	159,00

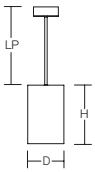
* non adapté à la version DALI



Vous trouverez de plus amples informations à la page 140



Luminaires suspendus | Deecos P Maxi



Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK06
Longueur de Suspension: 2000 mm

Corps en aluminium injecté traité époxy. Anneau noir en matière synthétique à résistance thermique. Avec groupe optique réflecteur MIRO-SILVER® ou lentille en polycarbonate. Câble de suspension transparent de 2 m, raccourcissable, à câble en acier intégré. Baldaquin en tôle d'acier traitée époxy avec fixation magnétique

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir, 4 = argenté

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 37 W ≈
1 x 70 W HIT (84 W BC)

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	UGR	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires suspendus										**Catégorie de Prix 21**
Y compris lentille pour la meilleure homogénéité du faisceau lumineux										
911481.00X	D 123, H 181	LED	830	3300 lm	37 W	41°	14,1	on/off	A++	209,00
911481.00X.76	D 123, H 181	LED	830	3300 lm	37 W	41°	14,1	DALI	A++	259,00
911481.00X.1	D 123, H 181	LED	840	3500 lm	37 W	41°	14,2	on/off	A++	209,00
911481.00X.1.76	D 123, H 181	LED	840	3500 lm	37 W	41°	14,2	DALI	A++	259,00
Y compris réflecteur pour efficacité lumineuse optimale										
911480.00X	D 123, H 181	LED	830	4050 lm	37 W	34°	15,0	on/off	A++	199,00
911480.00X.76	D 123, H 181	LED	830	4050 lm	37 W	34°	15,0	DALI	A++	249,00
911480.00X.1	D 123, H 181	LED	840	4250 lm	37 W	34°	15,2	on/off	A++	199,00
911480.00X.1.76	D 123, H 181	LED	840	4250 lm	37 W	34°	15,2	DALI	A++	249,00

Versions avec rendu des couleurs Ra > 90 disponibles aussi dans d'autres couleurs de lumière sur demande

Diffuseur			Catégorie de Prix 21
982374.000	D 111, H 3	Verre de sécurité clair	11,00
982374.010	D 111, H 3	Verre de sécurité satiné	15,00



Grille de réduction de l'éblouissement en nid d'abeilles			Catégorie de Prix 21
982375.003	D 111, H 3	Grille en nid d'abeilles Maxi	12,50



Anneaux en matière synthétique interchangeables			Catégorie de Prix 21
982420.002	D 118, H 20	Anneau en matière synthétique blanc pour réflecteur	12,90
982422.002	D 118, H 33	Anneau en matière synthétique blanc pour lentille	12,90



Groupes optiques interchangeables			Catégorie de Prix 21
982372.003	D 118, H 83	Réflecteur à rayonnement étroit 10°	32,50
982372.013	D 118, H 83	Réflecteur à rayonnement moyen 20°	32,50
982372.023	D 118, H 83	Réflecteur à rayonnement large 34°	32,50
982372.033	D 118, H 83	Réflecteur à rayonnement très large 63°	32,50
982373.003	D 118, H 83	Lentille à rayonnement étroit 12°	42,50
982373.013	D 118, H 83	Lentille à rayonnement moyen 29°	42,50
982373.023	D 118, H 83	Lentille à rayonnement large 41°	42,50



Accessoires | Kit de suspension décoratif

Kit de montage pour un raccordement au plafond le plus élégant possible des luminaires suspendus.

Kit de suspension décoratif			Catégorie de Prix 11
982572.002 *	L 146, B 60, H 13, HE 80	Spatule	109,00
982571.009	L 180, B 148, H 124, HE 130	Logement en béton apparent	134,00
982570.009	L 180, B 180, H 124, HE 130	Logement en plâtre	159,00

* non adapté à la version DALI

Vous trouverez de plus amples informations à la page 140

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** [(1)] = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.



© Inga Paas

La photo de réalisation présente :
Deecos P
Deecos S

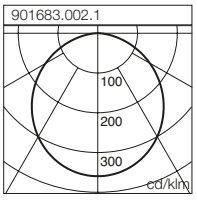


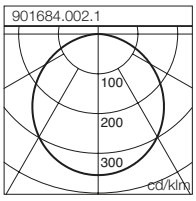
DALI

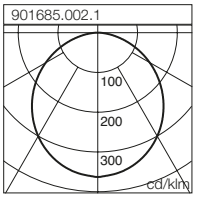
TOLEDO FLAT

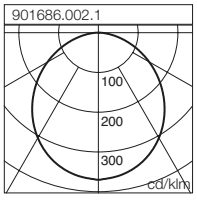
Luminaires suspendus

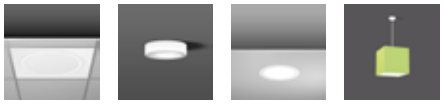
- Luminaire suspendu à LED plat et cylindrique disponibles en quatre tailles
- Simplicité de montage grâce à un câble de suspension de 2 m transparent et pouvant être raccourci et baldaquin
- **Lightguide** et **diffuseur** en matière synthétique en **PMMA sans jaunissement**
- Hauteur de montage très réduite
- Durée de vie LED 50 000 h (L70, B10)
- Indice de rendu des couleurs: IRC > 80
- Tolérance de température de couleur : 4 SDCM
- Domaines d'utilisation : couloirs, locaux annexes, hôtels, restaurants, salles de réunion, espaces privés







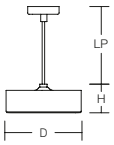




Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre :
Luminaires intérieurs | Luminaires encastrés modulaires
Luminaires intérieurs | Downlights apparents
Luminaires intérieurs | Downlights à encastrer
Luminaires intérieurs | Luminaires avec abat-jour en tissu

Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Luminaires suspendus | Toledo Flat





Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK06
Longueur de Suspension: 2000 mm

Boîtier cylindrique en tôle d'acier traité époxy. Corps en aluminium injecté et tôle d'acier, traitée époxy. Anneau en aluminium injecté, traité époxy. Guide de la lumière et diffuseur en plastique PMMA ne jaunissant pas, opalin mat. Câble de suspension 2 m, raccourcissable. Baldaquin en tôle d'acier traité époxy.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires suspendus								**Catégorie de Prix 21**
Diffuseur en matière synthétique opalin								
Diamètre D 150 mm								
901683.002	D 150, H 83	LED	830	390 lm	5 W	on/off	A+	114,00
901683.002.1	D 150, H 83	LED	840	400 lm	5 W	on/off	A+	114,00
Diamètre D 192 mm								
901684.002	D 192, H 83	LED	830	740 lm	7,9 W	on/off	A+	134,00
901684.002.76	D 192, H 83	LED	830	740 lm	7,9 W	DALI	A+	194,00
901684.002.1	D 192, H 83	LED	840	840 lm	8,7 W	on/off	A+	134,00
901684.002.1.76	D 192, H 83	LED	840	840 lm	8,7 W	DALI	A+	194,00
Diamètre D 257 mm								
901685.002	D 257, H 89	LED	830	1650 lm	18 W	on/off	A+	159,00
901685.002.76	D 257, H 89	LED	830	1650 lm	18 W	DALI	A+	219,00
901685.002.1	D 257, H 89	LED	840	1650 lm	18 W	on/off	A+	159,00
901685.002.1.76	D 257, H 89	LED	840	1650 lm	18 W	DALI	A+	219,00
Diamètre D 319 mm								
901686.002	D 319, H 89	LED	830	2150 lm	23 W	on/off	A+	209,00
901686.002.76	D 319, H 89	LED	830	2150 lm	23 W	DALI	A+	269,00
901686.002.1	D 319, H 89	LED	840	2250 lm	23 W	on/off	A+	209,00
901686.002.1.76	D 319, H 89	LED	840	2250 lm	23 W	DALI	A+	269,00

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 5 W ≈
1 x 10 W TC-D (16 W BC)

LED 7,9 / 8,7 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W BC)

LED 18 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W BC)

LED 23 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W BC)






Accessoires | Anneau support pour écrans en tissu

Fixation pour installation ultérieure sans outil d'un écran en tissu.
Anneau métallique traité époxy. Vis sans tête M4. Écrous moletés en plastique.

Anneau de montage pour écrans en tissu			Catégorie de Prix 21
982386.002	D 162, H 10	pour Toledo Flat Round D 150 pour installation de l'écran en tissu Toledo Flatliner 200	16,00
982387.002	D 204, H 10	pour apparent Toledo Flat Round D 192 pour installation de l'écran en tissu Toledo Flatliner 242	19,00
982388.002	D 270, H 10	pour Toledo Flat Round D 257 pour installation de l'écran en tissu Toledo Flatliner 307	22,00
982389.002	D 331, H 10	pour Toledo Flat Round D 319 pour installation de l'écran en tissu Toledo Flatliner 369	25,00





Pour découvrir d'autres modèles et consulter le tableau comportant plus de 70 couleurs, voir le chapitre Luminaires à abat-jour en tissu



FLAT POLYMERO® KREIS SLIM

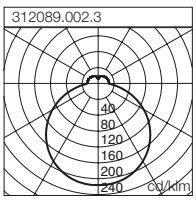
Luminaires suspendus

- Complète la vaste famille Flat Polymero® Kreis, avec de nouveaux diffuseurs plats
- Éclairage homogène grâce à l'utilisation de modules de surface LED
- Série complète comprenant :
  - des luminaires suspendus
  - des plafonniers et des appliques
- En fonction du modèle, du polycarbonate ou PMMA est disponible pour le diffuseur
- Diffuseur PMMA :
  - stable, résistant aux rayures (en remplacement du verre)
  - résiste aux UV (résistant aux UV - anti-jaunissement)
  - absolument résistant aux intempéries
- Diffuseur PC :
  - dur, rigide, incassable, particulièrement résistant aux chocs
  - stabilisé aux UV
- Avec dispositif de verrouillage breveté
- Ouverture du luminaire sans outils
- Module de LED remplaçables
- Tolérance de température de couleur (3 SDCM)
- Durée de vie LED 50 000 h (L70, B10)

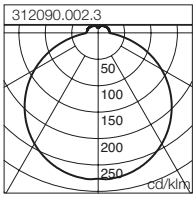


Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre :
Luminaires intérieurs | Appliques et plafonniers décoratifs

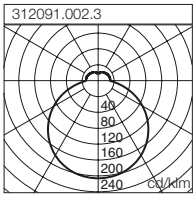
312089.002.3		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	8
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	8	13



312090.002.3		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	7
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	8	13

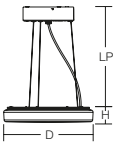


312091.002.3		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	5	8



Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Luminaires suspendus | Flat Polymero Kreis Slim





Degré de Protection: **IP 40**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK03 (PMMA), IK10 (polycarbonate)
Longueur de Suspension: 200-1300 mm, 350-1300 mm

Armature et cache-piton en métal, traité époxy blanc. Cache-piton Ø 205 mm, h 55 mm. Suspension par câble en 3 points réglable en hauteur en continu ou longueurs spéciales souhaitées sur demande. Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin ou matière synthétique (polycarbonate), résistant aux chocs. Fixation du diffuseur par technique de fermeture brevetée (fermeture à pression).

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires suspendus								**Catégorie de Prix 11**
Diffuseur en matière synthétique (PMMA)								
Diamètre D 360 mm, LP 200-1300 mm								
312089.002.1 *	D 360, H 60	LED (1)	830	1900 lm	21 W	on/off	A+	324,00
312089.002.1.76 **	D 360, H 60	LED (1)	830	1900 lm	21 W	DALI	A+	374,00
312089.002.3 *	D 360, H 60	LED (1)	840	2000 lm	21 W	on/off	A+	324,00
312089.002.3.76 **	D 360, H 60	LED (1)	840	2000 lm	21 W	DALI	A+	374,00
Diamètre D 460 mm, LP 200-1300 mm								
312090.002.1 *	D 460, H 65	LED (1)	830	1900 lm	21 W	on/off	A+	349,00
312090.002.1.76 **	D 460, H 65	LED (1)	830	1900 lm	21 W	DALI	A+	399,00
312090.002.3 *	D 460, H 65	LED (1)	840	2000 lm	21 W	on/off	A+	349,00
312090.002.3.76 **	D 460, H 65	LED (1)	840	2000 lm	21 W	DALI	A+	399,00
312241.002.1 *	D 460, H 65	LED (1)	830	2600 lm	27 W	on/off	A+	389,00
312241.002.1.76 **	D 460, H 65	LED (1)	830	2600 lm	27 W	DALI	A+	439,00
312241.002.3 *	D 460, H 65	LED (1)	840	2750 lm	27 W	on/off	A+	389,00
312241.002.3.76 **	D 460, H 65	LED (1)	840	2750 lm	27 W	DALI	A+	439,00
Diamètre D 515 mm, LP 350-1300 mm								
312091.002.1 *	D 515, H 65	LED (1)	830	3100 lm	33 W	on/off	A+	430,00
312091.002.1.76 **	D 515, H 65	LED (1)	830	3100 lm	33 W	DALI	A+	480,00
312091.002.3 *	D 515, H 65	LED (1)	840	3200 lm	33 W	on/off	A+	430,00
312091.002.3.76 **	D 515, H 65	LED (1)	840	3200 lm	33 W	DALI	A+	480,00
Diffuseur en matière synthétique (polycarbonate)								
Diamètre D 360 mm, LP 200-1300 mm								
312089.002.2 *	D 360, H 60	LED (1)	830	2000 lm	21 W	on/off	A+	339,00
312089.002.2.76 **	D 360, H 60	LED (1)	830	2000 lm	21 W	DALI	A+	389,00
312089.002.4 *	D 360, H 60	LED (1)	840	2050 lm	21 W	on/off	A+	339,00
312089.002.4.76 **	D 360, H 60	LED (1)	840	2050 lm	21 W	DALI	A+	389,00
Diamètre D 460 mm, LP 200-1300 mm								
312090.002.2 *	D 460, H 65	LED (1)	830	2000 lm	21 W	on/off	A+	369,00
312090.002.2.76 **	D 460, H 65	LED (1)	830	2000 lm	21 W	DALI	A+	419,00
312090.002.4 *	D 460, H 65	LED (1)	840	2100 lm	21 W	on/off	A+	369,00
312090.002.4.76 **	D 460, H 65	LED (1)	840	2100 lm	21 W	DALI	A+	419,00
312241.002.2 *	D 460, H 65	LED (1)	830	2850 lm	27 W	on/off	A+	409,00
312241.002.2.76 **	D 460, H 65	LED (1)	830	2850 lm	27 W	DALI	A+	459,00
312241.002.4 *	D 460, H 65	LED (1)	840	3000 lm	27 W	on/off	A+	409,00
312241.002.4.76 **	D 460, H 65	LED (1)	840	3000 lm	27 W	DALI	A+	459,00
Diamètre D 515 mm, LP 350-1300 mm								
312091.002.2	D 515, H 65	LED (1)	830	3400 lm	33 W	on/off	A+	455,00
312091.002.2.76 **	D 515, H 65	LED (1)	830	3400 lm	33 W	DALI	A+	505,00
312091.002.4	D 515, H 65	LED (1)	840	3500 lm	33 W	on/off	A+	455,00
312091.002.4.76 **	D 515, H 65	LED (1)	840	3500 lm	33 W	DALI	A+	505,00

* Pour variation à coupure de phase en amont et en aval (10-100%) | ** DALI dimmable (10-100%)

Diffuseur de rechange opalin			**Catégorie de Prix 13**
08-312085.002	D 360, H 61	Matière synthétique (PMMA)	51,40
08-312085.012	D 360, H 61	Matière synthétique (polycarbonate)	64,90
08-312086.002	D 460, H 68	Matière synthétique (PMMA)	64,50
08-312086.012	D 460, H 68	Matière synthétique (polycarbonate)	82,60
08-312087.002	D 515, H 69	Matière synthétique (PMMA)	91,80
08-312087.012	D 515, H 69	Matière synthétique (polycarbonate)	114,10



convient pour les versions avec .76

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W BC)

LED 27 W ≈
3 x 18 W TC-D (78 W BC)

LED 33 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W BC)



FLAT POLYMERO® KREIS

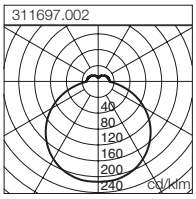
Luminaires suspendus

- Série complète comprenant :
  - des luminaires suspendus
  - des plafonniers et des appliques
- En fonction du modèle, du polycarbonate ou PMMA est disponible pour le diffuseur
- Éclairage homogène grâce à l'utilisation de modules de surface LED
- Innombrables possibilités de personnalisation
- Utilisable également comme plafond lumineux prêt à l'installation à faibles coûts d'aménagement et d'entretien
- Tolérance de température de couleur (3 SDCM)

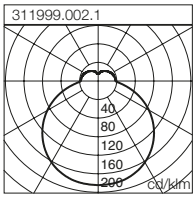


Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre :
Luminaires intérieurs | Appliques et plafonniers décoratifs

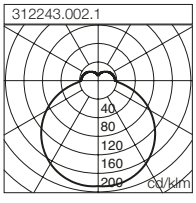
311697.002		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	2	2
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
1	2	3



311999.002.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	5	9

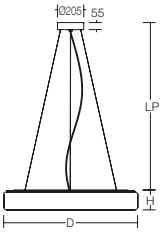


312243.002.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	6
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	6	9



Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Luminaires suspendus | Flat Polymero Kreis XXL





Degré de Protection: **IP 40**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK07 (PMMA), IK10 (polycarbonate)
Longueur de Suspension: 600-1300 mm

Armature et cache-piton en métal, traité époxy blanc. Cache-piton Ø 205 mm, h 55 mm. Suspension par câble en 3 points réglable en hauteur en continu ou longueurs spéciales souhaitées sur demande. Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin ou matière synthétique (polycarbonate), résistant aux chocs. Fixation du diffuseur par languette pivotante.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires suspendus								**Catégorie de Prix 21**
Diffuseur en matière synthétique (PMMA) D 1040 mm								
311697.002	D 1040, H 150	LED	830	9600 lm	100 W	on/off	A++	1150,00
311697.002.76	D 1040, H 150	LED	830	9600 lm	100 W	DALI	A++	1250,00
311697.002.1	D 1040, H 150	LED	840	10400 lm	100 W	on/off	A++	1150,00
311697.002.1.76	D 1040, H 150	LED	840	10400 lm	100 W	DALI	A++	1250,00
Diffuseur en matière synthétique (polycarbonate) D 1040 mm								
311697.002.2	D 1040, H 150	LED	830	10400 lm	100 W	on/off	A++	1234,00
311697.002.2.76	D 1040, H 150	LED	830	10400 lm	100 W	DALI	A++	1334,00
311697.002.3	D 1040, H 150	LED	840	11300 lm	100 W	on/off	A++	1234,00
311697.002.3.76	D 1040, H 150	LED	840	11300 lm	100 W	DALI	A++	1334,00

Diffuseur de rechange opalin			**Catégorie de Prix 13**
08-311292.002	D 1040, H 150	Matière synthétique (PMMA)	446,70
08-311292.012	D 1040, H 150	Matière synthétique (polycarbonate)	551,90

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 100 W ≈
4 x 55 W TC-L (232 W BE)



© Jens Kirchner Architekturfotografie

La photo de réalisation présente :
Flat Polymero Kreis XXL



convient pour les versions avec .76

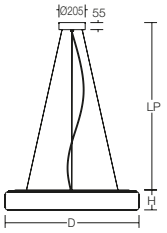
Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W BC)

LED 27 W ≈
3 x 18 W TC-D (78 W BC)

LED 33 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W BC)

Luminaires suspendus | Flat Polymero Kreis



Degré de Protection: **IP 40**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK03 (PMMA), IK10 (polycarbonate)
Longueur de Suspension: 200-1300 mm, 350-1300 mm

Armature et cache-piton en métal, traité époxy blanc. Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin ou matière synthétique (polycarbonate), résistant aux chocs. Fixation du diffuseur par technique de fermeture brevetée (fermeture à pression). Cache-piton Ø 205 mm, h 55 mm. Suspension par câble en 3 points réglable en hauteur en continu ou longueurs spéciales souhaitées sur demande.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires suspendus								**Catégorie de Prix 11**
Diffuseur en matière synthétique (PMMA)								
D 360 mm, LP 200-1300 mm								
311978.002.3 *	D 360, H 87	LED (1)	830	1950 lm	21 W	on/off	A+	324,00
311978.002.3.76 **	D 360, H 87	LED (1)	830	1950 lm	21 W	DALI	A+	374,00
311978.002.1 *	D 360, H 87	LED (1)	840	2000 lm	21 W	on/off	A+	324,00
311978.002.1.76 **	D 360, H 87	LED (1)	840	2000 lm	21 W	DALI	A+	374,00
D 460 mm, LP 200-1300 mm								
311979.002.3 *	D 460, H 93	LED (1)	830	2000 lm	21 W	on/off	A+	349,00
311979.002.3.76 **	D 460, H 93	LED (1)	830	2000 lm	21 W	DALI	A+	399,00
311979.002.1 *	D 460, H 93	LED (1)	840	2100 lm	21 W	on/off	A+	349,00
311979.002.1.76 **	D 460, H 93	LED (1)	840	2100 lm	21 W	DALI	A+	399,00
312243.002.3 *	D 460, H 93	LED (1)	830	2750 lm	27 W	on/off	A+	389,00
312243.002.3.76 **	D 460, H 93	LED (1)	830	2750 lm	27 W	DALI	A+	439,00
312243.002.1 *	D 460, H 93	LED (1)	840	2900 lm	27 W	on/off	A+	389,00
312243.002.1.76 **	D 460, H 93	LED (1)	840	2900 lm	27 W	DALI	A+	439,00
D 515 mm, LP 350-1300 mm								
311999.002.3	D 515, H 98	LED (1)	830	3200 lm	33 W	on/off	A+	430,00
311999.002.3.76 **	D 515, H 98	LED (1)	830	3200 lm	33 W	DALI	A+	480,00
311999.002.1	D 515, H 98	LED (1)	840	3200 lm	33 W	on/off	A+	430,00
311999.002.1.76 **	D 515, H 98	LED (1)	840	3200 lm	33 W	DALI	A+	480,00
Diffuseur en matière synthétique (polycarbonate)								
D 360 mm, LP 200-1300 mm								
311978.002.4 *	D 360, H 87	LED (1)	830	2000 lm	21 W	on/off	A+	339,00
311978.002.4.76 **	D 360, H 87	LED (1)	830	2000 lm	21 W	DALI	A+	389,00
311978.002.2 *	D 360, H 87	LED (1)	840	2150 lm	21 W	on/off	A+	339,00
311978.002.2.76 **	D 360, H 87	LED (1)	840	2150 lm	21 W	DALI	A+	389,00
D 460 mm, LP 200-1300 mm								
311979.002.4 *	D 460, H 93	LED (1)	830	2050 lm	21 W	on/off	A+	369,00
311979.002.4.76 **	D 460, H 93	LED (1)	830	2050 lm	21 W	DALI	A+	419,00
311979.002.2 *	D 460, H 93	LED (1)	840	2150 lm	21 W	on/off	A+	369,00
311979.002.2.76 **	D 460, H 93	LED (1)	840	2150 lm	21 W	DALI	A+	419,00
312243.002.4 *	D 460, H 93	LED (1)	830	3000 lm	27 W	on/off	A+	409,00
312243.002.4.76 **	D 460, H 93	LED (1)	830	3000 lm	27 W	DALI	A+	459,00
312243.002.2 *	D 460, H 93	LED (1)	840	3050 lm	27 W	on/off	A+	409,00
312243.002.2.76 **	D 460, H 93	LED (1)	840	3050 lm	27 W	DALI	A+	459,00
D 515 mm, LP 350-1300 mm								
311999.002.4	D 515, H 98	LED (1)	830	3400 lm	33 W	on/off	A+	455,00
311999.002.4.76 **	D 515, H 98	LED (1)	830	3400 lm	33 W	DALI	A+	505,00
311999.002.2	D 515, H 98	LED (1)	840	3400 lm	33 W	on/off	A+	455,00
311999.002.2.76 **	D 515, H 98	LED (1)	840	3400 lm	33 W	DALI	A+	505,00

* Pour variation à coupure de phase en amont et en aval (10-100%) | ** DALI dimmable (10-100%)

Diffuseur de rechange opalin			**Catégorie de Prix 13**
08-311595.002	D 360, H 81	Matière synthétique (PMMA)	52,90
08-311595.012	D 360, H 81	Matière synthétique (polycarbonate)	66,80
08-311600.002	D 460, H 88	Matière synthétique (PMMA)	66,40
08-311600.012	D 460, H 88	Matière synthétique (polycarbonate)	85,10
08-311604.002	D 515, H 93	Matière synthétique (PMMA)	94,60
08-311604.012	D 515, H 93	Matière synthétique (polycarbonate)	117,50

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED (1)** = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.



© Linus Lintner

La photo de réalisation présente :
Flat Polymero Kreis

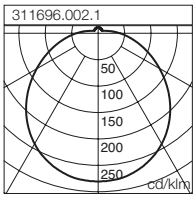


FLAT POLYMERO®

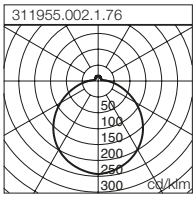
Luminaires suspendus

- Série comprenant une diversité totalement exceptionnelle de modèles :
  - des luminaires suspendus
  - des plafonniers et des appliques
- En fonction du modèle, du polycarbonate ou PMMA est disponible pour le diffuseur
- Éclairage homogène grâce à l'utilisation de modules de surface LED
- Différents diamètres disponibles - de 360 mm à 1700 mm
- Tolérance de température de couleur (3 SDCM)

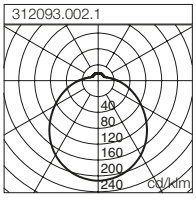
311696.002.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	1	2
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
1	2	3



311955.002.1.76		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	1	1
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
1	1	2



312093.002.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	5	9

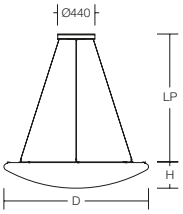




Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre :
Luminaires intérieurs | Appliques et plafonniers décoratifs

Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Luminaires suspendus | Flat Polymero Super XXL





Degré de Protection: **IP 40**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK10
Longueur de Suspension: 1500-4500 mm

Armature et cache-piton en métal, traité époxy blanc. Cache-piton Ø 440 mm, h 63 mm. Suspension par câble en 4 points réglable en hauteur en continu ou longueurs spéciales souhaitées sur demande. Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin. Fixation du diffuseur par languette pivotante.

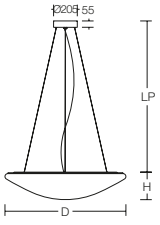
Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires suspendus								**Catégorie de Prix 21**
Diffuseur en matière synthétique (PMMA) D 1700 mm								
311955.002.76	D 1700, H 300	LED	830	20200 lm	280 W	DALI	A++	2980,00
311955.002.1.76	D 1700, H 300	LED	840	22100 lm	280 W	DALI	A++	2980,00
Diffuseur de rechange opalin								**Catégorie de Prix 13**
08-311270.002	D 1700, H 300	Matière synthétique (PMMA)						1160,80

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 280 W ≈
12 x 36 W TC-L (468 W BC)

Luminaires suspendus | Flat Polymero XXL





Degré de Protection: **IP 40**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK10
Longueur de Suspension: 600-1300 mm

Armature et cache-piton en métal, traité époxy blanc. Cache-piton Ø 205 mm, h 55 mm. Suspension par câble en 3 points réglable en hauteur en continu ou longueurs spéciales souhaitées sur demande. Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin ou matière synthétique (polycarbonate), résistant aux chocs. Fixation du diffuseur par languette pivotante.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires suspendus								**Catégorie de Prix 21**
Diffuseur en matière synthétique (PMMA) D 1040 mm								
311696.002	D 1040, H 230	LED	830	9450 lm	100 W	on/off	A++	1130,00
311696.002.76	D 1040, H 230	LED	830	9450 lm	100 W	DALI	A++	1230,00
311696.002.1	D 1040, H 230	LED	840	10300 lm	100 W	on/off	A++	1130,00
311696.002.1.76	D 1040, H 230	LED	840	10300 lm	100 W	DALI	A++	1230,00
Diffuseur en matière synthétique (polycarbonate) D 1040 mm								
311696.002.2	D 1040, H 230	LED	830	10000 lm	100 W	on/off	A++	1214,00
311696.002.2.76	D 1040, H 230	LED	830	10000 lm	100 W	DALI	A++	1314,00
311696.002.3	D 1040, H 230	LED	840	10900 lm	100 W	on/off	A++	1214,00
311696.002.3.76	D 1040, H 230	LED	840	10900 lm	100 W	DALI	A++	1314,00
Diffuseur de rechange opalin								**Catégorie de Prix 13**
08-311183.022	D 1040, H 230	Matière synthétique (PMMA)						298,50
08-311183.032	D 1040, H 230	Matière synthétique (polycarbonate)						390,30

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 100 W ≈
4 x 55 W TC-L (232 W BE)



convient pour les versions avec .76

Comparaison LED : Lampes conventionnelles

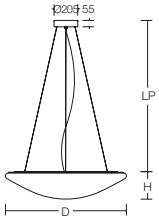
LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W BC)

LED 27 W ≈
3 x 18 W TC-D (78 W BC)

LED 33 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W BC)

LED 37 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W BC)

Luminaires suspendus | Flat Polymero



Degré de Protection: **IP 40**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK03 (PMMA), IK10 (polycarbonate)
Longueur de Suspension: 200-1300 mm, 350-1300 mm

Armature et cache-piton en métal, traité époxy blanc. Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin ou matière synthétique (polycarbonate), résistant aux chocs. Fixation du diffuseur par technique de fermeture brevetée (fermeture à pression). Cache-piton Ø 205 mm, h 55 mm. Suspension par câble en 3 points réglable en hauteur en continu ou longueurs spéciales souhaitées sur demande. BE intégré.

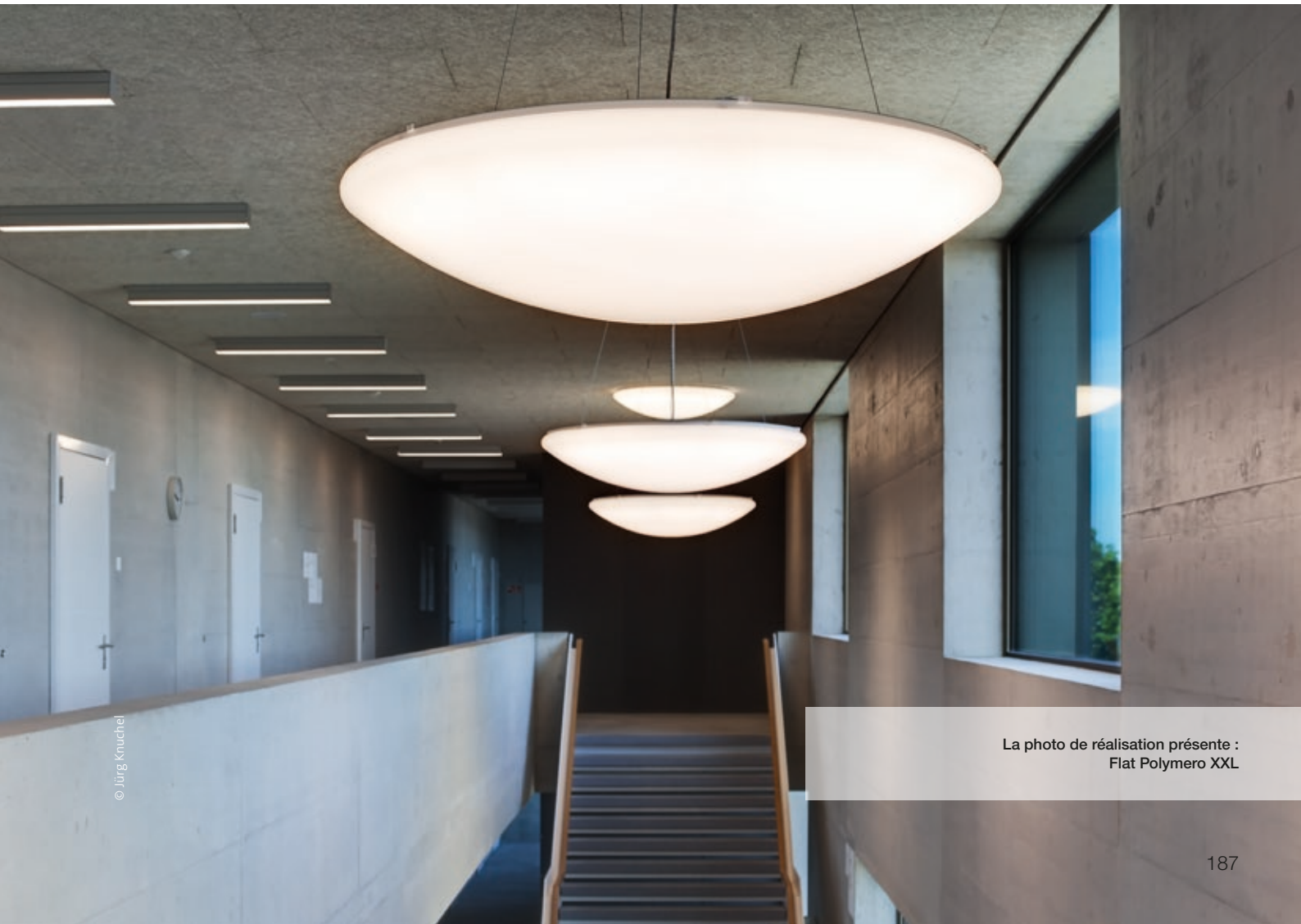
Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires suspendus								**Catégorie de Prix 11**
Diffuseur en matière synthétique (PMMA)								
D 360 mm, LP 200-1300 mm								
311974.002.3 *	D 360, H 100	LED (1)	830	1850 lm	21 W	on/off	A+	309,00
311974.002.3.76 **	D 360, H 100	LED (1)	830	1850 lm	21 W	DALI	A+	359,00
311974.002.1 *	D 360, H 100	LED (1)	840	1950 lm	21 W	on/off	A+	309,00
311974.002.1.76 **	D 360, H 100	LED (1)	840	1950 lm	21 W	DALI	A+	359,00
D 460 mm, LP 200-1300 mm								
311975.002.3 *	D 460, H 120	LED (1)	830	1950 lm	21 W	on/off	A+	329,00
311975.002.3.76 **	D 460, H 120	LED (1)	830	1950 lm	21 W	DALI	A+	379,00
311975.002.1 *	D 460, H 120	LED (1)	840	2050 lm	21 W	on/off	A+	329,00
311975.002.1.76 **	D 460, H 120	LED (1)	840	2050 lm	21 W	DALI	A+	379,00
312245.002.3 *	D 460, H 120	LED (1)	830	2750 lm	27 W	on/off	A+	369,00
312245.002.3.76 **	D 460, H 120	LED (1)	830	2750 lm	27 W	DALI	A+	419,00
312245.002.1 *	D 460, H 120	LED (1)	840	2850 lm	27 W	on/off	A+	369,00
312245.002.1.76 **	D 460, H 120	LED (1)	840	2850 lm	27 W	DALI	A+	419,00
D 515 mm, LP 350-1300 mm								
311976.002.3 *	D 515, H 150	LED (1)	830	1900 lm	21 W	on/off	A+	369,00
311976.002.3.76 **	D 515, H 150	LED (1)	830	1900 lm	21 W	DALI	A+	419,00
311976.002.1 *	D 515, H 150	LED (1)	840	2050 lm	21 W	on/off	A+	369,00
311976.002.1.76 **	D 515, H 150	LED (1)	840	2050 lm	21 W	DALI	A+	419,00
312093.002.3	D 515, H 150	LED (1)	830	3200 lm	33 W	on/off	A+	405,00
312093.002.3.76 **	D 515, H 150	LED (1)	830	3200 lm	33 W	DALI	A+	455,00
312093.002.1 *	D 515, H 150	LED (1)	840	3200 lm	33 W	on/off	A+	405,00
312093.002.1.76 **	D 515, H 150	LED (1)	840	3200 lm	33 W	DALI	A+	455,00
D 620 mm, LP 350-1300 mm								
312097.002.3	D 620, H 160	LED (1)	830	3200 lm	33 W	on/off	A+	500,00
312097.002.3.76 **	D 620, H 160	LED (1)	830	3200 lm	33 W	DALI	A+	550,00
312097.002.1	D 620, H 160	LED (1)	840	3200 lm	33 W	on/off	A+	500,00
312097.002.1.76 **	D 620, H 160	LED (1)	840	3200 lm	33 W	DALI	A+	550,00
311924.002.3	D 620, H 160	LED	830	4050 lm	37 W	on/off	A++	569,00
311924.002.3.76	D 620, H 160	LED	830	4050 lm	37 W	DALI	A++	619,00
311924.002.1	D 620, H 160	LED	840	4050 lm	37 W	on/off	A++	569,00
311924.002.1.76	D 620, H 160	LED	840	4050 lm	37 W	DALI	A++	619,00
Diffuseur en matière synthétique (polycarbonate)								
D 360 mm, LP 200-1300 mm								
311974.002.4 *	D 360, H 100	LED (1)	830	1900 lm	21 W	on/off	A+	324,00
311974.002.4.76 **	D 360, H 100	LED (1)	830	1900 lm	21 W	DALI	A+	374,00
311974.002.2 *	D 360, H 100	LED (1)	840	2000 lm	21 W	on/off	A+	324,00
311974.002.2.76 **	D 360, H 100	LED (1)	840	2000 lm	21 W	DALI	A+	374,00
D 460 mm, LP 200-1300 mm								
311975.002.4 *	D 460, H 120	LED (1)	830	2000 lm	21 W	on/off	A+	349,00
311975.002.4.76 **	D 460, H 120	LED (1)	830	2000 lm	21 W	DALI	A+	399,00
311975.002.2 *	D 460, H 120	LED (1)	840	2050 lm	21 W	on/off	A+	349,00
311975.002.2.76 **	D 460, H 120	LED (1)	840	2050 lm	21 W	DALI	A+	399,00
312245.002.4 *	D 460, H 120	LED (1)	830	2950 lm	27 W	on/off	A+	389,00
312245.002.4.76 **	D 460, H 120	LED (1)	830	2950 lm	27 W	DALI	A+	439,00
312245.002.2 *	D 460, H 120	LED (1)	840	2950 lm	27 W	on/off	A+	389,00
312245.002.2.76 **	D 460, H 120	LED (1)	840	2950 lm	27 W	DALI	A+	439,00
D 515 mm, LP 350-1300 mm								
311976.002.4 *	D 515, H 150	LED (1)	830	2000 lm	21 W	on/off	A+	394,00
311976.002.4.76 **	D 515, H 150	LED (1)	830	2000 lm	21 W	DALI	A+	444,00
311976.002.2 *	D 515, H 150	LED (1)	840	2100 lm	21 W	on/off	A+	394,00
311976.002.2.76 **	D 515, H 150	LED (1)	840	2100 lm	21 W	DALI	A+	444,00
312093.002.4	D 515, H 150	LED (1)	830	3250 lm	33 W	on/off	A+	430,00
312093.002.4.76 **	D 515, H 150	LED (1)	830	3250 lm	33 W	DALI	A+	480,00
312093.002.2	D 515, H 150	LED (1)	840	3250 lm	33 W	on/off	A+	430,00
312093.002.2.76 **	D 515, H 150	LED (1)	840	3250 lm	33 W	DALI	A+	480,00
D 620 mm, LP 350-1300 mm								
312097.002.4	D 620, H 160	LED (1)	830	3250 lm	33 W	on/off	A+	530,00
312097.002.4.76 **	D 620, H 160	LED (1)	830	3250 lm	33 W	DALI	A+	580,00
312097.002.2	D 620, H 160	LED (1)	840	3250 lm	33 W	on/off	A+	530,00
312097.002.2.76 **	D 620, H 160	LED (1)	840	3250 lm	33 W	DALI	A+	580,00
311924.002.4	D 620, H 160	LED	830	4250 lm	37 W	on/off	A++	599,00
311924.002.4.76	D 620, H 160	LED	830	4250 lm	37 W	DALI	A++	649,00
311924.002.2	D 620, H 160	LED	840	4250 lm	37 W	on/off	A++	599,00
311924.002.2.76	D 620, H 160	LED	840	4250 lm	37 W	DALI	A++	649,00

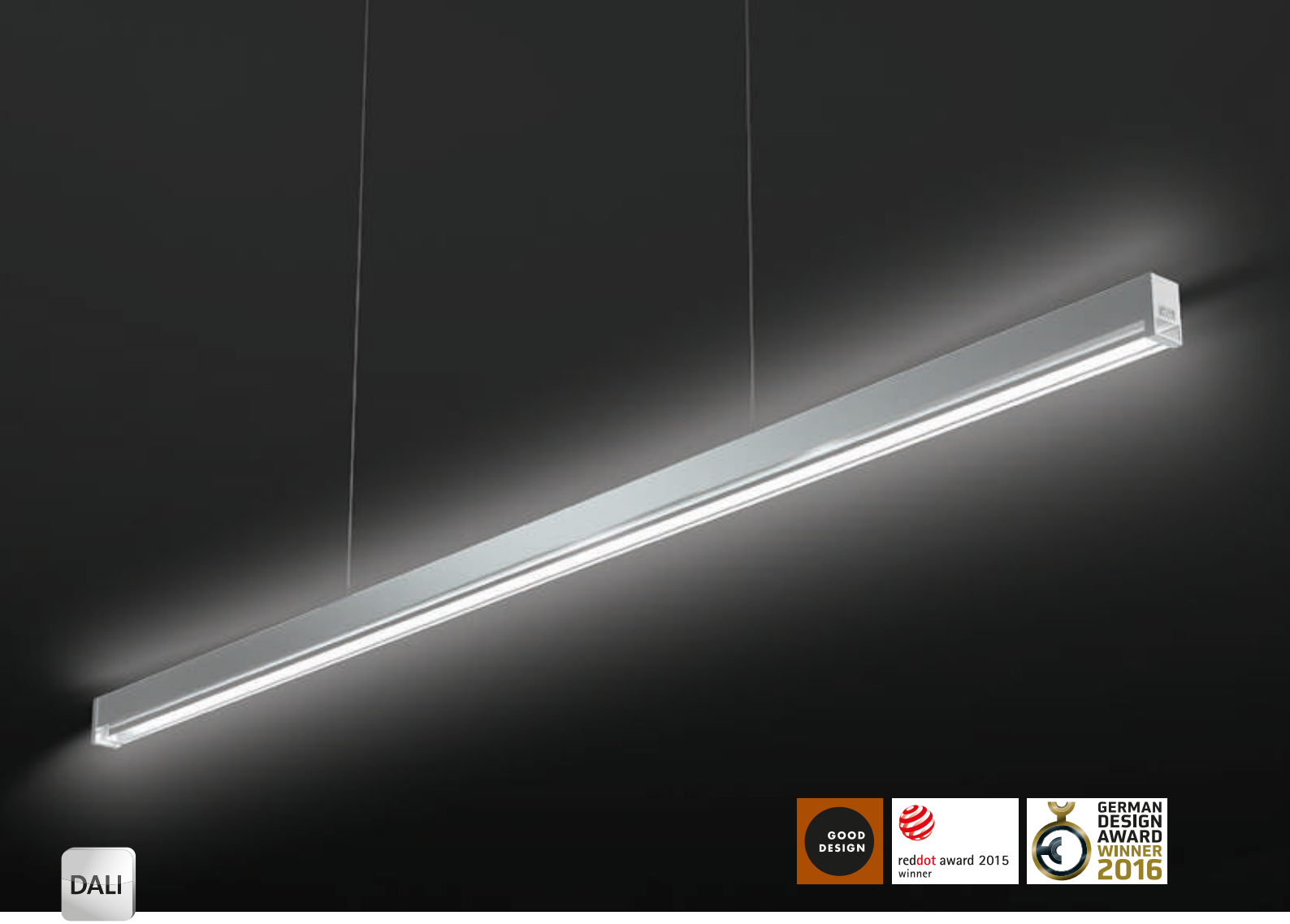
* Pour variation à coupure de phase en amont et en aval (10-100%) | ** DALI dimmable (10-100%)

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** (1) = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.

Diffuseur de rechange opalin			Catégorie de Prix 13
08-311161.012	D 360, H 88	Matière synthétique (PMMA)	37,80
08-311161.022	D 360, H 88	Matière synthétique (polycarbonate)	52,10
08-311165.012	D 460, H 113	Matière synthétique (PMMA)	46,00
08-311165.022	D 460, H 113	Matière synthétique (polycarbonate)	65,30
08-311170.012	D 515, H 137	Matière synthétique (PMMA)	58,20
08-311170.022	D 515, H 137	Matière synthétique (polycarbonate)	82,30
08-311173.012	D 620, H 150	Matière synthétique (PMMA)	66,50
08-311173.022	D 620, H 150	Matière synthétique (polycarbonate)	95,50

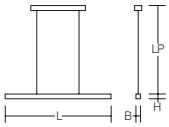


La photo de réalisation présente :
Flat Polymero XXL





Luminaires suspendus | Less is more 27 Kristall



Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I
Longueur de Suspension: 100-1500 mm

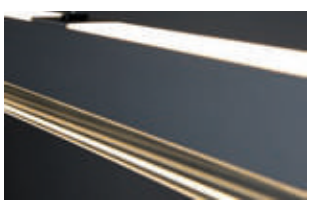
Corps en profilé extrudé d'aluminium, traité époxy. Embouts en aluminium traités époxy. Diffuseur (éclairage direct) en verre cristallin fabriqué à la main, revêtement blanc (opalin) sur un côté. Diffuseur (éclairage indirect) en matière synthétique (PMMA) opalin non jaunissant. Alimentation électrique par câble. Suspension par câble en 2 points réglable en hauteur en continu (longueurs spéciales sur demande). Driver intégré dans le baldaquin

Couleur disponible: 45 = aluminium blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	UGR	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires suspendus									**Catégorie de Prix 21**
Longueur L 909 mm									
312246.0045.1	L 909, B 28, H 54	LED	840	1550 lm	31 W	18,8	on/off	A++	472,00
312246.0045.1.76	L 909, B 28, H 54	LED	840	1550 lm	31 W	18,8	DALI	A++	522,00
312246.0045	L 909, B 28, H 54	LED	830	1550 lm	35 W	19,0	on/off	A+	472,00
312246.0045.76	L 909, B 28, H 54	LED	830	1550 lm	35 W	19,0	DALI	A+	522,00
Longueur L 1409 mm									
312247.0045.1	L 1409, B 28, H 54	LED	840	2600 lm	52 W	20,6	on/off	A++	616,00
312247.0045.1.76	L 1409, B 28, H 54	LED	840	2600 lm	52 W	20,6	DALI	A++	666,00
312247.0045	L 1409, B 28, H 54	LED	830	2600 lm	58 W	19,1	on/off	A+	616,00
312247.0045.76	L 1409, B 28, H 54	LED	830	2600 lm	58 W	19,1	DALI	A+	666,00


Embouts de finition englobant le profilé


Diffuseur en verre cristal de haute qualité (revêtement intérieur blanc)


Éclairage indirect et latéral

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** [1] = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.



© Oliver Heinl

La photo de réalisation présente :
Less is more 27 Kristall



DALI

reddot design award winner 2010

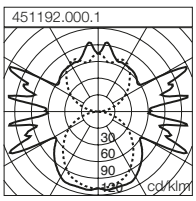
Designpreis Deutschland 2011 NOMINIERT

LAVANO®

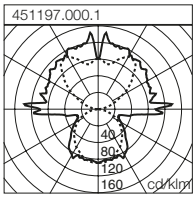
Luminaires suspendus

- Série complète comprenant :
  - des luminaires suspendus
  - des plafonniers et des appliques
- L'équipement technique des luminaires avec des LED et deux diffuseurs, qui dirigent la lumière dans deux directions, garantit un confort visuel élevé tout en assurant un éclairement optimal.
- La conception particulière du diffuseur permet la diffusion d'une lumière directe, brillante et étincelante le long du tracé de l'ellipse.
- Les matériaux et leur traitement ultra-performants, ainsi que l'équipement LED basse consommation permettent d'accroître la durée de vie.
- Durée de vie LED 50 000 h (L90, B10)

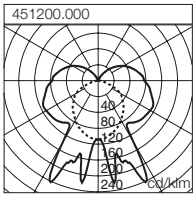
451192.000.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



451197.000.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



451200.000		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	5	7
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	12

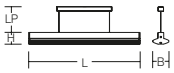




Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre :
Luminaires intérieurs | Appliques et plafonniers linéaires

Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Luminaires suspendus | Lavano





Degré de Protection: **IP 40**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK02
Longueur de Suspension: 500-1200 mm

Armature en profilé filé d'aluminium, laqué. Embouts en aluminium, laqués. Diffuseur en matière synthétique opalin avec éclairage scintillant et brillant des lignes de l'ellipse. Suspension par câble en 2 points réglable en hauteur en continu (longueurs spéciales sur demande).

Coloris décor-platine disponibles : aluminium brossé (.1)

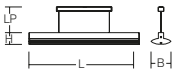
Couleur disponible: aluminium blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires suspendus								**Catégorie de Prix 21**
451192.000.1	L 1140, B 109, H 80	LED	830	5150 lm	47 W	on/off	A+	969,00
451192.000.1.76	L 1140, B 109, H 80	LED	830	5150 lm	47 W	DALI	A+	1019,00

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 47 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W BE)

Luminaires suspendus | Lavano Wing





Degré de Protection: **IP 40**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK03
Longueur de Suspension: 500-1200 mm

Armature en profilé filé d'aluminium, laqué. Embouts en aluminium, laqués. Diffuseur pointu en matière synthétique (PMMA) opalin avec éclairage scintillant et brillant. Suspension par câble en 2 points réglable en hauteur en continu (longueurs spéciales sur demande).

Coloris décor-platine disponibles : aluminium brossé (.1)

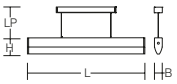
Couleur disponible: aluminium blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires suspendus								**Catégorie de Prix 21**
451197.000.1	L 1140, B 150, H 180	LED	830	5700 lm	47 W	on/off	A+	969,00
451197.000.1.76	L 1140, B 150, H 180	LED	830	5700 lm	47 W	DALI	A+	1019,00

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 47 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W BE)

Luminaires suspendus | Lavano Uno





Degré de Protection: **IP 40**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK02
Longueur de Suspension: 1200 mm

Armature en profilé filé d'aluminium, laqué. Embouts en aluminium, laqués. Diffuseur en matière synthétique opalin avec éclairage scintillant et brillant des lignes de l'ellipse. Suspension par câble en 2 points réglable en hauteur en continu (longueurs spéciales sur demande).

Couleur disponible: aluminium blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires suspendus								**Catégorie de Prix 21**
451200.000	L 1140, B 40, H 83	LED	830	2500 lm	23 W	on/off	A+	629,00
451200.000.76	L 1140, B 40, H 83	LED	830	2500 lm	23 W	DALI	A+	679,00

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 23 W ≈
1 x 36 W T26 (43 W BC)



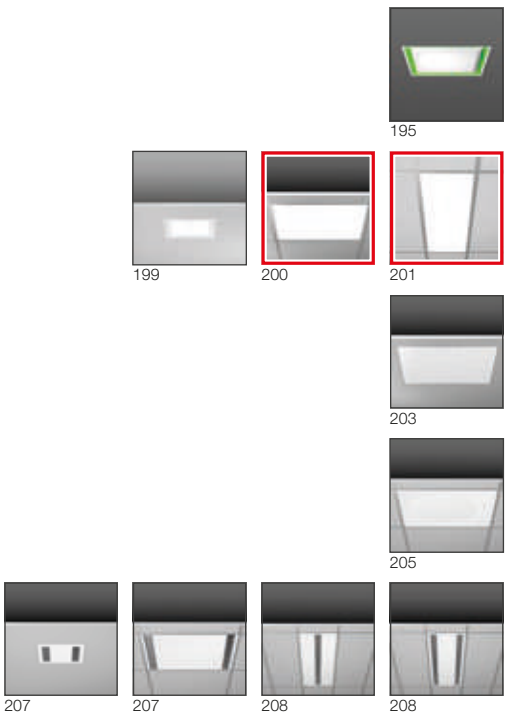






La photo de réalisation présente :
Sidelite ECO

© Linus Lintner



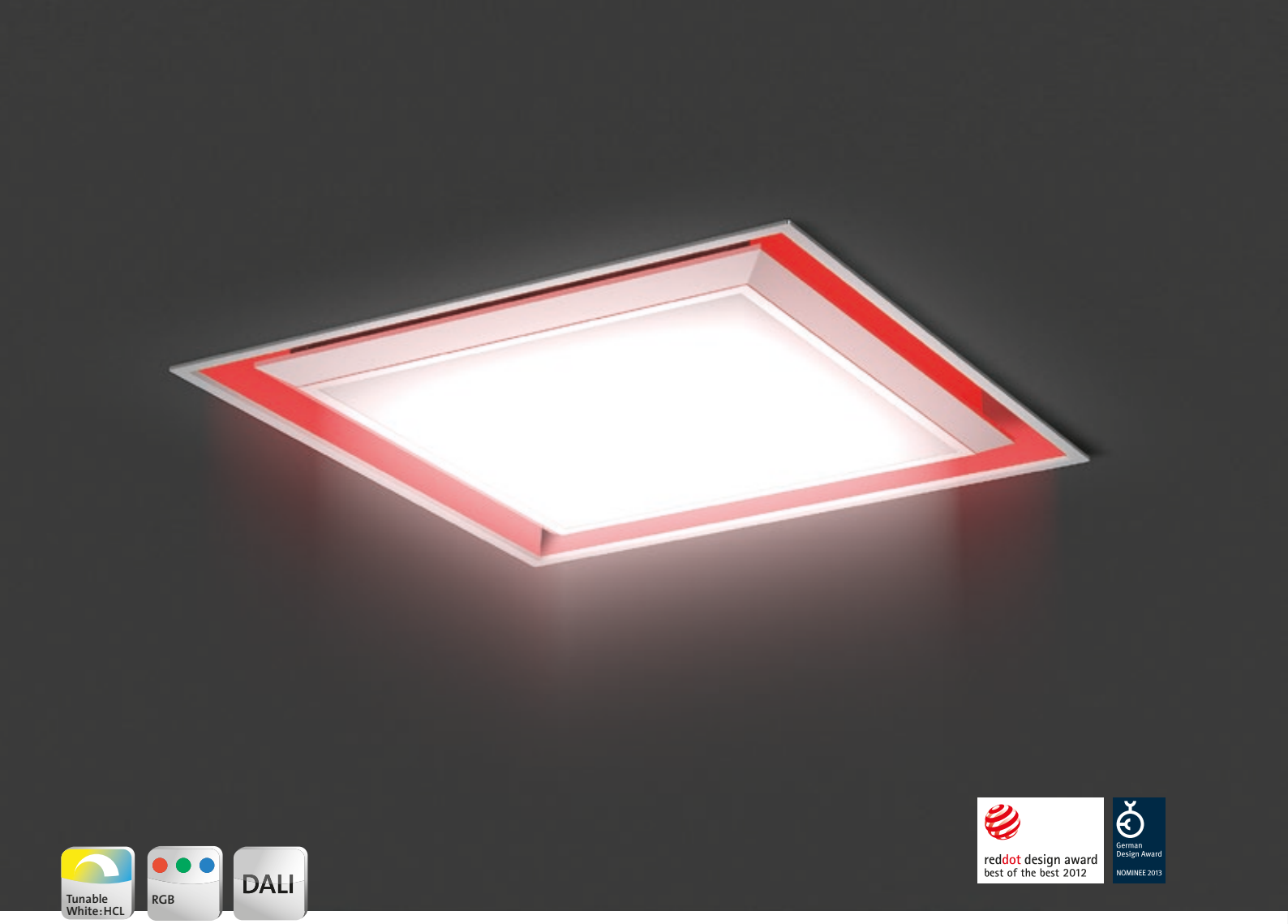
Econe
194-195

Sidelite ECO
196-201

Parledo
202-203

Toledo Flat
204-205

Sonis EVO
206-209



Tunable White:HCL

RGB

DALI

reddot design award best of the best 2012

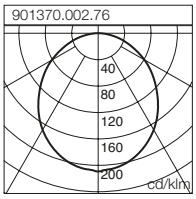
German Design Award NOMINEE 2013

ECONE®

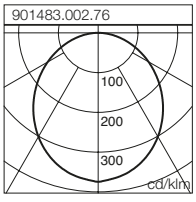
Luminaires à encastrer

- Luminaire de grande taille à LED du plus bel effet pour l'intérieur
- Série complète comprenant :
  - des luminaires à encastrer
  - des luminaires apparents
  - une version de suspension
- Convient parfaitement pour les centres de santé et de soins, recommandé pour les salles de bureau, de travail de séjour et de conférence
- **Diffuseur** en plastique en **PMMA anti-jaunissement**
- Adapté au rythme d'éclairage circadien: deux espaces lumineux séparés et le mélange dynamique des couleurs de lumières utilisées permettent la simulation de la lumière du jour
- Commande intelligente et simple (Plug & Play) par l'intermédiaire de light control +^{3} Professional
- Version encastrable à faible profondeur d'encastrement (14 cm)

901370.002.76		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	7



901483.002.76		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	5
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	5	8



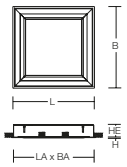




Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre :
Luminaires intérieurs | Luminaires apparents
Luminaires intérieurs | Luminaires suspendus

Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Luminaires à encastrer | Econe





Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I
Épaisseur du Plafond: 42-80 mm
Résistance aux Chocs: IK02

Boîtier en tôle d'acier traité époxy. Diffuseur en plastique anti-jaunissement (PMMA) opalin. Cadre de lumière en matière synthétique blanche avec rangée de lampes LED RGB. Appareillage intégré. Boîtier d'encastrement en métal, traité époxy.

Commande possible entre autres via notre système de gestion de la lumière **light control +³ Professional**.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Diffusion lumineuse	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	UGR	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers à encastrer										**Catégorie de Prix 21**
taille de la découpe LA 835 x BA 835 mm, HE 125 mm										
901370.002.76	L 855, B 855, H 5	LED	direct Cadre	840 RGB	3450 lm	108 W	19,5	DALI	A+	2200,00
901483.002.76	L 855, B 855, H 5	LED	direct Cadre	827-865 RGB	7850 lm	164 W	20,5	DALI	A+	2900,00



La photo de réalisation présente : Econe

SIDELITE® ECO

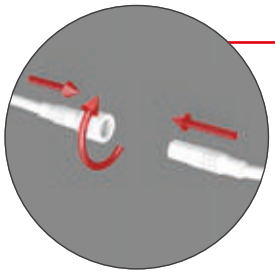
Aperçu

Version encastrée également disponible comme luminaire de secours selon la norme EN 60598-2-22

Test intégré automatique de série

Plus grande distance pour l'éclairage des issues de secours

La version encastrée convient pour une utilisation dans l'industrie alimentaire et des boissons

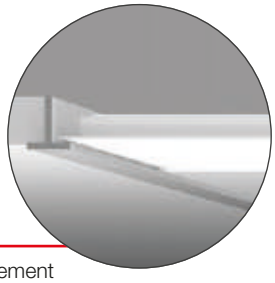


PLUG&PLAY

Simplicité d'installation du convertisseur grâce à un système enfichable rotatif et un câble de raccordement du convertisseur au luminaire

UGR ≤ 19

Convient parfaitement aux zones de bureaux (taux UGR ≤ 19) et les postes de travail avec écran conformément à la norme EN 12464-1



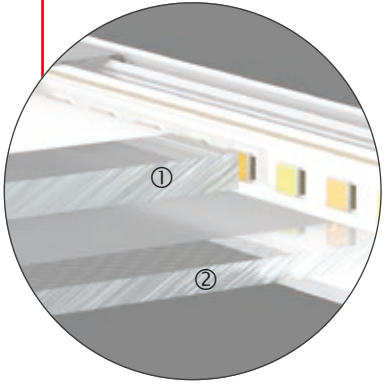
Construction extrêmement plate (10 mm)

Cadre en aluminium traité époxy

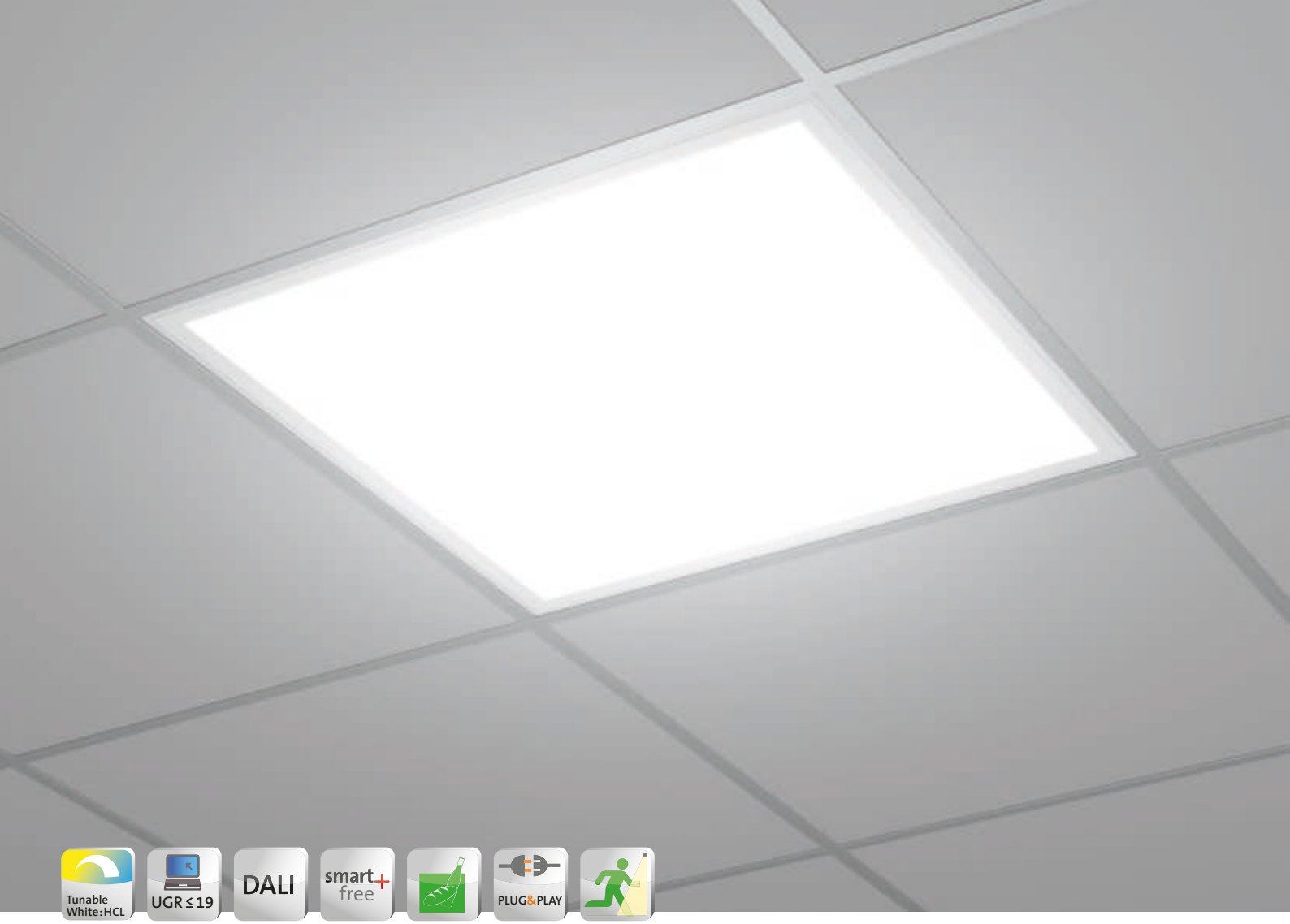
Versions Tunable White à réglage dynamique de 2700 K à 6500 K

Technologie RZB SIDELITE® : Implantation lumineuse tangentielle pour une répartition incroyablement homogène de lumière

Guide de lumière ① et **diffuseur** ② en matière synthétique **PMMA ne jaunissant pas**, microprismatique fin



Modèles avec commande Bluetooth® smart+free pour mise en réseau et utilisation sans fil avec appareil Android / iOS, application téléchargeable gratuitement

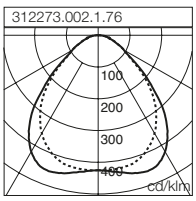


SIDELITE® ECO

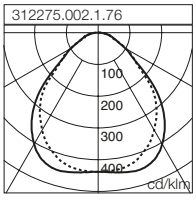
Luminaires à encastrer au plafond, Luminaires à encastrer

- Une série de luminaires économique dotée de la dernière génération de LED, composée de plafonniers, d'appliques, de luminaires à encastrer et suspendus
- Convient parfaitement aux zones de bureaux (taux UGR ≤ 19) et les postes de travail avec écran conformément à la norme EN 12464-1
- Convient pour une utilisation dans l'industrie alimentaire et des boissons
- **Guide de lumière** et **diffuseur** en matière synthétique **PMMA ne jaunissant pas**, microprismatique fin
- Technologie RZB SIDELITE® : Implantation lumineuse tangentielle pour une répartition incroyablement homogène de lumière
- Durée de vie LED 50 000 h (L70, B10)
- Rendement lumineux jusqu'à 130 lm/W
- Flicker du driver LED < 5 %
- Simplicité d'installation du convertisseur grâce à un système enfichable rotatif et un câble de raccordement du convertisseur au luminaire
- Modèles avec commande Bluetooth® smart+free pour mise en réseau et utilisation sans fil avec appareil Android / iOS, application téléchargeable gratuitement

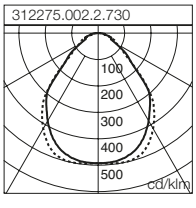
312273.002.1.76		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



312275.002.1.76		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



312275.002.2.730		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	5	8

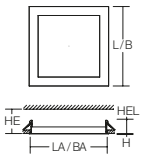




Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre :
Luminaires intérieurs | Luminaires apparents
Luminaires intérieurs | Luminaires suspendus
Luminaires intérieurs | Luminaires sur pied
Eclairage de Secours | Éclairage de voies de secours

Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

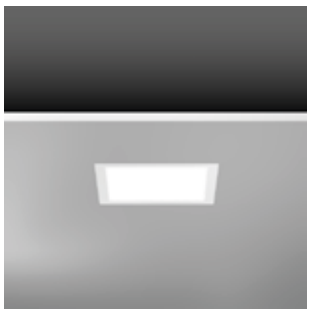
Luminaires à encastrer | Sidelite ECO



Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: II
Épaisseur du Plafond: 1-25 mm
Résistance aux Chocs: IK03

Cadre du luminaire en aluminium, traité époxy. Cadre en tôle d'acier traité époxy. Diffuseur et guide de lumière en PMMA non jaunissant. Bandeau lumineux tangentiel à LED. Appareillage externe (Hauteur 32 mm).

Couleur disponible: 2 = blanc



Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	UGR	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers à encastrer									**Catégorie de Prix 21**
taille de la découpe LA 315 x BA 315 mm									
Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin									
312380.002	L 324, B 324, H 2, HE 85, HEL 51	LED	830	1900 lm	18 W	24,7	on/off	A++	148,30
312380.002.76	L 324, B 324, H 2, HE 85, HEL 51	LED	830	1900 lm	18 W	24,7	DALI	A++	198,30
312380.002.1	L 324, B 324, H 2, HE 85, HEL 51	LED	840	2100 lm	18 W	24,9	on/off	A++	148,30
312380.002.1.76	L 324, B 324, H 2, HE 85, HEL 51	LED	840	2100 lm	18 W	24,9	DALI	A++	198,30

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 18 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W BC)



© Linus Lintner

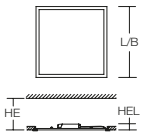
La photo de réalisation présente :
Sidelite ECO



Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 29 / 32 W ≈
4 x 14 W T16 (68 W BE)
4 x 18 W T26 (104 W BC)

Luminaires à encastrer au plafond | Sidelite ECO



Degré de Protection: IP 20, **IP 40** Tunable White
Classe de Protection: II
Résistance aux Chocs: IK03

Cadre en aluminium traité époxy. Diffuseur au choix en matière synthétique opale ou micropris-matique/opale (conforme à la norme EN 12464 concernant les écrans d'ordinateurs). Diffuseur et guide de lumière en PMMA non jaunissant. Bandeau lumineux tangentiel à LED. Appareillage externe.

Couleur disponible: 2 = blanc

Versions avec commande Bluetooth® smart+free pour mise en réseau et utilisation sans fil avec appareil Android / iOS, application téléchargeable gratuitement.

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	UGR	Varia-bilité		CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires à intégrer pour plafonds à grille - Module 600										**Catégorie de Prix 21**
Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin										
312272.002	L 595, B 595, HE 160, HEL 37	LED	830	3200 lm	29 W	20,8	on/off	✓	A++	109,00
312272.002.76	L 595, B 595, HE 160, HEL 38	LED	830	3200 lm	29 W	20,8	DALI		A++	159,00
312272.002.1 .Q	L 595, B 595, HE 160, HEL 37	LED	840	3700 lm	29 W	21,3	on/off	✓	A++	109,00
312272.002.1.76	L 595, B 595, HE 160, HEL 38	LED	840	3700 lm	29 W	21,3	DALI		A++	159,00
Tunable White - de 2700 K à 6500 K										
312272.002.2.730	L 595, B 595, HE 160, HEL 62	LED	827-865	3000 lm	32 W	20,3	smart+free		A+	309,00
Diffuseur en matière synthétique (PMMA) microprismatique										
312273.002	L 595, B 595, HE 160, HEL 37	LED	830	3350 lm	29 W	17,6	on/off	✓	A++	119,00
312273.002.76	L 595, B 595, HE 160, HEL 38	LED	830	3350 lm	29 W	17,6	DALI		A++	169,00
312273.002.1 .Q	L 595, B 595, HE 160, HEL 37	LED	840	3700 lm	29 W	17,9	on/off	✓	A++	119,00
312273.002.1.76	L 595, B 595, HE 160, HEL 38	LED	840	3700 lm	29 W	17,9	DALI		A++	169,00
Tunable White - de 2700 K à 6500 K										
312273.002.2.730	L 595, B 595, HE 160, HEL 62	LED	827-865	3000 lm	32 W	16,8	smart+free		A+	329,00
Luminaires à intégrer pour plafonds à grille - Module 625										**Catégorie de Prix 21**
Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin										
312274.002	L 622, B 622, HE 160, HEL 37	LED	830	3350 lm	29 W	20,9	on/off	✓	A++	109,00
312274.002.76	L 622, B 622, HE 160, HEL 38	LED	830	3350 lm	29 W	20,9	DALI		A++	159,00
312274.002.1 .Q	L 622, B 622, HE 160, HEL 37	LED	840	3600 lm	29 W	21,1	on/off	✓	A++	109,00
312274.002.1.76 .Q	L 622, B 622, HE 160, HEL 38	LED	840	3600 lm	29 W	21,1	DALI		A++	159,00
Tunable White - de 2700 K à 6500 K										
312274.002.2.730	L 622, B 622, HE 160, HEL 62	LED	827-865	3000 lm	32 W	20,5	smart+free		A+	319,00
Diffuseur en matière synthétique (PMMA) microprismatique										
312275.002	L 622, B 622, HE 160, HEL 37	LED	830	3400 lm	29 W	17,6	on/off	✓	A++	119,00
312275.002.76	L 622, B 622, HE 160, HEL 38	LED	830	3400 lm	29 W	17,6	DALI		A++	169,00
312275.002.1 .Q	L 622, B 622, HE 160, HEL 37	LED	840	3750 lm	29 W	17,9	on/off	✓	A++	119,00
312275.002.1.76 .Q	L 622, B 622, HE 160, HEL 38	LED	840	3750 lm	29 W	17,9	DALI		A++	169,00
Tunable White - de 2700 K à 6500 K										
312275.002.2.730	L 622, B 622, HE 160, HEL 62	LED	827-865	3000 lm	32 W	16,7	smart+free		A+	339,00

Accessoires | Cadre de montage
Cadre en tôle d'acier traité époxy, blanc. Pour le montage du luminaire dans des plafonds type plaque de plâtre. Profondeur d'encastrement minimale de 300 mm. Pattes de fixatión pour épaisseur de plafond: 1-30 mm

Cadre encastrable pour le montage dans les faux-plafonds			**Catégorie de Prix 21**
981941.012	L 624, B 624, H 2, HE 94	pour module 600	95,00
981942.012	L 649, B 649, H 2, HE 94	pour module 625	115,00

Lot de ressorts encastrés, Pattes de fixatión pour épaisseur de plafond: 10-25 mm		**Catégorie de Prix 21**
981979.020	se compose de 4 ressorts intégrés | pour module 625	2,50

Accessoires | Cadre de montage
Cadre de montage en métal traité époxy, blanc.

Cadre de montage			**Catégorie de Prix 21**
982187.032	L 602, B 602, H 52	pour module 600	68,00
982292.022 .Q	L 627, B 627, H 47	pour module 625	73,00

Ne convient pas à la version Tunable White

Kit de montage au plafond		**Catégorie de Prix 21**
981980.012	Kit composé de 4 cylindres de montage (Ø 30, H 38) | pour module 600	18,50

Ne convient pas à la version Tunable White

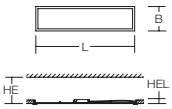
Accessoires | Set de suspension
Set de suspension kit composé de 4 câbles en acier avec fixation plafond et dispositif de réglage rapide du câble

Set de suspension			**Catégorie de Prix 21**
981978.010	LP 1500	pour module 600	19,10

Ne convient pas à la version Tunable White

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** [1] = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.

Luminaires à encastrer au plafond | Sidelite ECO





Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: II
Résistance aux Chocs: IK03

Cadre en aluminium traité époxy. Diffuseur au choix en matière synthétique opale ou micropris-matique/opale (conforme à la norme EN 12464 concernant les écrans d'ordinateurs). Diffuseur et guide de lumière en PMMA non jaunissant. Bandeau lumineux tangentiel à LED. Appareillage externe.

Couleur disponible: 2 = blanc

Versions avec commande Bluetooth® smart+free pour mise en réseau et utilisation sans fil avec appareil Android / iOS, application téléchargeable gratuitement.

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	UGR	Varia-bilité		CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires à intégrer pour plafonds à grille - Module 1200										**Catégorie de Prix 21**
Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin										
312365.002	L 1195, B 295, HE 160, HEL 37	LED	830	3300 lm	29 W	21,1	on/off	✓	A++	199,00
312365.002.76	L 1195, B 295, HE 160, HEL 38	LED	830	3300 lm	29 W	21,1	DALI		A++	249,00
312365.002.1	L 1195, B 295, HE 160, HEL 37	LED	840	3550 lm	29 W	21,4	on/off	✓	A++	199,00
312365.002.1.76	L 1195, B 295, HE 160, HEL 38	LED	840	3550 lm	29 W	21,4	DALI		A++	249,00
Diffuseur en matière synthétique (PMMA) microprismatique										
312366.002	L 1195, B 295, HE 160, HEL 37	LED	830	3200 lm	29 W	17,8	on/off	✓	A++	229,00
312366.002.76	L 1195, B 295, HE 160, HEL 38	LED	830	3200 lm	29 W	17,8	DALI		A++	279,00
312366.002.1	L 1195, B 295, HE 160, HEL 37	LED	840	3450 lm	29 W	18,1	on/off	✓	A++	229,00
312366.002.1.76	L 1195, B 295, HE 160, HEL 38	LED	840	3450 lm	29 W	18,1	DALI		A++	279,00
Luminaires à intégrer pour plafonds à grille - Module 1250										**Catégorie de Prix 21**
Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin										
312367.002	L 1245, B 308, HE 160, HEL 37	LED	830	3300 lm	29 W	20,9	on/off	✓	A++	209,00
312367.002.76	L 1245, B 308, HE 160, HEL 38	LED	830	3300 lm	29 W	20,9	DALI		A++	259,00
312367.002.1	L 1245, B 308, HE 160, HEL 37	LED	840	3500 lm	29 W	21,1	on/off	✓	A++	209,00
312367.002.1.76	L 1245, B 308, HE 160, HEL 38	LED	840	3500 lm	29 W	21,1	DALI		A++	259,00
Diffuseur en matière synthétique (PMMA) microprismatique										
312368.002	L 1245, B 308, HE 160, HEL 37	LED	830	3150 lm	29 W	17,5	on/off	✓	A++	239,00
312368.002.76	L 1245, B 308, HE 160, HEL 38	LED	830	3150 lm	29 W	17,5	DALI		A++	289,00
312368.002.1	L 1245, B 308, HE 160, HEL 37	LED	840	3500 lm	29 W	17,9	on/off	✓	A++	239,00
312368.002.1.76	L 1245, B 308, HE 160, HEL 38	LED	840	3500 lm	29 W	17,9	DALI		A++	289,00

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 29 W ≈
2 x 28 W T16 (61 W BE)
4 x 14 W T16 (68 W BE)
4 x 18 W T26 (104 W BC)

Accessoires | Cadre de montage

Cadre en tôle d'acier traité époxy, blanc. Pour le montage du luminaire dans des plafonds type plaque de plâtre. Profondeur d'encastrement minimale de 300 mm. Pattes de fixatión pour épaisseur de plafond: 1-30 mm

Cadre encastrable pour le montage dans les faux-plafonds			**Catégorie de Prix 21**
982106.012	L 1224, B 324, H 2, HE 94	pour module 1200	125,00

Lot de ressorts encastrés, Pattes de fixatión pour épaisseur de plafond: 10-25 mm		**Catégorie de Prix 11**
981979.030	se compose de 6 ressorts intégrés | pour module 1250	3,80

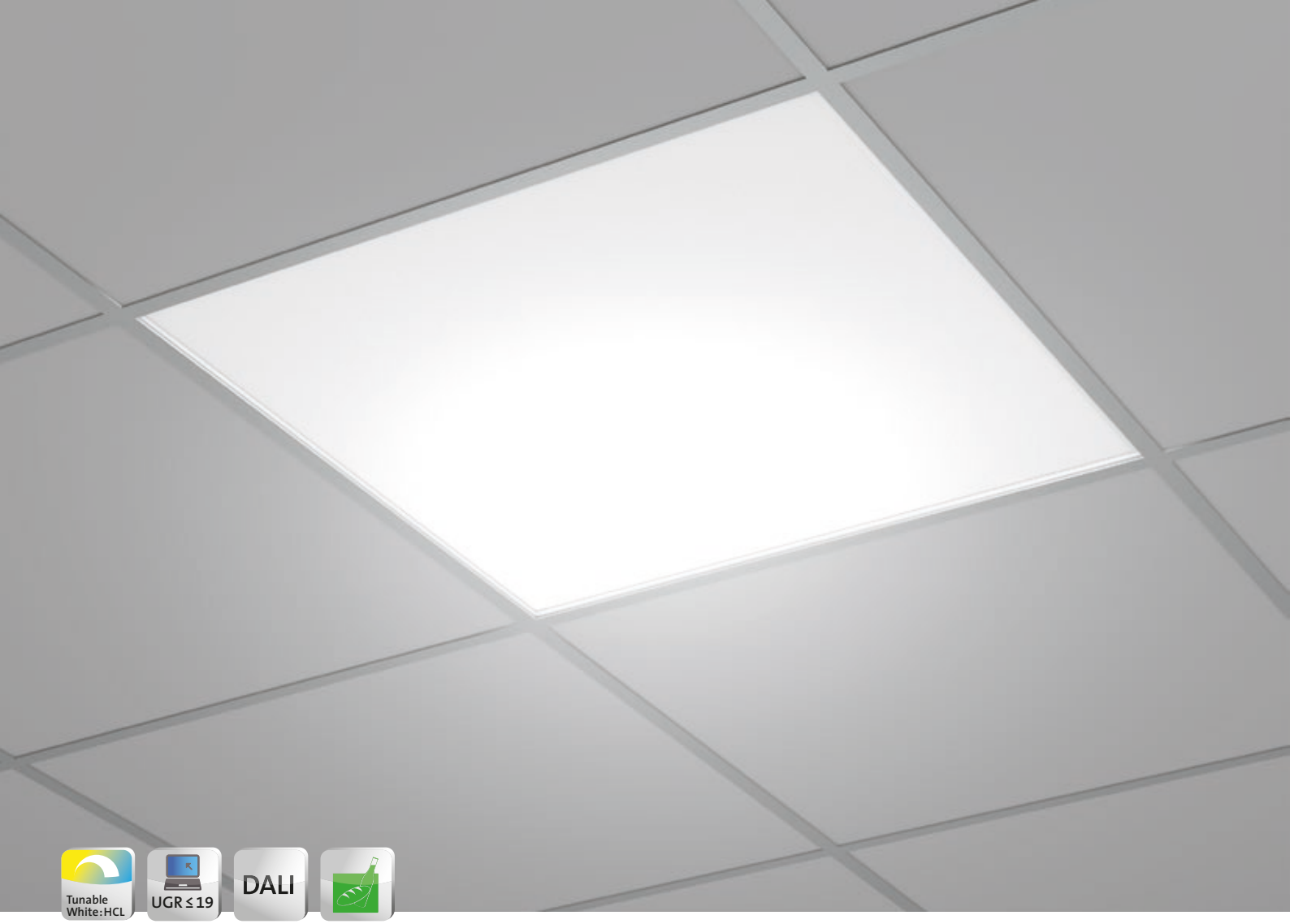
Accessoires | Cadre de montage

Cadre de montage en métal traité époxy, blanc.

Cadre de montage			**Catégorie de Prix 21**
982190.042	L 1202, B 302, H 47	pour module 1200	90,00
982295.032	L 1252, B 315, H 47	pour module 1250	95,00

Kit de montage au plafond		**Catégorie de Prix 21**
981980.012	Kit composé de 4 cylindres de montage (Ø 30, H 38) | pour module 1200	18,50

Set de suspension			**Catégorie de Prix 21**
982035.022	L 300, B 100, H 50, LP 300-1500	Kit de suspension avec baldaquin | pour module 1200	38,20



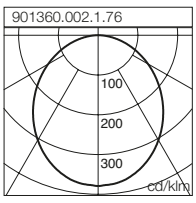
PARLEDO®

Luminaires à encastrer au plafond

- Apparence sans cadre dans le plafond à grille
- Une solution d'éclairage particulière adaptée aux locaux humides
- Convient pour une utilisation dans l'industrie alimentaire et des boissons
- Flux lumineux identiques sur tous les modèles
- **Diffuseur** en **PMMA anti-jaunissement**
- Pour insertion dans des plafonds à grille module 600/625 et encastrement dans des plafonds type plaque de plâtre (avec accessoires)
- Degré de protection IP 54 (du bas vers le haut) - boîtier de connexion IP 20
- Convient parfaitement aux zones de bureaux (taux UGR ≤ 19) et les postes de travail avec écran conformément à la norme EN 12464-1
- LED et convertisseur remplaçables
- Durée de vie LED 50 000 h (L80, B30)

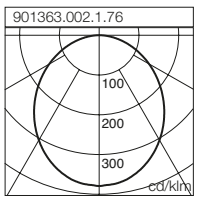
901360.002.1.76

Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	7



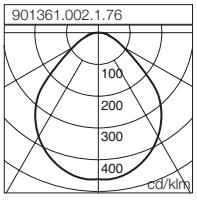
901363.002.1.76

Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	7



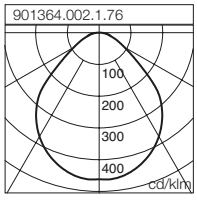
901361.002.1.76

Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



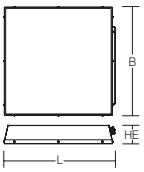
901364.002.1.76

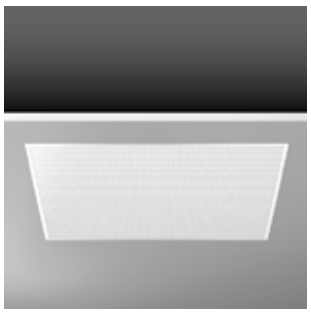
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Luminaires à encastrer au plafond | Parledo





Degré de Protection: **IP 54** (boîtier de raccordement IP 20)
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK07

Corps en métal traité époxy. Diffuseur en plastique anti-jaunissement (PMMA) opalin. Diffuseur au choix en matière synthétique (PMMA) opalin ou microprismatique (conforme à la norme EN 12464 concernant les écrans d'ordinateurs). Convertisseur en boîtier séparé.

Sans raccordement du câble DALI, le luminaire peut être commuté en mode on/off (marche/arrêt).

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	UGR	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires à encastrer au plafond pour rails porteurs visibles - Module 600									**Catégorie de Prix 21**
Diffuseur en matière synthétique opalin									
901360.002.76	L 596, B 596, HE 100	LED	830	3650 lm	34 W	20,1	DALI	A++	508,90
901360.002.1.76	L 596, B 596, HE 100	LED	840	3600 lm	33 W	20,1	DALI	A++	508,90
Tunable White - de 2700 K à 6500 K									
901362.002.76	L 596, B 596, HE 100	LED	827-865	8750 lm	99 W	23,3	DALI	A++	1018,10
Diffuseur clair micro-prismatique									
901361.002.76	L 596, B 596, HE 100	LED	830	3550 lm	38 W	17,0	DALI	A++	588,20
901361.002.1.76	L 596, B 596, HE 100	LED	840	3550 lm	38 W	17,0	DALI	A++	588,20
Tunable White - de 2700 K à 6500 K									
901372.002.76	L 596, B 596, HE 100	LED	827-865	7850 lm	108 W	19,8	DALI	A++	1096,70
Luminaires à encastrer au plafond pour rails porteurs visibles - Module 625									**Catégorie de Prix 21**
Diffuseur en matière synthétique opalin									
901363.002.76	L 622, B 622, HE 100	LED	830	3650 lm	34 W	20,1	DALI	A++	497,60
901363.002.1.76	L 622, B 622, HE 100	LED	840	3600 lm	33 W	20,1	DALI	A++	497,60
Tunable White - de 2700 K à 6500 K									
901365.002.76	L 622, B 622, HE 100	LED	827-865	8750 lm	99 W	23,3	DALI	A++	1018,10
Diffuseur clair micro-prismatique									
901364.002.76	L 622, B 622, HE 100	LED	830	3550 lm	38 W	17,0	DALI	A++	576,90
901364.002.1.76	L 622, B 622, HE 100	LED	840	3550 lm	38 W	17,0	DALI	A++	576,90
Tunable White - de 2700 K à 6500 K									
901373.002.76	L 622, B 622, HE 100	LED	827-865	7850 lm	108 W	19,8	DALI	A++	1096,70

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 33 / 34 / 38 W ≈
4 x 14 W T16 (68 W BE)
4 x 18 W T26 (104 W BC)

LED 99 / 108 W ≈
4 x 14 W T16 (68 W BE)
4 x 18 W T26 (104 W BC)

Accessoires | Cadre de montage

Cadre en tôle d'acier traité époxy. Pour le montage du luminaire dans des plafonds type plaque de plâtre.
Profondeur d'encastrement minimale de 300 mm. Pattes de fixatión pour épaisseur de plafond: 1-30 mm

Cadre encastrable pour le montage dans les faux-plafonds			**Catégorie de Prix 21**
981941.002	L 624, B 624, H 2, HE 94	pour module 600	104,50
981942.002	L 649, B 649, H 2, HE 94	pour module 625	129,50



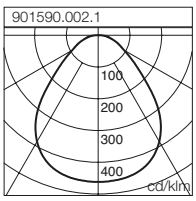


TOLEDO FLAT

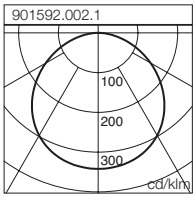
Luminaires à encastrer au plafond

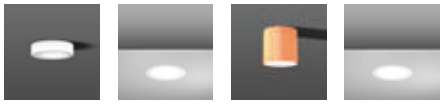
- Extension de la série de downlights à LED à succès comme luminaire à intégrer pour les plafonds à grilles
- Modèle ultra-plat
- **Diffuseur** en plastic **PMMA anti-jaunissement**, opalin mat ou microprismatique
- Durée de vie LED 50 000 h (L70, B10)
- Indice de rendu des couleurs: IRC > 80
- Tolérance de température de couleur : 4 SDCM
- Raccordement du convertisseur par fiche de connexion
- Convertisseur DALI compatible avec la tension continue - convient pour l'alimentation centrale en électricité de secours
- Cylindre décoratif en tissu Chintz comme accessoire, pour montage ultérieur, en option avec diffuseur en polycarbonate satiné
- Domaines d'utilisation : Bureau, salles de réunion, couloir, pièces attenantes

901590.002.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



901592.002.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	7

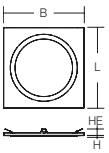




Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre :
Luminaires intérieurs | Downlights apparents
Luminaires intérieurs | Downlights à encastrer
Luminaires intérieurs | Luminaires avec abat-jour en tissu
Eclairage de Secours | Éclairage de voies de secours

Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Luminaires à encastrer au plafond | Toledo Flat





Degré de Protection: **IP 40**
Classe de Protection: II
Résistance aux Chocs: IK06

Cadre encastré en tôle d'acier traitée époxy. Corps en aluminium. Diffuseur en plastique PMMA anti-jaunissement, au choix mat opalin ou prismatique. Incl. convertisseur LED externe avec fiche de connexion, câble d'alimentation de 250 mm.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	UGR	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires à intégrer pour plafonds à grille - Module 600										**Catégorie de Prix 21**
Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin										
901591.002	L 595, B 595, H 6, HE 43	LED	830	3550 lm	35 W	113°	23,4	on/off	A+	187,20
901591.002.76	L 595, B 595, H 6, HE 43	LED	830	3550 lm	35 W	113°	23,4	DALI	A+	237,20
901591.002.1	L 595, B 595, H 6, HE 43	LED	840	3600 lm	35 W	113°	23,4	on/off	A+	187,20
901591.002.1.76	L 595, B 595, H 6, HE 43	LED	840	3600 lm	35 W	113°	23,4	DALI	A+	237,20
Diffuseur plastique (PMMA) clair micro-prismatique										
901589.002	L 595, B 595, H 6, HE 43	LED	830	3450 lm	35 W	88°	20,3	on/off	A+	214,20
901589.002.76	L 595, B 595, H 6, HE 43	LED	830	3450 lm	35 W	88°	20,3	DALI	A+	264,20
901589.002.1	L 595, B 595, H 6, HE 43	LED	840	3550 lm	35 W	88°	20,6	on/off	A+	214,20
901589.002.1.76	L 595, B 595, H 6, HE 43	LED	840	3550 lm	35 W	88°	20,6	DALI	A+	264,20
Luminaires à intégrer pour plafonds à grille - Module 625										**Catégorie de Prix 21**
Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin										
901592.002	L 622, B 622, H 6, HE 43	LED	830	3550 lm	35 W	113°	23,4	on/off	A+	191,70
901592.002.76	L 622, B 622, H 6, HE 43	LED	830	3550 lm	35 W	113°	23,4	DALI	A+	241,70
901592.002.1	L 622, B 622, H 6, HE 43	LED	840	3600 lm	35 W	113°	23,4	on/off	A+	191,70
901592.002.1.76	L 622, B 622, H 6, HE 43	LED	840	3600 lm	35 W	113°	23,4	DALI	A+	241,70
Diffuseur plastique (PMMA) clair micro-prismatique										
901590.002	L 622, B 622, H 6, HE 43	LED	830	3450 lm	35 W	88°	20,3	on/off	A+	218,70
901590.002.76	L 622, B 622, H 6, HE 43	LED	830	3450 lm	35 W	88°	20,3	DALI	A+	268,70
901590.002.1	L 622, B 622, H 6, HE 43	LED	840	3550 lm	35 W	88°	20,6	on/off	A+	218,70
901590.002.1.76	L 622, B 622, H 6, HE 43	LED	840	3550 lm	35 W	88°	20,6	DALI	A+	268,70

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 35 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W BC)
4 x 14 W T16 (68 W BE)
4 x 18 W T26 (104 W BC)

Accessoires | Élément décoratif en tissu Chintz pour Toledo Flat Round





avec diffuseur



sans diffuseur

Couleur standard surface du manchon : 66.8003.01 blanc
Autres couleurs (voir page 335) disponibles au même prix.
Merci d'indiquer le code couleur lors de la commande.
Possibilité de montage ultérieur sans outil sur le Downlight à encastrer.

Veuillez tenir compte de frais de transport éventuellement plus élevés en cas de livraison hors Allemagne.

Couleur disponible: 2 = blanc

Abat-jour en chintz			**Catégorie de Prix 21**
982323.002	D 500, H 60	Cylindre décoratif en tissu Chintz pour Toledo Flat Round D 495	189,00

Le montage n'est pas possible avec un corps apparent

Diffuseur en polycarbonate satiné (en option)			**Catégorie de Prix 21**
Montage sans outil sur l'élément décoratif			
982328.002	D 498, H 4	Accessoires pour le cylindre décoratif en tissu Chintz D 500	46,00



Diffuseurs en tissu Chintz disponibles dans toutes les couleurs sur demande.

Abat-jour en chintz			**Catégorie de Prix 21**
Nuancier de couleurs			
W06630	Nuancier de couleurs chintz pour plus de 70 motifs		26,80





Pour découvrir d'autres modèles et consulter le tableau comportant plus de 70 couleurs, voir le chapitre Luminaires à écran en tissu.

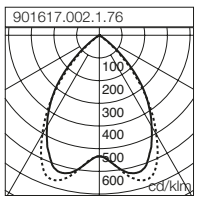


SONIS EVO

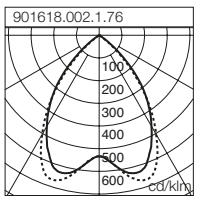
Luminaires à encastrer au plafond, Luminaires à encastrer

- Lampe LED ultra-performante
- Convient pour l'insertion dans les plafonds à grilles avec le module de rail porteur visible 600/625
- Système optique Alea unique pour une lumière non-éblouissante sur le poste de travail (UGR ≤ 19)
- Réflecteur basse luminance
- Effet lumineux qui conjugue un éclairage intense et brillant
- Durée de vie LED 50 000 h (L80, B10)
- Rendement lumineux jusqu'à 125 lm/W

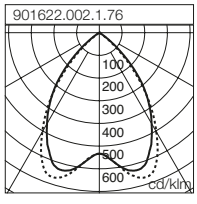
901617.002.1.76		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	3
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



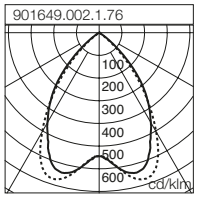
901618.002.1.76		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	3
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



901622.002.1.76		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	3
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6

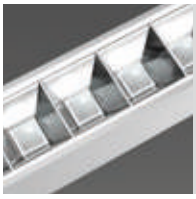


901649.002.1.76		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	2	2
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	2	3





Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre :
Luminaires intérieurs | Luminaires apparents
Luminaires intérieurs | Luminaires suspendus
Eclairage de Secours | Éclairage de voies de secours

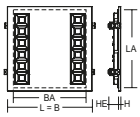


SYSTÈME OPTIQUE ALEA

Un brillant exemple de la force d'innovation : Le système optique Alea de Sonis EVO allie des éléments de réflecteurs carrés à une structure linéaire. Le diffuseur opalin en plastique réduit l'éblouissement direct, garantit une bonne qualité de lumière et protège la LED.

Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Luminaires à encastrer | Sonis EVO





Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I, II
Épaisseur du Plafond: 1-20 mm
Résistance aux Chocs: IK03

Corps en tôle d'acier, traité époxy blanc. **Système optique Alea :** structure du réflecteur (ABS, couche d'aluminium, haute brillance) avec un diffuseur en plastique anti-jaunissement (PMMA) opalin pour une lumière anti-éblouissement sur le poste de travail (compatible avec les écrans d'ordinateur selon EN 12464-1). Équipement de commande intégré, équipement de commande DALI externe (hauteur 32 mm). Ressorts d'encastrement au plafond compris.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	UGR	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers à encastrer									**Catégorie de Prix 21**
taille de la découpe LA 280 x BA 255 mm									
901638.002.1	L 295, B 295, H 8, HE 37	LED	840	1500 lm	12 W	18,5	on/off	A+	90,00
901638.002.1.76	L 295, B 295, H 8, HE 37	LED	840	1500 lm	12 W	18,5	DALI	A+	140,00
901639.002.1	L 295, B 295, H 8, HE 37	LED	840	2000 lm	16 W	19,5	on/off	A+	110,00
901639.002.1.76	L 295, B 295, H 8, HE 37	LED	840	2000 lm	16 W	19,5	DALI	A+	160,00

Cadre encastrable pour le montage dans les faux-plafonds | Épaisseur du Plafond: 1-25 mm			**Catégorie de Prix 21**
981987.012	L 324, B 324, H 2, HE 51	Cadre en tôle d'acier traité époxy, blanc.	60,00

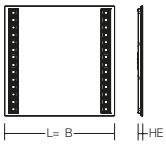
Cadre de montage			**Catégorie de Prix 21**
982357.012	L 300, B 300, H 47	Cadre de montage en métal traité époxy, blanc.	56,00

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 12 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W BC)

LED 16 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W BC)

Luminaires à encastrer au plafond | Sonis EVO





Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK03

Corps en tôle d'acier, traité époxy blanc. **Système optique Alea :** structure du réflecteur (ABS, couche d'aluminium, haute brillance) avec un diffuseur en plastique anti-jaunissement (PMMA) opalin pour une lumière anti-éblouissement sur le poste de travail (compatible avec les écrans d'ordinateur selon EN 12464-1). Équipement de commande intégré, équipement de commande DALI externe (hauteur 32 mm).

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	UGR	Varia-bilité		CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires à intégrer pour plafonds à grille - Module 600										**Catégorie de Prix 21**
901617.002.1	L 596, B 596, HE 27	LED	840	3450 lm	30 W	18,5	on/off	✓	A+	169,00
901617.002.1.76	L 596, B 596, HE 27	LED	840	3450 lm	30 W	18,5	DALI		A+	219,00
Luminaires à intégrer pour plafonds à grille - Module 625										**Catégorie de Prix 21**
901618.002.1 .Q	L 621, B 621, HE 27	LED	840	3450 lm	30 W	18,5	on/off	✓	A+	169,00
901618.002.1.76	L 621, B 621, HE 27	LED	840	3450 lm	30 W	18,5	DALI		A+	219,00

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 30 W ≈
4 x 14 W T16 (68 W BE)
4 x 18 W T26 (104 W BC)

Accessoires | Cadre de montage
Cadre en tôle d'acier traité époxy. Pour le montage du luminaire dans des plafonds type plaque de plâtre. Profondeur d'encastrement minimale de 300 mm. Pattes de fixation pour épaisseur de plafond: 1-30 mm



Cadre encastrable pour le montage dans les faux-plafonds			**Catégorie de Prix 21**
981941.002	L 624, B 624, H 2, HE 94	pour module 600	104,50
981942.002	L 649, B 649, H 2, HE 94	pour module 625	129,50

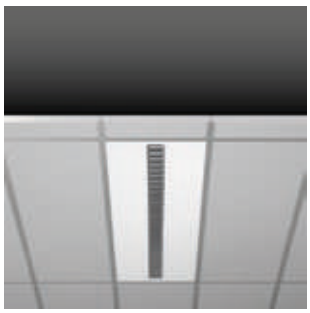
Accessoires | Cadre de montage
Cadre de montage en métal traité époxy, blanc.



Cadre de montage			**Catégorie de Prix 21**
982187.012	L 602, B 602, H 47	pour module 600	68,00
982292.002	L 627, B 627, H 47	pour module 625	73,00

Accessoires | Cadre de suspension
Cadre de suspension avec suspension par câble d'acier et câble d'alimentation. Cadre de suspension en tôle d'acier, traité époxy, blanc.

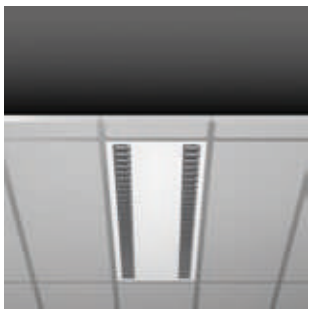
Cadre de suspension			**Catégorie de Prix 21**
982290.012	L 602, B 602, H 33, LP 1500	pour module 600	95,00
982291.002	L 627, B 627, H 33, LP 1500	pour module 625	95,00



Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

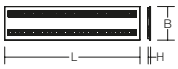
LED 29 W ≈
1 x 58 W T26 (67 W BC)

LED 56 W ≈
2 x 58 W T26 (134 W BC)



système optique Alea à 2 rangées

Luminaires à encastrer au plafond | Sonis EVO



Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK03

Corps en tôle d'acier, traité époxy blanc. **Système optique Alea :** structure du réflecteur (ABS, couche d'aluminium, haute brillance) avec un diffuseur en plastique anti-jaunissement (PMMA) opalin pour une lumière anti-éblouissement sur le poste de travail (compatible avec les écrans d'ordinateur selon EN 12464-1). Équipement de commande intégré, équipement de commande DALI externe (hauteur 32 mm).

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	UGR	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires à intégrer pour plafonds à grille - Module 1200									**Catégorie de Prix 21**
Module 1200									
système optique Alea à 1 rangée									
901622.002.1	L 1197, B 297, HE 27	LED	840	3450 lm	29 W	18,5	on/off	A+	229,00
901622.002.1.76	L 1197, B 297, HE 27	LED	840	3450 lm	29 W	18,5	DALI	A+	289,00
système optique Alea à 2 rangées									
901648.002.1	L 1197, B 297, HE 27	LED	840	6500 lm	56 W	18,6	on/off	A+	329,00
901648.002.1.76	L 1197, B 297, HE 27	LED	840	6500 lm	56 W	18,6	DALI	A+	379,00
Luminaires à intégrer pour plafonds à grille - Module 1250									**Catégorie de Prix 21**
Module 1250									
système optique Alea à 1 rangée									
901623.002.1	L 1247, B 310, HE 27	LED	840	3450 lm	29 W	18,5	on/off	A+	229,00
901623.002.1.76	L 1247, B 310, HE 27	LED	840	3450 lm	29 W	18,5	DALI	A+	289,00
système optique Alea à 2 rangées									
901649.002.1	L 1247, B 310, HE 27	LED	840	6500 lm	56 W	18,6	on/off	A+	329,00
901649.002.1.76	L 1247, B 310, HE 27	LED	840	6500 lm	56 W	18,6	DALI	A+	379,00

Accessoires | Cadre de montage
Cadre en tôle d'acier traité époxy, blanc. Pour le montage du luminaire dans des plafonds type plaque de plâtre. Profondeur d'encastrement minimale de 300 mm. Pattes de fixatión pour épaisseur de plafond: 1-30 mm

Cadre encastrable pour le montage dans les faux-plafonds			**Catégorie de Prix 21**
982106.002	L 1224, B 324, H 2, HE 94	pour module 1200	125,00
982426.002	L 1274, B 337, H 2, HE 94	pour module 1250	100,00

Accessoires | Cadre de montage
Cadre de montage en métal traité époxy, blanc.

Cadre de montage			**Catégorie de Prix 21**
982190.012	L 1202, B 302, H 47	pour module 1200, système optique Alea à 1 rangée	90,00
982190.032	L 1202, B 302, H 47	pour module 1200, système optique Alea à 2 rangées	90,00
982295.012	L 1252, B 315, H 47	pour module 1250, système optique Alea à 1 rangée	95,00
982295.022	L 1252, B 315, H 47	pour module 1250, système optique Alea à 2 rangées	95,00

Accessoires | Cadre de suspension
Cadre de suspension avec suspension par câble d'acier et câble d'alimentation. Cadre de suspension en tôle d'acier, traité époxy, blanc.

Cadre de suspension			**Catégorie de Prix 21**
982293.012	L 1202, B 302, H 33, P 1500	pour module 1200	100,00
982294.002	L 1252, B 315, H 33, LP 1500	pour module 1250	149,00

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** [(1)] = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.



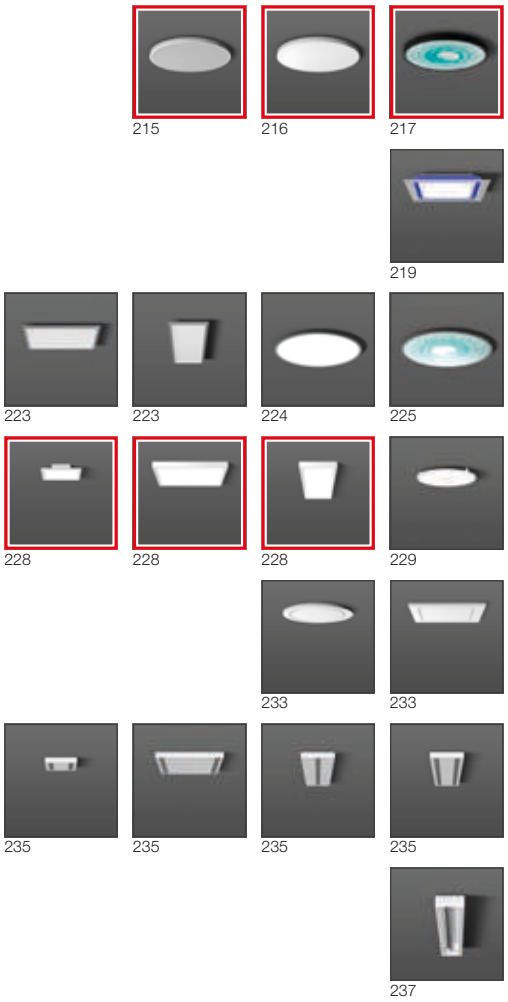
© Fotostudio Lippmann

La photo de réalisation présente :
Sonis EVO



La photo de réalisation présente :
Sidelite ECO

© Linus Lintner



Triona
212-217

Econe
218-219

Sidelite
Sidelite Round
220-225

Sidelite ECO
226-229

Hemis
230-233

Sonis EVO
234-235

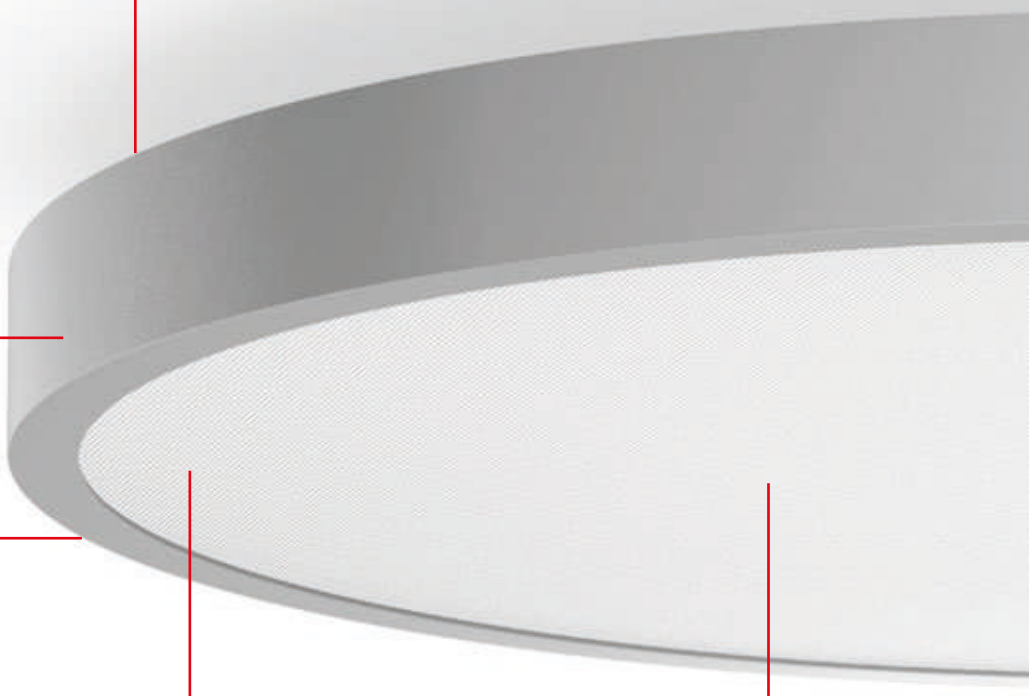
Sonis A
236-237

TRIONA®

Aperçu

Modèles avec commande Bluetooth® smart+free pour mise en réseau et utilisation sans fil avec appareil Android / iOS, application téléchargeable gratuitement

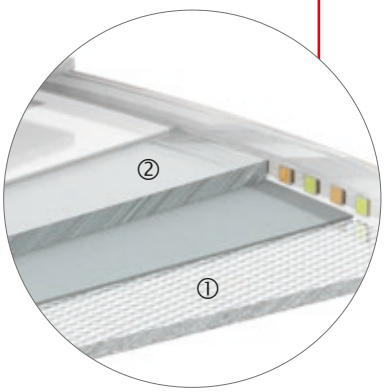
3 couleurs au choix pour le profil en aluminium extrudé très plat et sans soudure



Versions Tunable White à réglage dynamique de 2700 K à 6500 K

Particulièrement bien adaptée à une utilisation HCL (Human Centric Lighting, éclairage centré sur l'humain)

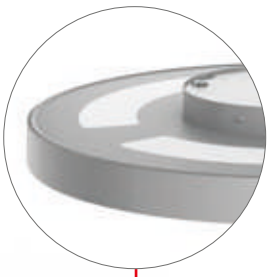
Technologie RZB SIDELITE® : Implantation lumineuse tangentielle pour une répartition incroyablement homogène de lumière et un éclairage sans rebord



Guidage de la lumière direct par diffuseur

Diffuseur en matière synthétique ① et **lightguide** ② en **PMMA sans jaunissement**

Diffuseur opalin microprismatique: Convient parfaitement aux zones de bureaux (taux UGR ≤ 19) et les postes de travail avec écran conformément à la norme EN 12464-1



Installation très simple grâce au système d'enfichage Plug & Play

Montage sans outils par baïonnette

Emission de lumière indirecte
par diffuseur plastique (PMMA)
satiné non jaunissant (intégré)



3 tailles

Ø 681 mm
Ø 845 mm
Ø 1009 mm



2 caractéristiques de rayonnement

direct
direct/indirect



3 diffuseurs

Matière synthétique (PMMA) opalin
Matière synthétique (PMMA) opaline/microprismatique
Verre FerroMurano

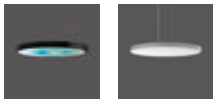




TRIONA®

Plafonniers et appliques

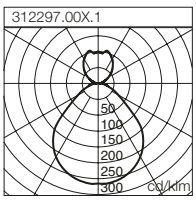
- Haute qualité de finition
- Disponible en 3 diamètres et différentes couleurs
- Un extrudé aluminium profilé de seulement 50 mm d'épaisseur entoure le diffuseur
- Bandeau lumineux latéral à LED
- Éclairage direct ou direct/indirect
- Montage sans outils
- Installation très simple grâce au système d'enfichage Plug & Play
- Multiples possibilités de design pour ce luminaire de surface unique :
  - diffuseur en verre FerroMurano confectionné à la main
  - diffuseur opalin
  - diffuseur opalin microprismatique



- **Lightguide** et **diffuseur** en matière synthétique en **PMMA sans jaunissement**
- Convient parfaitement aux zones de bureaux (taux UGR ≤ 19) et les postes de travail avec écran conformément à la norme EN 12464-1
- Durée de vie LED 50 000 h (L70, B10)
- Tolérance de température de couleur (3 SDCM)
- Flux lumineux du luminaire jusqu'à 12.400 lm
- Versions Tunable White à réglage dynamique de 2700 K à 6500 K
- Particulièrement bien adaptée à une utilisation HCL (Human Centric Lighting, éclairage centré sur l'humain)
- Modèles avec commande Bluetooth® smart+free pour mise en réseau et utilisation sans fil avec appareil Android / iOS, application téléchargeable gratuitement

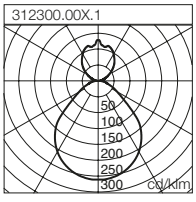
312297.00X.1

Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	2	2
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	4



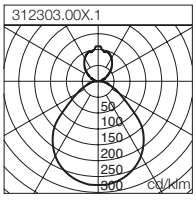
312300.00X.1

Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	2	2
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
1	2	3



312303.00X.1

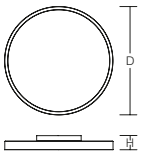
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	1	2
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
1	2	2



Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre :
Luminaires intérieurs | Luminaires suspendus

Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Plafonniers et appliques | Triona



Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK03

Couvercle en tôle d'acier traité époxy. Cadre en aluminium traité époxy. Découplage lumineux latéral pour éclairage direct par diffuseur anti-jaunissement en matière synthétique (PMMA) opalin/microprismatique (conforme à la norme sur les écrans EN-12464-1). Éclairage indirect grâce au diffuseur anti-jaunissement en matière synthétique (PMMA) mat satiné. Appareillage intégré.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

Versions avec commande Bluetooth® smart+free pour mise en réseau et utilisation sans fil avec appareil Android / iOS, application téléchargeable gratuitement.



convient pour les versions avec .76

Comparaison LED : Lampes conventionnelles

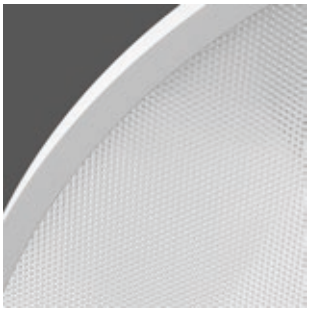
LED 33 / 40 W ≈
1 x 22 + 40 W T16-R (70 W BE)

LED 49 / 61 / 68 W ≈
3 x 28 W T16 (92 W BE)

LED 70 / 76 / 85 W ≈
4 x 28 W T16 (122 W BE)

LED 89 W ≈
4 x 35 W T16 (150 W BE)

LED 110 / 122 W ≈
4 x 49 W T16 (212 W BE)



Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opaline/microprismatique

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	UGR	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques - Éclairage direct									**Catégorie de Prix 21**
Diamètre D 681 mm									
312296.00X	D 681, H 88	LED	830	3550 lm	33 W	18,5	on/off	A++	1000,00
312296.00X.730	D 681, H 88	LED	830	3550 lm	33 W	18,5	smart+free	A++	1150,00
312296.00X.76	D 681, H 88	LED	830	3550 lm	33 W	18,5	DALI	A++	1050,00
312296.00X.1	D 681, H 88	LED	840	3700 lm	33 W	18,6	on/off	A++	1000,00
312296.00X.1.730	D 681, H 88	LED	840	3700 lm	33 W	18,6	smart+free	A++	1150,00
312296.00X.1.76	D 681, H 88	LED	840	3700 lm	33 W	18,6	DALI	A++	1050,00
Tunable White - de 2700 K à 6500 K									
312296.00X.2.730	D 681, H 88	LED	827-865	3550 lm	40 W	18,0	smart+free	A++	1200,00
Diamètre D 845 mm									
312299.00X	D 845, H 88	LED	830	7600 lm	70 W	18,9	on/off	A++	1250,00
312299.00X.730	D 845, H 88	LED	830	7600 lm	70 W	18,9	smart+free	A++	1400,00
312299.00X.76	D 845, H 88	LED	830	7600 lm	70 W	18,9	DALI	A++	1300,00
312299.00X.1	D 845, H 88	LED	840	7900 lm	70 W	19,0	on/off	A++	1250,00
312299.00X.1.730	D 845, H 88	LED	840	7900 lm	70 W	19,0	smart+free	A++	1400,00
312299.00X.1.76	D 845, H 88	LED	840	7900 lm	70 W	19,0	DALI	A++	1300,00
Tunable White - de 2700 K à 6500 K									
312299.00X.2.730	D 845, H 88	LED	827-865	5050 lm	49 W	18,0	smart+free	A++	1450,00
Diamètre D 1009 mm									
312302.00X	D 1009, H 88	LED	830	8850 lm	89 W	18,6	on/off	A++	1700,00
312302.00X.730	D 1009, H 88	LED	830	8850 lm	89 W	18,6	smart+free	A++	1850,00
312302.00X.76	D 1009, H 88	LED	830	8850 lm	89 W	18,6	DALI	A++	1750,00
312302.00X.1	D 1009, H 88	LED	840	9200 lm	89 W	18,8	on/off	A++	1700,00
312302.00X.1.730	D 1009, H 88	LED	840	9200 lm	89 W	18,8	smart+free	A++	1850,00
312302.00X.1.76	D 1009, H 88	LED	840	9200 lm	89 W	18,8	DALI	A++	1750,00
Tunable White - de 2700 K à 6500 K									
312302.00X.2.730	D 1009, H 88	LED	827-865	6000 lm	61 W	16,8	smart+free	A++	1900,00
Plafonniers et appliques - Éclairage direct 70% - indirect 30%									**Catégorie de Prix 21**
Diamètre D 681 mm									
312297.00X	D 681, H 88	LED	830	6300 lm	68 W	17,2	on/off	A++	1200,00
312297.00X.730	D 681, H 88	LED	830	6300 lm	68 W	17,2	smart+free	A++	1350,00
312297.00X.76	D 681, H 88	LED	830	6300 lm	68 W	17,2	DALI	A++	1250,00
312297.00X.1	D 681, H 88	LED	840	6550 lm	68 W	17,5	on/off	A++	1200,00
312297.00X.1.730	D 681, H 88	LED	840	6550 lm	68 W	17,5	smart+free	A++	1350,00
312297.00X.1.76	D 681, H 88	LED	840	6550 lm	68 W	17,5	DALI	A++	1250,00
Tunable White - de 2700 K à 6500 K									
312297.00X.2.730	D 681, H 88	LED	827-865	4800 lm	61 W	16,1	smart+free	A++	1400,00
Diamètre D 845 mm									
312300.00X	D 845, H 88	LED	830	10000 lm	110 W	16,7	on/off	A++	1500,00
312300.00X.730	D 845, H 88	LED	830	10000 lm	110 W	16,7	smart+free	A++	1650,00
312300.00X.76	D 845, H 88	LED	830	10000 lm	110 W	16,7	DALI	A++	1550,00
312300.00X.1	D 845, H 88	LED	840	10400 lm	110 W	16,9	on/off	A++	1500,00
312300.00X.1.730	D 845, H 88	LED	840	10400 lm	110 W	16,9	smart+free	A++	1650,00
312300.00X.1.76	D 845, H 88	LED	840	10400 lm	110 W	16,9	DALI	A++	1550,00
Tunable White - de 2700 K à 6500 K									
312300.00X.2.730	D 845, H 88	LED	827-865	7200 lm	76 W	16,0	smart+free	A++	1700,00
Diamètre D 1009 mm									
312303.00X	D 1009, H 88	LED	830	11900 lm	122 W	16,8	on/off	A++	1900,00
312303.00X.730	D 1009, H 88	LED	830	11900 lm	122 W	16,8	smart+free	A++	2050,00
312303.00X.76	D 1009, H 88	LED	830	11900 lm	122 W	16,8	DALI	A++	1950,00
312303.00X.1	D 1009, H 88	LED	840	12400 lm	122 W	16,9	on/off	A++	1900,00
312303.00X.1.730	D 1009, H 88	LED	840	12400 lm	122 W	16,9	smart+free	A++	2050,00
312303.00X.1.76	D 1009, H 88	LED	840	12400 lm	122 W	16,9	DALI	A++	1950,00
Tunable White - de 2700 K à 6500 K									
312303.00X.2.730	D 1009, H 88	LED	827-865	7750 lm	85 W	15,3	smart+free	A++	2100,00

Couleur de lumière 827 sur demande.



convient pour les versions avec .76

Comparaison LED : Lampes conventionnelles

LED 33 / 40 W ≈
1 x 22 + 40 W T16-R (70 W BE)

LED 49 / 61 / 68 W ≈
3 x 28 W T16 (92 W BE)

LED 70 / 76 / 85 W ≈
4 x 28 W T16 (122 W BE)

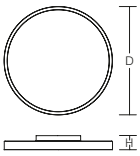
LED 89 W ≈
4 x 35 W T16 (150 W BE)

LED 110 / 122 W ≈
4 x 49 W T16 (212 W BE)



Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin

Plafonniers et appliques | Triona



Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK03

Couvercle en tôle d'acier traité époxy. Cadre en aluminium traité époxy. Découplage lumineux latéral pour éclairage direct par diffuseur anti-jaunissement en matière synthétique (PMMA) opalin. Éclairage indirect grâce au diffuseur anti-jaunissement en matière synthétique (PMMA) mat satiné. Appareillage intégré.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

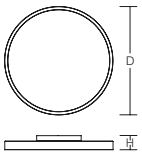
Versions avec commande Bluetooth® smart+free pour mise en réseau et utilisation sans fil avec appareil Android / iOS, application téléchargeable gratuitement.

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	UGR	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques - Éclairage direct									**Catégorie de Prix 21**
Diamètre D 681 mm									
312383.00X	D 681, H 88	LED	830	3350 lm	33 W	20,1	on/off	A++	1000,00
312383.00X.730	D 681, H 88	LED	830	3350 lm	33 W	20,1	smart+free	A++	1150,00
312383.00X.76	D 681, H 88	LED	830	3350 lm	33 W	20,1	DALI	A++	1050,00
312383.00X.1	D 681, H 88	LED	840	3500 lm	33 W	20,3	on/off	A++	1000,00
312383.00X.1.730	D 681, H 88	LED	840	3500 lm	33 W	20,3	smart+free	A++	1150,00
312383.00X.1.76	D 681, H 88	LED	840	3500 lm	33 W	20,3	DALI	A++	1050,00
Tunable White - de 2700 K à 6500 K									
312383.00X.2.730	D 681, H 88	LED	827-865	3350 lm	40 W	20,1	smart+free	A++	1200,00
Diamètre D 845 mm									
312387.00X	D 845, H 88	LED	830	7250 lm	70 W	21,2	on/off	A++	1200,00
312387.00X.730	D 845, H 88	LED	830	7250 lm	70 W	21,2	smart+free	A++	1350,00
312387.00X.76	D 845, H 88	LED	830	7250 lm	70 W	21,2	DALI	A++	1250,00
312387.00X.1	D 845, H 88	LED	840	7500 lm	70 W	21,3	on/off	A++	1200,00
312387.00X.1.730	D 845, H 88	LED	840	7500 lm	70 W	21,3	smart+free	A++	1350,00
312387.00X.1.76	D 845, H 88	LED	840	7500 lm	70 W	21,3	DALI	A++	1250,00
Tunable White - de 2700 K à 6500 K									
312387.00X.2.730	D 845, H 88	LED	827-865	4800 lm	49 W	19,7	smart+free	A++	1400,00
Diamètre D 1009 mm									
312391.00X	D 1009, H 88	LED	830	8400 lm	89 W	20,4	on/off	A++	1650,00
312391.00X.730	D 1009, H 88	LED	830	8400 lm	89 W	20,4	smart+free	A++	1800,00
312391.00X.76	D 1009, H 88	LED	830	8400 lm	89 W	20,4	DALI	A++	1700,00
312391.00X.1	D 1009, H 88	LED	840	8700 lm	89 W	20,5	on/off	A++	1650,00
312391.00X.1.730	D 1009, H 88	LED	840	8700 lm	89 W	20,4	smart+free	A++	1800,00
312391.00X.1.76	D 1009, H 88	LED	840	8700 lm	89 W	20,4	DALI	A++	1700,00
Tunable White - de 2700 K à 6500 K									
312391.00X.2.730	D 1009, H 88	LED	827-865	5700 lm	61 W	19,1	smart+free	A++	1850,00
Plafonniers et appliques - Éclairage direct 70% - indirect 30%									**Catégorie de Prix 21**
Diamètre D 681 mm									
312384.00X	D 681, H 88	LED	830	6000 lm	68 W	18,9	on/off	A++	1200,00
312384.00X.730	D 681, H 88	LED	830	6000 lm	68 W	18,9	smart+free	A++	1350,00
312384.00X.76	D 681, H 88	LED	830	6000 lm	68 W	18,9	DALI	A++	1250,00
312384.00X.1	D 681, H 88	LED	840	6250 lm	68 W	19,1	on/off	A++	1200,00
312384.00X.1.730	D 681, H 88	LED	840	6250 lm	68 W	19,1	smart+free	A++	1350,00
312384.00X.1.76	D 681, H 88	LED	840	6250 lm	68 W	19,1	DALI	A++	1250,00
Tunable White - de 2700 K à 6500 K									
312384.00X.2.730	D 681, H 88	LED	827-865	4600 lm	61 W	18,0	smart+free	A++	1400,00
Diamètre D 845 mm									
312388.00X	D 845, H 88	LED	830	9500 lm	110 W	19,1	on/off	A++	1450,00
312388.00X.730	D 845, H 88	LED	830	9500 lm	110 W	19,1	smart+free	A++	1600,00
312388.00X.76	D 845, H 88	LED	830	9500 lm	110 W	19,1	DALI	A++	1500,00
312388.00X.1	D 845, H 88	LED	840	9900 lm	110 W	19,2	on/off	A++	1450,00
312388.00X.1.730	D 845, H 88	LED	840	9900 lm	110 W	19,2	smart+free	A++	1600,00
312388.00X.1.76	D 845, H 88	LED	840	9900 lm	110 W	19,2	DALI	A++	1500,00
Tunable White - de 2700 K à 6500 K									
312388.00X.2.730	D 845, H 88	LED	827-865	6800 lm	76 W	16,9	smart+free	A++	1650,00
Diamètre D 1009 mm									
312392.00X	D 1009, H 88	LED	830	11300 lm	122 W	18,4	on/off	A++	1850,00
312392.00X.730	D 1009, H 88	LED	830	11300 lm	122 W	18,4	smart+free	A++	2000,00
312392.00X.76	D 1009, H 88	LED	830	11300 lm	122 W	18,4	DALI	A++	1900,00
312392.00X.1	D 1009, H 88	LED	840	11800 lm	122 W	18,6	on/off	A++	1850,00
312392.00X.1.730	D 1009, H 88	LED	840	11800 lm	122 W	18,6	smart+free	A++	2000,00
312392.00X.1.76	D 1009, H 88	LED	840	11800 lm	122 W	18,6	DALI	A++	1900,00
Tunable White - de 2700 K à 6500 K									
312392.00X.2.730	D 1009, H 88	LED	827-865	7400 lm	85 W	16,6	smart+free	A++	2050,00

Couleur de lumière 827 sur demande.

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** [(1)] = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.

Plafonniers et appliques | Triona FerroMurano





Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK02

Couvercle en tôle d'acier traité époxy. Cadre en aluminium traité époxy. Découplage lumineux latéral pour éclairage direct par diffuseur en verre coloré FerroMurano fabriqué à la main. Éclairage indirect grâce au diffuseur anti-jaunissement en matière synthétique (PMMA) mat satiné. Appareillage intégré.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

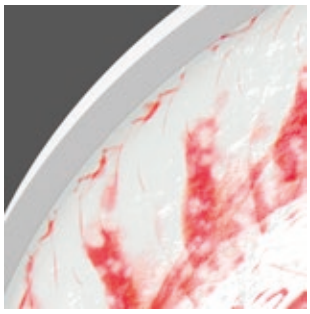
Versions avec commande Bluetooth® smart+free pour mise en réseau et utilisation sans fil avec appareil Android / iOS, application téléchargeable gratuitement.

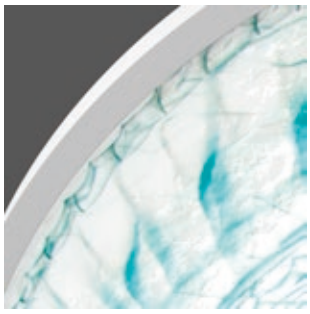


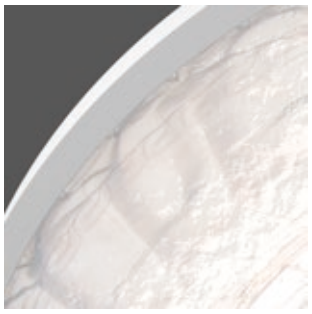
convient pour les versions avec .76

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques - Éclairage direct 70% - indirect 30%								**Catégorie de Prix 21**
Diamètre D 681 mm								
Verre FerroMurano rouge								
312291.00X	D 681, H 88	LED	830	4300 lm	68 W	on/off	A++	1450,00
312291.00X.730	D 681, H 88	LED	830	4300 lm	68 W	smart+free	A++	1600,00
312291.00X.76	D 681, H 88	LED	830	4300 lm	68 W	DALI	A++	1500,00
312291.00X.1	D 681, H 88	LED	840	4450 lm	68 W	on/off	A++	1450,00
312291.00X.1.730	D 681, H 88	LED	840	4450 lm	68 W	smart+free	A++	1600,00
312291.00X.1.76	D 681, H 88	LED	840	4450 lm	68 W	DALI	A++	1500,00
Verre FerroMurano bleu								
312292.00X	D 681, H 88	LED	830	5150 lm	68 W	on/off	A++	1450,00
312292.00X.730	D 681, H 88	LED	830	5150 lm	68 W	smart+free	A++	1600,00
312292.00X.76	D 681, H 88	LED	830	5150 lm	68 W	DALI	A++	1500,00
312292.00X.1	D 681, H 88	LED	840	5350 lm	68 W	on/off	A++	1450,00
312292.00X.1.730	D 681, H 88	LED	840	5350 lm	68 W	smart+free	A++	1600,00
312292.00X.1.76	D 681, H 88	LED	840	5350 lm	68 W	DALI	A++	1500,00
Verre FerroMurano blanc								
312290.00X	D 681, H 88	LED	830	5800 lm	68 W	on/off	A++	1450,00
312290.00X.730	D 681, H 88	LED	830	5800 lm	68 W	smart+free	A++	1600,00
312290.00X.76	D 681, H 88	LED	830	5800 lm	68 W	DALI	A++	1500,00
312290.00X.1	D 681, H 88	LED	840	6000 lm	68 W	on/off	A++	1450,00
312290.00X.1.730	D 681, H 88	LED	840	6000 lm	68 W	smart+free	A++	1600,00
312290.00X.1.76	D 681, H 88	LED	840	6000 lm	68 W	DALI	A++	1500,00

Les flux lumineux des luminaires et les valeurs UGR peuvent varier sous l'effet des différentes intensités de couleur et structures des plaques de verre.
Couleur de lumière 827 sur demande.

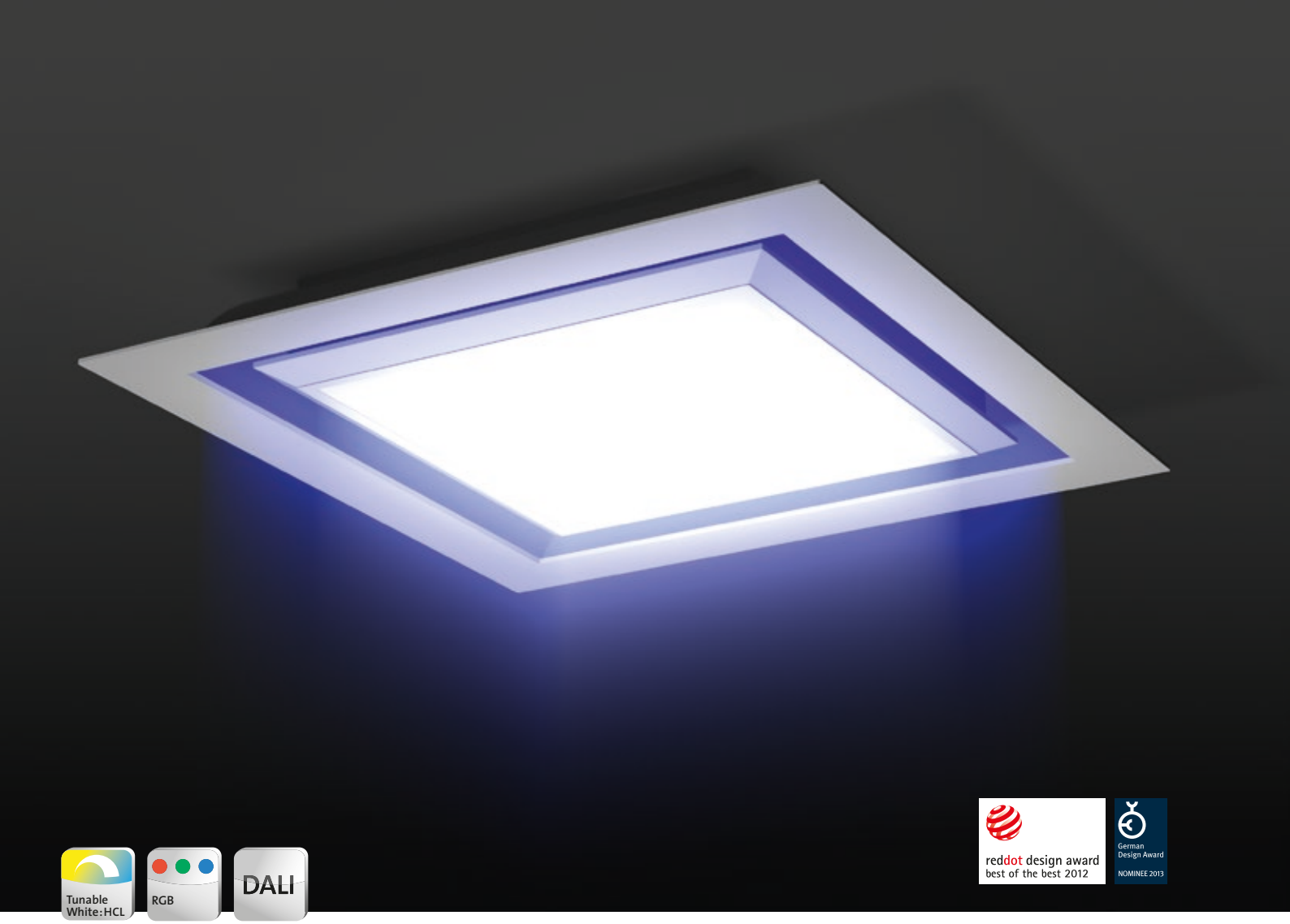

Verre FerroMurano rouge


Verre FerroMurano bleu


Verre FerroMurano blanc



Vous trouverez de plus amples informations sur les verres colorés FerroMurano et un aperçu d'autres luminaires FerroMurano de RZB à la page 142 de ce catalogue et sur www.rzb-lighting.com

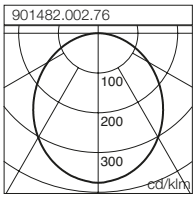


ECONE®

Plafonniers

- Luminaire de grande taille à LED du plus bel effet pour l'intérieur
- Série complète comprenant :
  - des luminaires à encastrer
  - des luminaires apparents
  - des luminaires de suspension
- Convient parfaitement pour les centres de santé et de soins, recommandé pour les salles de bureau, de travail de séjour et de conférence
- Cadre de lumière en matière synthétique transparente ou blanche, disponible avec rangée de lampes colorées LED (RGB)
- **Diffuseur** en plastique **anti-jaunissement** (**PMMA**) opalin
- Adapté au rythme d'éclairage circadien: deux espaces lumineux séparés et le mélange dynamique des couleurs de lumières utilisées permettent la simulation de la lumière du jour
- Commande intelligente et simple (Plug & Play) par l'intermédiaire de light control +[3] Professional

901482.002.76		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	2	2
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	2	3

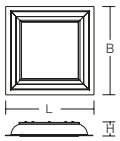





Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre :
Luminaires intérieurs | Luminaires encastrés
Luminaires intérieurs | Luminaires suspendus

Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Plafonniers | Econe





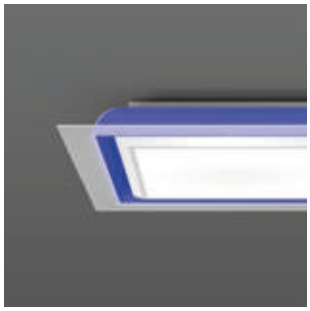
Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK02
Longueur de Suspension: 100-2000 mm

Boîtier en tôle d'acier traité époxy. Diffuseur en plastique anti-jaunissement (PMMA) opalin. Cadre de lumière en matière synthétique transparente ou blanche avec rangée de lampes LED RGB. Appareillage intégré.

Commande possible entre autres via notre système de gestion de la lumière **light control +³ Professional**.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Diffusion lumineuse	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers									**Catégorie de Prix 21**
Cadre transparent									
901368.002.76	L 1000, B 1000, H 125	LED	direct Cadre	840 RGB	3450 lm	108 W	DALI	A+	2200,00
901482.002.76	L 1000, B 1000, H 125	LED	direct Cadre	827-865 RGB	3450 lm	164 W	DALI	A+	2900,00
Cadre blanc									
901410.002.76	L 1000, B 1000, H 125	LED	direct Cadre	840 RGB	3450 lm	108 W	DALI	A+	2200,00


Cadre transparent


Cadre blanc



La photo de réalisation présente : Econe

SIDELITE®

Aperçu

Tunable White:HCL

Versions Tunable White à réglage dynamique de 2700 K à 6500 K

UGR ≤ 19

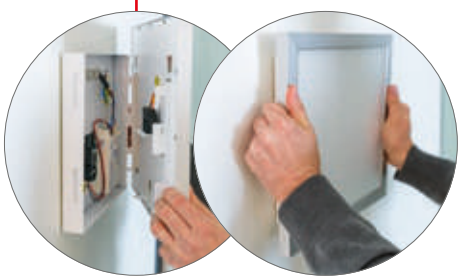
Convient parfaitement aux zones de bureaux (taux UGR ≤ 19) et les postes de travail avec écran conformément à la norme EN 12464-1

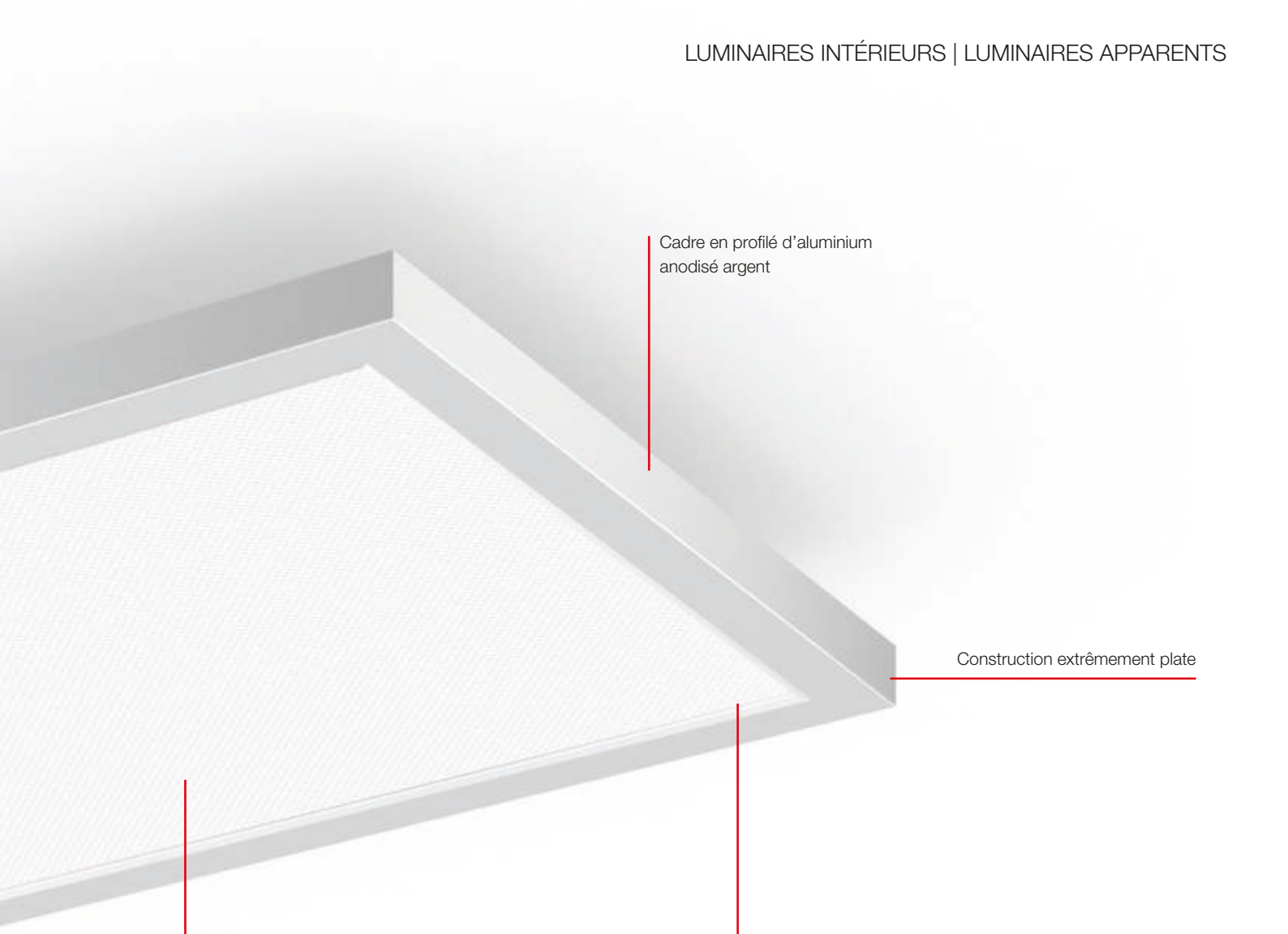
smart+ free

Modèles avec commande Bluetooth® smart+free pour mise en réseau et utilisation sans fil avec appareil Android / iOS, application téléchargeable gratuitement

PLUG&PLAY

Installation très simple grâce au système d'enfichage Plug & Play



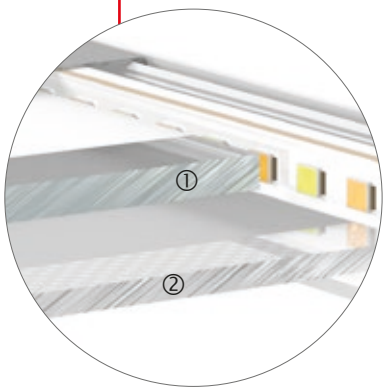


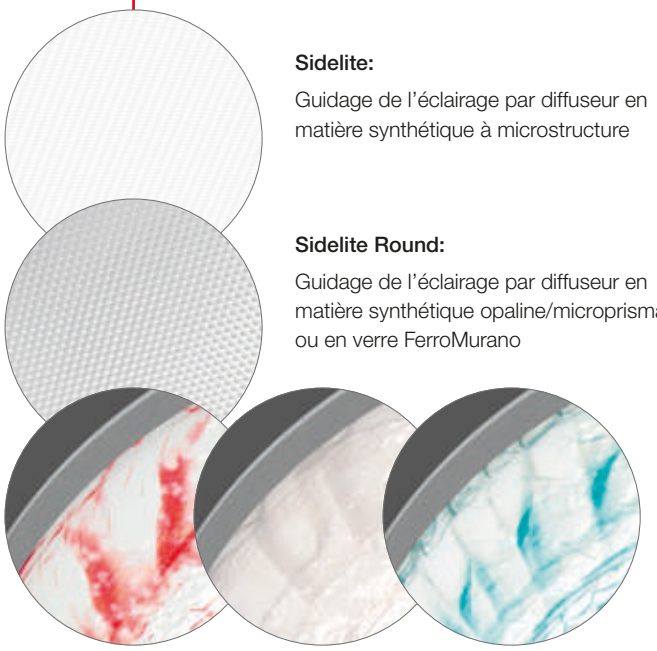
Cadre en profilé d'aluminium anodisé argent

Construction extrêmement plate

Technologie RZB SIDELITE® : Implantation lumineuse tangentielle pour une répartition incroyablement homogène de lumière

Lightguide ② et **diffuseur** ① en matière synthétique en **PMMA sans jaunissement**





Sidelite:

Guidage de l'éclairage par diffuseur en matière synthétique à microstructure

Sidelite Round:

Guidage de l'éclairage par diffuseur en matière synthétique opaline/microprismatique ou en verre FerroMurano

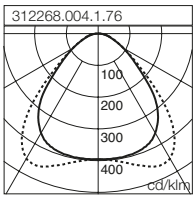


SIDELITE®

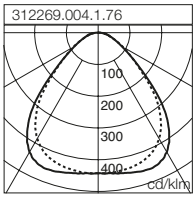
Plafonniers et appliques

- Série de luminaire d'une très grande finition avec une hauteur d'encastrement très plate et une technologie LED dernière génération
- Technologie RZB SIDELITE® : Implantation lumineuse tangentielle pour une répartition incroyablement homogène de lumière
- **Lightguide** et **diffuseur** en matière synthétique en **PMMA sans jaunissement**
- Convient parfaitement aux zones de bureaux (taux UGR ≤ 19) et les postes de travail avec écran conformément à la norme EN 12464-1
- Installation très simple grâce au système d'enfichage Plug & Play
- Durée de vie LED 50 000 h (L70, B10)
- Tolérance de température de couleur (3 SDCM)
- Modèles avec commande Bluetooth® smart+free pour mise en réseau et utilisation sans fil avec appareil Android / iOS, application téléchargeable gratuitement

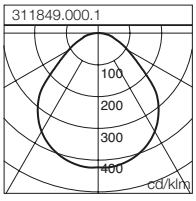
312268.004.1.76		
Couloir 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5

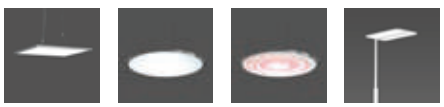


312269.004.1.76		
Couloir 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	3
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5



311849.000.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5

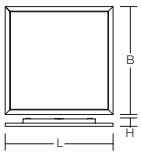




Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre :
Luminaires intérieurs | Luminaires suspendus
Luminaires intérieurs | Luminaires sur pied

Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Plafonniers et appliques | Sidelite





Degré de Protection: **IP 40**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK03

Armature en métal traité époxy. Cadre en profilé d'aluminium anodisé argent. Diffuseur et guide de lumière en PMMA non jaunissant. Diffuseur à microstructure (compatible avec les écrans d'ordinateur). Appareillage intégré. Bandeau lumineux tangentiel à LED.

Couleur disponible: 4 = aluminium anodisé

Versions avec commande Bluetooth® smart+free pour mise en réseau et utilisation sans fil avec appareil Android / iOS, application téléchargeable gratuitement.

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	UGR	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques									**Catégorie de Prix 21**
Longueur L 298 mm x Largeur B 298 mm									
312267.004	L 298, B 298, H 49	LED	830	1950 lm	20 W	20,6	on/off	A+	350,00
312267.004.76	L 298, B 298, H 49	LED	830	1950 lm	20 W	20,6	DALI	A+	400,00
312267.004.1	L 298, B 298, H 49	LED	840	2150 lm	20 W	20,8	on/off	A+	350,00
312267.004.1.76	L 298, B 298, H 49	LED	840	2150 lm	20 W	20,8	DALI	A+	400,00
Longueur L 598 mm x Largeur B 598 mm									
312268.004	L 598, B 598, H 49	LED	830	3800 lm	33 W	17,7	on/off	A+	500,00
312268.004.76	L 598, B 598, H 49	LED	830	3800 lm	33 W	17,7	DALI	A+	550,00
312268.004.1	L 598, B 598, H 49	LED	840	4300 lm	33 W	18,4	on/off	A+	500,00
312268.004.1.76	L 598, B 598, H 49	LED	840	4300 lm	33 W	18,4	DALI	A+	550,00
Tunable White - de 2700 K à 6500 K									
312268.004.2.730	L 598, B 598, H 49	LED	827-865	2900 lm	28 W	16,5	smart+free	A+	700,00

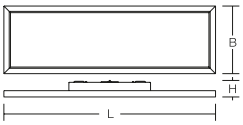
Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 20 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W BC)

LED 28 W ≈
4 x 14 W T16 (68 W BE)
3 x 24 W T16 (75 W BE)

LED 33 W ≈
4 x 24 W T16 (98 W BE)

Plafonniers et appliques | Sidelite





Degré de Protection: **IP 40**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK03

Armature en métal traité époxy. Cadre en profilé d'aluminium anodisé argent. Diffuseur et guide de lumière en PMMA non jaunissant. Diffuseur à microstructure (compatible avec les écrans d'ordinateur). Appareillage intégré. Bandeau lumineux tangentiel à LED.

Couleur disponible: 4 = aluminium anodisé

Versions avec commande Bluetooth® smart+free pour mise en réseau et utilisation sans fil avec appareil Android / iOS, application téléchargeable gratuitement.

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	UGR	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques									**Catégorie de Prix 21**
312269.004	L 1198, B 298, H 49	LED	830	3950 lm	33 W	17,7	on/off	A+	550,00
312269.004.76	L 1198, B 298, H 49	LED	830	3950 lm	33 W	17,7	DALI	A+	600,00
312269.004.1	L 1198, B 298, H 49	LED	840	4100 lm	33 W	18,0	on/off	A+	550,00
312269.004.1.76	L 1198, B 298, H 49	LED	840	4100 lm	33 W	18,0	DALI	A+	600,00
Tunable White - de 2700 K à 6500 K									
312269.004.2.730	L 1198, B 298, H 49	LED	827-865	3350 lm	28 W	17,1	smart+free	A+	750,00

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 28 W ≈
4 x 14 W T16 (68 W BE)
3 x 24 W T16 (75 W BE)

LED 33 W ≈
4 x 24 W T16 (98 W BE)



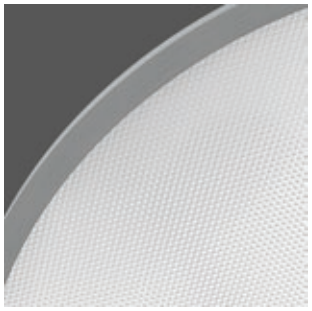
convient pour les versions avec .76

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

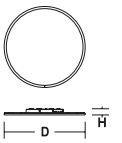
LED 19 W ≈
1 x 40 W T16-R (43 W BE)
1 x 39 W T16 (42 W BE)

LED 24 W ≈
1 x 60 W T16-R (65 W BE)
4 x 14 W T16 (68 W BE)

LED 31 / 34 W ≈
4 x 24 W T16 (98 W BE)



Plafonniers et appliques | Sidelite Round



Degré de Protection: **IP 40**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK03

Armature en métal traité époxy. Cadre en profilé d'aluminium anodisé argent. Diffuseur et guide de lumière en PMMA non jaunissant. Diffuseur opaline/microprismatique (compatible avec les écrans d'ordinateur). Appareillage intégré. Bandeau lumineux tangentiel à LED.

Couleur disponible: aluminium anodisé

Versions avec commande Bluetooth® smart+free pour mise en réseau et utilisation sans fil avec appareil Android / iOS, application téléchargeable gratuitement.

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	UGR	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques									**Catégorie de Prix 21**
Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opaline/microprismatique									
Diamètre D 348 mm									
311997.000	D 348, H 50	LED	830	1800 lm	19 W	20,8	on/off	A++	540,00
311997.000.730	D 348, H 50	LED	830	1800 lm	19 W	20,8	smart+free	A++	690,00
311997.000.76	D 348, H 50	LED	830	1800 lm	19 W	20,8	DALI	A++	590,00
311997.000.1	D 348, H 50	LED	840	1900 lm	19 W	21,0	on/off	A++	540,00
311997.000.1.730	D 348, H 50	LED	840	1900 lm	19 W	21,0	smart+free	A++	690,00
311997.000.1.76	D 348, H 50	LED	840	1900 lm	19 W	21,0	DALI	A++	590,00
Tunable White - de 2700 K à 6500 K									
311997.000.2.730	D 348, H 50	LED	827-865	1700 lm	19 W	20,5	smart+free	A++	740,00
Diamètre D 457 mm									
311916.004	D 457, H 50	LED	830	2500 lm	24 W	19,7	on/off	A++	690,00
311916.004.730	D 457, H 50	LED	830	2500 lm	24 W	19,7	smart+free	A++	840,00
311916.004.76	D 457, H 50	LED	830	2500 lm	24 W	19,7	DALI	A++	740,00
311916.004.1	D 457, H 50	LED	840	2650 lm	24 W	20,0	on/off	A++	690,00
311916.004.1.730	D 457, H 50	LED	840	2650 lm	24 W	20,0	smart+free	A++	840,00
311916.004.1.76	D 457, H 50	LED	840	2650 lm	24 W	20,0	DALI	A++	740,00
Tunable White - de 2700 K à 6500 K									
311916.004.2.730	D 457, H 50	LED	827-865	2400 lm	24 W	19,5	smart+free	A++	890,00
Diamètre D 675 mm									
311849.000	D 675, H 50	LED	830	3250 lm	31 W	17,9	on/off	A++	950,00
311849.000.730	D 675, H 50	LED	830	3250 lm	31 W	17,9	smart+free	A++	1100,00
311849.000.76	D 675, H 50	LED	830	3250 lm	31 W	17,9	DALI	A++	1000,00
311849.000.1	D 675, H 50	LED	840	3450 lm	31 W	18,1	on/off	A++	950,00
311849.000.1.730	D 675, H 50	LED	840	3450 lm	31 W	18,1	smart+free	A++	1100,00
311849.000.1.76	D 675, H 50	LED	840	3450 lm	31 W	18,1	DALI	A++	1000,00
Tunable White - de 2700 K à 6500 K									
311849.000.2.730	D 675, H 50	LED	827-865	3700 lm	34 W	17,9	smart+free	A++	1150,00

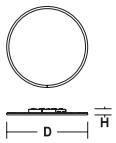
Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** [(1)] = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.

Plafonniers et appliques | Sidelite Round FerroMurano

Degré de Protection: **IP 40**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK02

Couvercle en tôle d'acier traité époxy. Cadre en aluminium anodisé. Diffuseur en verre coloré FerroMurano fabriqué à la main. Appareillage intégré. Bandeau lumineux tangentiel à LED.

Couleur disponible: aluminium anodisé





convient pour les versions avec .76

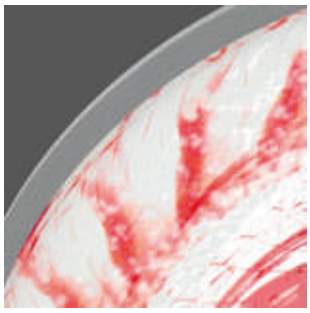
Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques								**Catégorie de Prix 21**
Verre FerroMurano rouge								
Diamètre D 457 mm								
311912.004	D 457, H 50	LED	830	1850 lm	38 W	on/off	A++	890,00
311912.004.76	D 457, H 50	LED	830	1850 lm	38 W	DALI	A++	940,00
311912.004.1	D 457, H 50	LED	840	2050 lm	38 W	on/off	A++	890,00
311912.004.1.76	D 457, H 50	LED	840	2050 lm	38 W	DALI	A++	940,00
Diamètre D 675 mm								
311845.000	D 675, H 50	LED	830	3450 lm	54 W	on/off	A++	1350,00
311845.000.76	D 675, H 50	LED	830	3450 lm	54 W	DALI	A++	1400,00
311845.000.1	D 675, H 50	LED	840	3750 lm	54 W	on/off	A++	1350,00
311845.000.1.76	D 675, H 50	LED	840	3750 lm	54 W	DALI	A++	1400,00
Verre FerroMurano bleu								
Diamètre D 457 mm								
311913.004	D 457, H 50	LED	830	2400 lm	38 W	on/off	A++	890,00
311913.004.76	D 457, H 50	LED	830	2400 lm	38 W	DALI	A++	940,00
311913.004.1	D 457, H 50	LED	840	2650 lm	38 W	on/off	A++	890,00
311913.004.1.76	D 457, H 50	LED	840	2650 lm	38 W	DALI	A++	940,00
Diamètre D 675 mm								
311846.000	D 675, H 50	LED	830	4300 lm	54 W	on/off	A++	1350,00
311846.000.76	D 675, H 50	LED	830	4300 lm	54 W	DALI	A++	1400,00
311846.000.1	D 675, H 50	LED	840	4600 lm	54 W	on/off	A++	1350,00
311846.000.1.76	D 675, H 50	LED	840	4600 lm	54 W	DALI	A++	1400,00
Verre FerroMurano blanc								
Diamètre D 457 mm								
311915.004	D 457, H 50	LED	830	3000 lm	38 W	on/off	A++	890,00
311915.004.76	D 457, H 50	LED	830	3000 lm	38 W	DALI	A++	940,00
311915.004.1	D 457, H 50	LED	840	3200 lm	38 W	on/off	A++	890,00
311915.004.1.76	D 457, H 50	LED	840	3200 lm	38 W	DALI	A++	940,00
Diamètre D 675 mm								
311848.000	D 675, H 50	LED	830	4900 lm	54 W	on/off	A++	1350,00
311848.000.76	D 675, H 50	LED	830	4900 lm	54 W	DALI	A++	1400,00
311848.000.1	D 675, H 50	LED	840	5400 lm	54 W	on/off	A++	1350,00
311848.000.1.76	D 675, H 50	LED	840	5400 lm	54 W	DALI	A++	1400,00

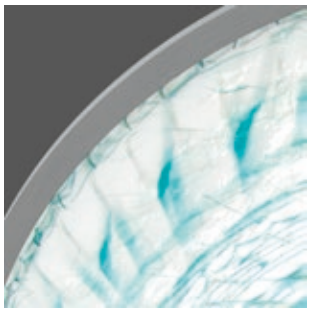
Les flux lumineux des luminaires et les valeurs UGR peuvent varier sous l'effet des différentes intensités de couleur et structures des plaques de verre.

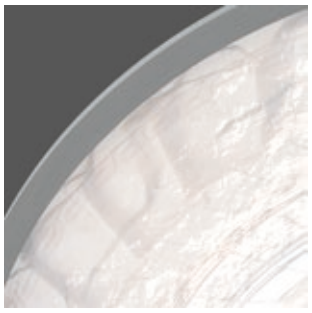
Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 38 W ≈
4 x 18 W T26 (104 W BC)
1 x 60 W T16-R (65 W BE)

LED 54 W ≈
3 x 28 W T16 (92 W BE)


Verre FerroMurano rouge


Verre FerroMurano bleu


Verre FerroMurano blanc



Vous trouverez de plus amples informations sur les verres colorés FerroMurano et un aperçu d'autres luminaires FerroMurano de RZB à la page 142 de ce catalogue et sur www.rzb-lighting.com

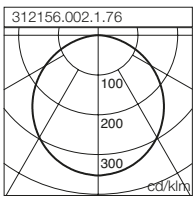


SIDELITE® ECO

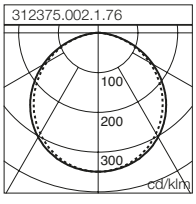
Plafonniers et appliques, Plafonniers

- Une série de luminaires économique dotée de la dernière génération de LED, composée de plafonniers, d'appliques, de luminaires à encastrer et suspendus
- Convient parfaitement aux zones de bureaux (taux UGR ≤ 19) et les postes de travail avec écran conformément à la norme EN 12464-1
- Convient pour une utilisation dans l'industrie alimentaire et des boissons
- **Guide de lumière** et **diffuseur** en matière synthétique **PMMA ne jaunissant pas**, microprismatique fin
- Technologie RZB SIDELITE® : Implantation lumineuse tangentielle pour une répartition incroyablement homogène de lumière
- Durée de vie LED 50 000 h (L70, B10)
- Rendement lumineux jusqu'à 130 lm/W
- Flicker du driver LED < 5 %
- Simplicité d'installation du convertisseur grâce à un système enfichable rotatif et un câble de raccordement du convertisseur au luminaire

312156.002.1.76		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	5	8



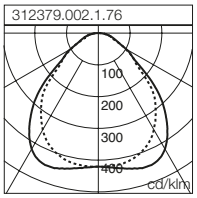
312375.002.1.76		
Couloir 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	5	7
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	12



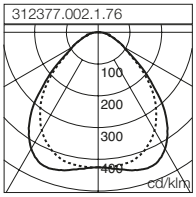


Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre :
Luminaires intérieurs | Luminaires encastrés
Luminaires intérieurs | Luminaires suspendus
Luminaires intérieurs | Luminaires sur pied
Eclairage de Secours | Éclairage de voies de secours

312379.002.1.76		
Couloir 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	7



312377.002.1.76		
Couloir 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.



© Oliver Heinl

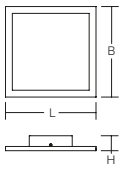
La photo de réalisation présente :
Sidelite ECO



Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 18 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W BC)

Plafonniers et appliques | Sidelite ECO



Degré de Protection: **IP 40**
Classe de Protection: II

Cadre du luminaire en aluminium, traité époxy. Boîtier apparent en tôle d'acier traité époxy. Diffuseur et guide de lumière en PMMA non jaunissant. Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin. Bandeau lumineux tangentiel à LED. Appareillage intégré.

Couleur disponible: 2 = blanc

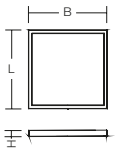
Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	UGR	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques									**Catégorie de Prix 21**
Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin									
312375.002	L 295, B 295, H 46	LED	830	1900 lm	18 W	24,2	on/off	A++	111,10
312375.002.76	L 295, B 295, H 46	LED	830	1900 lm	18 W	24,2	DALI	A++	161,10
312375.002.1	L 295, B 295, H 46	LED	840	2100 lm	18 W	24,5	on/off	A++	111,10
312375.002.1.76	L 295, B 295, H 46	LED	840	2100 lm	18 W	24,5	DALI	A++	161,10



Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 29 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W BC)

Plafonniers | Sidelite ECO



Degré de Protection: **IP 40**
Classe de Protection: II

Cadre du luminaire en aluminium, traité époxy. Cadre de montage en métal traité époxy. Diffuseur et guide de lumière en PMMA non jaunissant. Diffuseur au choix en matière synthétique opale ou microprismatique/opale (conforme à la norme EN 12464 concernant les écrans d'ordinateurs). Bandeau lumineux tangentiel à LED. Appareillage intégré.

Couleur disponible: 2 = blanc

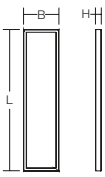
Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	UGR	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers									**Catégorie de Prix 21**
Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin									
312376.002	L 602, B 602, H 47	LED	830	3200 lm	29 W	20,8	on/off	A++	177,00
312376.002.76	L 602, B 602, H 47	LED	830	3200 lm	29 W	20,8	DALI	A++	227,00
312376.002.1	L 602, B 602, H 47	LED	840	3700 lm	29 W	21,3	on/off	A++	177,00
312376.002.1.76	L 602, B 602, H 47	LED	840	3700 lm	29 W	21,3	DALI	A++	227,00
Diffuseur en matière synthétique (PMMA) microprismatique									
312377.002	L 602, B 602, H 47	LED	830	3350 lm	29 W	17,6	on/off	A++	197,00
312377.002.76	L 602, B 602, H 47	LED	830	3350 lm	29 W	17,6	DALI	A++	247,00
312377.002.1	L 602, B 602, H 47	LED	840	3700 lm	29 W	17,9	on/off	A++	197,00
312377.002.1.76	L 602, B 602, H 47	LED	840	3700 lm	29 W	17,9	DALI	A++	247,00



Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 29 W ≈
2 x 28 W T16 (61 W BE)

Plafonniers | Sidelite ECO



Degré de Protection: **IP 40**
Classe de Protection: II

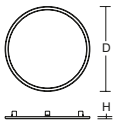
Cadre du luminaire en aluminium, traité époxy. Cadre de montage en métal traité époxy. Diffuseur et guide de lumière en PMMA non jaunissant. Diffuseur au choix en matière synthétique opale ou microprismatique/opale (conforme à la norme EN 12464 concernant les écrans d'ordinateurs). Bandeau lumineux tangentiel à LED. Appareillage intégré.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	UGR	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers									**Catégorie de Prix 21**
Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin									
312378.002	L 1202, B 302, H 47	LED	830	3300 lm	29 W	21,1	on/off	A++	289,00
312378.002.76	L 1202, B 302, H 47	LED	830	3300 lm	29 W	21,1	DALI	A++	339,00
312378.002.1	L 1202, B 302, H 47	LED	840	3550 lm	29 W	21,4	on/off	A++	289,00
312378.002.1.76	L 1202, B 302, H 47	LED	840	3550 lm	29 W	21,4	DALI	A++	339,00
Diffuseur en matière synthétique (PMMA) microprismatique									
312379.002	L 1202, B 302, H 47	LED	830	3200 lm	29 W	17,8	on/off	A++	319,00
312379.002.76	L 1202, B 302, H 47	LED	830	3200 lm	29 W	17,8	DALI	A++	369,00
312379.002.1	L 1202, B 302, H 47	LED	840	3450 lm	29 W	18,1	on/off	A++	319,00
312379.002.1.76	L 1202, B 302, H 47	LED	840	3450 lm	29 W	18,1	DALI	A++	369,00

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** [(1)] = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.

Plafonniers et appliques | Sidelite ECO





Degré de Protection: **IP 40**
Classe de Protection: II

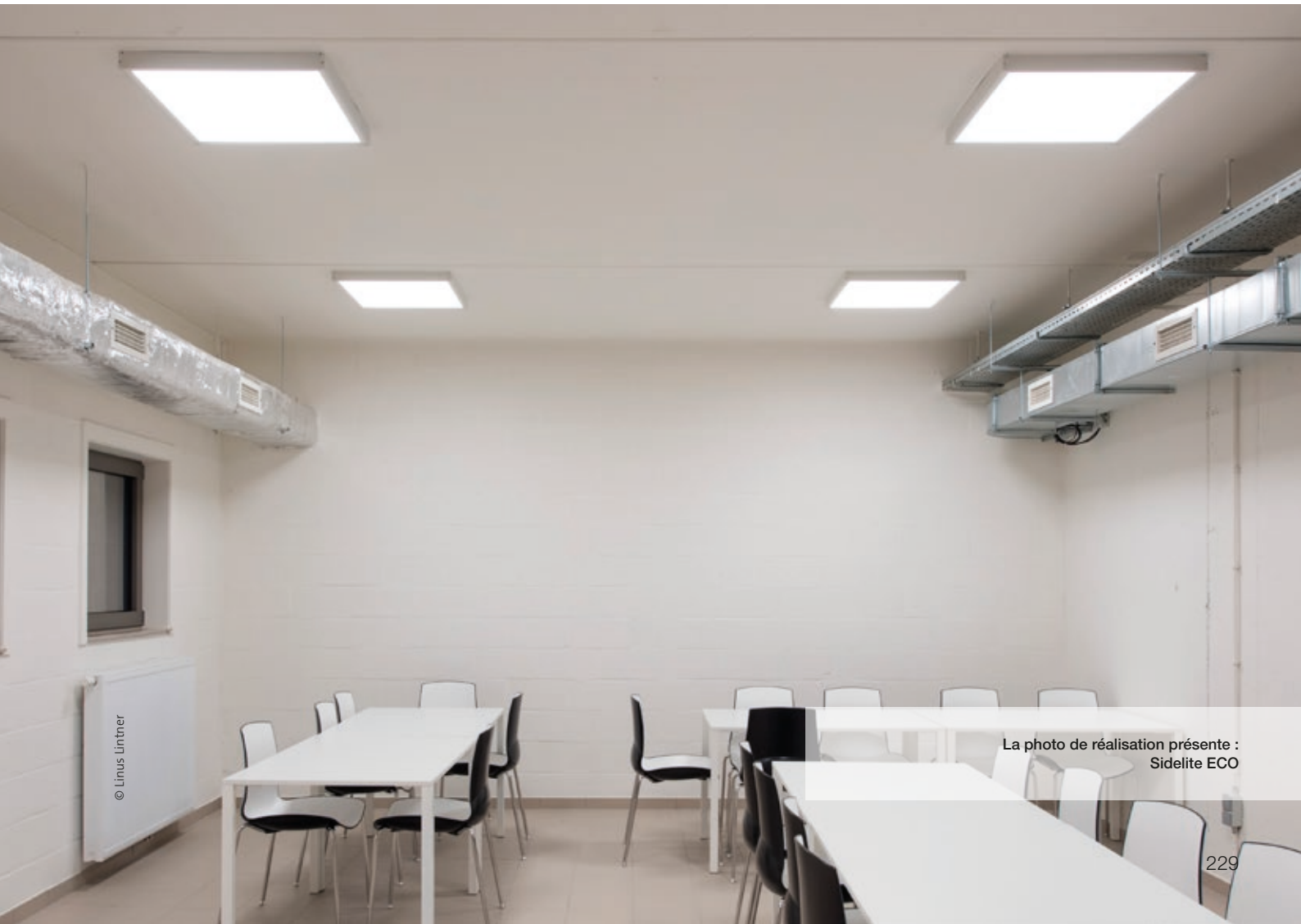
Cadre en aluminium traité époxy. Cylindre de montage en métal traité époxy. Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin. Diffuseur et guide de lumière en PMMA non jaunissant. Bandeau lumineux tangentiel à LED. Appareillage externe (Hauteur 32 mm).

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	UGR	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques									**Catégorie de Prix 21**
Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin									
312156.002	D 580, H 52	LED	830	3050 lm	39 W	21,1	on/off	A+	258,50
312156.002.76	D 580, H 52	LED	830	3050 lm	39 W	21,1	DALI	A+	308,50
312156.002.1	D 580, H 52	LED	840	3100 lm	39 W	21,2	on/off	A+	258,50
312156.002.1.76	D 580, H 52	LED	840	3100 lm	39 W	21,2	DALI	A+	308,50

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 39 W ≈
1 x 60 W T16-R (65 W BE)
2 x 32 W T16-R (69 W BE)



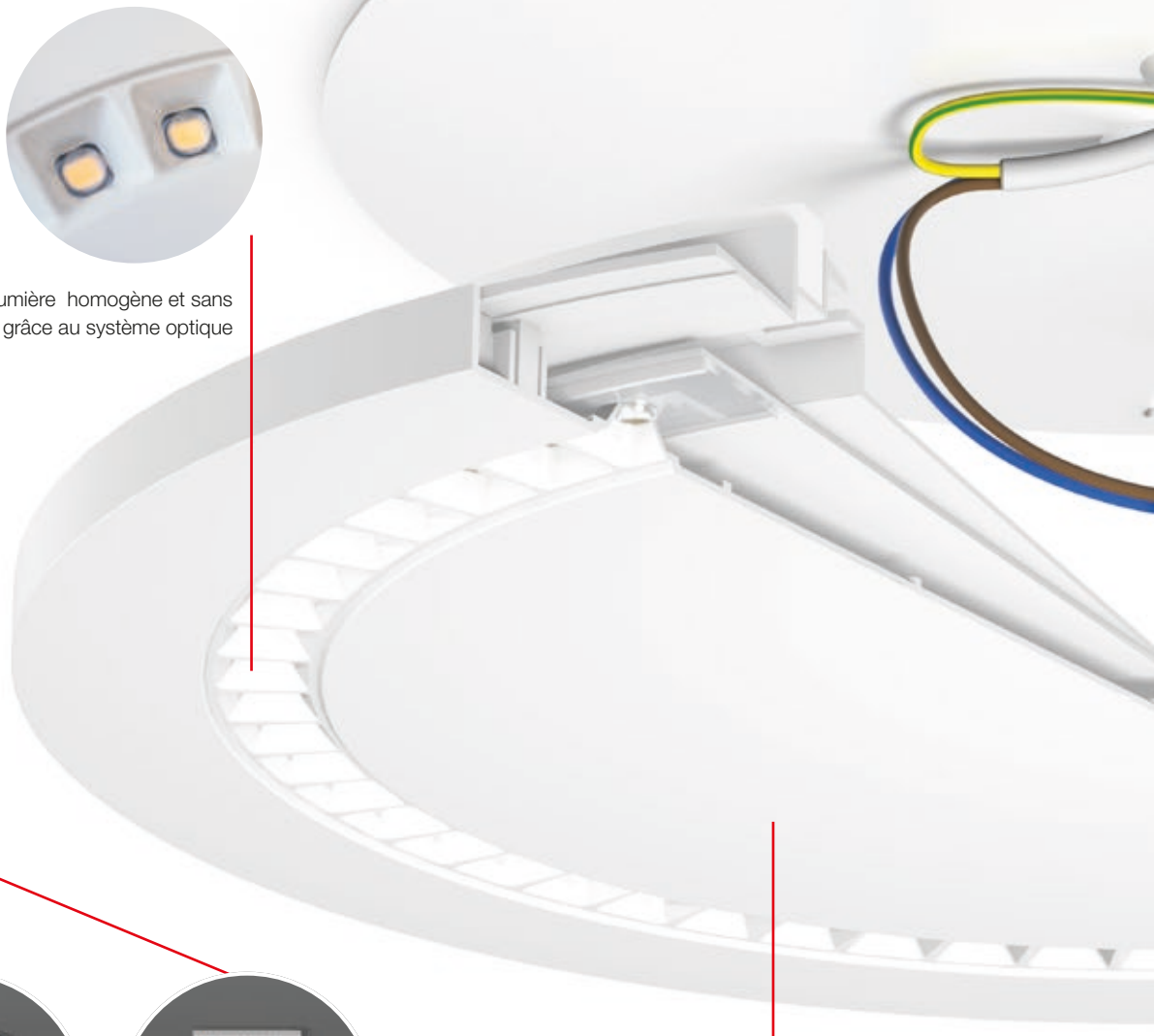
© Linus Lintner

La photo de réalisation présente :
Sidelite ECO

HEMIS®

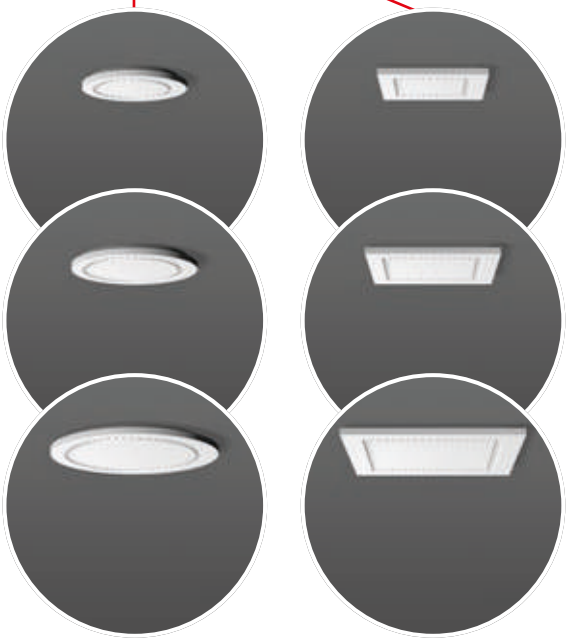
Aperçu

Montage sans outils
par baïonnette

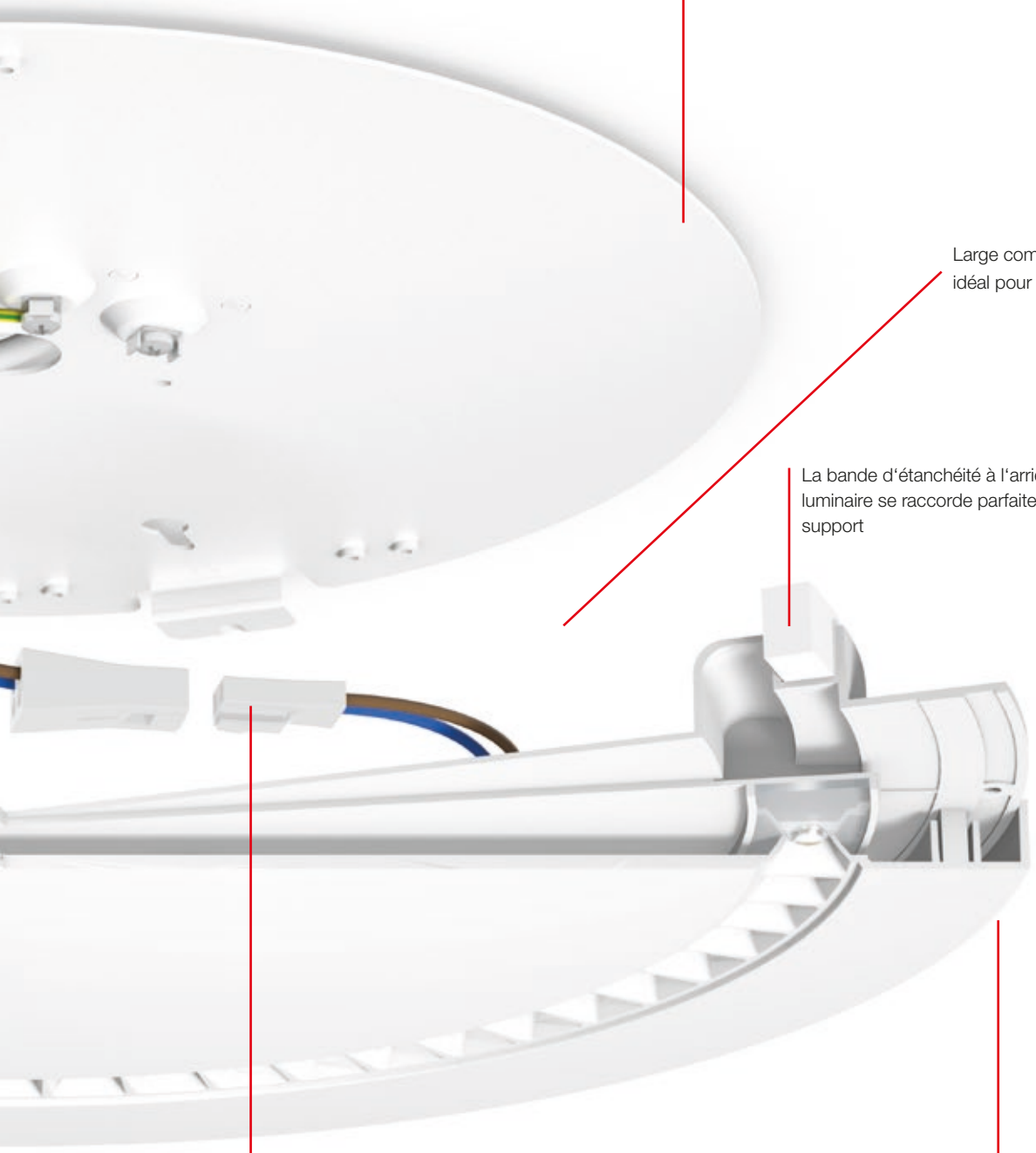


Répartition de la lumière homogène et sans éblouissement grâce au système optique

3 tailles,
2 formes



Corps en matière
synthétique (polycarbonate)



Fixation métallique traitée époxy

Large compartiment pour câbles, idéal pour le bouclage

La bande d'étanchéité à l'arrière du luminaire se raccorde parfaitement au support

Design mince et compact, hauteur totale inférieure à 33 mm

PLUG&PLAY

Simplicité de mise en service via connexion enfichable Plug & Play



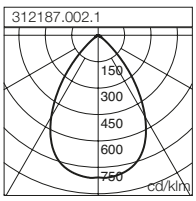
PLUG&PLAY

HEMIS®

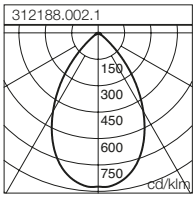
Plafonniers

- Plafonnier à LED non éblouissant avec lentille optique
- Design mince et compact, hauteur totale inférieure à 33 mm
- Simplicité de mise en service via connexion enfichable Plug & Play
- Large compartiment pour câbles, idéal pour le bouclage
- La bande d'étanchéité à l'arrière du luminaire se raccorde parfaitement au support
- Grâce à un taux UGR < 22, adaptées aux couloirs, cages d'escaliers, magasins, écoles, salles de réunions, salles de pause
- Jusqu'à 70% d'économie d'énergie par rapport aux équipements conventionnels
- Efficacité lumineuse jusqu'à 125 lm/W
- Durée de vie LED 40 000 h (L80, B10)
- Indice de rendu des couleurs: IRC > 80

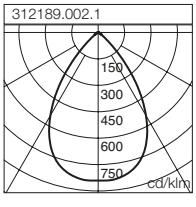
312187.002.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	5	6
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	11



312188.002.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	6	9

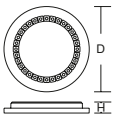


312189.002.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	3
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Plafonniers | Hemis Round





Degré de Protection: **IP 40**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK06

Fixation métallique traitée époxy, avec fixation par baïonnette. Corps en matière synthétique (polycarbonate). Diffuseur avec lentille optique. Corps et diffuseur vissés.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	UGR	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers									**Catégorie de Prix 11**
Diamètre D 250 mm									
312184.002	D 250, H 33	LED	830	1250 lm	12 W	18,9	on/off	A++	85,00
312184.002.1	D 250, H 33	LED	840	1450 lm	12 W	19,3	on/off	A++	85,00
Diamètre D 300 mm									
312185.002	D 300, H 33	LED	830	1600 lm	15 W	20,1	on/off	A++	118,00
312185.002.1	D 300, H 33	LED	840	1800 lm	15 W	20,4	on/off	A++	118,00
Diamètre D 400 mm									
312186.002	D 400, H 33	LED	830	2550 lm	25 W	19,3	on/off	A++	190,00
312186.002.1	D 400, H 33	LED	840	2950 lm	25 W	20,0	on/off	A++	190,00

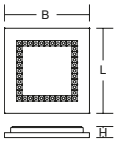
Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 12 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W BC)

LED 15 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W BC)

LED 25 W ≈
2 x 32 W TC-TEL (69 W BE)

Plafonniers | Hemis Square





Degré de Protection: **IP 40**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK06

Fixation métallique traitée époxy, avec fixation par baïonnette. Corps en matière synthétique (polycarbonate). Diffuseur avec lentille optique. Corps et diffuseur vissés.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	UGR	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers									**Catégorie de Prix 11**
Longueur L 250 x Largeur B 250 mm									
312187.002	L 250, B 250, H 33	LED	830	1400 lm	12 W	19,0	on/off	A++	95,00
312187.002.1	L 250, B 250, H 33	LED	840	1600 lm	12 W	19,8	on/off	A++	95,00
Longueur L 300 x Largeur B 300 mm									
312188.002	L 300, B 300, H 33	LED	830	1700 lm	15 W	19,9	on/off	A++	128,00
312188.002.1	L 300, B 300, H 33	LED	840	1900 lm	15 W	20,0	on/off	A++	128,00
Longueur L 400 x Largeur B 400 mm									
312189.002	L 400, B 400, H 33	LED	830	2700 lm	25 W	18,9	on/off	A++	200,00
312189.002.1	L 400, B 400, H 33	LED	840	3050 lm	25 W	19,7	on/off	A++	200,00

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 12 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W BC)

LED 15 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W BC)

LED 25 W ≈
2 x 32 W TC-TEL (69 W BE)

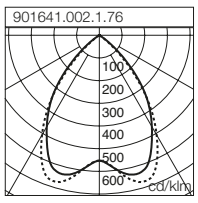


SONIS EVO

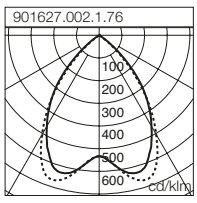
Plafonniers

- Lampe LED ultra-performante
- Système optique Alea unique pour une lumière non-éblouissante sur le poste de travail (UGR ≤ 19)
- Effet lumineux qui conjugue un éclairage intense et brillant
- Durée de vie LED 50 000 h (L80, B10)
- Rendement lumineux jusqu'à 125 lm/W

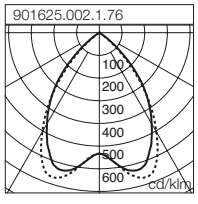
901641.002.1.76		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	6	10



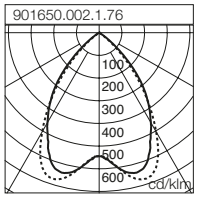
901627.002.1.76		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	3
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



901625.002.1.76		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	3
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6

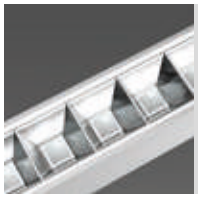


901650.002.1.76		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	2	2
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	2	3





Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre :
Luminaires intérieurs | Luminaires encastrés
Luminaires intérieurs | Luminaires suspendus
Eclairage de Secours | Éclairage de voies de secours



SYSTÈME OPTIQUE ALEA

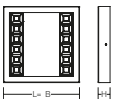
Un brillant exemple de la force d'innovation :

Le système optique Alea de Sonis EVO allie des éléments de réflecteurs carrés à une structure linéaire.

Le diffuseur opalin en plastique réduit l'éblouissement direct, garantit une bonne qualité de lumière et protège la LED.

Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Plafonniers | Sonis EVO





Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I, II
Résistance aux Chocs: IK03

Corps en tôle d'acier, traité époxy blanc. **Système optique Alea :** structure du réflecteur (ABS, couche d'aluminium, haute brillance) avec un diffuseur en plastique anti-jaunissement (PMMA) opalin pour une lumière anti-éblouissement sur le poste de travail (compatible avec les écrans d'ordinateur selon EN 12464-1). Appareillage intégré.

Couleur disponible: 2 = blanc

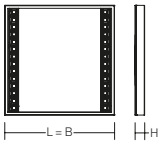
Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	UGR	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers									**Catégorie de Prix 21**
901640.002.1	L 300, B 300, H 47	LED	840	1500 lm	12 W	18,5	on/off	A+	150,00
901640.002.1.76	L 300, B 300, H 47	LED	840	1500 lm	12 W	18,5	DALI	A+	200,00
901641.002.1	L 300, B 300, H 47	LED	840	2000 lm	16 W	19,5	on/off	A+	170,00
901641.002.1.76	L 300, B 300, H 47	LED	840	2000 lm	16 W	19,5	DALI	A+	220,00

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 12 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W BC)

LED 16 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W BC)

Plafonniers | Sonis EVO





Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK03

Corps en tôle d'acier, traité époxy blanc. **Système optique Alea :** structure du réflecteur (ABS, couche d'aluminium, haute brillance) avec un diffuseur en plastique anti-jaunissement (PMMA) opalin pour une lumière anti-éblouissement sur le poste de travail (compatible avec les écrans d'ordinateur selon EN 12464-1). Appareillage intégré.

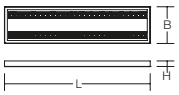
Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	UGR	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers									**Catégorie de Prix 21**
901625.002.1	L 602, B 602, H 47	LED	840	3450 lm	29 W	18,5	on/off	A+	237,00
901625.002.1.76	L 602, B 602, H 47	LED	840	3450 lm	29 W	18,5	DALI	A+	287,00

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 29 W ≈
4 x 14 W T16 (68 W BE)
4 x 18 W T26 (104 W BC)

Plafonniers | Sonis EVO





Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK03

Corps en tôle d'acier, traité époxy blanc. **Système optique Alea :** structure du réflecteur (ABS, couche d'aluminium, haute brillance) avec un diffuseur en plastique anti-jaunissement (PMMA) opalin pour une lumière anti-éblouissement sur le poste de travail (compatible avec les écrans d'ordinateur selon EN 12464-1). Appareillage intégré.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	UGR	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers									**Catégorie de Prix 21**
système optique Alea à 1 rangée									
901627.002.1	L 1202, B 302, H 47	LED	840	3450 lm	29 W	18,5	on/off	A+	319,00
901627.002.1.76	L 1202, B 302, H 47	LED	840	3450 lm	29 W	18,5	DALI	A+	369,00
système optique Alea à 2 rangées									
901650.002.1	L 1202, B 302, H 47	LED	840	6500 lm	56 W	18,6	on/off	A+	419,00
901650.002.1.76	L 1202, B 302, H 47	LED	840	6500 lm	56 W	18,6	DALI	A+	469,00

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 29 W ≈
1 x 58 W T26 (67 W BC)

LED 56 W ≈
2 x 58 W T26 (134 W BC)



système optique Alea à 2 rangées



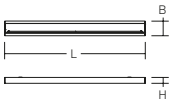
DALI



Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 44 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W BE)

Plafonniers | Sonis A Asym



Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I

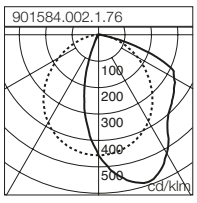
Corps en métal traité époxy. Réflecteur parabolique pour une répartition asymétrique de la lumière.
Matériau du réflecteur **MIRO®** aluminium haute brillance.

Idéal pour un éclairage homogène des tableaux noirs.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	UGR	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers									**Catégorie de Prix 21**
901584.002	L 1484, B 155, H 62	LED	830	5500 lm	44 W	26,3	on/off	A++	490,00
901584.002.76	L 1484, B 155, H 62	LED	830	5500 lm	44 W	26,3	DALI	A++	540,00
901584.002.1	L 1484, B 155, H 62	LED	840	5750 lm	44 W	26,5	on/off	A++	490,00
901584.002.1.76	L 1484, B 155, H 62	LED	840	5750 lm	44 W	26,5	DALI	A++	540,00

901584.002.1.76		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	2	3
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	4



Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** [(1)] = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.



© David Franck

La photo de réalisation présente :
Sonis A Asym



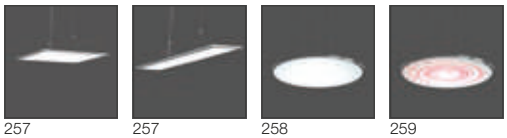
La photo de réalisation présente :
TWINDOT S

© shutterstock

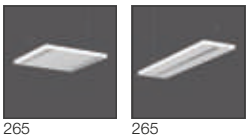

245 246 246 247 247


251 252 253


255


257 257 258 259


262 262 263


265 265

TWIN**DOT**
240-247

Triona
248-253

Econe
254-255

Sidelite
256-259

Sidelite ECO
260-263

Sonis EVO
264-265

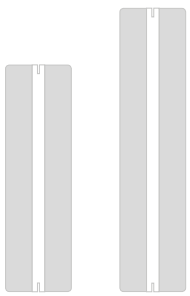
TWIN**DOT**® Systèmes

TWIN**DOT** K

Le judicieux système à LED
pour les luminaires simples, la technologie
de capteurs et les lignes continues



- Suspension par câble en deux points avec câble d'alimentation électrique transparent
  Réglage continu de la hauteur de 500 à 1 200 mm et réglage en longueur possible
- Luminaires disponibles en deux longueurs, ligne continue configurables
- Les drivers compacts installés permettent de nombreuses options de contrôle, de capteurs et de lignes continues
- Technologie Bluetooth® smart+free ou capteur de luminosité et de présence en option
- Variante pour Tunable White disponible
- Avec technologie d'éclairage TWIN**DOT** perfectionnée



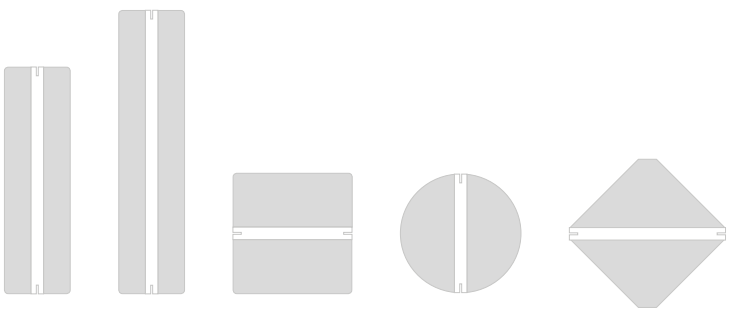
Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

TWIN**DOT** S

Des formats exceptionnels
de luminaire simples à LED :
extra-plats et exclusifs



- Suspension à câble métallique en 4 points avec alimentation électrique par un fin câble suspendu
  Réglage en hauteur continu de 500 à 1 200 mm
- Choix de 4 formats de luminaires simples attrayants
- Design extra-plat minimaliste sans câbles ou drivers gênants
- Contrôle par Bluetooth® smart+free en option
- Variantes Tunable White disponibles pour TWIN**DOT** S Square, Round et Diamond
- Avec technologie d'éclairage TWIN**DOT** perfectionnée



TWIN**DOT**®

Aperçu

Tunable White:HCL

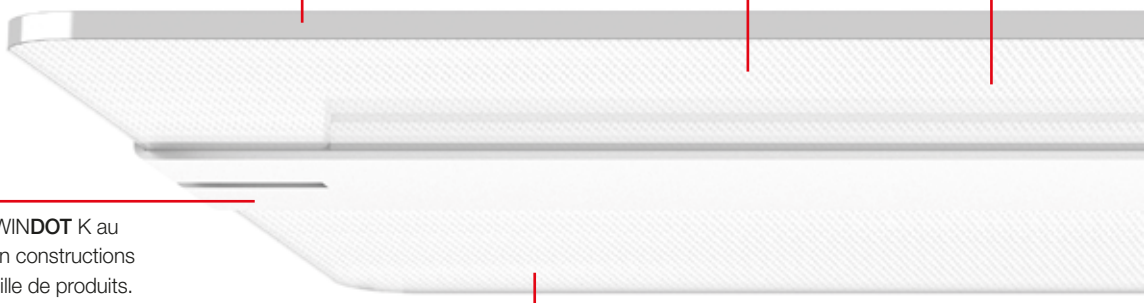
Les LED haut de gamme assurent un éclairage exceptionnel dans les couleurs de lumière 830 ou 840 ou dans le modèle Tunable White de 827 à 865 — contrôlable par DALI ou Bluetooth® (smart+free)

L'émission lumineuse est directe à 55 % et indirecte à 45 %

UGR ≤ 19

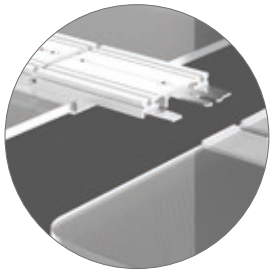
Convient parfaitement aux zones de bureaux (taux UGR ≤ 19) et les postes de travail avec écran conformément à la norme EN 12464-1

La vitre à système prismatique TWIN**DOT** est dotée d'un contour réfléchissant ultra brillant



Les systèmes de luminaires suspendus TWIN**DOT** K au design modulaire qui peuvent s'agencer en constructions sandwichs simples forment une vaste famille de produits. Ce concept de structure universel offre des options de liaison mécanique et électrique de luminaires individuels pour créer des luminaires multiples et des lignes continues.

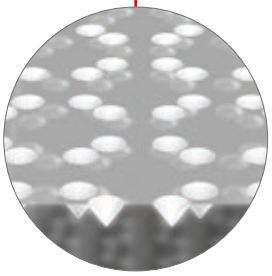
Le kit d'accessoires comprend tous les composants requis. Cette liaison étant entièrement réversible il est possible de répondre sans problème à d'autres exigences.

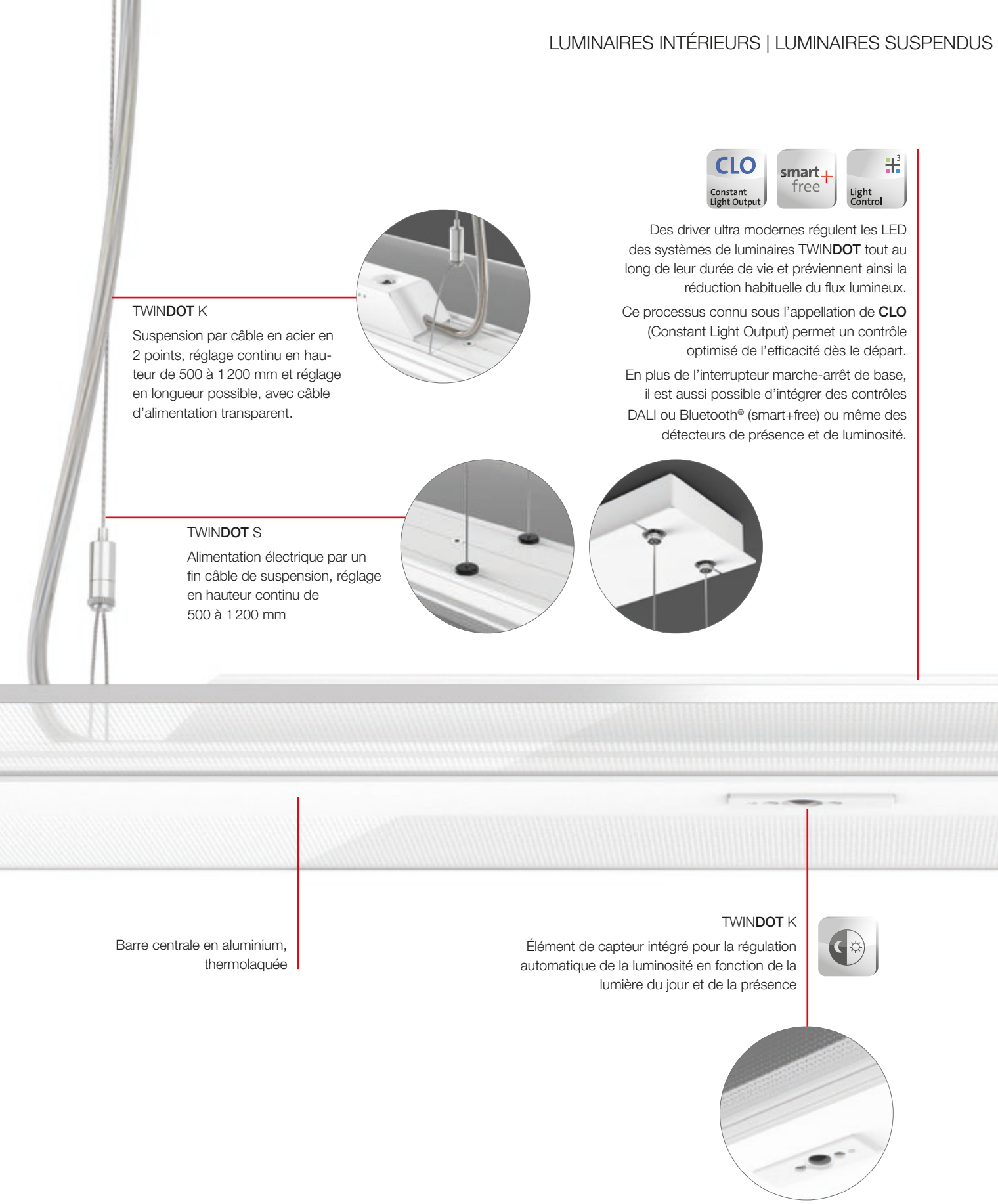


TWIN**DOT** LIGHT TECHNOLOGY

Guide de lumière transparent de seulement 6 mm d'épaisseur et fabriqué en verre acrylique **résistant aux UV (PMMA)** avec structure de microprismes TWIN**DOT**.

La structure TWIN**DOT** consiste en des microprismes doubles qui ont été appliqués sur le dessus d'une couche de verre acrylique par un procédé de gaufrage à chaud selon une matrice angulaire définie.





TWIN**DOT** K

Suspension par câble en acier en 2 points, réglage continu en hauteur de 500 à 1 200 mm et réglage en longueur possible, avec câble d'alimentation transparent.

TWIN**DOT** S

Alimentation électrique par un fin câble de suspension, réglage en hauteur continu de 500 à 1 200 mm

CLO Constant Light Output

smart+ free

Light Control

Des driver ultra modernes régulent les LED des systèmes de luminaires TWIN**DOT** tout au long de leur durée de vie et préviennent ainsi la réduction habituelle du flux lumineux.

Ce processus connu sous l'appellation de **CLO** (Constant Light Output) permet un contrôle optimisé de l'efficacité dès le départ.

En plus de l'interrupteur marche-arrêt de base, il est aussi possible d'intégrer des contrôles DALI ou Bluetooth® (smart+free) ou même des détecteurs de présence et de luminosité.

Barre centrale en aluminium, thermolaquée

TWIN**DOT** K

Élément de capteur intégré pour la régulation automatique de la luminosité en fonction de la lumière du jour et de la présence



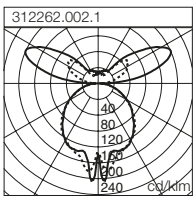
TWIN**DOT**®

Luminaires suspendus

- Haute qualité de finition
- Un système prismatique TWIN**DOT** novateur et non éblouissant
- Répartition de la lumière directe et indirecte uniformément large
- Une lumière douce et agréable et des ombres atténuées
- Contrôle Bluetooth® smart+free ou capteur de luminosité et de présence en option
- Variantes pour Tunable White disponibles
- Convient parfaitement aux zones de bureaux (taux UGR ≤ 19) et les postes de travail avec écran conformément à la norme EN 12464-1
- Ligne continue configurables
- Rendement lumineux jusqu'à 130 lm/W
- Puissance 6 500 lm pour format 1 200 mm et 8 100 lm pour format 1 500 mm - Éclairage direct/indirect 55/45
- Durée de vie des LED de 60 000 heures L100 CLO
  Pour une puissance lumineuse constante tout au long de la durée de vie
- Bluetooth® pour mise en réseau et utilisation sans fil avec appareil Android / iOS, application téléchargeable gratuitement

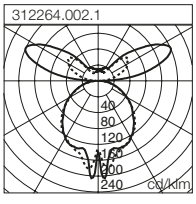
312262.002.1

Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5



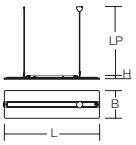
312264.002.1

Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	2	2
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	2	4



Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Luminaires suspendus | TWINDOT K





Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK03
Longueur de Suspension: 500-1200 mm

Design ultra plat et sans cadre. Barre centrale en extrudé aluminium profilé, traité époxy avec convertisseur intégré. Guide de lumière transparent en verre acrylique résistant aux UV (PMMA). Guidage de la lumière par la technologie TWIN**DOT**, éclairage direct à 55 % et indirect à 45 %. UGR ≤ 19 (conforme à la norme sur les écrans DIN EN 12464-1). Suspension par câble en acier en 2 points réglable en hauteur en continu avec câble d'alimentation transparent.

Extensible en une bande lumineuse grâce à un kit de connexion (modèles on/off ou DALI).

Couleur disponible: 2 = blanc

Versions avec commande Bluetooth® smart+free pour mise en réseau et utilisation sans fil avec appareil Android / iOS, application téléchargeable gratuitement.

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	UGR	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires suspendus									**Catégorie de Prix 21**
Longueur L 1200 mm									
312262.002.1	L 1200, B 350, H 45	LED	840	6500 lm	54 W	16,7	on/off	A++	810,00
312262.002.1.19	L 1200, B 350, H 45	LED	840	6500 lm	54 W	16,7	Sensor	A++	910,00
312262.002.1.730	L 1200, B 350, H 45	LED	840	6500 lm	54 W	16,7	smart+free	A++	960,00
312262.002.1.76	L 1200, B 350, H 45	LED	840	6500 lm	54 W	16,7	DALI	A++	860,00
312262.002	L 1200, B 350, H 45	LED	830	6500 lm	57 W	16,7	on/off	A++	810,00
312262.002.19	L 1200, B 350, H 45	LED	830	6500 lm	57 W	16,7	Sensor	A++	910,00
312262.002.730	L 1200, B 350, H 45	LED	830	6500 lm	57 W	16,7	smart+free	A++	960,00
312262.002.76	L 1200, B 350, H 45	LED	830	6500 lm	57 W	16,7	DALI	A++	860,00
Tunable White - de 2700 K à 6500 K									
312262.002.2.730	L 1200, B 350, H 45	LED	827-865	6500 lm	51 W	16,7	smart+free	A++	1110,00
312262.002.2.76	L 1200, B 350, H 45	LED	827-865	6500 lm	51 W	16,7	DALI	A++	1010,00
Longueur L 1500 mm									
312264.002.1	L 1500, B 350, H 45	LED	840	8100 lm	62 W	16,8	on/off	A++	950,00
312264.002.1.19	L 1500, B 350, H 45	LED	840	8100 lm	62 W	16,8	Sensor	A++	1050,00
312264.002.1.730	L 1500, B 350, H 45	LED	840	8100 lm	62 W	16,8	smart+free	A++	1100,00
312264.002.1.76	L 1500, B 350, H 45	LED	840	8100 lm	62 W	16,8	DALI	A++	1000,00
312264.002	L 1500, B 350, H 45	LED	830	8100 lm	65 W	16,8	on/off	A++	950,00
312264.002.19	L 1500, B 350, H 45	LED	830	8100 lm	65 W	16,8	Sensor	A++	1050,00
312264.002.730	L 1500, B 350, H 45	LED	830	8100 lm	65 W	16,8	smart+free	A++	1100,00
312264.002.76	L 1500, B 350, H 45	LED	830	8100 lm	65 W	16,8	DALI	A++	1000,00
Tunable White - de 2700 K à 6500 K									
312264.002.2.730	L 1500, B 350, H 45	LED	827-865	8100 lm	63 W	16,8	smart+free	A++	1250,00
312264.002.2.76	L 1500, B 350, H 45	LED	827-865	8100 lm	63 W	16,8	DALI	A++	1150,00

Accessoires | Kit de suspension décoratif

Kit de montage pour un raccordement au plafond le plus élégant possible des luminaires suspendus.



Kit de suspension décoratif			Catégorie de Prix 11
982565.002 *	L 146, B 60, H 13, HE 80	Spatule	199,00
982564.009	L 180, B 148, H 124, HE 130	Logement en béton apparent	249,00
982563.009	L 180, B 180, H 124, HE 130	Logement en plâtre	299,00

* non adapté à la version DALI

Vous trouverez de plus amples informations à la page 140

Accessoires | Kit de connexion pour luminaires multiples et bande lumineuse

Le kit de connexion comprend tous les composants nécessaires à la liaison mécanique et électrique de deux luminaires TWIN**DOT** K. Ne convient pas aux luminaires à capteurs ou commandes smart+free.



Kit de connexion pour luminaires multiples et bande lumineuse			Catégorie de Prix 21
982449.002	L 567, B 66, H 24	Kit de connexion 3 pôles L 1200 mm (version on/off)	45,00
982449.012	L 567, B 66, H 24	Kit de connexion 5 pôles L 1200 mm (version DALI)	45,00
982450.002	L 847, B 66, H 24	Kit de connexion 3 pôles L 1500 mm (version on/off)	50,00
982450.012	L 847, B 66, H 24	Kit de connexion 5 pôles L 1500 mm (version DALI)	50,00

Bande lumineuse TWINDOT K pouvant comprendre jusqu'à dix luminaires connectés.

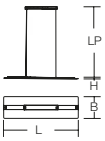
Convient à tous les luminaires individuels TWINDOT K utilisables en modèles on/off ou DALI.
Les liaisons sont entièrement réversibles.







Luminaires suspendus | TWINDOT S



Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK03
Longueur de Suspension: 500-1200 mm

Design ultra plat et sans cadre. Barre centrale en extrudé aluminium profilé, traité époxy. Guide de lumière transparent en verre acrylique résistant aux UV (PMMA). Guidage de la lumière par la technologie TWIN**DOT**, éclairage direct à 55 % et indirect à 45 %. UGR ≤ 19 (conforme à la norme sur les écrans DIN EN 12464-1). Convertisseur intégré dans le baldaquin (traité époxy blanc). Alimentation électrique par câble. Suspension par câble en 4 points réglable en hauteur en continu.

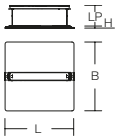
Versions avec commande Bluetooth® smart+free pour mise en réseau et utilisation sans fil avec appareil Android / iOS, application téléchargeable gratuitement.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	UGR	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires suspendus									**Catégorie de Prix 21**
Longueur L 1200 mm									
312263.002.1	L 1200, B 350, H 20	LED	840	6500 lm	54 W	16,7	on/off	A++	900,00
312263.002.1.730	L 1200, B 350, H 20	LED	840	6500 lm	54 W	16,7	smart+free	A++	1050,00
312263.002.1.76	L 1200, B 350, H 20	LED	840	6500 lm	54 W	16,7	DALI	A++	950,00
312263.002	L 1200, B 350, H 20	LED	830	6500 lm	57 W	16,7	on/off	A++	900,00
312263.002.730	L 1200, B 350, H 20	LED	830	6500 lm	57 W	16,7	smart+free	A++	1050,00
312263.002.76	L 1200, B 350, H 20	LED	830	6500 lm	57 W	16,7	DALI	A++	950,00
Longueur L 1500 mm									
312265.002.1	L 1500, B 350, H 20	LED	840	8100 lm	62 W	16,8	on/off	A++	1030,00
312265.002.1.730	L 1500, B 350, H 20	LED	840	8100 lm	62 W	16,8	smart+free	A++	1180,00
312265.002.1.76	L 1500, B 350, H 20	LED	840	8100 lm	62 W	16,8	DALI	A++	1080,00
312265.002	L 1500, B 350, H 20	LED	830	8100 lm	65 W	16,8	on/off	A++	1030,00
312265.002.730	L 1500, B 350, H 20	LED	830	8100 lm	65 W	16,8	smart+free	A++	1180,00
312265.002.76	L 1500, B 350, H 20	LED	830	8100 lm	65 W	16,8	DALI	A++	1080,00



Luminaires suspendus | TWINDOT S Square



Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK03
Longueur de Suspension: 500-1200 mm

Design ultra plat et sans cadre. Barre centrale en extrudé aluminium profilé, traité époxy. Guide de lumière transparent en verre acrylique résistant aux UV (PMMA). Guidage de la lumière par la technologie TWIN**DOT**, éclairage direct à 55 % et indirect à 45 %. UGR ≤ 19 (conforme à la norme sur les écrans DIN EN 12464-1). Convertisseur intégré dans le baldaquin (traité époxy blanc). Alimentation électrique par câble. Suspension par câble en 4 points réglable en hauteur en continu.

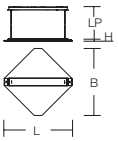
Versions avec commande Bluetooth® smart+free pour mise en réseau et utilisation sans fil avec appareil Android / iOS, application téléchargeable gratuitement.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	UGR	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires suspendus									**Catégorie de Prix 21**
312352.002.1	L 645, B 637, H 20	LED	840	4800 lm	41 W	16,4	on/off	A++	705,00
312352.002.1.730	L 645, B 637, H 20	LED	840	4800 lm	41 W	16,4	smart+free	A++	855,00
312352.002.1.76	L 645, B 637, H 20	LED	840	4800 lm	41 W	16,4	DALI	A++	755,00
312352.002	L 645, B 637, H 20	LED	830	4800 lm	43 W	16,4	on/off	A++	705,00
312352.002.730	L 645, B 637, H 20	LED	830	4800 lm	43 W	16,4	smart+free	A++	855,00
312352.002.76	L 645, B 637, H 20	LED	830	4800 lm	43 W	16,4	DALI	A++	755,00
Tunable White - de 2700 K à 6500 K									
312352.002.2.730	L 645, B 637, H 20	LED	827-865	3250 lm	27 W	14,9	smart+free	A++	1005,00
312352.002.2.76	L 645, B 637, H 20	LED	827-865	3250 lm	27 W	14,9	DALI	A++	905,00

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** (1) = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.

Luminaires suspendus | TWINDOT S Diamond





Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK03
Longueur de Suspension: 500-1200 mm

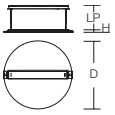
Design ultra plat et sans cadre. Barre centrale en extrudé aluminium profilé, traité époxy. Guide de lumière transparent en verre acrylique résistant aux UV (PMMA). Guidage de la lumière par la technologie TWIN**DOT**, éclairage direct à 55 % et indirect à 45 %. UGR ≤ 19 (conforme à la norme sur les écrans DIN EN 12464-1). Convertisseur intégré dans le baldaquin (traité époxy blanc). Alimentation électrique par câble. Suspension par câble en 4 points réglable en hauteur en continu.

Versions avec commande Bluetooth® smart+free pour mise en réseau et utilisation sans fil avec appareil Android / iOS, application téléchargeable gratuitement.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	UGR	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires suspendus									**Catégorie de Prix 21**
312354.002.1	L 645, B 700, H 20	LED	840	3500 lm	37 W	16,7	on/off	A++	705,00
312354.002.1.730	L 645, B 700, H 20	LED	840	3500 lm	37 W	16,7	smart+free	A++	855,00
312354.002.1.76	L 645, B 700, H 20	LED	840	3500 lm	37 W	16,7	DALI	A++	755,00
312354.002	L 645, B 700, H 20	LED	830	3500 lm	39 W	16,7	on/off	A++	705,00
312354.002.730	L 645, B 700, H 20	LED	830	3500 lm	39 W	16,7	smart+free	A++	855,00
312354.002.76	L 645, B 700, H 20	LED	830	3500 lm	39 W	16,7	DALI	A++	755,00
Tunable White - de 2700 K à 6500 K									
312354.002.2.730	L 645, B 700, H 20	LED	827-865	3000 lm	27 W	16,1	smart+free	A++	1005,00
312354.002.2.76	L 645, B 700, H 20	LED	827-865	3000 lm	27 W	16,1	DALI	A++	905,00

Luminaires suspendus | TWINDOT S Round





Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK03
Longueur de Suspension: 500-1200 mm

Design ultra plat et sans cadre. Barre centrale en extrudé aluminium profilé, traité époxy. Guide de lumière transparent en verre acrylique résistant aux UV (PMMA). Guidage de la lumière par la technologie TWIN**DOT**, éclairage direct à 55 % et indirect à 45 %. UGR ≤ 19 (conforme à la norme sur les écrans DIN EN 12464-1). Convertisseur intégré dans le baldaquin (traité époxy blanc). Alimentation électrique par câble. Suspension par câble en 4 points réglable en hauteur en continu.

Versions avec commande Bluetooth® smart+free pour mise en réseau et utilisation sans fil avec appareil Android / iOS, application téléchargeable gratuitement.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	UGR	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires suspendus									**Catégorie de Prix 21**
312353.002.1	D 645, H 20	LED	840	4500 lm	39 W	16,5	on/off	A++	705,00
312353.002.1.730	D 645, H 20	LED	840	4500 lm	39 W	16,5	smart+free	A++	855,00
312353.002.1.76	D 645, H 20	LED	840	4500 lm	39 W	16,5	DALI	A++	755,00
312353.002	D 645, H 20	LED	830	4500 lm	41 W	16,5	on/off	A++	705,00
312353.002.730	D 645, H 20	LED	830	4500 lm	41 W	16,5	smart+free	A++	855,00
312353.002.76	D 645, H 20	LED	830	4500 lm	41 W	16,5	DALI	A++	755,00
Tunable White - de 2700 K à 6500 K									
312353.002.2.730	D 642, L 645, H 20	LED	827-865	3150 lm	27 W	15,5	smart+free	A++	1005,00
312353.002.2.76	D 642, L 645, H 20	LED	827-865	3150 lm	27 W	15,5	DALI	A++	905,00

TRIONA®

Aperçu

PLUG&PLAY

Suspension par câble en acier en 3 points, réglage continu en hauteur de 500 à 1 200 mm, avec câble d'alimentation transparent

Simplicité de montage:
baldaquin à fixation magnétique

Modèles avec commande Bluetooth® smart+free pour mise en réseau et utilisation sans fil avec appareil Android / iOS, application téléchargeable gratuitement

smart+ free



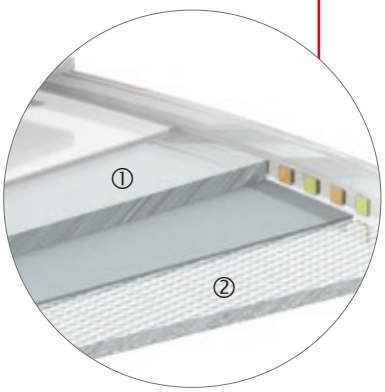
3 couleurs au choix pour le profil en aluminium extrudé très plat et sans soudure

Tunable White:HCL

Versions Tunable White à réglage dynamique de 2700 K à 6500 K

Particulièrement bien adaptée à une utilisation HCL (Human Centric Lighting, éclairage centré sur l'humain)

Technologie RZB SIDELITE® : Implantation lumineuse tangentielle pour une répartition incroyablement homogène de lumière et un éclairage sans rebord

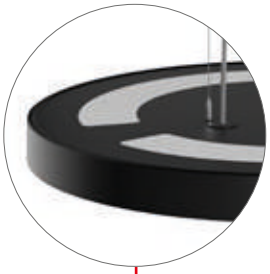


Guidage de la lumière direct par diffuseur

Lightguide ② et **diffuseur** ① en matière synthétique en **PMMA sans jaunissement**

Diffuseur opalin microprismatique: Convient parfaitement aux zones de bureaux (taux UGR ≤ 19) et les postes de travail avec écran conformément à la norme EN 12464-1

UGR ≤ 19

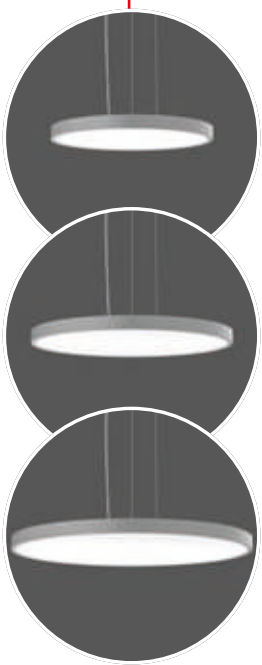


Emission de lumière indirecte
par diffuseur plastique (PMMA)
satiné non jaunissant (intégré)



3 tailles

Ø 681 mm
Ø 845 mm
Ø 1009 mm



2 caractéristiques de rayonnement

direct
direct/indirect



3 diffuseurs

Matière synthétique (PMMA) opalin
Matière synthétique (PMMA) opaline/microprismatique
Verre FerroMurano

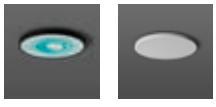




TRIONA®

Luminaires suspendus

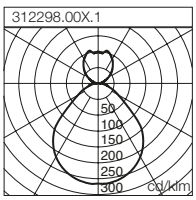
- Haute qualité de finition
- Disponible en 3 diamètres et différentes couleurs
- Un extrudé aluminium profilé de seulement 50 mm d'épaisseur entoure le diffuseur
- Bandeau lumineux latéral à LED
- Éclairage direct ou direct/indirect
- Montage sans outils
- Installation très simple grâce au système d'enfichage Plug & Play
- Multiples possibilités de design pour ce luminaire de surface unique :
  - diffuseur en verre FerroMurano confectionné à la main
  - diffuseur opalin
  - diffuseur opalin microprismatique



- **Lightguide** et **diffuseur** en matière synthétique en **PMMA sans jaunissement**
- Convient parfaitement aux zones de bureaux (taux UGR ≤ 19) et les postes de travail avec écran conformément à la norme EN 12464-1
- Durée de vie LED 50 000 h (L70, B10)
- Tolérance de température de couleur (3 SDCM)
- Flux lumineux du luminaire jusqu'à 12.400 lm
- Versions Tunable White à réglage dynamique de 2700 K à 6500 K
- Particulièrement bien adaptée à une utilisation HCL (Human Centric Lighting, éclairage centré sur l'humain)
- Modèles avec commande Bluetooth® smart+free pour mise en réseau et utilisation sans fil avec appareil Android / iOS, application téléchargeable gratuitement

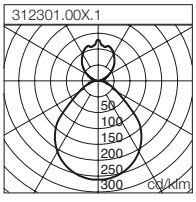
312298.00X.1

Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	2	2
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	4



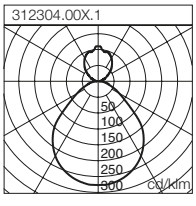
312301.00X.1

Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	2	2
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
1	2	3



312304.00X.1

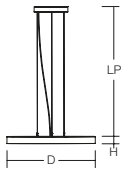
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	1	2
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
1	2	2



Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre :
Luminaires intérieurs | Luminaires apparents

Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Luminaires suspendus | Triona





Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I
Longueur de Suspension: 500-1200 mm

Couvercle en tôle d'acier traité époxy. Cadre en aluminium traité époxy. Découplage lumineux latéral pour éclairage direct par diffuseur anti-jaunissement en matière synthétique (PMMA) opalin/microprismatique (conforme à la norme sur les écrans EN-12464-1). Éclairage indirect grâce au diffuseur anti-jaunissement en matière synthétique (PMMA) mat satiné. Cache-piton en aluminium traité époxy. Suspension par câble en 3 points réglable en hauteur en continu ou longueurs spéciales souhaitées sur demande. Appareillage intégré.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

Versions avec commande Bluetooth® smart+free pour mise en réseau et utilisation sans fil avec appareil Android / iOS, application téléchargeable gratuitement.

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	UGR	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires suspendus - Éclairage direct									**Catégorie de Prix 21**
Diamètre D 681 mm, Cache-piton Ø 263 mm, h 40 mm									
312360.00X	D 681, H 52	LED	830	3550 lm	33 W	18,5	on/off	A++	1100,00
312360.00X.730	D 681, H 52	LED	830	3550 lm	33 W	18,5	smart+free	A++	1250,00
312360.00X.76	D 681, H 52	LED	830	3550 lm	33 W	18,5	DALI	A++	1150,00
312360.00X.1	D 681, H 52	LED	840	3700 lm	33 W	18,6	on/off	A++	1100,00
312360.00X.1.730	D 681, H 52	LED	840	3700 lm	33 W	18,6	smart+free	A++	1250,00
312360.00X.1.76	D 681, H 52	LED	840	3700 lm	33 W	18,6	DALI	A++	1150,00
Tunable White - de 2700 K à 6500 K									
312360.00X.2.730	D 681, H 52	LED	827-865	3550 lm	40 W	18,0	smart+free	A++	1300,00
Diamètre D 845 mm, Cache-piton Ø 263 mm, h 40 mm									
312361.00X	D 845, H 52	LED	830	7600 lm	70 W	18,9	on/off	A++	1350,00
312361.00X.730	D 845, H 52	LED	830	7600 lm	70 W	18,9	smart+free	A++	1500,00
312361.00X.76	D 845, H 52	LED	830	7600 lm	70 W	18,9	DALI	A++	1400,00
312361.00X.1	D 845, H 52	LED	840	7900 lm	70 W	19,0	on/off	A++	1350,00
312361.00X.1.730	D 845, H 52	LED	840	7900 lm	70 W	19,0	smart+free	A++	1500,00
312361.00X.1.76	D 845, H 52	LED	840	7900 lm	70 W	19,0	DALI	A++	1400,00
Tunable White - de 2700 K à 6500 K									
312361.00X.2.730	D 845, H 52	LED	827-865	5050 lm	49 W	18,0	smart+free	A++	1550,00
Diamètre D 1009 mm, Cache-piton Ø 263 mm, h 40 mm									
312362.00X	D 1009, H 52	LED	830	8850 lm	89 W	18,6	on/off	A++	1800,00
312362.00X.730	D 1009, H 52	LED	830	8850 lm	89 W	18,6	smart+free	A++	1950,00
312362.00X.76	D 1009, H 52	LED	830	8850 lm	89 W	18,6	DALI	A++	1850,00
312362.00X.1	D 1009, H 52	LED	840	9200 lm	89 W	18,8	on/off	A++	1800,00
312362.00X.1.730	D 1009, H 52	LED	840	9200 lm	89 W	18,8	smart+free	A++	1950,00
312362.00X.1.76	D 1009, H 52	LED	840	9200 lm	89 W	18,8	DALI	A++	1850,00
Tunable White - de 2700 K à 6500 K									
312362.00X.2.730	D 1009, H 52	LED	827-865	6000 lm	61 W	16,8	smart+free	A++	2000,00
Luminaires suspendus - Éclairage direct 70% - indirect 30%									**Catégorie de Prix 21**
Diamètre D 681 mm, Cache-piton Ø 263 mm, h 40 mm									
312298.00X	D 681, H 52	LED	830	6300 lm	68 W	17,2	on/off	A++	1300,00
312298.00X.730	D 681, H 52	LED	830	6300 lm	68 W	17,2	smart+free	A++	1450,00
312298.00X.76	D 681, H 52	LED	830	6300 lm	68 W	17,2	DALI	A++	1350,00
312298.00X.1	D 681, H 52	LED	840	6550 lm	68 W	17,5	on/off	A++	1300,00
312298.00X.1.730	D 681, H 52	LED	840	6550 lm	68 W	17,5	smart+free	A++	1450,00
312298.00X.1.76	D 681, H 52	LED	840	6550 lm	68 W	17,5	DALI	A++	1350,00
Tunable White - de 2700 K à 6500 K									
312298.00X.2.730	D 681, H 52	LED	827-865	4800 lm	61 W	16,1	smart+free	A++	1500,00
Diamètre D 845 mm, Cache-piton Ø 263 mm, h 40 mm									
312301.00X	D 845, H 52	LED	830	10000 lm	110 W	16,7	on/off	A++	1600,00
312301.00X.730	D 845, H 52	LED	830	10000 lm	110 W	16,7	smart+free	A++	1750,00
312301.00X.76	D 845, H 52	LED	830	10000 lm	110 W	16,7	DALI	A++	1650,00
312301.00X.1	D 845, H 52	LED	840	10400 lm	110 W	16,9	on/off	A++	1600,00
312301.00X.1.730	D 845, H 52	LED	840	10400 lm	110 W	16,9	smart+free	A++	1750,00
312301.00X.1.76	D 845, H 52	LED	840	10400 lm	110 W	16,9	DALI	A++	1650,00
Tunable White - de 2700 K à 6500 K									
312301.00X.2.730	D 845, H 52	LED	827-865	7200 lm	76 W	16,0	smart+free	A++	1800,00
Diamètre D 1009 mm, Cache-piton Ø 263 mm, h 40 mm									
312304.00X	D 1009, H 52	LED	830	11900 lm	122 W	16,8	on/off	A++	2000,00
312304.00X.730	D 1009, H 52	LED	830	11900 lm	122 W	16,8	smart+free	A++	2150,00
312304.00X.76	D 1009, H 52	LED	830	11900 lm	122 W	16,8	DALI	A++	2050,00
312304.00X.1	D 1009, H 52	LED	840	12400 lm	122 W	16,9	on/off	A++	2000,00
312304.00X.1.730	D 1009, H 52	LED	840	12400 lm	122 W	16,9	smart+free	A++	2150,00
312304.00X.1.76	D 1009, H 52	LED	840	12400 lm	122 W	16,9	DALI	A++	2050,00
Tunable White - de 2700 K à 6500 K									
312304.00X.2.730	D 1009, H 52	LED	827-865	7750 lm	85 W	15,3	smart+free	A++	2200,00

Couleur de lumière 827 sur demande.

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

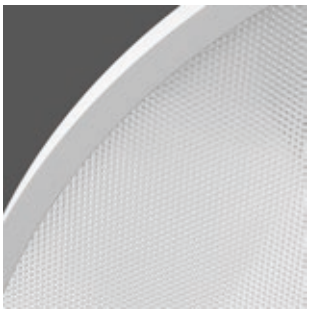
LED 33 / 40 W ≈
1 x 22 + 40 W T16-R (70 W BE)

LED 49 / 61 / 68 W ≈
3 x 28 W T16 (92 W BE)

LED 70 / 76 / 85 W ≈
4 x 28 W T16 (122 W BE)

LED 89 W ≈
4 x 35 W T16 (150 W BE)

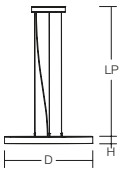
LED 110 / 122 W ≈
4 x 49 W T16 (212 W BE)



Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opaline/microprismatique



Luminaires suspendus | Triona



Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I
Longueur de Suspension: 500-1200 mm

Couvercle en tôle d'acier traité époxy. Cadre en aluminium traité époxy. Découplage lumineux latéral pour éclairage direct par diffuseur anti-jaunissement en matière synthétique (PMMA) opalin. Éclairage indirect grâce au diffuseur anti-jaunissement en matière synthétique (PMMA) mat satiné. Cache-piton en aluminium traité époxy. Suspension par câble en 3 points réglable en hauteur en continu ou longueurs spéciales souhaitées sur demande. Appareillage intégré.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

Versions avec commande Bluetooth® smart+free pour mise en réseau et utilisation sans fil avec appareil Android / iOS, application téléchargeable gratuitement.

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 33 / 40 W ≈
1 x 22 + 40 W T16-R (70 W BE)

LED 49 / 61 / 68 W ≈
3 x 28 W T16 (92 W BE)

LED 70 / 76 / 85 W ≈
4 x 28 W T16 (122 W BE)

LED 89 W ≈
4 x 35 W T16 (150 W BE)

LED 110 / 122 W ≈
4 x 49 W T16 (212 W BE)



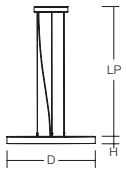
Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	UGR	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires suspendus - Éclairage direct									**Catégorie de Prix 21**
Diamètre D 681 mm, Cache-piton Ø 263 mm, h 40 mm									
312385.00X	D 681, H 52	LED	830	3350 lm	33 W	20,1	on/off	A++	1100,00
312385.00X.730	D 681, H 52	LED	830	3350 lm	33 W	20,1	smart+free	A++	1250,00
312385.00X.76	D 681, H 52	LED	830	3350 lm	33 W	20,1	DALI	A++	1150,00
312385.00X.1	D 681, H 52	LED	840	3500 lm	33 W	20,3	on/off	A++	1100,00
312385.00X.1.730	D 681, H 52	LED	840	3500 lm	33 W	20,3	smart+free	A++	1250,00
312385.00X.1.76	D 681, H 52	LED	840	3500 lm	33 W	20,3	DALI	A++	1150,00
Tunable White - de 2700 K à 6500 K									
312385.00X.2.730	D 681, H 52	LED	827-865	3350 lm	40 W	20,1	smart+free	A++	1300,00
Diamètre D 845 mm, Cache-piton Ø 263 mm, h 40 mm									
312389.00X	D 845, H 52	LED	830	7250 lm	70 W	21,2	on/off	A++	1300,00
312389.00X.730	D 845, H 52	LED	830	7250 lm	70 W	21,2	smart+free	A++	1450,00
312389.00X.76	D 845, H 52	LED	830	7250 lm	70 W	21,2	DALI	A++	1350,00
312389.00X.1	D 845, H 52	LED	840	7500 lm	70 W	21,3	on/off	A++	1300,00
312389.00X.1.730	D 845, H 52	LED	840	7500 lm	70 W	21,3	smart+free	A++	1450,00
312389.00X.1.76	D 845, H 52	LED	840	7500 lm	70 W	21,3	DALI	A++	1350,00
Tunable White - de 2700 K à 6500 K									
312389.00X.2.730	D 845, H 52	LED	827-865	4800 lm	49 W	19,7	smart+free	A++	1500,00
Diamètre D 1009 mm, Cache-piton Ø 263 mm, h 40 mm									
312393.00X	D 1009, H 52	LED	830	8400 lm	89 W	20,4	on/off	A++	1750,00
312393.00X.730	D 1009, H 52	LED	830	8400 lm	89 W	20,4	smart+free	A++	1900,00
312393.00X.76	D 1009, H 52	LED	830	8400 lm	89 W	20,4	DALI	A++	1800,00
312393.00X.1	D 1009, H 52	LED	840	8700 lm	89 W	20,5	on/off	A++	1750,00
312393.00X.1.730	D 1009, H 52	LED	840	8700 lm	89 W	20,4	smart+free	A++	1900,00
312393.00X.1.76	D 1009, H 52	LED	840	8700 lm	89 W	20,4	DALI	A++	1800,00
Tunable White - de 2700 K à 6500 K									
312393.00X.2.730	D 1009, H 52	LED	827-865	5700 lm	61 W	19,1	smart+free	A++	1950,00
Luminaires suspendus - Éclairage direct 70% - indirect 30%									**Catégorie de Prix 21**
Diamètre D 681 mm, Cache-piton Ø 263 mm, h 40 mm									
312386.00X	D 681, H 52	LED	830	6000 lm	68 W	18,9	on/off	A++	1300,00
312386.00X.730	D 681, H 52	LED	830	6000 lm	68 W	18,9	smart+free	A++	1450,00
312386.00X.76	D 681, H 52	LED	830	6000 lm	68 W	18,9	DALI	A++	1350,00
312386.00X.1	D 681, H 52	LED	840	6250 lm	68 W	19,1	on/off	A++	1300,00
312386.00X.1.730	D 681, H 52	LED	840	6250 lm	68 W	19,1	smart+free	A++	1450,00
312386.00X.1.76	D 681, H 52	LED	840	6250 lm	68 W	19,1	DALI	A++	1350,00
Tunable White - de 2700 K à 6500 K									
312386.00X.2.730	D 681, H 52	LED	827-865	4600 lm	61 W	18,0	smart+free	A++	1500,00
Diamètre D 845 mm, Cache-piton Ø 263 mm, h 40 mm									
312390.00X	D 845, H 52	LED	830	9500 lm	110 W	19,1	on/off	A++	1550,00
312390.00X.730	D 845, H 52	LED	830	9500 lm	110 W	19,1	smart+free	A++	1700,00
312390.00X.76	D 845, H 52	LED	830	9500 lm	110 W	19,1	DALI	A++	1600,00
312390.00X.1	D 845, H 52	LED	840	9900 lm	110 W	19,2	on/off	A++	1550,00
312390.00X.1.730	D 845, H 52	LED	840	9900 lm	110 W	19,2	smart+free	A++	1700,00
312390.00X.1.76	D 845, H 52	LED	840	9900 lm	110 W	19,2	DALI	A++	1600,00
Tunable White - de 2700 K à 6500 K									
312390.00X.2.730	D 845, H 52	LED	827-865	6800 lm	76 W	16,9	smart+free	A++	1750,00
Diamètre D 1009 mm, Cache-piton Ø 263 mm, h 40 mm									
312394.00X	D 1009, H 52	LED	830	11300 lm	122 W	18,4	on/off	A++	1950,00
312394.00X.730	D 1009, H 52	LED	830	11300 lm	122 W	18,4	smart+free	A++	2100,00
312394.00X.76	D 1009, H 52	LED	830	11300 lm	122 W	18,4	DALI	A++	2000,00
312394.00X.1	D 1009, H 52	LED	840	11800 lm	122 W	18,6	on/off	A++	1950,00
312394.00X.1.730	D 1009, H 52	LED	840	11800 lm	122 W	18,6	smart+free	A++	2100,00
312394.00X.1.76	D 1009, H 52	LED	840	11800 lm	122 W	18,6	DALI	A++	2000,00
Tunable White - de 2700 K à 6500 K									
312394.00X.2.730	D 1009, H 52	LED	827-865	7400 lm	85 W	16,6	smart+free	A++	2150,00

Couleur de lumière 827 sur demande.

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** [1] = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.

Luminaires suspendus | Triona FerroMurano





Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK02
Longueur de Suspension: 500-1200 mm

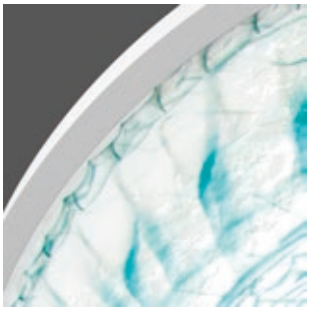
Couvercle en tôle d'acier traité époxy. Cadre en aluminium traité époxy. Découplage lumineux latéral pour éclairage direct par diffuseur en verre coloré FerroMurano fabriqué à la main. Éclairage indirect grâce au diffuseur anti-jaunissement en matière synthétique (PMMA) mat satiné. Cache-piton en aluminium traité époxy Suspension par câble en 3 points réglable en hauteur en continu ou longueurs spéciales souhaitées sur demande. Appareillage intégré.

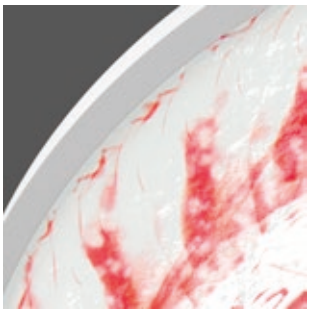
Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

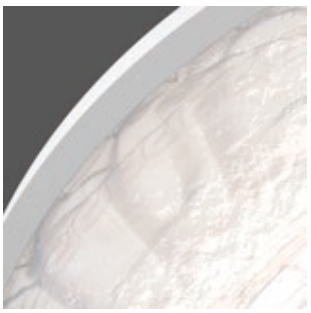
Versions avec commande Bluetooth® smart+free pour mise en réseau et utilisation sans fil avec appareil Android / iOS, application téléchargeable gratuitement.

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires suspendus - Éclairage direct								**Catégorie de Prix 21**
Diamètre D 681 mm, Cache-piton Ø 263 mm, h 40 mm								
Verre FerroMurano bleu								
312359.00X	D 681, H 52	LED	830	4700 lm	57 W	on/off	A++	1250,00
312359.00X.730	D 681, H 52	LED	830	4700 lm	57 W	smart+free	A++	1400,00
312359.00X.76	D 681, H 52	LED	830	4700 lm	57 W	DALI	A++	1300,00
312359.00X.1	D 681, H 52	LED	840	4900 lm	57 W	on/off	A++	1250,00
312359.00X.1.730	D 681, H 52	LED	840	4900 lm	57 W	smart+free	A++	1400,00
312359.00X.1.76	D 681, H 52	LED	840	4900 lm	57 W	DALI	A++	1300,00
Verre FerroMurano rouge								
312358.00X	D 681, H 52	LED	830	3850 lm	57 W	on/off	A++	1250,00
312358.00X.730	D 681, H 52	LED	830	3850 lm	57 W	smart+free	A++	1400,00
312358.00X.76	D 681, H 52	LED	830	3850 lm	57 W	DALI	A++	1300,00
312358.00X.1	D 681, H 52	LED	840	4000 lm	57 W	on/off	A++	1250,00
312358.00X.1.730	D 681, H 52	LED	840	4000 lm	57 W	smart+free	A++	1400,00
312358.00X.1.76	D 681, H 52	LED	840	4000 lm	57 W	DALI	A++	1300,00
Verre FerroMurano blanc								
312357.00X	D 681, H 52	LED	830	5350 lm	57 W	on/off	A++	1250,00
312357.00X.730	D 681, H 52	LED	830	5350 lm	57 W	smart+free	A++	1400,00
312357.00X.76	D 681, H 52	LED	830	5350 lm	57 W	DALI	A++	1300,00
312357.00X.1	D 681, H 52	LED	840	5600 lm	57 W	on/off	A++	1250,00
312357.00X.1.730	D 681, H 52	LED	840	5600 lm	57 W	smart+free	A++	1400,00
312357.00X.1.76	D 681, H 52	LED	840	5600 lm	57 W	DALI	A++	1300,00
Luminaires suspendus - Éclairage direct 70% - indirect 30%								**Catégorie de Prix 21**
Diamètre D 681 mm, Cache-piton Ø 263 mm, h 40 mm								
Verre FerroMurano bleu								
312295.00X	D 681, H 52	LED	830	5150 lm	68 W	on/off	A++	1550,00
312295.00X.730	D 681, H 52	LED	830	5150 lm	68 W	smart+free	A++	1700,00
312295.00X.76	D 681, H 52	LED	830	5150 lm	68 W	DALI	A++	1600,00
312295.00X.1	D 681, H 52	LED	840	5350 lm	68 W	on/off	A++	1550,00
312295.00X.1.730	D 681, H 52	LED	840	5350 lm	68 W	smart+free	A++	1700,00
312295.00X.1.76	D 681, H 52	LED	840	5350 lm	68 W	DALI	A++	1600,00
Verre FerroMurano rouge								
312294.00X	D 681, H 52	LED	830	4300 lm	68 W	on/off	A++	1550,00
312294.00X.730	D 681, H 52	LED	830	4300 lm	68 W	smart+free	A++	1700,00
312294.00X.76	D 681, H 52	LED	830	4300 lm	68 W	DALI	A++	1600,00
312294.00X.1	D 681, H 52	LED	840	4450 lm	68 W	on/off	A++	1550,00
312294.00X.1.730	D 681, H 52	LED	840	4450 lm	68 W	smart+free	A++	1700,00
312294.00X.1.76	D 681, H 52	LED	840	4450 lm	68 W	DALI	A++	1600,00
Verre FerroMurano blanc								
312293.00X	D 681, H 52	LED	830	5800 lm	68 W	on/off	A++	1550,00
312293.00X.730	D 681, H 52	LED	830	5800 lm	68 W	smart+free	A++	1700,00
312293.00X.76	D 681, H 52	LED	830	5800 lm	68 W	DALI	A++	1600,00
312293.00X.1	D 681, H 52	LED	840	6000 lm	68 W	on/off	A++	1550,00
312293.00X.1.730	D 681, H 52	LED	840	6000 lm	68 W	smart+free	A++	1700,00
312293.00X.1.76	D 681, H 52	LED	840	6000 lm	68 W	DALI	A++	1600,00

Les flux lumineux des luminaires et les valeurs UGR peuvent varier sous l'effet des différentes température de couleur et structures des plaques de verre.
Couleur de lumière 827 sur demande.

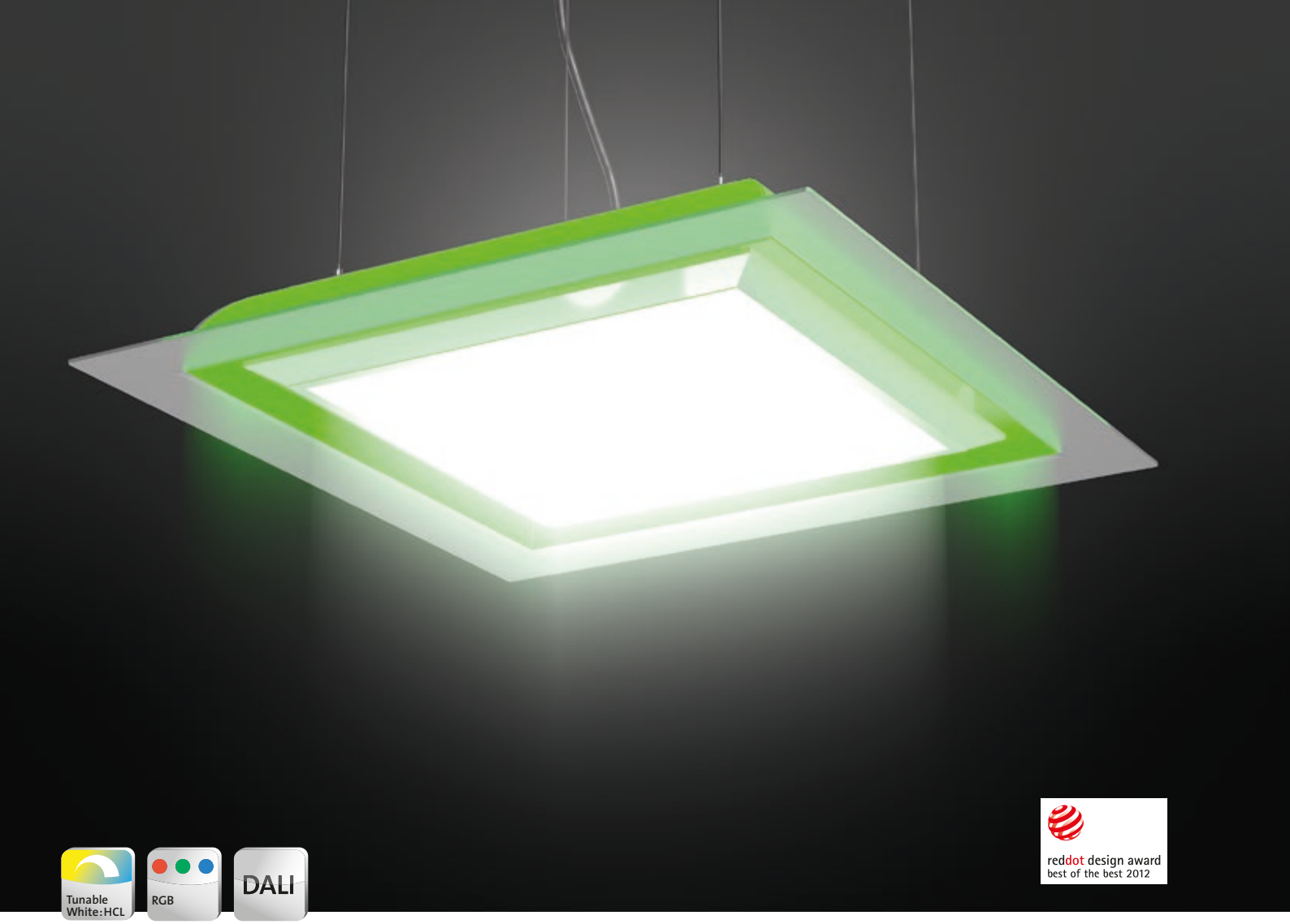

Verre FerroMurano bleu


Verre FerroMurano rouge


Verre FerroMurano blanc



Vous trouverez de plus amples informations sur les verres colorés FerroMurano et un aperçu d'autres luminaires FerroMurano de RZB à la page 142 de ce catalogue et sur www.rzb-lighting.com

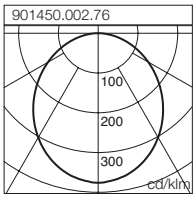


ECONE®

Luminaires suspendus

- Luminaire de grande taille à LED du plus bel effet pour l'intérieur
- Série complète comprenant :
  - des luminaires à encastrer
  - des luminaires apparents
  - des luminaires de suspension
- Convient parfaitement pour les centres de santé et de soins, recommandé pour les salles de bureau, de travail de séjour et de conférence
- Cadre de lumière en matière synthétique transparente ou blanche, disponible avec rangée de lampes colorées LED (RGB)
- **Diffuseur** en plastique **anti-jaunissement** (**PMMA**) opalin
- Adapté au rythme d'éclairage circadien: deux espaces lumineux séparés et le mélange dynamique des couleurs de lumières utilisées permettent la simulation de la lumière du jour
- Commande intelligente et simple (Plug & Play) par l'intermédiaire de light control +[3] Professional

901450.002.76		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	7

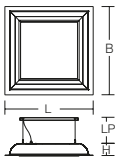





Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre :
Luminaires intérieurs | Luminaires apparents
Luminaires intérieurs | Luminaires encastrés

Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Luminaires suspendus | Econe





Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK02
Longueur de Suspension: 100-2000 mm

Boîtier en tôle d'acier traité époxy. Diffuseur en plastique anti-jaunissement (PMMA) opalin. Cadre de lumière en matière synthétique transparente ou blanche avec rangée de lampes LED RGB. Éclairage indirect sous forme de valorisation de l'esthétique de la lumière pour éclaircissement du plafond. Appareillage intégré. Suspension par câble en 4 points réglable en hauteur en continu ou longueurs spéciales souhaitées sur demande.

Commande possible entre autres via notre système de gestion de la lumière **light control +^{3} Professional**.

Couleur disponible: 2 = blanc

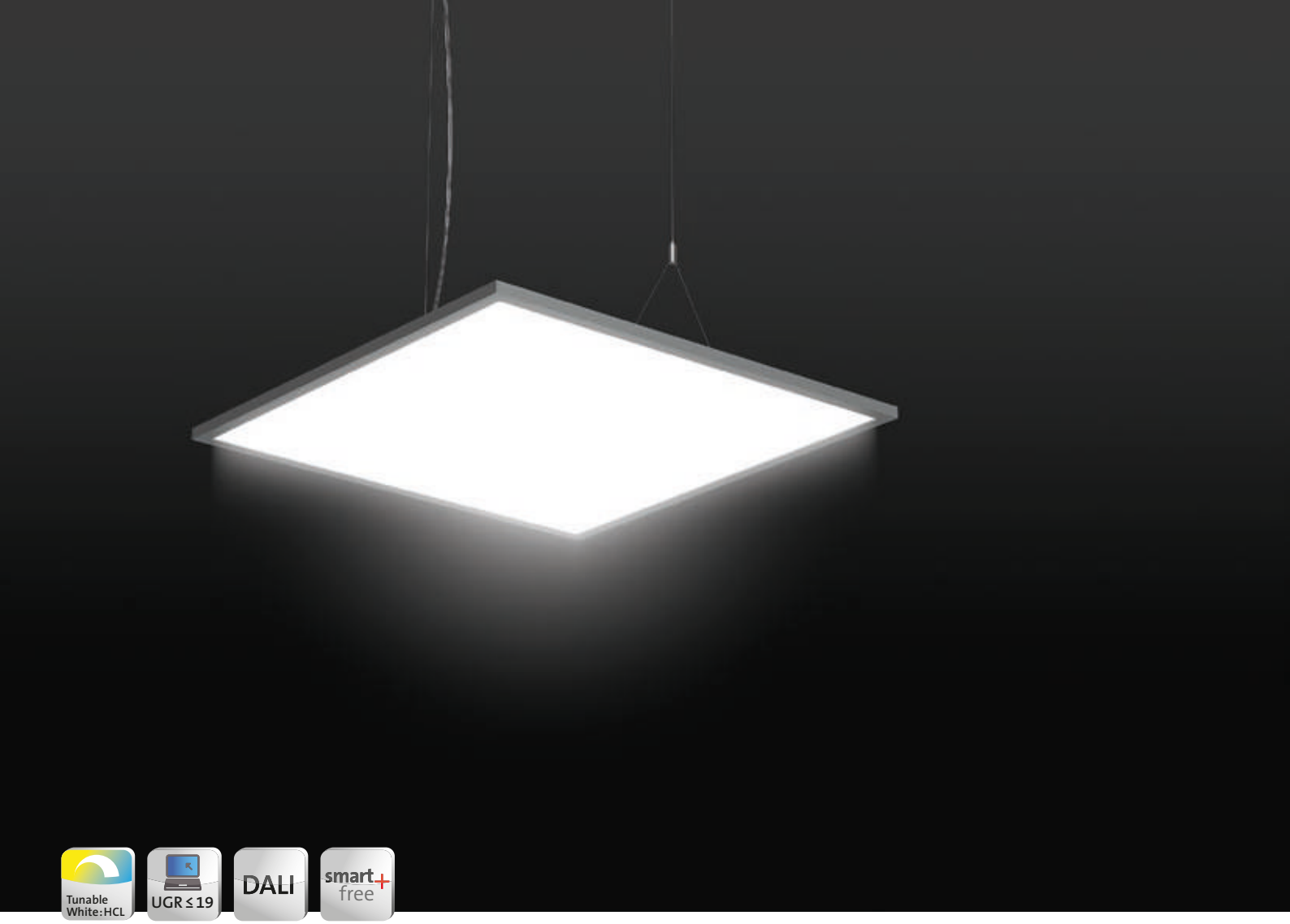
Référence	Dimensions	Lampe	Diffusion lumineuse	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires suspendus									**Catégorie de Prix 21**
Cadre transparent									
901366.002.76	L 1000, B 1000, H 125	LED	direct Cadre	840 RGB	10900 lm	168 W	DALI	A+	2900,00
901450.002.76	L 1000, B 1000, H 125	LED	direct Cadre	827-865 RGB	8700 lm	224 W	DALI	A+	3600,00
Cadre blanc									
901403.002.76	L 1000, B 1000, H 125	LED	direct Cadre	840 RGB	8450 lm	168 W	DALI	A+	2900,00


Cadre transparent


Cadre blanc



La photo de réalisation présente : Econe

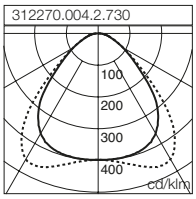


SIDELITE®

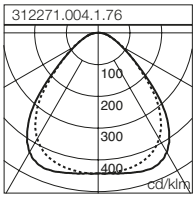
Luminaires suspendus

- Série de luminaire d'une très grande finition avec une hauteur d'encastrement très plate et une technologie LED dernière génération
- Technologie RZB SIDELITE® : Implantation lumineuse tangentielle pour une répartition incroyablement homogène de lumière
- **Lightguide** et **diffuseur** en matière synthétique en **PMMA sans jaunissement**
- Convient parfaitement aux zones de bureaux (taux UGR ≤ 19) et les postes de travail avec écran conformément à la norme EN 12464-1
- Installation très simple grâce au système d'enfichage Plug & Play
- Durée de vie LED 50 000 h (L70, B10)
- Tolérance de température de couleur (3 SDCM)
- Modèles avec commande Bluetooth® smart+free pour mise en réseau et utilisation sans fil avec appareil Android / iOS, application téléchargeable gratuitement

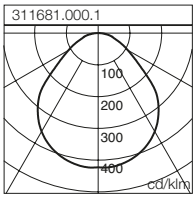
312270.004.2.730		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	5	8



312271.004.1.76		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	3
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5



311681.000.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5

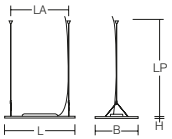




Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre :
Luminaires intérieurs | Luminaires apparents
Luminaires intérieurs | Luminaires sur pied

Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Luminaires suspendus | Sidelite





Degré de Protection: **IP 40**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK03
Longueur de Suspension: 300-3000 mm

Couvercle en tôle d'acier traité époxy. Cadre en profilé d'aluminium anodisé argent. Diffuseur et guide de lumière en PMMA non jaunissant. Diffuseur à microstructure (compatible avec les écrans d'ordinateur). Suspension par câble en 2 points réglable en hauteur en continu (longueurs spéciales sur demande). Appareillage intégré. Bandeau lumineux tangentiel à LED.

Couleur disponible: 4 = aluminium anodisé

Versions avec commande Bluetooth® smart+free pour mise en réseau et utilisation sans fil avec appareil Android / iOS, application téléchargeable gratuitement.

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	UGR	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires suspendus									**Catégorie de Prix 21**
312270.004	L 598, B 598, H 49	LED	830	3800 lm	33 W	17,7	on/off	A+	550,00
312270.004.76	L 598, B 598, H 49	LED	830	3800 lm	33 W	17,7	DALI	A+	600,00
312270.004.1	L 598, B 598, H 49	LED	840	4300 lm	33 W	18,4	on/off	A+	550,00
312270.004.1.76	L 598, B 598, H 49	LED	840	4300 lm	33 W	18,4	DALI	A+	600,00
Tunable White - de 2700 K à 6500 K									
312270.004.2.730	L 598, B 598, H 49	LED	827-865	2900 lm	28 W	16,5	smart+free	A+	750,00

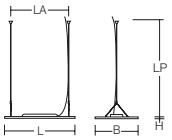
Accessoires			**Catégorie de Prix 21**
981947.002	L 186, B 42, H 29	Baldaquin pour le modèle DALI (à cinq broches)	35,00
981948.002	L 186, B 42, H 29	Baldaquin pour le modèle standard (à trois broches) et smart+free	33,90

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 28 W ≈
4 x 14 W T16 (68 W EVG)
3 x 24 W T16 (75 W EVG)

LED 33 W ≈
4 x 24 W T16 (98 W EVG)

Luminaires suspendus | Sidelite





Degré de Protection: **IP 40**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK03
Longueur de Suspension: 300-3000 mm

Couvercle en tôle d'acier traité époxy. Cadre en profilé d'aluminium anodisé argent. Diffuseur et guide de lumière en PMMA non jaunissant. Diffuseur à microstructure (compatible avec les écrans d'ordinateur). Suspension par câble en 2 points réglable en hauteur en continu (longueurs spéciales sur demande). Appareillage intégré. Bandeau lumineux tangentiel à LED.

Couleur disponible: 4 = aluminium anodisé

Versions avec commande Bluetooth® smart+free pour mise en réseau et utilisation sans fil avec appareil Android / iOS, application téléchargeable gratuitement.

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	UGR	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires suspendus									**Catégorie de Prix 21**
312271.004	L 1198, B 298, H 49	LED	830	3950 lm	33 W	17,7	on/off	A+	600,00
312271.004.76	L 1198, B 298, H 49	LED	830	3950 lm	33 W	17,7	DALI	A+	650,00
312271.004.1	L 1198, B 298, H 49	LED	840	4100 lm	33 W	18,0	on/off	A+	600,00
312271.004.1.76	L 1198, B 298, H 49	LED	840	4100 lm	33 W	18,0	DALI	A+	650,00
Tunable White - de 2700 K à 6500 K									
312271.004.2.730	L 1198, B 298, H 49	LED	827-865	3350 lm	28 W	17,1	smart+free	A+	800,00

Accessoires			**Catégorie de Prix 21**
981947.002	L 186, B 42, H 29	Baldaquin pour le modèle DALI (à cinq broches)	35,00
981948.002	L 186, B 42, H 29	Baldaquin pour le modèle standard (à trois broches) et smart+free	33,90

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 28 W ≈
4 x 14 W T16 (68 W EVG)
3 x 24 W T16 (75 W EVG)

LED 33 W ≈
4 x 24 W T16 (98 W EVG)



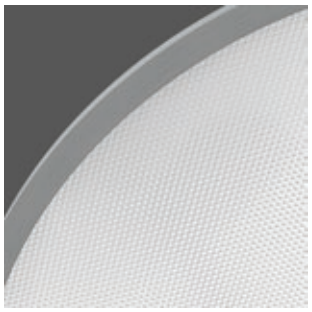
convient pour les versions avec .76

Comparaison LED : Lampes conventionnelles

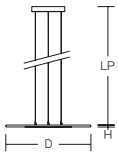
LED 19 W ≈
1 x 40 W T16-R (43 W BE)
3 x 14 W T16 (52 W BE)
3 x 18 W T26 (78 W BC)

LED 24 W ≈
1 x 60 W T16-R (65 W BE)
4 x 14 W T16 (68 W BE)
4 x 18 W T26 (104 W BC)

LED 31 / 34 W ≈
4 x 24 W T16 (98 W BE)
2 x 36 W T26 (86 W BC)



Luminaires suspendus | Sidelite Round



Degré de Protection: **IP 40**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK03
Longueur de Suspension: 500-1200 mm

Cadre en profilé d'aluminium anodisé argent. Diffuseur et guide de lumière en PMMA non jaunissant. Diffuseur opaline/microprismatique (compatible avec les écrans d'ordinateur). Baldaquin en aluminium anodisé. Pour les longueurs de suspension allant jusqu'à 2 m, l'alimentation se fait par câble de suspension. Pour les longueurs de suspensions supérieures à 2 m et toutes les versions Tunable White, l'alimentation doit se faire par un câble séparé. Suspension par câble en 3 points réglable en hauteur en continu ou longueurs spéciales souhaitées sur demande. Appareillage intégré. Bandeau lumineux tangentiel à LED.

Couleur disponible: aluminium anodisé

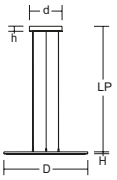
Versions avec commande Bluetooth® smart+free pour mise en réseau et utilisation sans fil avec appareil Android / iOS, application téléchargeable gratuitement.

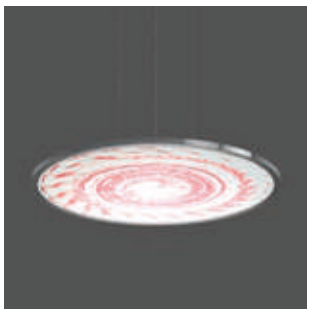
Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	UGR	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires suspendus									**Catégorie de Prix 21**
Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opaline/microprismatique									
Diamètre D 348 mm, cache-piton Ø 221 mm, h 36 mm									
311998.000	D 348, H 15	LED	830	1800 lm	19 W	20,8	on/off	A++	640,00
311998.000.730	D 348, H 15	LED	830	1800 lm	19 W	20,8	smart+free	A++	790,00
311998.000.76	D 348, H 15	LED	830	1800 lm	19 W	20,8	DALI	A++	690,00
311998.000.1	D 348, H 15	LED	840	1900 lm	19 W	21,0	on/off	A++	640,00
311998.000.1.730	D 348, H 15	LED	840	1900 lm	19 W	21,0	smart+free	A++	790,00
311998.000.1.76	D 348, H 15	LED	840	1900 lm	19 W	21,0	DALI	A++	690,00
Tunable White - de 2700 K à 6500 K									
311998.000.2.730	D 348, H 15	LED	827-865	1700 lm	19 W	20,1	smart+free	A++	840,00
Diamètre D 457 mm, cache-piton Ø 221 mm, h 36 mm									
311911.004	D 457, H 15	LED	830	2500 lm	24 W	19,7	on/off	A++	850,00
311911.004.730	D 457, H 15	LED	830	2500 lm	24 W	19,7	smart+free	A++	1000,00
311911.004.76	D 457, H 15	LED	830	2500 lm	24 W	19,7	DALI	A++	900,00
311911.004.1	D 457, H 15	LED	840	2650 lm	24 W	20,0	on/off	A++	850,00
311911.004.1.730	D 457, H 15	LED	840	2650 lm	24 W	20,0	smart+free	A++	1000,00
311911.004.1.76	D 457, H 15	LED	840	2650 lm	24 W	20,0	DALI	A++	900,00
Tunable White - de 2700 K à 6500 K									
311911.004.2.730	D 457, H 15	LED	827-865	2400 lm	24 W	19,6	smart+free	A++	1050,00
Diamètre D 675 mm, cache-piton Ø 263 mm, h 40 mm									
311681.000	D 675, H 15	LED	830	3250 lm	31 W	17,9	on/off	A++	1100,00
311681.000.730	D 675, H 15	LED	830	3250 lm	31 W	17,9	smart+free	A++	1250,00
311681.000.76	D 675, H 15	LED	830	3250 lm	31 W	17,9	DALI	A++	1150,00
311681.000.1	D 675, H 15	LED	840	3450 lm	31 W	18,1	on/off	A++	1100,00
311681.000.1.730	D 675, H 15	LED	840	3450 lm	31 W	18,1	smart+free	A++	1250,00
311681.000.1.76	D 675, H 15	LED	840	3450 lm	31 W	18,1	DALI	A++	1150,00
Tunable White - de 2700 K à 6500 K									
311681.000.2.730	D 675, H 15	LED	827-865	3700 lm	34 W	17,9	smart+free	A++	1300,00

Couleur de lumière 827 sur demande.

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** [(1)] = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.

Luminaires suspendus | Sidelite Round FerroMurano





Degré de Protection: **IP 40**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK02
Longueur de Suspension: 500-1200 mm

Cadre en profilé d'aluminium anodisé argent. Diffuseur en verre coloré FerroMurano fabriqué à la main. Baldaquin en aluminium anodisé. Pour les longueurs de suspension allant jusqu'à 2 m, l'alimentation se fait par câble de suspension. Pour les longueurs de suspensions supérieures à 2 m et toutes les versions Tunable White, l'alimentation doit se faire par un câble séparé. Suspension par câble en 3 points réglable en hauteur en continu ou longueurs spéciales souhaitées sur demande. Appareillage intégré. Bandeau lumineux tangentiel à LED.

Couleur disponible: aluminium anodisé

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires suspendus								**Catégorie de Prix 21**
Verre FerroMurano rouge								
Diamètre D 457 mm, cache-piton Ø 221 mm, h 36 mm								
311907.004	D 457, H 15	LED	830	1850 lm	38 W	on/off	A++	990,00
311907.004.76	D 457, H 15	LED	830	1850 lm	38 W	DALI	A++	1040,00
311907.004.1	D 457, H 15	LED	840	2050 lm	38 W	on/off	A++	990,00
311907.004.1.76	D 457, H 15	LED	840	2050 lm	38 W	DALI	A++	1040,00
Diamètre D 675 mm, cache-piton Ø 263 mm, h 40 mm								
311677.000	D 675, H 15	LED	830	3450 lm	54 W	on/off	A++	1450,00
311677.000.76	D 675, H 15	LED	830	3450 lm	54 W	DALI	A++	1500,00
311677.000.1	D 675, H 15	LED	840	3750 lm	54 W	on/off	A++	1450,00
311677.000.1.76	D 675, H 15	LED	840	3750 lm	54 W	DALI	A++	1500,00
Verre FerroMurano bleu								
Diamètre D 457 mm, cache-piton Ø 221 mm, h 36 mm								
311908.004	D 457, H 15	LED	830	2400 lm	38 W	on/off	A++	990,00
311908.004.76	D 457, H 15	LED	830	2400 lm	38 W	DALI	A++	1040,00
311908.004.1	D 457, H 15	LED	840	2650 lm	38 W	on/off	A++	990,00
311908.004.1.76	D 457, H 15	LED	840	2650 lm	38 W	DALI	A++	1040,00
Diamètre D 675 mm, cache-piton Ø 263 mm, h 40 mm								
311678.000	D 675, H 15	LED	830	4300 lm	54 W	on/off	A++	1450,00
311678.000.76	D 675, H 15	LED	830	4300 lm	54 W	DALI	A++	1500,00
311678.000.1	D 675, H 15	LED	840	4600 lm	54 W	on/off	A++	1450,00
311678.000.1.76	D 675, H 15	LED	840	4600 lm	54 W	DALI	A++	1500,00
Verre FerroMurano blanc								
Diamètre D 457 mm, cache-piton Ø 221 mm, h 36 mm								
311910.004	D 457, H 15	LED	830	3000 lm	38 W	on/off	A++	990,00
311910.004.76	D 457, H 15	LED	830	3000 lm	38 W	DALI	A++	1040,00
311910.004.1	D 457, H 15	LED	840	3200 lm	38 W	on/off	A++	990,00
311910.004.1.76	D 457, H 15	LED	840	3200 lm	38 W	DALI	A++	1040,00
Diamètre D 675 mm, cache-piton Ø 263 mm, h 40 mm								
311693.000	D 675, H 15	LED	830	4900 lm	54 W	on/off	A++	1450,00
311693.000.76	D 675, H 15	LED	830	4900 lm	54 W	DALI	A++	1500,00
311693.000.1	D 675, H 15	LED	840	5400 lm	54 W	on/off	A++	1450,00
311693.000.1.76	D 675, H 15	LED	840	5400 lm	54 W	DALI	A++	1500,00

Les flux lumineux des luminaires et les valeurs UGR peuvent varier sous l'effet des différentes température de couleur et structures des plaques de verre.
Couleur de lumière 827 sur demande.

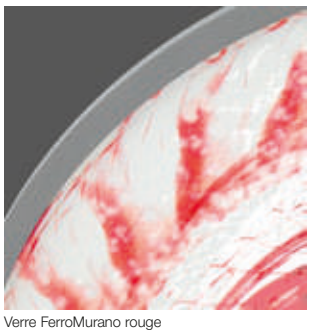


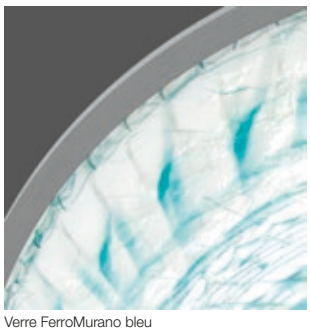
convient pour les versions avec .76

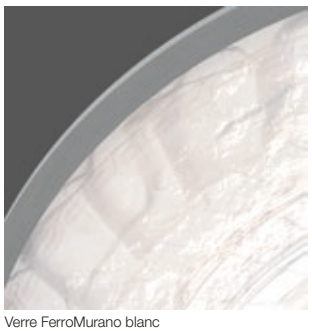
Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 38 W ≈
1 x 40 W T16-R (43 W BE)
3 x 14 W T16 (52 W BE)

LED 54 W ≈
1 x 55 W T16-R (60 W BE)
4 x 14 W T16 (68 W BE)
4 x 18 W T26 (104 W BC)


Verre FerroMurano rouge


Verre FerroMurano bleu


Verre FerroMurano blanc



Vous trouverez de plus amples informations sur les verres colorés FerroMurano et un aperçu d'autres luminaires FerroMurano de RZB à la page 142 de ce catalogue et sur www.rzb-lighting.com

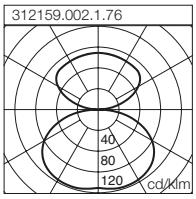


SIDELITE® ECO

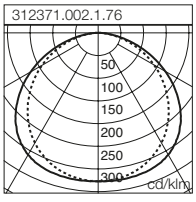
Luminaires suspendus

- Une série de luminaires économique dotée de la dernière génération de LED, composée de plafonniers, d'appliques, de luminaires à encastrer et suspendus
- Convient parfaitement aux zones de bureaux (taux UGR ≤ 19) et les postes de travail avec écran conformément à la norme EN 12464-1
- **Guide de lumière** et **diffuseur** en matière synthétique **PMMA ne jaunissant pas**, microprismatique fin
- Technologie RZB SIDELITE® : Implantation lumineuse tangentielle pour une répartition incroyablement homogène de lumière
- Durée de vie LED 50 000 h (L70, B10)
- Rendement lumineux jusqu'à 130 lm/W
- Flicker du driver LED < 5 %
- Simplicité d'installation du convertisseur grâce à un système enfichable rotatif et un câble de raccordement du convertisseur au luminaire

312159.002.1.76		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	5	8



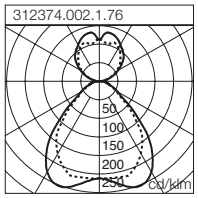
312371.002.1.76		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	7



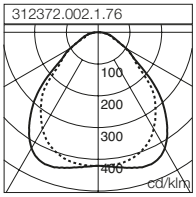


Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre :
Luminaires intérieurs | Luminaires encastrés
Luminaires intérieurs | Luminaires apparents
Luminaires intérieurs | Luminaires sur pied
Eclairage de Secours | Éclairage de voies de secours

312374.002.1.76		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	5	8



312372.002.1.76		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	7



Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.



© Sascha Kletzsch

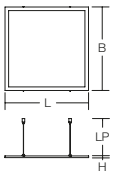
La photo de réalisation présente :
Sidelite ECO



Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 29 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W BC)

Luminaires suspendus | Sidelite ECO



Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: II
Longueur de Suspension: 300-1500 mm

Cadre en aluminium traité époxy. Diffuseur et guide de lumière en PMMA non jaunissant. Diffuseur au choix en matière synthétique opale ou microprismatique/opale (conforme à la norme EN 12464 concernant les écrans d'ordinateurs). Bandeau lumineux tangentiel à LED. Appareillage externe (Hauteur 29 mm). Suspension par câble en 4 points réglable en hauteur en continu.

Couleur disponible: 2 = blanc

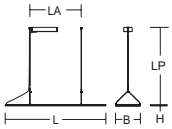
Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	UGR	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires suspendus									**Catégorie de Prix 21**
Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin									
312369.002	L 595, B 595, H 12	LED	830	3200 lm	29 W	20,8	on/off	A++	128,10
312369.002.76	L 595, B 595, H 12	LED	830	3200 lm	29 W	20,8	DALI	A++	178,10
312369.002.1	L 595, B 595, H 12	LED	840	3700 lm	29 W	21,3	on/off	A++	128,10
312369.002.1.76	L 595, B 595, H 12	LED	840	3700 lm	29 W	21,3	DALI	A++	178,10
Diffuseur en matière synthétique (PMMA) microprismatique									
312370.002	L 595, B 595, H 12	LED	830	3350 lm	29 W	17,6	on/off	A++	148,10
312370.002.76	L 595, B 595, H 12	LED	830	3350 lm	29 W	17,6	DALI	A++	198,10
312370.002.1	L 595, B 595, H 12	LED	840	3700 lm	29 W	17,9	on/off	A++	148,10
312370.002.1.76	L 595, B 595, H 12	LED	840	3700 lm	29 W	17,9	DALI	A++	198,10



Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 29 / 34 W ≈
2 x 28 W T16 (61 W BE)

Luminaires suspendus | Sidelite ECO



Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: II
Longueur de Suspension: 300-1500 mm

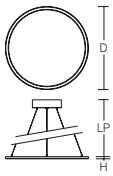
Cadre en aluminium traité époxy. Diffuseur et guide de lumière en PMMA non jaunissant. Diffuseur au choix en matière synthétique opale ou microprismatique/opale (conforme à la norme EN 12464 concernant les écrans d'ordinateurs). Bandeau lumineux tangentiel à LED. Équipement de commande intégré dans le baldaquin. Suspension par câble en 2 points réglable en hauteur en continu.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	UGR	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires suspendus									**Catégorie de Prix 21**
Éclairage direct									
Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin									
312371.002	L 1195, B 295, H 12	LED	830	3300 lm	29 W	21,1	on/off	A++	237,20
312371.002.76	L 1195, B 295, H 12	LED	830	3300 lm	29 W	21,1	DALI	A++	287,20
312371.002.1	L 1195, B 295, H 12	LED	840	3550 lm	29 W	21,4	on/off	A++	237,20
312371.002.1.76	L 1195, B 295, H 12	LED	840	3550 lm	29 W	21,4	DALI	A++	287,20
Diffuseur en matière synthétique (PMMA) microprismatique									
312372.002	L 1195, B 295, H 12	LED	830	3200 lm	29 W	17,8	on/off	A++	267,20
312372.002.76	L 1195, B 295, H 12	LED	830	3200 lm	29 W	17,8	DALI	A++	317,20
312372.002.1	L 1195, B 295, H 12	LED	840	3450 lm	29 W	18,1	on/off	A++	267,20
312372.002.1.76	L 1195, B 295, H 12	LED	840	3450 lm	29 W	18,1	DALI	A++	317,20
Éclairage direct 80% - indirect 20%									
Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin									
312373.002	L 1195, B 295, H 12	LED	830	3800 lm	34 W	19,0	on/off	A++	284,00
312373.002.76	L 1195, B 295, H 12	LED	830	3800 lm	34 W	19,0	DALI	A++	334,00
312373.002.1	L 1195, B 295, H 12	LED	840	3950 lm	34 W	19,1	on/off	A++	284,00
312373.002.1.76	L 1195, B 295, H 12	LED	840	3950 lm	34 W	19,1	DALI	A++	334,00
Diffuseur en matière synthétique (PMMA) microprismatique									
312374.002	L 1195, B 295, H 12	LED	830	4000 lm	34 W	14,7	on/off	A++	304,00
312374.002.76	L 1195, B 295, H 12	LED	830	4000 lm	34 W	14,7	DALI	A++	354,00
312374.002.1 .Q	L 1195, B 295, H 12	LED	840	4150 lm	34 W	14,1	on/off	A++	304,00
312374.002.1.76	L 1195, B 295, H 12	LED	840	4150 lm	34 W	14,1	DALI	A++	354,00

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** [(1)] = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.

Luminaires suspendus | Sidelite ECO





Degré de Protection: **IP 40**
Classe de Protection: II
Longueur de Suspension: 300-1500 mm

Cadre en aluminium traité époxy. Diffuseur et guide de lumière en PMMA non jaunissant. Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin ou transparent. Bandeau lumineux tangentiel à LED. Équipement de commande intégré dans le baldaquin. Suspension par câble en 3 points réglable en hauteur.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	UGR	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires suspendus									**Catégorie de Prix 21**
Éclairage direct									
Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin									
312157.002	D 580, H 15	LED	830	3050 lm	39 W	21,1	on/off	A+	277,10
312157.002.76	D 580, H 15	LED	830	3050 lm	39 W	21,1	DALI	A+	327,10
312157.002.1	D 580, H 15	LED	840	3100 lm	39 W	21,2	on/off	A+	277,10
312157.002.1.76	D 580, H 15	LED	840	3100 lm	39 W	21,2	DALI	A+	327,10
Éclairage direct 50% - indirect 50%									
Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin									
312158.002	D 580, H 15	LED	830	3250 lm	39 W	15,4	on/off	A+	317,10
312158.002.76	D 580, H 15	LED	830	3250 lm	39 W	15,4	DALI	A+	367,10
312158.002.1	D 580, H 15	LED	840	3250 lm	39 W	15,4	on/off	A+	317,10
312158.002.1.76	D 580, H 15	LED	840	3250 lm	39 W	15,4	DALI	A+	367,10
Diffuseur en matière synthétique (PMMA) transparent									
312159.002	D 580, H 15	LED	830	3400 lm	39 W	18,5	on/off	A+	317,10
312159.002.76	D 580, H 15	LED	830	3400 lm	39 W	18,5	DALI	A+	367,10
312159.002.1	D 580, H 15	LED	840	3550 lm	39 W	18,8	on/off	A+	317,10
312159.002.1.76	D 580, H 15	LED	840	3550 lm	39 W	18,8	DALI	A+	367,10

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 39 W ≈
1 x 60 W T16-R (65 W BE)
2 x 32 W T16-R (69 W BE)


Diffuseur: opalin


Diffuseur: transparent éteint


Diffuseur: transparent allumé

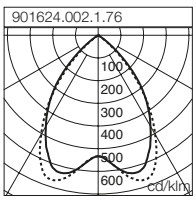


SONIS EVO

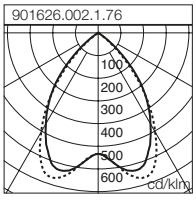
Luminaires suspendus

- Lampe LED ultra-performante
- Système optique Alea unique pour une lumière non-éblouissante sur le poste de travail (UGR ≤ 19)
- Effet lumineux qui conjugue un éclairage intense et brillant
- Durée de vie LED 50 000 h (L80, B10)
- Rendement lumineux jusqu'à 125 lm/W

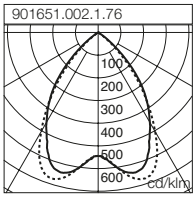
901624.002.1.76		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	3
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



901626.002.1.76		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	3
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



901651.002.1.76		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	2	2
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	2	3

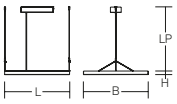




Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre :
Luminaires intérieurs | Luminaires encastrés
Luminaires intérieurs | Luminaires apparents
Eclairage de Secours | Éclairage de voies de secours

Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Luminaires suspendus | Sonis EVO



Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK03
Longueur de Suspension: 1500 mm

Corps en tôle d'acier, traité époxy blanc. **Système optique Alea :** structure du réflecteur (ABS, couche d'aluminium, haute brillance) avec un diffuseur en plastique anti-jaunissement (PMMA) opalin pour une lumière anti-éblouissement sur le poste de travail (compatible avec les écrans d'ordinateur selon EN 12464-1). Équipement de commande intégré, équipement de commande DALI externe (hauteur 32 mm). Suspension par câble en 2 points réglable en hauteur en continu.

Couleur disponible: 2 = blanc

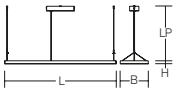
Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	UGR	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires suspendus									**Catégorie de Prix 21**
901624.002.1	L 602, B 602, H 33	LED	840	3450 lm	29 W	18,5	on/off	A+	264,00
901624.002.1.76	L 602, B 602, H 33	LED	840	3450 lm	29 W	18,5	DALI	A+	314,00



Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 29 W ≈
4 x 14 W T16 (68 W BE)
4 x 18 W T26 (104 W BC)

Luminaires suspendus | Sonis EVO



Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK03
Longueur de Suspension: 1500 mm

Corps en tôle d'acier, traité époxy blanc. **Système optique Alea :** structure du réflecteur (ABS, couche d'aluminium, haute brillance) avec un diffuseur en plastique anti-jaunissement (PMMA) opalin pour une lumière anti-éblouissement sur le poste de travail (compatible avec les écrans d'ordinateur selon EN 12464-1). Équipement de commande intégré, équipement de commande DALI externe (hauteur 32 mm). Suspension par câble en 2 points réglable en hauteur en continu.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	UGR	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires suspendus									**Catégorie de Prix 21**
système optique Alea à 1 rangée									
901626.002.1	L 1202, B 302, H 33	LED	840	3450 lm	29 W	18,5	on/off	A+	329,00
901626.002.1.76	L 1202, B 302, H 33	LED	840	3450 lm	29 W	18,5	DALI	A+	379,00
système optique Alea à 2 rangées									
901651.002.1	L 1202, B 302, H 33	LED	840	6500 lm	56 W	18,6	on/off	A+	429,00
901651.002.1.76	L 1202, B 302, H 33	LED	840	6500 lm	56 W	18,6	DALI	A+	479,00

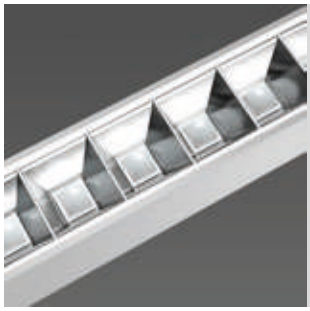


Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 29 W ≈
1 x 58 W T26 (67 W KVG)

LED 56 W ≈
2 x 58 W T26 (134 W KVG)


système optique Alea à 2 rangées



SYSTÈME OPTIQUE ALEA

Un brillant exemple de la force d'innovation :

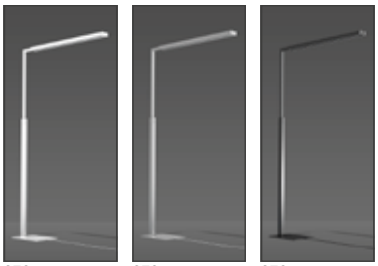
Le système optique Alea de Sonis EVO allie des éléments de réflecteurs carrés à une structure linéaire.

Le diffuseur opalin en plastique réduit l'éblouissement direct, garantit une bonne qualité de lumière et protège la LED.



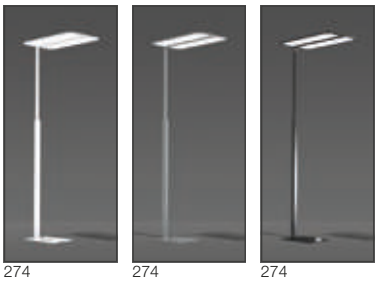
La photo de réalisation présente :
Less is more 27

© shutterstock



Less is more 27

268-271



Sidelite

272-275



Sidelite ECO

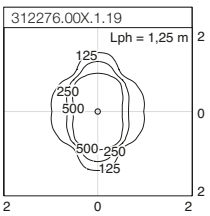
276-277

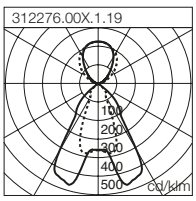


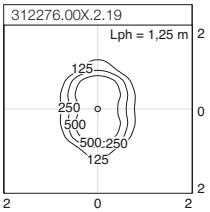
LESS IS MORE® 27

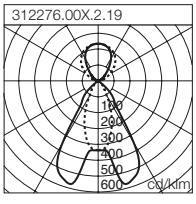
Luminaires sur pied

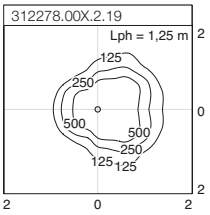
- Luminaire sur pied à LED pour postes de travail simples ou doubles
- Modèles avec commande de présence intelligente et capteur de clarté
- Modèle à caractéristique d'éclairage asymétrique pour une homogénéité élevée sur le poste de travail.
- Convient parfaitement aux zones de bureaux (taux UGR ≤ 19) et les postes de travail avec écran conformément à la norme EN 12464-1
- Tête de la lampe extrêmement étroite
- Convertisseur intégré
- Diffusion directe et indirecte de la lumière
- LED d'une durée de vie de 60 000 h (L80, B10)
- Tolérance de température de couleur (3 SDCM)
- Interrupteur sensitif
- Plaque d'appui à large ouverture pour les postes de travail doubles

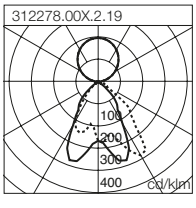








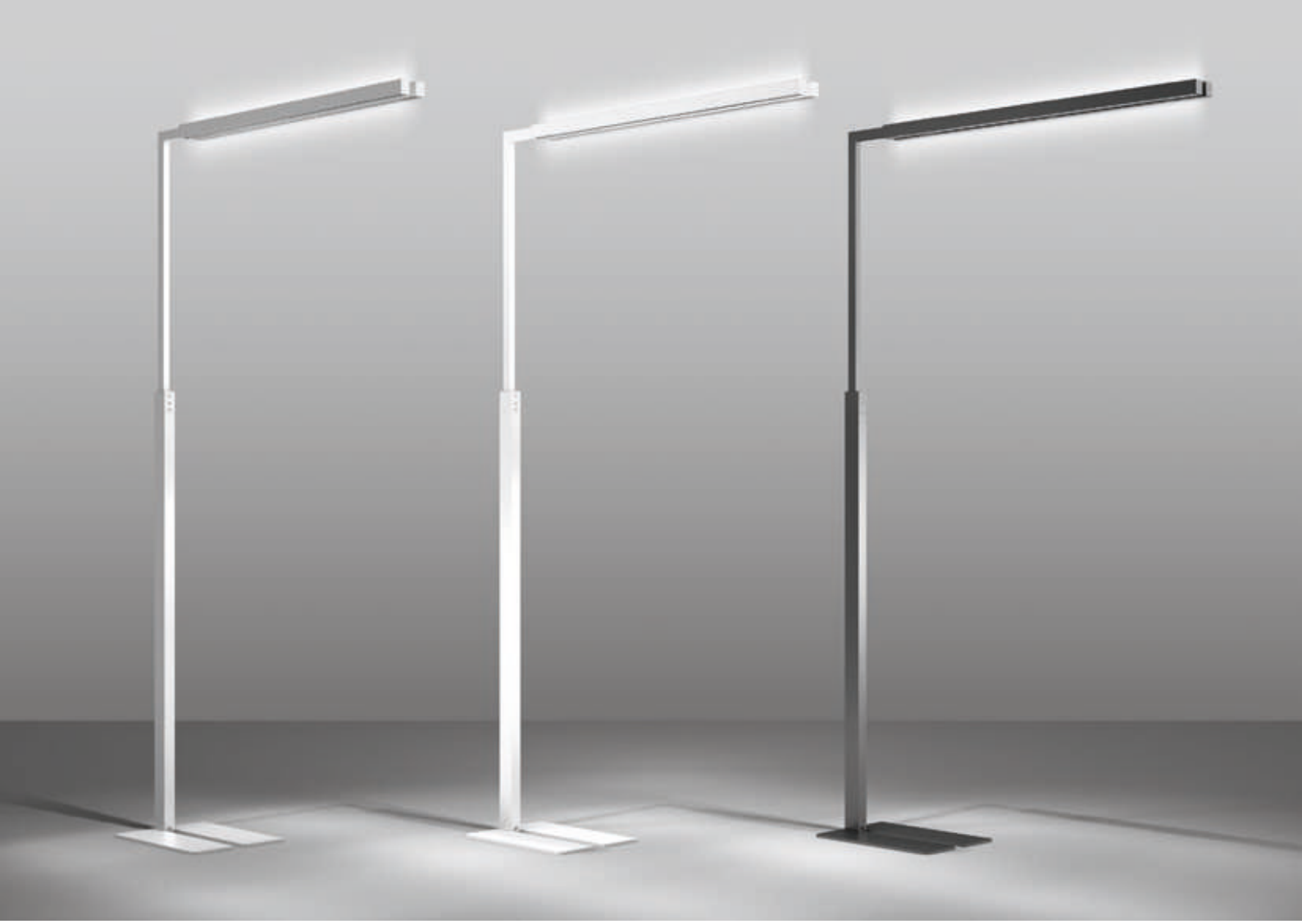


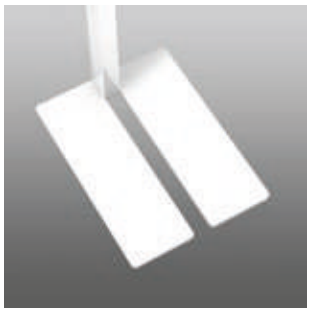




Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre :
Luminaires intérieurs | Systèmes linéaires à LED

Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.





Socle (405 x 300 mm) avec une ouverture étroite (35 mm)



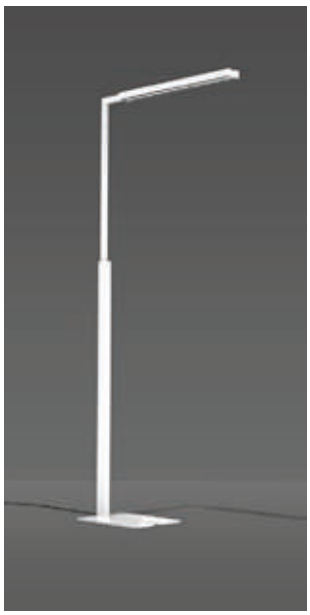
Socle (450 x 340 mm) avec une ouverture large (150 mm)



Interrupteur à effleurement



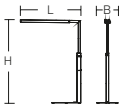
Modèles avec commande de présence intelligente et capteur de clarté



Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 80 / 92 W ≈
3 x 58 W T26 (201 W BC)

Luminaires sur pied | Less is more 27



Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK02

Lampe à pied pour poste de travail simple et double, en option avec commande de présence intelligente et capteur de luminosité. Équipement de commande intégré dans le fût. Caractéristique de rayonnement direct/indirect dans un rapport 60:40. Guidage de l'éclairage direct par le biais de la micro-grille en aluminium brillant (conforme à la norme EN 12464 concernant les écrans d'ordinateurs). Guidage de l'éclairage indirect par le diffuseur plastique anti-jaunissement satiné en PMMA. Plaque d'appui plate en acier pour une grande stabilité et un positionnement peu encombrant sous les meubles de bureau. Tête et colonne en aluminium. Luminaire traité époxy. Interrupteur sensitif ergonomique intégré de manière optimale à la colonne du luminaire.

Dimensions de la tête du luminaire : (2x) 1013 x 37 x 26 mm. Hauteur/luminaire : 2033 mm (bord supérieur du luminaire). Câble de 2,0 m de 0,75 mm² avec fiche de sécurité.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir, 45 = aluminium blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	UGR	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires sur pied, directe/indirecte - commutables ensemble, Diffusion de la lumière symétrique									**Catégorie de Prix 21**
Plaque d'appui à ouverture étroite									
312248.00X	L 1170, B 300, H 2033	LED	830	8650 lm	92 W	15,0	Touch-Dim	A+	1300,00
312248.00X.19	L 1170, B 300, H 2033	LED	830	8650 lm	92 W	15,0	Sensor	A+	1400,00
312248.00X.1	L 1170, B 300, H 2033	LED	840	8650 lm	92 W	15,0	Touch-Dim	A++	1300,00
312248.00X.1.19	L 1170, B 300, H 2033	LED	840	8650 lm	92 W	15,0	Sensor	A++	1400,00
Plaque d'appui à ouverture large									
312249.00X	L 1170, B 340, H 2033	LED	830	8650 lm	92 W	15,0	Touch-Dim	A+	1300,00
312249.00X.19	L 1170, B 340, H 2033	LED	830	8650 lm	92 W	15,0	Sensor	A+	1400,00
312249.00X.1	L 1170, B 340, H 2033	LED	840	8650 lm	92 W	15,0	Touch-Dim	A++	1300,00
312249.00X.1.19	L 1170, B 340, H 2033	LED	840	8650 lm	92 W	15,0	Sensor	A++	1400,00
Luminaires sur pied, directe/indirecte - commutables séparément/dimmable, Diffusion de la lumière symétrique									**Catégorie de Prix 21**
Plaque d'appui à ouverture étroite									
312276.00X	L 1170, B 300, H 2033	LED	830	8650 lm	92 W	14,8	Touch-Dim	A+	1400,00
312276.00X.19	L 1170, B 300, H 2033	LED	830	8650 lm	92 W	14,8	Sensor	A+	1500,00
312276.00X.1	L 1170, B 300, H 2033	LED	840	8650 lm	92 W	15,0	Touch-Dim	A++	1400,00
312276.00X.1.19	L 1170, B 300, H 2033	LED	840	8650 lm	92 W	15,0	Sensor	A++	1500,00
Tunable White - de 2700 K à 6500 K									
312276.00X.2 *	L 1170, B 300, H 2033	LED	840 + 827-865	6250 lm	80 W	16,0	Touch-Dim	A+	1600,00
312276.00X.2.19 *	L 1170, B 300, H 2033	LED	840 + 827-865	6250 lm	80 W	16,0	Sensor	A+	1700,00
Plaque d'appui à ouverture large									
312277.00X	L 1170, B 340, H 2033	LED	830	8650 lm	92 W	14,8	Touch-Dim	A+	1400,00
312277.00X.19	L 1170, B 340, H 2033	LED	830	8650 lm	92 W	14,8	Sensor	A+	1500,00
312277.00X.1	L 1170, B 340, H 2033	LED	840	8650 lm	92 W	15,0	Touch-Dim	A++	1400,00
312277.00X.1.19	L 1170, B 340, H 2033	LED	840	8650 lm	92 W	15,0	Sensor	A++	1500,00
Tunable White - de 2700 K à 6500 K									
312277.00X.2 *	L 1170, B 340, H 2033	LED	840 + 827-865	6250 lm	80 W	16,0	Touch-Dim	A+	1600,00
312277.00X.2.19 *	L 1170, B 340, H 2033	LED	840 + 827-865	6250 lm	80 W	16,0	Sensor	A+	1700,00
Luminaires sur pied, directe/indirecte - commutables séparément/dimmable, Diffusion de la lumière asymétrique									**Catégorie de Prix 21**
Plaque d'appui à ouverture étroite									
312278.00X	L 1170, B 300, H 2033	LED	830	8700 lm	92 W	20,6	Touch-Dim	A+	1400,00
312278.00X.19	L 1170, B 300, H 2033	LED	830	8700 lm	92 W	20,6	Sensor	A+	1500,00
312278.00X.1	L 1170, B 300, H 2033	LED	840	9150 lm	92 W	20,8	Touch-Dim	A++	1400,00
312278.00X.1.19	L 1170, B 300, H 2033	LED	840	9150 lm	92 W	20,8	Sensor	A++	1500,00
Tunable White - de 2700 K à 6500 K									
312278.00X.2 *	L 1170, B 300, H 2033	LED	840 + 827-865	7100 lm	80 W	22,4	Touch-Dim	A+	1600,00
312278.00X.2.19 *	L 1170, B 300, H 2033	LED	840 + 827-865	7100 lm	80 W	22,4	Sensor	A+	1700,00
Plaque d'appui à ouverture large									
312279.00X	L 1170, B 340, H 2033	LED	830	8700 lm	92 W	20,6	Touch-Dim	A+	1400,00
312279.00X.19	L 1170, B 340, H 2033	LED	830	8700 lm	92 W	20,6	Sensor	A+	1500,00
312279.00X.1	L 1170, B 340, H 2033	LED	840	9150 lm	92 W	20,8	Touch-Dim	A++	1400,00
312279.00X.1.19	L 1170, B 340, H 2033	LED	840	9150 lm	92 W	20,8	Sensor	A++	1500,00
Tunable White - de 2700 K à 6500 K									
312279.00X.2 *	L 1170, B 340, H 2033	LED	840 + 827-865	7100 lm	80 W	22,4	Touch-Dim	A+	1600,00
312279.00X.2.19 *	L 1170, B 340, H 2033	LED	840 + 827-865	7100 lm	80 W	22,4	Sensor	A+	1700,00

* Tunable White dans la partie indirecte

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** [(1)] = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.

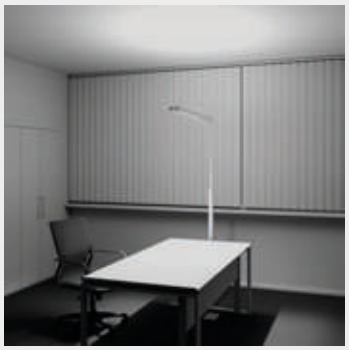
Comparaison des performances avec éclairage direct et indirect

Longueur 4,0 m | Largeur 3,50 m | Hauteur 2,80 m | Facteur de maintenance 0,80 | Plan de travail 0,75 m | Hauteur de montage 2,0 m

Bureau simple



Référence	**312276.002.1.19**
Puiss. système	LED 92 W / 8650 lm
Nombre de luminaires	1
Niveau moyen d'éclairement	**Em > 500 lx**



Bureau double



Référence	**312278.002.1.19**
Puiss. système	LED 92 W / 9150 lm
Nombre de luminaires	1
Niveau moyen d'éclairement	**Em > 500 lx**

Répartition homogène de la lumière par rayonnement asymétrique





© Fotostudio Lippmann

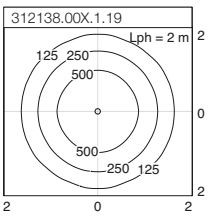
La photo de réalisation présente :
Less is more 27

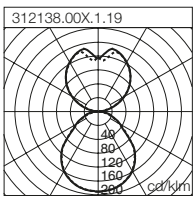


SIDELITE®

Lampes à pied

- Luminaire sur pied à LED pour postes de travail simples ou doubles
- Modèles avec commande de présence intelligente et capteur de clarté
- Convient parfaitement aux zones de bureaux (taux UGR ≤ 19) et les postes de travail avec écran conformément à la norme EN 12464-1
- Tête de la lampe extrêmement plate
- Convertisseur intégré
- Diffusion directe et indirecte de la lumière
- Durée de vie LED 50 000 h (L70, B10)
- Tolérance de température de couleur (3 SDCM)
- Interrupteur sensitif
- Plaque d'appui à large ouverture pour les postes de travail doubles

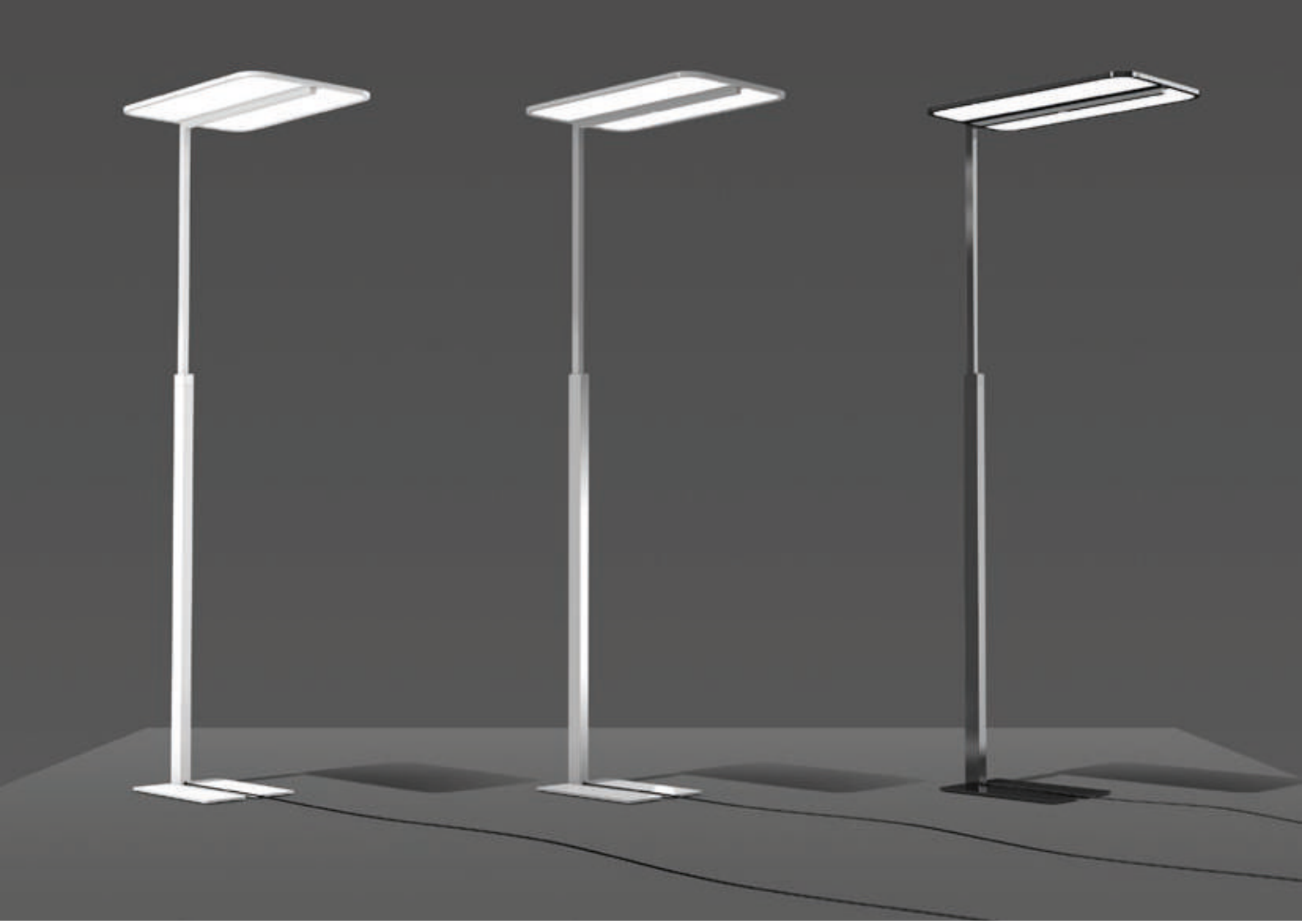


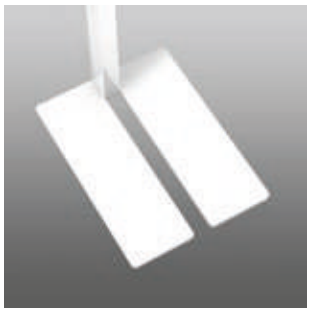




Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre :
Luminaires intérieurs | Luminaires apparents
Luminaires intérieurs | Luminaires suspendus

Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.





Socle (405 x 300 mm) avec une ouverture étroite (35 mm)



Socle (450 x 340 mm) avec une ouverture large (150 mm)



Interrupteur à effleurement



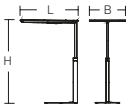
Modèles avec commande de présence intelligente et capteur de clarté



Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 70 W ≈
2 x 58 W T26 (134 W BC)

Luminaires sur pied | Sidelite



Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK04

Lampe à pied pour poste de travail simple et double, en option avec commande de présence intelligente et capteur de luminosité. Équipement de commande intégré dans le fût. Caractéristique de rayonnement direct/indirect dans un rapport 60:40. Guidage de l'éclairage direct par le biais du diffuseur en plastique micro-prismatique (conforme à la norme EN 12464 concernant les écrans d'ordinateurs). Guidage de l'éclairage indirect par le diffuseur en plastique opalin, diffuseurs et guide de la lumière en PMMA anti-jaunissement. Plaque d'appui plate en acier pour une grande stabilité et un positionnement peu encombrant sous les meubles de bureau. Tête et colonne en aluminium. Luminaire traité époxy. Interrupteur sensitif ergonomique intégré de manière optimale à la colonne du luminaire.

Dimensions de la tête du luminaire : 440 x 715 x 15 mm. Hauteur/luminaire : 2037 mm (bord supérieur du luminaire).
Câble de 2,0 m de 0,75 mm² avec fiche de sécurité.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir, 45 = aluminium blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	UGR	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires sur pied									**Catégorie de Prix 21**
Plaque d'appui à ouverture étroite									
312138.00X	L 715, B 440, H 2037	LED	830	7200 lm	70 W	16,9	Touch-Dim	A++	1300,00
312138.00X.19	L 715, B 440, H 2037	LED	830	7200 lm	70 W	16,9	Sensor	A++	1400,00
312138.00X.1	L 715, B 440, H 2037	LED	840	7200 lm	70 W	16,9	Touch-Dim	A++	1300,00
312138.00X.1.19	L 715, B 440, H 2037	LED	840	7200 lm	70 W	16,9	Sensor	A++	1400,00
Plaque d'appui à ouverture large									
312139.00X	L 715, B 440, H 2037	LED	830	7200 lm	70 W	16,9	Touch-Dim	A++	1300,00
312139.00X.19	L 715, B 440, H 2037	LED	830	7200 lm	70 W	16,9	Sensor	A++	1400,00
312139.00X.1	L 715, B 440, H 2037	LED	840	7200 lm	70 W	16,9	Touch-Dim	A++	1300,00
312139.00X.1.19	L 715, B 440, H 2037	LED	840	7200 lm	70 W	16,9	Sensor	A++	1400,00

Comparaison des performances avec éclairage direct et indirect

Longueur 4,0 m | Largeur 3,50 m | Hauteur 2,80 m | Facteur de maintenance 0,80 | Plan de travail 0,75 m | Hauteur de montage 2,0 m

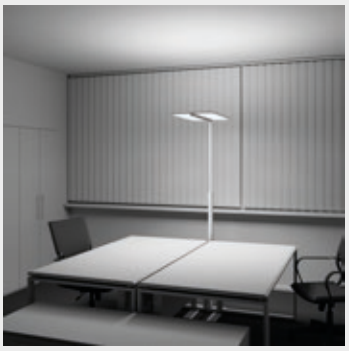
Bureau simple

Référence	**312138.002.1**
Puiss. système	LED 70 W / 7200 lm
Nombre de luminaires	1
Niveau moyen d'éclairement	**Em > 500 lx**



Bureau double

Référence	**312139.002.1**
Puiss. système	LED 70 W / 7200 lm
Nombre de luminaires	1
Niveau moyen d'éclairement	**Em > 500 lx**



Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** [(1)] = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.



© Fotostudio Lippmann

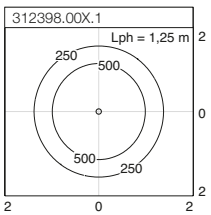
La photo de réalisation présente :
Sidelite

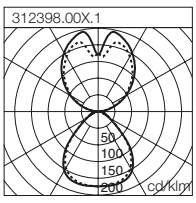


SIDELITE® ECO

Luminaires sur pied

- Luminaire sur pied à LED pour postes de travail simples ou doubles
- Convient parfaitement aux zones de bureaux (taux UGR ≤ 19) et les postes de travail avec écran conformément à la norme EN 12464-1
- Tête de luminaire plate
- Convertisseur intégré
- Diffusion directe et indirecte de la lumière
- Durée de vie LED 40 000 h (L80, B10)



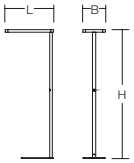


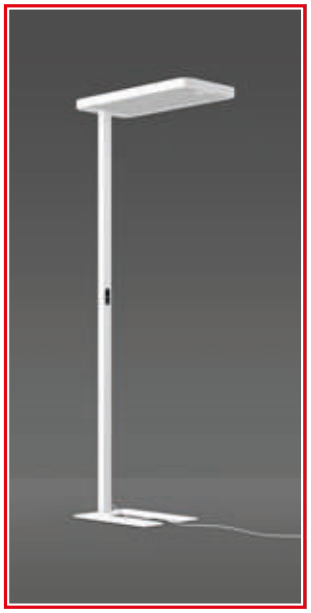


Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre :
Luminaires intérieurs | Luminaires encastrés modulaires
Luminaires intérieurs | Luminaires apparents
Luminaires intérieurs | Luminaires suspendus

Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Luminaires sur pied | Sidelite ECO





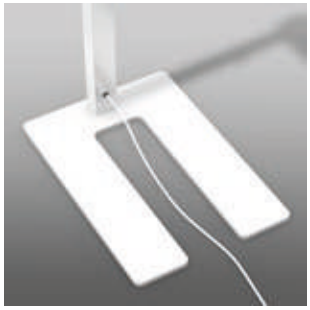
Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK02

Lampe à pied pour poste de travail simple et double, en option avec commande de présence intelligente et capteur de luminosité. Équipement de commande intégré dans le fût. Caractéristique de rayonnement direct/indirect dans un rapport 40:60. Guidage de l'éclairage direct par diffuseuren matière synthétique microprismatique (compatible avec les écrans d'ordinateur selon la norme EN 12464-1). Guidage de l'éclairage indirect par le diffuseur en plastique opalin, diffuseurs et guide de la lumière en PMMA anti-jaunissement. Plaque d'appui plate en acier pour une grande stabilité et un positionnement peu encombrant sous les meubles de bureau. Tête et colonne en aluminium. Luminaire traité époxy. Interrupteur sensitif ergonomique intégré de manière optimale à la colonne du luminaire.

Dimensions de la tête du luminaire : 750 x 350 x 40 mm. Hauteur/luminaire : 2000 mm (bord supérieur du luminaire). Câble de 2,0 m de 0,75 mm^2 avec fiche de sécurité.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 45 = aluminium blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	UGR	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires sur pied, directe / indirecte - commutables séparément / dimmable									**Catégorie de Prix 21**
312398.00X.1	L 750, B 350, H 2000	LED	840	9900 lm	93 W	14,2	Touch-Dim	A+	800,00
312398.00X.1.19	L 750, B 350, H 2000	LED	840	9900 lm	93 W	14,2	Sensor	A+	1100,00


Socle (350 x 500 mm) avec une ouverture (150 mm)


Diffuseur en matière synthétique microprismatique


Modèles avec commande de présence intelligente et capteur de clarté

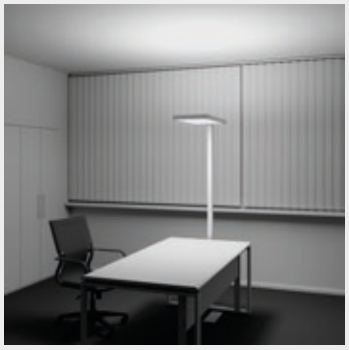

Interrupteur à effleurement

Comparaison des performances avec éclairage direct et indirect

Longueur 4,0 m | Largeur 3,50 m | Hauteur 2,80 m | Facteur de maintenance 0,80 | Plan de travail 0,75 m | Hauteur de montage 2,0 m

Bureau simple

Référence	**312398.002.1**
Puiss. système	LED 93 W / 9900 lm
Nombre de luminaires	1
Niveau moyen d'éclairement	**Em > 500 lx**



Bureau double

Référence	**312398.002.1**
Puiss. système	LED 93 W / 9900 lm
Nombre de luminaires	1
Niveau moyen d'éclairement	**Em > 500 lx**





La photo de réalisation présente :
LED it Strip
Pura S

© Linus Lintner

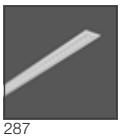

281

Alea Spot
280-281

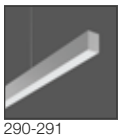

283


284

Less is more 21
282-285


287


288-289


290-291

Less is more 27
287-291


292

Less is more 27 Kristall
292-293


295


296


297-298

Less is more 50
294-299

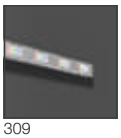

302-303


304-305

Less is more - Systèmes
300-305


307

Linear System
306-307


309

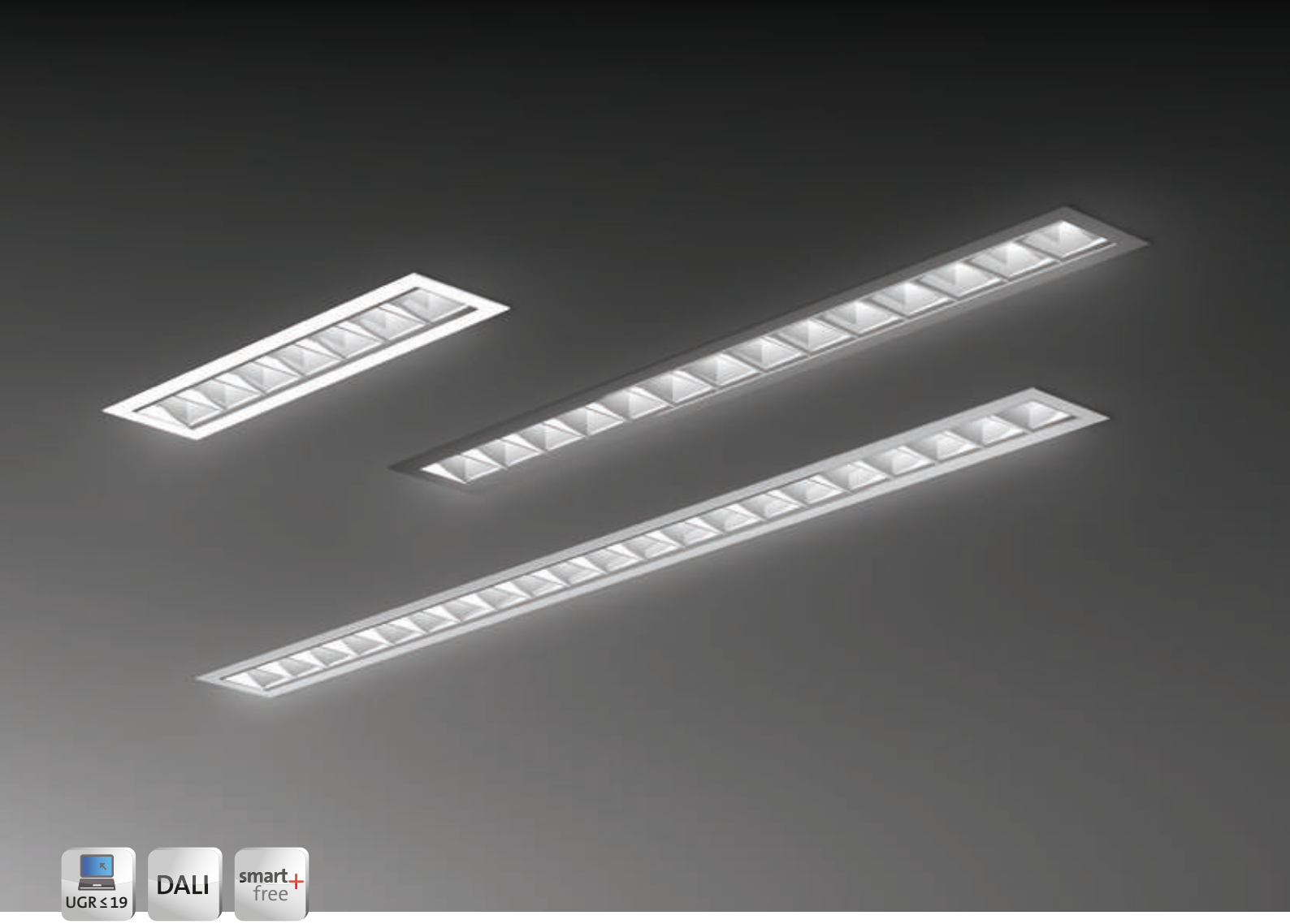
High Power
308-309


311

LED it Strip
310-311


312

Less is more Flex
312-317

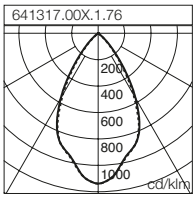


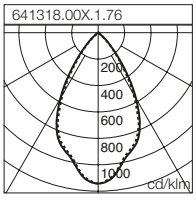
UGR ≤ 19 | DALI | smart+ free

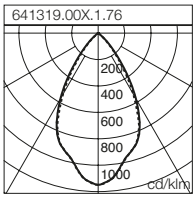
ALEA SPOT

Luminaires à encastrer

- Lampe LED ultra-performante
- La version à rayonnement intense
- Système optique Alea convient parfaitement aux espaces de bureaux (taux UGR ≤ 19) et aux postes de travail avec écran, conformément à la norme EN 12464-1
- **Diffuseur** en plastique **anti-jaunissement** (**PMMA**) opalin
- Modèle plat
- Durée de vie LED 50 000 h (L80, B10)
- Rendement lumineux jusqu'à 130 lm/W

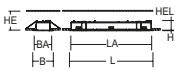


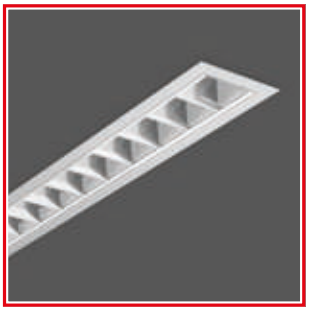




Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Luminaires à encastrer | Alea Spot





Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: II
Épaisseur du Plafond: 1-20 mm

Corps en métal traité époxy. **Système optique Alea :** structure du réflecteur (ABS, couche d'aluminium, haute brillance) avec un diffuseur en plastique anti-jaunissement (PMMA) opalin pour une lumière anti-éblouissement sur le poste de travail (compatible avec les écrans d'ordinateur selon EN 12464-1). Fixation au plafond par système de ressorts. Incl. convertisseur LED externe avec fiche de connexion, câble d'alimentation de 550 mm.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir, 4 = argenté

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	UGR	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers à encastrer									**Catégorie de Prix 21**
Longueur L 306 mm, LA 298 x BA 66 mm, HE 90 mm, HEL 35 mm									
641317.00X	L 306, B 75, H 2	LED	830	950 lm	8,2 W	16,7	on/off	A+	88,00
641317.00X.730	L 306, B 75, H 2	LED	830	950 lm	8,2 W	16,7	smart+free	A+	238,00
641317.00X.76	L 306, B 75, H 2	LED	830	950 lm	8,2 W	16,7	DALI	A+	138,00
641317.00X.1	L 306, B 75, H 2	LED	840	1000 lm	8,2 W	16,9	on/off	A+	88,00
641317.00X.1.730	L 306, B 75, H 2	LED	840	1000 lm	8,2 W	16,9	smart+free	A+	238,00
641317.00X.1.76	L 306, B 75, H 2	LED	840	1000 lm	8,2 W	16,9	DALI	A+	138,00
Longueur L 586 mm, LA 578 x BA 66 mm, HE 90 mm, HEL 35 mm									
641318.00X	L 586, B 75, H 2	LED	830	1900 lm	15 W	16,7	on/off	A+	124,00
641318.00X.730	L 586, B 75, H 2	LED	830	1900 lm	15 W	16,7	smart+free	A+	274,00
641318.00X.76	L 586, B 75, H 2	LED	830	1900 lm	15 W	16,7	DALI	A+	174,00
641318.00X.1	L 586, B 75, H 2	LED	840	1950 lm	15 W	16,8	on/off	A+	124,00
641318.00X.1.730	L 586, B 75, H 2	LED	840	1950 lm	15 W	16,8	smart+free	A+	274,00
641318.00X.1.76	L 586, B 75, H 2	LED	840	1950 lm	15 W	16,8	DALI	A+	174,00
Longueur L 866 mm, LA 858 x BA 66 mm, HE 90 mm, HEL 35 mm									
641319.00X	L 866, B 75, H 2	LED	830	2650 lm	21 W	16,4	on/off	A+	160,00
641319.00X.730	L 866, B 75, H 2	LED	830	2650 lm	21 W	16,4	smart+free	A+	310,00
641319.00X.76	L 866, B 75, H 2	LED	830	2650 lm	21 W	16,4	DALI	A+	210,00
641319.00X.1	L 866, B 75, H 2	LED	840	2750 lm	21 W	16,6	on/off	A+	160,00
641319.00X.1.730	L 866, B 75, H 2	LED	840	2750 lm	21 W	16,6	smart+free	A+	310,00
641319.00X.1.76	L 866, B 75, H 2	LED	840	2750 lm	21 W	16,6	DALI	A+	210,00

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 8,2 W ≈
1 x 14 W T16 (18 W BE)

LED 15 W ≈
1 x 21 W T16 (24 W BE)

LED 21 W ≈
1 x 35 W T16 (38 W BE)

SYSTÈME OPTIQUE ALEA

Un brillant exemple de la force d'innovation :

Le système optique Alea de Alea Spot allie des éléments de réflecteurs carrés à une structure linéaire. Le diffuseur opalin en plastique réduit l'éblouissement direct, garantit une bonne qualité de lumière et protège la LED.

LED ultra-performante



Diffuseur en plastique **anti-jaunissement (PMMA**)



Structure du réflecteur (ABS, couche d'aluminium, haute brillance)



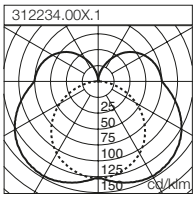


LESS IS MORE® 21

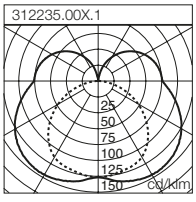
Plafonniers et appliques, Luminaires suspendus

- Luminaire à LED dans un design minimaliste à rayonnement de lumière sur trois côtés
- Surface du profil en aluminium anodisé ou blanc
- LED d'une durée de vie de 60 000 h (L80, B10)
- Rendement lumineux des luminaires jusqu'à 102 lm/W
- **Diffuseur** en plastique **anti-jaunissement** (**PMMA**) opalin
- Utilisation en éclairage général esthétique et exigeant (couloirs, hôtels, boutiques, espaces privés) ou éclairage d'accentuation
- Tolérance de température de couleur (3 SDCM)

312234.00X.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
5	7	9
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
7	10	17

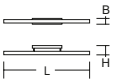


312235.00X.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	8
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
6	8	13



Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Plafonniers et appliques | Less is more 21





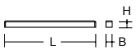
Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I

Corps en profil d'aluminium anodisé anodisé ou traité époxy. Embouts aluminium anodisé ou traitéépoxy. Diffuseur en plastique anti-jaunissement (PMMA) opalin. Driver intégré dans le baldaquin

Couleurs disponibles (X): 0 = aluminium anodisé, 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	UGR	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques à baldaquin									**Catégorie de Prix 21**
Longueur L 608 mm									
312232.00X	L 608, B 42, H 85	LED	830	1000 lm	11 W	23,5	on/off	A++	216,00
312232.00X.76	L 608, B 42, H 85	LED	830	1000 lm	11 W	23,5	DALI	A++	266,00
312232.00X.1	L 608, B 42, H 85	LED	840	1000 lm	11 W	23,3	on/off	A++	216,00
312232.00X.1.76	L 608, B 42, H 85	LED	840	1000 lm	11 W	23,3	DALI	A++	266,00
Longueur L 1008 mm									
312233.00X	L 1008, B 42, H 85	LED	830	1700 lm	17 W	23,4	on/off	A++	248,00
312233.00X.76	L 1008, B 42, H 85	LED	830	1700 lm	17 W	23,4	DALI	A++	298,00
312233.00X.1	L 1008, B 42, H 85	LED	840	1700 lm	17 W	23,4	on/off	A++	248,00
312233.00X.1.76	L 1008, B 42, H 85	LED	840	1700 lm	17 W	23,4	on/off	A++	298,00
Longueur L 1208 mm									
312234.00X	L 1208, B 42, H 85	LED	830	2050 lm	20 W	23,5	on/off	A++	280,00
312234.00X.76	L 1208, B 42, H 85	LED	830	2050 lm	20 W	23,5	DALI	A++	330,00
312234.00X.1	L 1208, B 42, H 85	LED	840	2050 lm	20 W	23,4	on/off	A++	280,00
312234.00X.1.76	L 1208, B 42, H 85	LED	840	2050 lm	20 W	23,4	DALI	A++	330,00
Longueur L 1508 mm									
312235.00X	L 1508, B 42, H 85	LED	830	2550 lm	25 W	23,5	on/off	A++	312,00
312235.00X.76	L 1508, B 42, H 85	LED	830	2550 lm	25 W	23,5	DALI	A++	362,00
312235.00X.1	L 1508, B 42, H 85	LED	840	2550 lm	25 W	23,4	on/off	A++	312,00
312235.00X.1.76	L 1508, B 42, H 85	LED	840	2550 lm	25 W	23,4	DALI	A++	362,00

Plafonniers et appliques | Less is more 21





Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: II

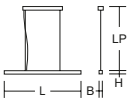
Corps en profil d'aluminium anodisé anodisé ou traité époxy. Embouts aluminium anodisé ou traitéépoxy. Diffuseur en plastique anti-jaunissement (PMMA) opalin. Convertisseur externe avec câble d'alimentation.

Couleurs disponibles (X): 0 = aluminium anodisé, 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	UGR	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques sans baldaquin									**Catégorie de Prix 21**
Longueur L 608 mm									
312236.00X	L 608, B 21, H 36	LED	830	1000 lm	11 W	23,5	on/off	A++	168,00
312236.00X.76	L 608, B 21, H 36	LED	830	1000 lm	11 W	23,5	DALI	A++	218,00
312236.00X.1	L 608, B 21, H 36	LED	840	1000 lm	11 W	23,3	on/off	A++	168,00
312236.00X.1.76	L 608, B 21, H 36	LED	840	1000 lm	11 W	23,3	DALI	A++	218,00
Longueur L 1008 mm									
312237.00X	L 1008, B 21, H 36	LED	830	1700 lm	17 W	23,4	on/off	A++	200,00
312237.00X.76	L 1008, B 21, H 36	LED	830	1700 lm	17 W	23,4	DALI	A++	250,00
312237.00X.1	L 1008, B 21, H 36	LED	840	1700 lm	17 W	23,4	on/off	A++	200,00
312237.00X.1.76	L 1008, B 21, H 36	LED	840	1700 lm	17 W	23,4	DALI	A++	250,00
Longueur L 1208 mm									
312238.00X	L 1208, B 21, H 36	LED	830	2050 lm	20 W	23,5	on/off	A++	232,00
312238.00X.76	L 1208, B 21, H 36	LED	830	2050 lm	20 W	23,5	DALI	A++	282,00
312238.00X.1	L 1208, B 21, H 36	LED	840	2050 lm	20 W	23,4	on/off	A++	232,00
312238.00X.1.76	L 1208, B 21, H 36	LED	840	2050 lm	20 W	23,4	DALI	A++	282,00
Longueur L 1508 mm									
312239.00X	L 1508, B 21, H 36	LED	830	2550 lm	25 W	23,5	on/off	A++	264,00
312239.00X.76	L 1508, B 21, H 36	LED	830	2550 lm	25 W	23,5	DALI	A++	314,00
312239.00X.1	L 1508, B 21, H 36	LED	840	2550 lm	25 W	23,4	on/off	A++	264,00
312239.00X.1.76	L 1508, B 21, H 36	LED	840	2550 lm	25 W	23,4	DALI	A++	314,00



Luminaires suspendus | Less is more 21



Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I
Longueur de Suspension: 100-1500 mm

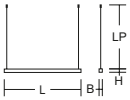
Corps en profil d'aluminium anodisé anodisé ou traité époxy. Embouts aluminium anodisé ou traitésépoxy. Diffuseur en plastique anti-jaunissement (PMMA) opalin. Suspension par câble en 2 points réglable en hauteur en continu (longueurs spéciales sur demande). Driver intégré dans le baldaquin

Couleurs disponibles (X): 0 = aluminium anodisé, 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	UGR	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires suspendus avec baldaquin									**Catégorie de Prix 21**
Longueur L 1008 mm									
312226.00X	L 1008, B 21, H 36	LED	830	1700 lm	17 W	23,4	on/off	A++	280,00
312226.00X.76	L 1008, B 21, H 36	LED	830	1700 lm	17 W	23,4	DALI	A++	330,00
312226.00X.1	L 1008, B 21, H 36	LED	840	1700 lm	17 W	23,4	on/off	A++	280,00
312226.00X.1.76	L 1008, B 21, H 36	LED	840	1700 lm	17 W	23,4	DALI	A++	330,00
Longueur L 1208 mm									
312227.00X	L 1208, B 21, H 36	LED	830	2050 lm	20 W	23,5	on/off	A++	312,00
312227.00X.76	L 1208, B 21, H 36	LED	830	2050 lm	20 W	23,5	DALI	A++	362,00
312227.00X.1	L 1208, B 21, H 36	LED	840	2050 lm	20 W	23,4	on/off	A++	312,00
312227.00X.1.76	L 1208, B 21, H 36	LED	840	2050 lm	20 W	23,4	DALI	A++	362,00
Longueur L 1508 mm									
312228.00X	L 1508, B 21, H 36	LED	830	2550 lm	25 W	23,5	on/off	A++	344,00
312228.00X.76	L 1508, B 21, H 36	LED	830	2550 lm	25 W	23,5	DALI	A++	394,00
312228.00X.1	L 1508, B 21, H 36	LED	840	2550 lm	25 W	23,4	on/off	A++	344,00
312228.00X.1.76	L 1508, B 21, H 36	LED	840	2550 lm	25 W	23,4	DALI	A++	394,00



Luminaires suspendus | Less is more 21



Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: II
Longueur de Suspension: 100-1500 mm

Corps en profil d'aluminium anodisé anodisé ou traité époxy. Embouts aluminium anodisé ou traitésépoxy. Diffuseur en plastique anti-jaunissement (PMMA) opalin. Suspension par câble en 2 points réglable en hauteur en continu (longueurs spéciales sur demande). Convertisseur externe avec câble d'alimentation.

Couleurs disponibles (X): 0 = aluminium anodisé, 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	UGR	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires suspendus sans baldaquin									**Catégorie de Prix 21**
Longueur L 1008 mm									
312229.00X	L 1008, B 21, H 36	LED	830	1700 lm	17 W	23,4	on/off	A++	232,00
312229.00X.76	L 1008, B 21, H 36	LED	830	1700 lm	17 W	23,4	DALI	A++	282,00
312229.00X.1	L 1008, B 21, H 36	LED	840	1700 lm	17 W	23,4	on/off	A++	232,00
312229.00X.1.76	L 1008, B 21, H 36	LED	840	1700 lm	17 W	23,4	DALI	A++	282,00
Longueur L 1208 mm									
312230.00X	L 1208, B 21, H 36	LED	830	2050 lm	20 W	23,5	on/off	A++	264,00
312230.00X.76	L 1208, B 21, H 36	LED	830	2050 lm	20 W	23,5	DALI	A++	314,00
312230.00X.1	L 1208, B 21, H 36	LED	840	2050 lm	20 W	23,4	on/off	A++	264,00
312230.00X.1.76	L 1208, B 21, H 36	LED	840	2050 lm	20 W	23,4	DALI	A++	314,00
Longueur L 1508 mm									
312231.00X	L 1508, B 21, H 36	LED	830	2550 lm	25 W	23,5	on/off	A++	296,00
312231.00X.76	L 1508, B 21, H 36	LED	830	2550 lm	25 W	23,5	DALI	A++	346,00
312231.00X.1	L 1508, B 21, H 36	LED	840	2550 lm	25 W	23,4	on/off	A++	296,00
312231.00X.1.76	L 1508, B 21, H 36	LED	840	2550 lm	25 W	23,4	DALI	A++	346,00

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** [(1)] = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.



© Linus Lintner

La photo de réalisation présente :
Less is more 21

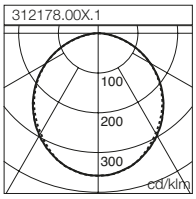


LESS IS MORE® 27

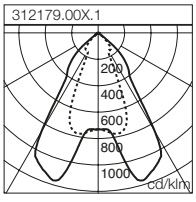
Plafonniers et appliques à encastrer, Plafonniers et appliques, Luminaires suspendus

- Luminaire LED au design minimaliste
- LED d'une durée de vie de 60 000 h (L80, B10)
- Tolérance de température de couleur (3 SDCM)
- **Diffuseur** en plastique **anti-jaunissement** (**PMMA**) opalin, micro-prismatique ou micro-grille en aluminium brillant
- La version avec micro-grille convient parfaitement aux espaces de bureaux (taux UGR ≤ 19) et aux postes de travail avec ordinateur, conformément à la norme EN 12464-1
- Utilisation en éclairage général esthétique et exigeant (couloirs, bureaux et salles de conférence, boutiques) ou éclairage d'accentuation

312178.00X.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	5	6
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	11



312179.00X.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6

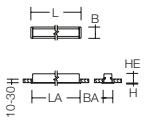


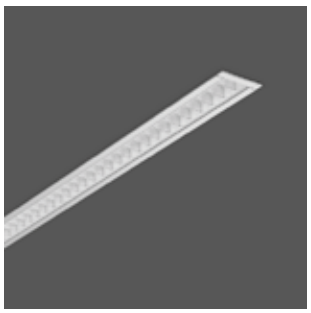


Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre :
Luminaires intérieurs | Luminaires sur pied

Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Plafonniers et appliques à encastrer | Less is more 27





Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: II
Épaisseur du Plafond: 10-30 mm

Corps en profilé extrudé d'aluminium, traité époxy. Embouts en aluminium traités époxy. Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin non jaunissant ou micro-grille en aluminium brillant (conforme à la norme EN 12464 concernant les écrans d'ordinateurs). Convertisseur externe avec câble d'alimentation.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir, 45 = aluminium blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	UGR	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques à encastrer									**Catégorie de Prix 21**
Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin									
Longueur L 1014 mm, LA 1006 x BA 30 mm, HE 45 mm									
312176.00X.1	L 1014, B 38, H 2	LED	840	1950 lm	25 W	26,7	on/off	A++	256,00
312176.00X.1.76	L 1014, B 38, H 2	LED	840	1950 lm	25 W	26,7	DALI	A++	306,00
312176.00X	L 1014, B 38, H 2	LED	830	1950 lm	29 W	26,9	on/off	A+	256,00
312176.00X.76	L 1014, B 38, H 2	LED	830	1950 lm	29 W	26,9	DALI	A+	306,00
Longueur L 1514 mm, LA 1506 x BA 30 mm, HE 45 mm									
312178.00X.1	L 1514, B 38, H 2	LED	840	2900 lm	39 W	26,7	on/off	A++	304,00
312178.00X.1.76	L 1514, B 38, H 2	LED	840	2900 lm	39 W	26,7	DALI	A++	354,00
312178.00X	L 1514, B 38, H 2	LED	830	2900 lm	43 W	26,9	on/off	A+	304,00
312178.00X.76	L 1514, B 38, H 2	LED	830	2900 lm	43 W	26,9	DALI	A+	354,00
Micro-grille en aluminium									
Longueur L 1014 mm, LA 1006 x BA 30 mm, HE 45 mm									
312177.00X.1	L 1014, B 38, H 2	LED	840	2400 lm	25 W	18,8	on/off	A++	256,00
312177.00X.1.76	L 1014, B 38, H 2	LED	840	2400 lm	25 W	18,8	DALI	A++	306,00
312177.00X	L 1014, B 38, H 2	LED	830	2400 lm	29 W	19,0	on/off	A+	256,00
312177.00X.76	L 1014, B 38, H 2	LED	830	2400 lm	29 W	19,0	DALI	A+	306,00
Longueur L 1514 mm, LA 1506 x BA 30 mm, HE 45 mm									
312179.00X.1	L 1514, B 38, H 2	LED	840	3600 lm	39 W	18,8	on/off	A++	304,00
312179.00X.1.76	L 1514, B 38, H 2	LED	840	3600 lm	39 W	18,8	DALI	A++	354,00
312179.00X	L 1514, B 38, H 2	LED	830	3600 lm	43 W	19,0	on/off	A+	304,00
312179.00X.76	L 1514, B 38, H 2	LED	830	3600 lm	43 W	19,0	DALI	A+	354,00

Diffuseur en matière synthétique (PMMA) : Informations sur le flux lumineux basées sur le luminaire blanc. Le flux lumineux diminue d'env. 20 % avec l'aluminium noir ou blanc. Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.rzb-lighting.com.


Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin

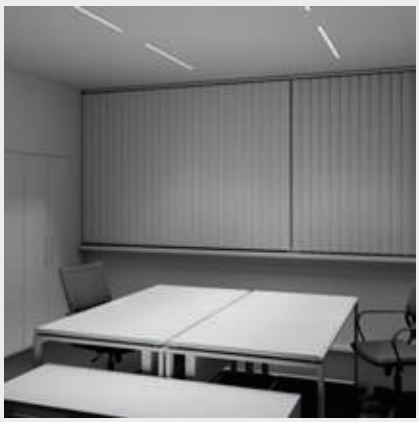

Micro-grille en aluminium

Comparaison des performances

Longueur 4,0 m | Largeur 3,50 m | Hauteur 2,80 m | Facteur de maintenance 0,80 | Plan de travail 0,75 m

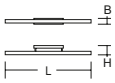
Bureau

Référence	**312177.002.1.76**
Puiss. système	LED 25 W / 2400 lm
Nombre de luminaires	4
Niveau moyen d'éclairement	**Em > 533 lx**





Plafonniers et appliques | Less is more 27



Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I

Corps en profilé extrudé d'aluminium, traité époxy. Embouts en aluminium traités époxy. Diffuseur en plastique anti-jaunissement (PMMA) opalin ou micro-prismatique. Driver intégré dans le baldaquin

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir, 45 = aluminium blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	UGR	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques à baldaquin									**Catégorie de Prix 21**
Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin									
Longueur L 1012 mm									
312190.00X.1	L 1012, B 42, H 88	LED	840	1950 lm	25 W	26,7	on/off	A++	296,00
312190.00X.1.76	L 1012, B 42, H 88	LED	840	1950 lm	25 W	26,7	DALI	A++	346,00
312190.00X	L 1012, B 42, H 88	LED	830	1950 lm	29 W	26,9	on/off	A+	296,00
312190.00X.76	L 1012, B 42, H 88	LED	830	1950 lm	29 W	26,9	DALI	A+	346,00
Longueur L 1212 mm									
312192.00X.1	L 1212, B 42, H 88	LED	840	2350 lm	31 W	26,7	on/off	A++	328,00
312192.00X.1.76	L 1212, B 42, H 88	LED	840	2350 lm	31 W	26,7	DALI	A++	378,00
312192.00X	L 1212, B 42, H 88	LED	830	2350 lm	35 W	26,9	on/off	A+	328,00
312192.00X.76	L 1212, B 42, H 88	LED	830	2350 lm	35 W	26,9	DALI	A+	378,00
Longueur L 1512 mm									
312194.00X.1	L 1512, B 42, H 88	LED	840	2900 lm	39 W	26,7	on/off	A++	360,00
312194.00X.1.76	L 1512, B 42, H 88	LED	840	2900 lm	39 W	26,7	DALI	A++	410,00
312194.00X	L 1512, B 42, H 88	LED	830	2900 lm	43 W	26,9	on/off	A+	360,00
312194.00X.76	L 1512, B 42, H 88	LED	830	2900 lm	43 W	26,9	DALI	A+	410,00
Diffuseur en matière synthétique (PMMA) microprismatique									
Longueur L 1012 mm									
312191.00X.1	L 1012, B 42, H 88	LED	840	2150 lm	26 W	23,8	on/off	A++	296,00
312191.00X.1.76	L 1012, B 42, H 88	LED	840	2150 lm	26 W	23,8	DALI	A++	346,00
312191.00X	L 1012, B 42, H 88	LED	830	2150 lm	29 W	23,9	on/off	A+	296,00
312191.00X.76	L 1012, B 42, H 88	LED	830	2150 lm	29 W	23,9	DALI	A+	346,00
Longueur L 1212 mm									
312193.00X.1	L 1212, B 42, H 88	LED	840	2600 lm	31 W	23,8	on/off	A++	328,00
312193.00X.1.76	L 1212, B 42, H 88	LED	840	2600 lm	31 W	23,8	DALI	A++	378,00
312193.00X	L 1212, B 42, H 88	LED	830	2600 lm	34 W	23,9	on/off	A+	328,00
312193.00X.76	L 1212, B 42, H 88	LED	830	2600 lm	34 W	23,9	DALI	A+	378,00
Longueur L 1512 mm									
312195.00X.1	L 1512, B 42, H 88	LED	840	3250 lm	39 W	23,8	on/off	A++	360,00
312195.00X.1.76	L 1512, B 42, H 88	LED	840	3250 lm	39 W	23,8	DALI	A++	410,00
312195.00X	L 1512, B 42, H 88	LED	830	3250 lm	43 W	23,9	on/off	A+	360,00
312195.00X.76	L 1512, B 42, H 88	LED	830	3250 lm	43 W	23,9	DALI	A+	410,00

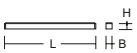
Informations sur le flux lumineux basées sur le luminaire blanc. Le flux lumineux diminue d'env. 20 % avec l'aluminium noir ou blanc.
Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.rzb-lighting.com.


Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin


Diffuseur en matière synthétique (PMMA) microprismatique

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** [(1)] = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.

Plafonniers et appliques | Less is more 27





Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: II

Corps en profilé extrudé d'aluminium, traité époxy. Embouts en aluminium traités époxy. Diffuseur en plastique anti-jaunissement (PMMA) opalin ou micro-prismatique. Convertisseur externe avec câble d'alimentation.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir, 45 = aluminium blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	UGR	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques sans baldaquin									**Catégorie de Prix 21**
Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin									
Longueur L 1012 mm									
312196.00X.1	L 1012, B 28, H 38	LED	840	1950 lm	25 W	26,7	on/off	A++	248,00
312196.00X.1.76	L 1012, B 28, H 38	LED	840	1950 lm	25 W	26,7	DALI	A++	298,00
312196.00X	L 1012, B 28, H 38	LED	830	1950 lm	29 W	26,9	on/off	A+	248,00
312196.00X.76	L 1012, B 28, H 38	LED	830	1950 lm	29 W	26,9	DALI	A+	298,00
Longueur L 1212 mm									
312198.00X.1	L 1212, B 28, H 38	LED	840	2350 lm	31 W	26,7	on/off	A++	280,00
312198.00X.1.76	L 1212, B 28, H 38	LED	840	2350 lm	31 W	26,7	DALI	A++	330,00
312198.00X	L 1212, B 28, H 38	LED	830	2350 lm	35 W	26,9	on/off	A+	280,00
312198.00X.76	L 1212, B 28, H 38	LED	830	2350 lm	35 W	26,9	DALI	A+	330,00
Longueur L 1512 mm									
312200.00X.1	L 1512, B 28, H 38	LED	840	2900 lm	39 W	26,7	on/off	A++	312,00
312200.00X.1.76	L 1512, B 28, H 38	LED	840	2900 lm	39 W	26,7	DALI	A++	362,00
312200.00X	L 1512, B 28, H 38	LED	830	2900 lm	43 W	26,9	on/off	A+	312,00
312200.00X.76	L 1512, B 28, H 38	LED	830	2900 lm	43 W	26,9	DALI	A+	362,00
Diffuseur en matière synthétique (PMMA) microprismatique									
Longueur L 1012 mm									
312197.00X.1	L 1012, B 28, H 38	LED	840	2150 lm	26 W	23,8	on/off	A++	248,00
312197.00X.1.76	L 1012, B 28, H 38	LED	840	2150 lm	26 W	23,8	DALI	A++	298,00
312197.00X	L 1012, B 28, H 38	LED	830	2150 lm	29 W	23,9	on/off	A+	248,00
312197.00X.76	L 1012, B 28, H 38	LED	830	2150 lm	29 W	23,9	DALI	A+	298,00
Longueur L 1212 mm									
312199.00X.1	L 1212, B 28, H 38	LED	840	2600 lm	31 W	23,8	on/off	A++	280,00
312199.00X.1.76	L 1212, B 28, H 38	LED	840	2600 lm	31 W	23,8	DALI	A++	330,00
312199.00X	L 1212, B 28, H 38	LED	830	2600 lm	34 W	23,9	on/off	A+	280,00
312199.00X.76	L 1212, B 28, H 38	LED	830	2600 lm	34 W	23,9	DALI	A+	330,00
Longueur L 1512 mm									
312201.00X.1	L 1512, B 28, H 38	LED	840	3250 lm	39 W	23,8	on/off	A++	312,00
312201.00X.1.76	L 1512, B 28, H 38	LED	840	3250 lm	39 W	23,8	DALI	A++	362,00
312201.00X	L 1512, B 28, H 38	LED	830	3250 lm	43 W	23,9	on/off	A+	312,00
312201.00X.76	L 1512, B 28, H 38	LED	830	3250 lm	43 W	23,9	DALI	A+	362,00

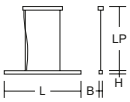
Informations sur le flux lumineux basées sur le luminaire blanc. Le flux lumineux diminue d'env. 20 % avec l'aluminium noir ou blanc.
Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.rzb-lighting.com.


Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin


Diffuseur en matière synthétique (PMMA) microprismatique



Luminaires suspendus | Less is more 27



Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I
Longueur de Suspension: 100-1500 mm

Corps en profilé extrudé d'aluminium, traité époxy. Embouts en aluminium traités époxy. Diffuseur en plastique anti-jaunissement (PMMA) opalin, micro-prismatique ou micro-grille en aluminium brillant (compatible avec les écrans d'ordinateur selon EN 12464-1). Suspension par câble en 2 points réglable en hauteur en continu (longueurs spéciales sur demande). Driver intégré dans le baldaquin

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir, 45 = aluminium blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	UGR	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires suspendus avec baldaquin - Éclairage direct 60% - indirect 40%									**Catégorie de Prix 21**
Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin									
Longueur L 1012 mm									
312208.00X.1	L 1012, B 28, H 38	LED	840	2700 lm	34 W	23,9	on/off	A++	408,00
312208.00X.1.76	L 1012, B 28, H 38	LED	840	2700 lm	34 W	23,9	DALI	A++	458,00
312208.00X	L 1012, B 28, H 38	LED	830	2700 lm	37 W	24,0	on/off	A+	408,00
312208.00X.76	L 1012, B 28, H 38	LED	830	2700 lm	37 W	24,0	DALI	A+	458,00
Longueur L 1512 mm									
312210.00X.1	L 1512, B 28, H 38	LED	840	4000 lm	51 W	23,9	on/off	A++	504,00
312210.00X.1.76	L 1512, B 28, H 38	LED	840	4000 lm	51 W	23,9	DALI	A++	554,00
312210.00X	L 1512, B 28, H 38	LED	830	4000 lm	56 W	24,0	on/off	A+	504,00
312210.00X.76	L 1512, B 28, H 38	LED	830	4000 lm	56 W	24,0	DALI	A+	554,00
Diffuseur en matière synthétique (PMMA) microprismatique									
Longueur L 1012 mm									
312209.00X.1	L 1012, B 28, H 38	LED	840	3000 lm	34 W	21,3	on/off	A++	408,00
312209.00X.1.76	L 1012, B 28, H 38	LED	840	3000 lm	34 W	21,3	DALI	A++	458,00
312209.00X	L 1012, B 28, H 38	LED	830	3000 lm	37 W	21,5	on/off	A+	408,00
312209.00X.76	L 1012, B 28, H 38	LED	830	3000 lm	37 W	21,5	DALI	A+	458,00
Longueur L 1512 mm									
312211.00X.1	L 1512, B 28, H 38	LED	840	4500 lm	51 W	21,3	on/off	A++	504,00
312211.00X.1.76	L 1512, B 28, H 38	LED	840	4500 lm	51 W	21,3	DALI	A++	554,00
312211.00X	L 1512, B 28, H 38	LED	830	4500 lm	56 W	21,5	on/off	A+	504,00
312211.00X.76	L 1512, B 28, H 38	LED	830	4500 lm	56 W	21,5	DALI	A+	554,00
Micro-grille en aluminium									
Longueur L 1512 mm									
312212.00X *	L 1512, B 28, H 38	LED	830	2800 lm	33 W	12,3	on/off	A++	560,00
312212.00X.76 *	L 1512, B 28, H 38	LED	830	2800 lm	33 W	12,3	DALI	A++	610,00
312212.00X.1 *	L 1512, B 28, H 38	LED	840	2800 lm	33 W	12,2	on/off	A++	560,00
312212.00X.1.76 *	L 1512, B 28, H 38	LED	840	2800 lm	33 W	12,2	DALI	A++	610,00
312213.00X	L 1512, B 28, H 38	LED	830	3700 lm	39 W	14,8	on/off	A++	584,00
312213.00X.76	L 1512, B 28, H 38	LED	830	3700 lm	39 W	14,8	DALI	A++	634,00
312213.00X.1	L 1512, B 28, H 38	LED	840	3700 lm	39 W	14,3	on/off	A++	584,00
312213.00X.1.76	L 1512, B 28, H 38	LED	840	3700 lm	39 W	14,3	DALI	A++	634,00

* Emission lumineuse directement 50% - indirectement 50%.

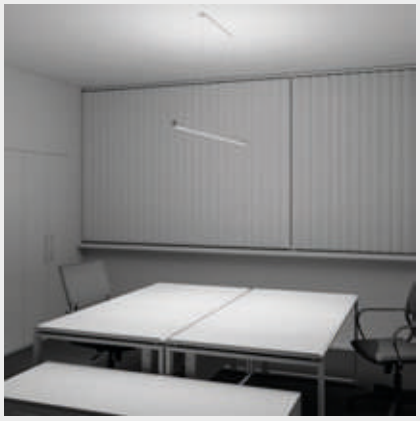
Informations sur le flux lumineux basées sur le luminaire blanc. Le flux lumineux diminue d'env. 20 % avec l'aluminium noir ou blanc. Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.rzb-lighting.com.

Comparaison des performances

Longueur 4,0 m | Largeur 3,50 m | Hauteur 2,80 m | Facteur de maintenance 0,80 | Plan de travail 0,75 m | Hauteur de montage 1,8 m

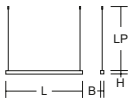
Bureau double

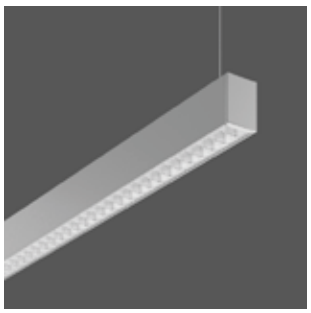
Référence	**312213.002.1.76**
Puiss. système	LED 39 W / 3700 lm
Nombre de luminaires	1
Niveau moyen d'éclairement	**Em > 596 lx**



Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** [1] = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.

Luminaires suspendus | Less is more 27





Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: II
Longueur de Suspension: 100-1500 mm

Corps en profilé extrudé d'aluminium, traité époxy. Embouts en aluminium traités époxy. Diffuseur en plastique anti-jaunissement (PMMA) opalin, micro-prismatique ou micro-grille en aluminium brillant (compatible avec les écrans d'ordinateur selon EN 12464-1). Suspension par câble en 2 points réglable en hauteur en continu (longueurs spéciales sur demande). Convertisseur externe avec câble d'alimentation.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir, 45 = aluminium blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	UGR	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires suspendus sans baldaquin - Éclairage direct 60% - indirect 40%									**Catégorie de Prix 21**
Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin									
Longueur L 1012 mm									
312220.00X.1	L 1012, B 28, H 38	LED	840	2700 lm	34 W	23,8	on/off	A++	360,00
312220.00X.1.76	L 1012, B 28, H 38	LED	840	2700 lm	34 W	23,8	DALI	A++	410,00
312220.00X	L 1012, B 28, H 38	LED	830	2700 lm	37 W	24,0	on/off	A+	360,00
312220.00X.76	L 1012, B 28, H 38	LED	830	2700 lm	37 W	24,0	DALI	A+	410,00
Longueur L 1512 mm									
312222.00X.1	L 1512, B 28, H 38	LED	840	4000 lm	51 W	23,8	on/off	A++	432,00
312222.00X.1.76	L 1512, B 28, H 38	LED	840	4000 lm	51 W	23,8	DALI	A++	482,00
312222.00X	L 1512, B 28, H 38	LED	830	4000 lm	56 W	24,0	on/off	A+	432,00
312222.00X.76	L 1512, B 28, H 38	LED	830	4000 lm	56 W	24,0	DALI	A+	482,00
Diffuseur en matière synthétique (PMMA) microprismatique									
Longueur L 1012 mm									
312221.00X.1	L 1012, B 28, H 38	LED	840	3000 lm	34 W	21,3	on/off	A++	360,00
312221.00X.1.76	L 1012, B 28, H 38	LED	840	3000 lm	34 W	21,3	DALI	A++	410,00
312221.00X	L 1012, B 28, H 38	LED	830	3000 lm	37 W	21,5	on/off	A+	360,00
312221.00X.76	L 1012, B 28, H 38	LED	830	3000 lm	37 W	21,5	DALI	A+	410,00
Longueur L 1512 mm									
312223.00X.1	L 1512, B 28, H 38	LED	840	4500 lm	51 W	21,3	on/off	A++	456,00
312223.00X.1.76	L 1512, B 28, H 38	LED	840	4500 lm	51 W	21,3	DALI	A++	506,00
312223.00X	L 1512, B 28, H 38	LED	830	4500 lm	56 W	21,5	on/off	A+	456,00
312223.00X.76	L 1512, B 28, H 38	LED	830	4500 lm	56 W	21,5	DALI	A+	506,00
Micro-grille en aluminium									
Longueur L 1512 mm									
312224.00X *	L 1512, B 28, H 38	LED	830	2800 lm	33 W	12,3	on/off	A++	512,00
312224.00X.76 *	L 1512, B 28, H 38	LED	830	2800 lm	33 W	12,3	DALI	A++	562,00
312224.00X.1 *	L 1512, B 28, H 38	LED	840	2800 lm	33 W	12,2	on/off	A++	512,00
312224.00X.1.76 *	L 1512, B 28, H 38	LED	840	2800 lm	33 W	12,2	DALI	A++	562,00
312225.00X	L 1512, B 28, H 38	LED	830	3700 lm	39 W	14,9	on/off	A++	536,00
312225.00X.76	L 1512, B 28, H 38	LED	830	3700 lm	39 W	14,9	DALI	A++	586,00
312225.00X.1	L 1512, B 28, H 38	LED	840	3700 lm	39 W	14,3	on/off	A++	536,00
312225.00X.1.76	L 1512, B 28, H 38	LED	840	3700 lm	39 W	14,3	DALI	A++	586,00

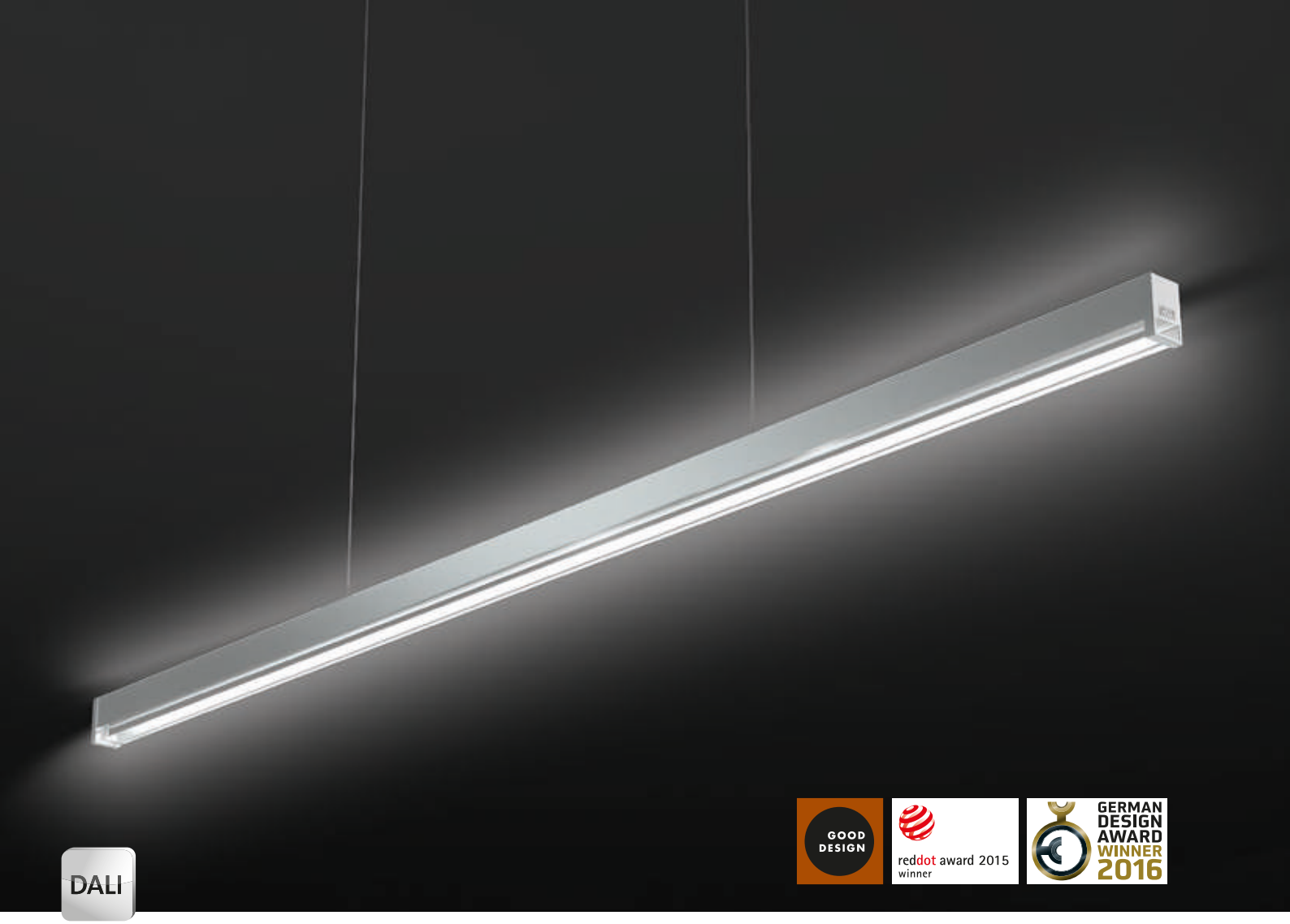
* Emission lumineuse directement 50% - indirectement 50%

Informations sur le flux lumineux basées sur le luminaire blanc. Le flux lumineux diminue d'env. 20 % avec l'aluminium noir ou blanc. Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.rzb-lighting.com.


Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin

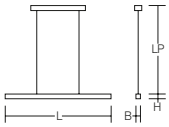

Diffuseur en matière synthétique (PMMA) microprismatique


Micro-grille en aluminium





Luminaires suspendus | Less is more 27 Kristall



Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I
Longueur de Suspension: 100-1500 mm

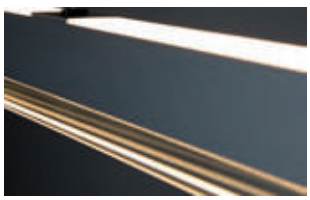
Corps en profilé extrudé d'aluminium, traité époxy. Embouts en aluminium traités époxy. Diffuseur (éclairage direct) en verre cristallin fabriqué à la main, revêtement blanc (opalin) sur un côté. Diffuseur (éclairage indirect) en matière synthétique (PMMA) opalin non jaunissant. Alimentation électrique par câble. Suspension par câble en 2 points réglable en hauteur en continu (longueurs spéciales sur demande). Driver intégré dans le baldaquin

Couleur disponible: 45 = aluminium blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	UGR	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires suspendus									**Catégorie de Prix 21**
Longueur L 909 mm									
312246.0045.1	L 909, B 28, H 54	LED	840	1550 lm	31 W	19,2	on/off	A++	472,00
312246.0045.1.76	L 909, B 28, H 54	LED	840	1550 lm	31 W	19,2	DALI	A++	522,00
312246.0045	L 909, B 28, H 54	LED	830	1550 lm	35 W	19,4	on/off	A+	472,00
312246.0045.76	L 909, B 28, H 54	LED	830	1550 lm	35 W	19,4	DALI	A+	522,00
Longueur L 1409 mm									
312247.0045.1	L 1409, B 28, H 54	LED	840	2600 lm	52 W	19,2	on/off	A++	616,00
312247.0045.1.76	L 1409, B 28, H 54	LED	840	2600 lm	52 W	19,2	DALI	A++	666,00
312247.0045	L 1409, B 28, H 54	LED	830	2600 lm	58 W	19,4	on/off	A+	616,00
312247.0045.76	L 1409, B 28, H 54	LED	830	2600 lm	58 W	19,4	DALI	A+	666,00


Embouts de finition englobant le profilé


Diffuseur en verre cristal de haute qualité (revêtement intérieur blanc)

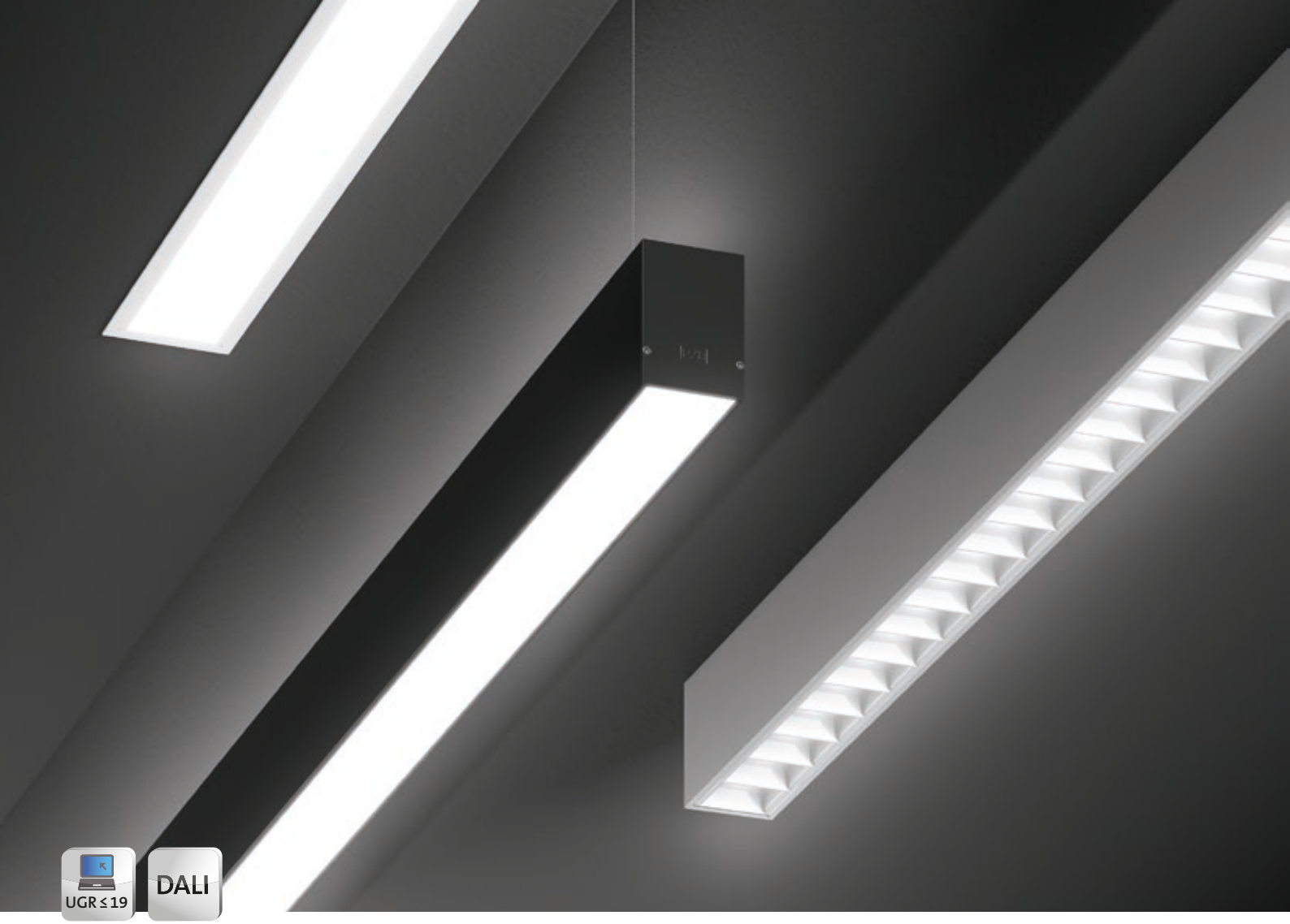

Éclairage indirect et latéral

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** [1] = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.



© Linus Lintner

La photo de réalisation présente :
Less is more 27 Kristall



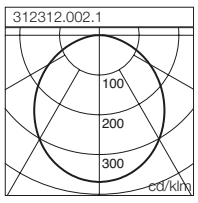
LESS IS MORE® 50

Plafonniers et appliques à encastrer, Plafonniers et appliques, Luminaires suspendus

- Efficacité lumineuse améliorée jusqu'à 130 lm/W
- Convertisseur intégré
- Conception optimisée
- Platine interchangeable et escamotable
- Durée de vie LED 50 000 h (L80, B10)
- **Diffuseur** opalin en plastique **anti-jaunissement** (**PMMA**) ou système optique Alea
- La version à rayonnement intense
- Système optique Alea convient parfaitement aux espaces de bureaux (taux UGR ≤ 19) et aux postes de travail avec écran, conformément à la norme EN 12464-1
- Tolérance de température de couleur (3 SDCM)

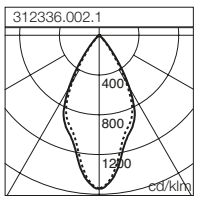
312312.002.1

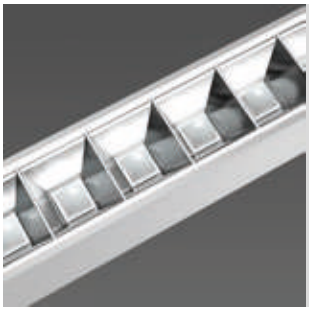
Couloir 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	5	8



312336.002.1

Couloir 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5





SYSTÈME OPTIQUE ALEA

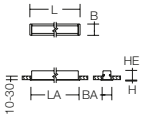
Un brillant exemple de la force d'innovation :

Le système optique Alea de Less is more 50 allie des éléments de réflecteurs carrés à une structure linéaire.

Le diffuseur opalin en plastique réduit l'éblouissement direct, garantit une bonne qualité de lumière et protège la LED.

Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Plafonniers et appliques à encastrer | Less is more 50





Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I
Épaisseur du Plafond: 10-30 mm
Résistance aux Chocs: IK02

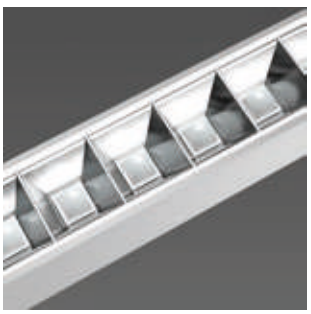
Corps en profilé extrudé d'aluminium, traité époxy. Embouts en aluminium traités époxy. Diffuseur opalin en plastique anti-jaunissement (PMMA) ou **système optique Alea**: structure du réflecteur (ABS, couche d'aluminium, haute brillance) avec un diffuseur en plastique anti-jaunissement (PMMA) opalin pour une lumière sans éblouissement sur le poste de travail (conforme à la norme EN 12464 concernant les écrans d'ordinateurs). Unité LED extractible et interchangeable avec driver intégré. Avec technologie de capteurs sur demande ou comme luminaire de secours.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir, 45 = aluminium blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	UGR	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques à encastrer									**Catégorie de Prix 21**
Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin									
Longueur L 861 mm, LA 848 x BA 60 mm, HE 100 mm									
312323.00X	L 861, B 71, H 2	LED	830	2300 lm	22 W	25,7	on/off	A++	243,00
312323.00X.76	L 861, B 71, H 2	LED	830	2300 lm	22 W	25,7	DALI	A++	294,00
312323.00X.1	L 861, B 71, H 2	LED	840	2400 lm	22 W	25,9	on/off	A++	243,00
312323.00X.1.76	L 861, B 71, H 2	LED	840	2400 lm	22 W	25,9	DALI	A++	294,00
Longueur L 1141 mm, LA 1128 x BA 60 mm, HE 100 mm									
312324.00X	L 1141, B 71, H 2	LED	830	3100 lm	28 W	25,7	on/off	A++	303,00
312324.00X.76	L 1141, B 71, H 2	LED	830	3100 lm	28 W	25,7	DALI	A++	353,00
312324.00X.1	L 1141, B 71, H 2	LED	840	3250 lm	28 W	25,9	on/off	A++	303,00
312324.00X.1.76	L 1141, B 71, H 2	LED	840	3250 lm	28 W	25,9	DALI	A++	353,00
Longueur L 1421 mm, LA 1408 x BA 60 mm, HE 100 mm									
312325.00X	L 1421, B 71, H 2	LED	830	3850 lm	34 W	25,7	on/off	A++	321,00
312325.00X.76	L 1421, B 71, H 2	LED	830	3850 lm	34 W	25,7	DALI	A++	371,00
312325.00X.1	L 1421, B 71, H 2	LED	840	4050 lm	34 W	25,9	on/off	A++	321,00
312325.00X.1.76	L 1421, B 71, H 2	LED	840	4050 lm	34 W	25,9	DALI	A++	371,00
Longueur L 1701 mm, LA 1688 x BA 60 mm, HE 100 mm									
312326.00X	L 1701, B 71, H 2	LED	830	4650 lm	40 W	25,7	on/off	A++	371,00
312326.00X.76	L 1701, B 71, H 2	LED	830	4650 lm	40 W	25,7	DALI	A++	421,00
312326.00X.1	L 1701, B 71, H 2	LED	840	4850 lm	40 W	25,8	on/off	A++	371,00
312326.00X.1.76	L 1701, B 71, H 2	LED	840	4850 lm	40 W	25,8	DALI	A++	421,00
Longueur L 1981 mm, LA 1968 x BA 60 mm, HE 100 mm									
312327.00X	L 1981, B 71, H 2	LED	830	5400 lm	47 W	25,7	on/off	A++	403,00
312327.00X.76	L 1981, B 71, H 2	LED	830	5400 lm	47 W	25,7	DALI	A++	453,00
312327.00X.1	L 1981, B 71, H 2	LED	840	5650 lm	47 W	25,8	on/off	A++	403,00
312327.00X.1.76	L 1981, B 71, H 2	LED	840	5650 lm	47 W	25,8	DALI	A++	453,00
Système optique Alea									
Longueur L 861 mm, LA 848 x BA 60 mm, HE 100 mm									
312347.00X	L 861, B 71, H 2	LED	830	2500 lm	22 W	14,7	on/off	A+	253,00
312347.00X.76	L 861, B 71, H 2	LED	830	2500 lm	22 W	14,7	DALI	A+	303,00
312347.00X.1	L 861, B 71, H 2	LED	840	2650 lm	22 W	14,9	on/off	A+	253,00
312347.00X.1.76	L 861, B 71, H 2	LED	840	2650 lm	22 W	14,9	DALI	A+	303,00
Longueur L 1141 mm, LA 1128 x BA 60 mm, HE 100 mm									
312348.00X	L 1141, B 71, H 2	LED	830	3350 lm	28 W	14,7	on/off	A+	313,00
312348.00X.76	L 1141, B 71, H 2	LED	830	3350 lm	28 W	14,7	DALI	A+	363,00
312348.00X.1	L 1141, B 71, H 2	LED	840	3550 lm	28 W	14,9	on/off	A+	313,00
312348.00X.1.76	L 1141, B 71, H 2	LED	840	3550 lm	28 W	14,9	DALI	A+	363,00
Longueur L 1421 mm, LA 1408 x BA 60 mm, HE 100 mm									
312349.00X	L 1421, B 71, H 2	LED	830	4200 lm	35 W	14,7	on/off	A+	331,00
312349.00X.76	L 1421, B 71, H 2	LED	830	4200 lm	35 W	14,7	DALI	A+	381,00
312349.00X.1	L 1421, B 71, H 2	LED	840	4450 lm	35 W	14,9	on/off	A+	331,00
312349.00X.1.76	L 1421, B 71, H 2	LED	840	4450 lm	35 W	14,9	DALI	A+	381,00
Longueur L 1701 mm, LA 1688 x BA 60 mm, HE 100 mm									
312350.00X	L 1701, B 71, H 2	LED	830	5050 lm	41 W	14,7	on/off	A+	381,00
312350.00X.76	L 1701, B 71, H 2	LED	830	5050 lm	41 W	14,7	DALI	A+	431,00
312350.00X.1	L 1701, B 71, H 2	LED	840	5300 lm	41 W	14,9	on/off	A+	381,00
312350.00X.1.76	L 1701, B 71, H 2	LED	840	5300 lm	41 W	14,9	DALI	A+	431,00
Longueur L 1981 mm, LA 1968 x BA 60 mm, HE 100 mm									
312351.00X	L 1981, B 71, H 2	LED	830	5900 lm	48 W	14,7	on/off	A+	413,00
312351.00X.76	L 1981, B 71, H 2	LED	830	5900 lm	48 W	14,7	DALI	A+	463,00
312351.00X.1	L 1981, B 71, H 2	LED	840	6200 lm	48 W	14,9	on/off	A+	413,00
312351.00X.1.76	L 1981, B 71, H 2	LED	840	6200 lm	48 W	14,9	DALI	A+	463,00

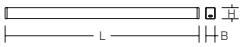
Diffuseur en matière synthétique (PMMA): Informations sur le flux lumineux basées sur le luminaire blanc ou l'aluminium blanc. Le flux lumineux diminue d'env. 10 % avec noir. Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.rzb-lighting.com.


Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin


Système optique Alea



Plafonniers et appliques | Less is more 50



Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK02

Corps en profilé extrudé d'aluminium, traité époxy. Embouts en aluminium traités époxy. Diffuseur opalin en plastique anti-jaunissement (PMMA) ou **système optique Alea**: structure du réflecteur (ABS, couche d'aluminium, haute brillance) avec un diffuseur en plastique anti-jaunissement (PMMA) opalin pour une lumière sans éblouissement sur le poste de travail (conforme à la norme EN 12464 concernant les écrans d'ordinateurs). Unité LED extractible et interchangeable avec driver intégré. Avec technologie de capteurs sur demande ou comme luminaire de secours.

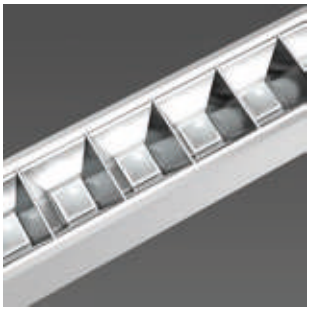
Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir, 45 = aluminium blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	UGR	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques									**Catégorie de Prix 21**
Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin									
Longueur L 847 mm									
312305.00X	L 847, B 57, H 75	LED	830	2300 lm	22 W	25,7	on/off	A++	231,00
312305.00X.76	L 847, B 57, H 75	LED	830	2300 lm	22 W	25,7	DALI	A++	281,00
312305.00X.1	L 847, B 57, H 75	LED	840	2400 lm	22 W	25,9	on/off	A++	231,00
312305.00X.1.76	L 847, B 57, H 75	LED	840	2400 lm	22 W	25,9	DALI	A++	281,00
Longueur L 1127 mm									
312306.00X	L 1127, B 57, H 75	LED	830	3100 lm	28 W	25,7	on/off	A++	277,00
312306.00X.76	L 1127, B 57, H 75	LED	830	3100 lm	28 W	25,7	DALI	A++	327,00
312306.00X.1	L 1127, B 57, H 75	LED	840	3250 lm	28 W	25,9	on/off	A++	277,00
312306.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	LED	840	3250 lm	28 W	25,9	DALI	A++	327,00
Longueur L 1407 mm									
312307.00X	L 1407, B 57, H 75	LED	830	3850 lm	34 W	25,7	on/off	A++	316,00
312307.00X.76	L 1407, B 57, H 75	LED	830	3850 lm	34 W	25,7	DALI	A++	366,00
312307.00X.1	L 1407, B 57, H 75	LED	840	4050 lm	34 W	25,9	on/off	A++	316,00
312307.00X.1.76	L 1407, B 57, H 75	LED	840	4050 lm	34 W	25,9	DALI	A++	366,00
Longueur L 1687 mm									
312308.00X	L 1687, B 57, H 75	LED	830	4650 lm	40 W	25,7	on/off	A++	365,00
312308.00X.76	L 1687, B 57, H 75	LED	830	4650 lm	40 W	25,7	DALI	A++	415,00
312308.00X.1	L 1687, B 57, H 75	LED	840	4850 lm	40 W	25,8	on/off	A++	365,00
312308.00X.1.76	L 1687, B 57, H 75	LED	840	4850 lm	40 W	25,8	DALI	A++	415,00
Longueur L 1967 mm									
312309.00X	L 1967, B 57, H 75	LED	830	5400 lm	47 W	25,7	on/off	A++	397,00
312309.00X.76	L 1967, B 57, H 75	LED	830	5400 lm	47 W	25,7	DALI	A++	447,00
312309.00X.1	L 1967, B 57, H 75	LED	840	5650 lm	47 W	25,8	on/off	A++	397,00
312309.00X.1.76	L 1967, B 57, H 75	LED	840	5650 lm	47 W	25,8	DALI	A++	447,00
Système optique Alea									
Longueur L 847 mm									
312329.00X	L 847, B 57, H 75	LED	830	2500 lm	22 W	14,7	on/off	A+	241,00
312329.00X.76	L 847, B 57, H 75	LED	830	2500 lm	22 W	14,7	DALI	A+	291,00
312329.00X.1	L 847, B 57, H 75	LED	840	2650 lm	22 W	14,9	on/off	A+	241,00
312329.00X.1.76	L 847, B 57, H 75	LED	840	2650 lm	22 W	14,9	DALI	A+	291,00
Longueur L 1127 mm									
312330.00X	L 1127, B 57, H 75	LED	830	3350 lm	28 W	14,7	on/off	A+	287,00
312330.00X.76	L 1127, B 57, H 75	LED	830	3350 lm	28 W	14,7	DALI	A+	337,00
312330.00X.1	L 1127, B 57, H 75	LED	840	3550 lm	28 W	14,9	on/off	A+	287,00
312330.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	LED	840	3550 lm	28 W	14,9	DALI	A+	337,00
Longueur L 1407 mm									
312331.00X	L 1407, B 57, H 75	LED	830	4200 lm	35 W	14,7	on/off	A+	326,00
312331.00X.76	L 1407, B 57, H 75	LED	830	4200 lm	35 W	14,7	DALI	A+	376,00
312331.00X.1	L 1407, B 57, H 75	LED	840	4450 lm	35 W	14,9	on/off	A+	326,00
312331.00X.1.76	L 1407, B 57, H 75	LED	840	4450 lm	35 W	14,9	DALI	A+	376,00
Longueur L 1687 mm									
312332.00X	L 1687, B 57, H 75	LED	830	5050 lm	41 W	14,7	on/off	A+	375,00
312332.00X.76	L 1687, B 57, H 75	LED	830	5050 lm	41 W	14,7	DALI	A+	425,00
312332.00X.1	L 1687, B 57, H 75	LED	840	5300 lm	41 W	14,9	on/off	A+	375,00
312332.00X.1.76	L 1687, B 57, H 75	LED	840	5300 lm	41 W	14,9	DALI	A+	425,00
Longueur L 1967 mm									
312333.00X	L 1967, B 57, H 75	LED	830	5900 lm	48 W	14,7	on/off	A+	407,00
312333.00X.76	L 1967, B 57, H 75	LED	830	5900 lm	48 W	14,7	DALI	A+	457,00
312333.00X.1	L 1967, B 57, H 75	LED	840	6200 lm	48 W	14,9	on/off	A+	407,00
312333.00X.1.76	L 1967, B 57, H 75	LED	840	6200 lm	48 W	14,9	DALI	A+	457,00

Diffuseur en matière synthétique (PMMA): Informations sur le flux lumineux basées sur le luminaire blanc ou l'aluminium blanc. Le flux lumineux diminue d'env. 10 % avec noir. Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.rzb-lighting.com.



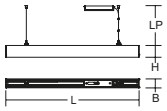
Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin



Système optique Alea

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** [(1)] = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.

Luminaires suspendus | Less is more 50





Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK02
Longueur de Suspension: 2000 mm

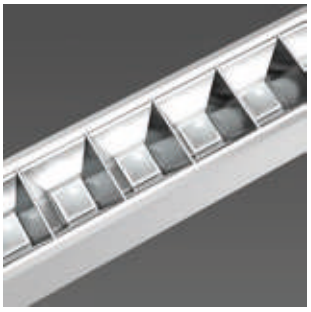
Corps en profilé extrudé d'aluminium, traité époxy. Embouts en aluminium traités époxy. Diffuseur opalin en plastique anti-jaunissement (PMMA) ou **système optique Alea**: structure du réflecteur (ABS, couche d'aluminium, haute brillance) avec un diffuseur en plastique anti-jaunissement (PMMA) opalin pour une lumière sans éblouissement sur le poste de travail (conforme à la norme EN 12464 concernant les écrans d'ordinateurs). Unité LED extractible et interchangeable avec driver intégré. Suspension par câble en acier en 2 points librement positionnable et réglable en hauteur en continu (longueur spéciale sur demande). Cache-piton en aluminium traité époxy. Avec technologie de capteurs sur demande ou comme luminaire de secours.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir, 45 = aluminium blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	UGR	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires suspendus - Éclairage direct									**Catégorie de Prix 21**
Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin									
Longueur L 847 mm									
312311.00X	L 847, B 57, H 75	LED	830	2300 lm	22 W	25,7	on/off	A++	373,00
312311.00X.76	L 847, B 57, H 75	LED	830	2300 lm	22 W	25,7	DALI	A++	423,00
312311.00X.1	L 847, B 57, H 75	LED	840	2400 lm	22 W	25,9	on/off	A++	373,00
312311.00X.1.76	L 847, B 57, H 75	LED	840	2400 lm	22 W	25,9	DALI	A++	423,00
Longueur L 1127 mm									
312312.00X	L 1127 B 57, H 75	LED	830	3100 lm	28 W	25,7	on/off	A++	421,00
312312.00X.76	L 1127, B 57, H 75	LED	830	3100 lm	28 W	25,7	DALI	A++	471,00
312312.00X.1	L 1127, B 57, H 75	LED	840	3250 lm	28 W	25,9	on/off	A++	421,00
312312.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	LED	840	3250 lm	28 W	25,9	DALI	A++	471,00
Longueur L 1407 mm									
312313.00X	L 1407, B 57, H 75	LED	830	3850 lm	34 W	25,7	on/off	A++	458,00
312313.00X.76	L 1407, B 57, H 75	LED	830	3850 lm	34 W	25,7	DALI	A++	508,00
312313.00X.1	L 1407, B 57, H 75	LED	840	4050 lm	34 W	25,9	on/off	A++	458,00
312313.00X.1.76	L 1407, B 57, H 75	LED	840	4050 lm	34 W	25,9	DALI	A++	508,00
Longueur L 1687 mm									
312314.00X	L 1687, B 57, H 75	LED	830	4650 lm	40 W	25,7	on/off	A++	508,00
312314.00X.76	L 1687, B 57, H 75	LED	830	4650 lm	40 W	25,7	DALI	A++	558,00
312314.00X.1	L 1687, B 57, H 75	LED	840	4850 lm	40 W	25,8	on/off	A++	508,00
312314.00X.1.76	L 1687, B 57, H 75	LED	840	4850 lm	40 W	25,8	DALI	A++	558,00
Longueur L 1967 mm									
312315.00X	L 1967, B 57, H 75	LED	830	5400 lm	47 W	25,7	on/off	A++	540,00
312315.00X.76	L 1967, B 57, H 75	LED	830	5400 lm	47 W	25,7	DALI	A++	590,00
312315.00X.1	L 1967, B 57, H 75	LED	840	5650 lm	47 W	25,8	on/off	A++	540,00
312315.00X.1.76	L 1967, B 57, H 75	LED	840	5650 lm	47 W	25,8	DALI	A++	590,00
Système optique Alea									
Longueur L 847 mm									
312335.00X	L 847, B 57, H 75	LED	830	2500 lm	22 W	14,7	on/off	A+	383,00
312335.00X.76	L 847, B 57, H 75	LED	830	2500 lm	22 W	14,7	DALI	A+	433,00
312335.00X.1	L 847, B 57, H 75	LED	840	2650 lm	22 W	14,9	on/off	A+	383,00
312335.00X.1.76	L 847, B 57, H 75	LED	840	2650 lm	22 W	14,9	DALI	A+	433,00
Longueur L 1127 mm									
312336.00X	L 1127, B 57, H 75	LED	830	3350 lm	28 W	14,7	on/off	A+	422,00
312336.00X.76	L 1127, B 57, H 75	LED	830	3350 lm	28 W	14,7	DALI	A+	472,00
312336.00X.1	L 1127, B 57, H 75	LED	840	3550 lm	28 W	14,9	on/off	A+	422,00
312336.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	LED	840	3550 lm	28 W	14,9	DALI	A+	472,00
Longueur L 1407 mm									
312337.00X	L 1407, B 57, H 75	LED	830	4200 lm	35 W	14,7	on/off	A+	468,00
312337.00X.76	L 1407, B 57, H 75	LED	830	4200 lm	35 W	14,7	DALI	A+	518,00
312337.00X.1	L 1407, B 57, H 75	LED	840	4450 lm	35 W	14,9	on/off	A+	468,00
312337.00X.1.76	L 1407, B 57, H 75	LED	840	4450 lm	35 W	14,9	DALI	A+	518,00
Longueur L 1687 mm									
312338.00X	L 1687, B 57, H 75	LED	830	5050 lm	41 W	14,7	on/off	A+	510,00
312338.00X.76	L 1687, B 57, H 75	LED	830	5050 lm	41 W	14,7	DALI	A+	560,00
312338.00X.1	L 1687, B 57, H 75	LED	840	5300 lm	41 W	14,9	on/off	A+	510,00
312338.00X.1.76	L 1687, B 57, H 75	LED	840	5300 lm	41 W	14,9	DALI	A+	560,00
Longueur L 1967 mm									
312339.00X	L 1967, B 57, H 75	LED	830	5900 lm	48 W	14,7	on/off	A+	550,00
312339.00X.76	L 1967, B 57, H 75	LED	830	5900 lm	48 W	14,7	DALI	A+	600,00
312339.00X.1	L 1967, B 57, H 75	LED	840	6200 lm	48 W	14,9	on/off	A+	550,00
312339.00X.1.76	L 1967, B 57, H 75	LED	840	6200 lm	48 W	14,9	DALI	A+	600,00

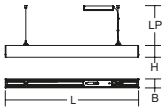
Diffuseur en matière synthétique (PMMA): Informations sur le flux lumineux basées sur le luminaire blanc ou l'aluminium blanc. Le flux lumineux diminue d'env. 10 % avec noir. Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.rzb-lighting.com.


Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin


Système optique Alea



Luminaires suspendus | Less is more 50



Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK02
Longueur de Suspension: 2000 mm

Corps en profilé extrudé d'aluminium, traité époxy. Embouts en aluminium traités époxy. Diffuseur opalin en plastique anti-jaunissement (PMMA) ou **système optique Alea**: structure du réflecteur (ABS, couche d'aluminium, haute brillance) avec un diffuseur en plastique anti-jaunissement (PMMA) opalin pour une lumière sans éblouissement sur le poste de travail (conforme à la norme EN 12464 concernant les écrans d'ordinateurs). Unité LED extractible et interchangeable avec driver intégré. Suspension par câble en acier en 2 points librement positionnable et réglable en hauteur en continu (longueur spéciale sur demande). Cache-piton en aluminium traité époxy. Avec technologie de capteurs sur demande ou comme luminaire de secours.

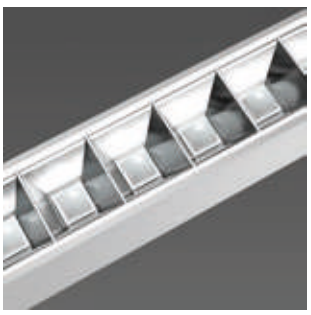
Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir, 45 = aluminium blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	UGR	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires suspendus - Éclairage direct 65% - indirect 35%									**Catégorie de Prix 21**
Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin									
Longueur L 847 mm									
312317.00X	L 847, B 57, H 75	LED	830	3850 lm	34 W	23,3	on/off	A++	439,00
312317.00X.76	L 847, B 57, H 75	LED	830	3850 lm	34 W	23,3	DALI	A++	489,00
312317.00X.1	L 847, B 57, H 75	LED	840	4000 lm	34 W	23,5	on/off	A++	439,00
312317.00X.1.76	L 847, B 57, H 75	LED	840	4000 lm	34 W	23,5	DALI	A++	489,00
Longueur L 1127 mm									
312318.00X	L 1127, B 57, H 75	LED	830	4600 lm	40 W	23,0	on/off	A++	490,00
312318.00X.76	L 1127, B 57, H 75	LED	830	4600 lm	40 W	23,0	DALI	A++	540,00
312318.00X.1	L 1127, B 57, H 75	LED	840	4800 lm	40 W	23,1	on/off	A++	490,00
312318.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	LED	840	4800 lm	40 W	23,1	DALI	A++	540,00
Longueur L 1407 mm									
312319.00X	L 1407, B 57, H 75	LED	830	6150 lm	52 W	23,2	on/off	A++	566,00
312319.00X.76	L 1407, B 57, H 75	LED	830	6150 lm	52 W	23,2	DALI	A++	616,00
312319.00X.1	L 1407, B 57, H 75	LED	840	6450 lm	52 W	23,3	on/off	A++	566,00
312319.00X.1.76	L 1407, B 57, H 75	LED	840	6450 lm	52 W	23,3	DALI	A++	616,00
Longueur L 1687 mm									
312320.00X	L 1687, B 57, H 75	LED	830	6900 lm	59 W	22,9	on/off	A++	625,00
312320.00X.76	L 1687, B 57, H 75	LED	830	6900 lm	59 W	22,9	DALI	A++	675,00
312320.00X.1	L 1687, B 57, H 75	LED	840	7250 lm	59 W	23,1	on/off	A++	625,00
312320.00X.1.76	L 1687, B 57, H 75	LED	840	7250 lm	59 W	23,1	DALI	A++	675,00
Longueur L 1967 mm									
312321.00X	L 1967, B 57, H 75	LED	830	8450 lm	74 W	23,1	on/off	A++	740,00
312321.00X.76	L 1967, B 57, H 75	LED	830	8450 lm	74 W	23,1	DALI	A++	790,00
312321.00X.1	L 1967, B 57, H 75	LED	840	8850 lm	74 W	23,2	on/off	A++	740,00
312321.00X.1.76	L 1967, B 57, H 75	LED	840	8850 lm	74 W	23,2	DALI	A++	790,00
Système optique Alea									
Longueur L 847 mm									
312341.00X	L 847, B 57, H 75	LED	830	3950 lm	35 W	11,8	on/off	A+	449,00
312341.00X.76	L 847, B 57, H 75	LED	830	3950 lm	35 W	11,8	DALI	A+	499,00
312341.00X.1	L 847, B 57, H 75	LED	840	4200 lm	35 W	12,0	on/off	A+	449,00
312341.00X.1.76	L 847, B 57, H 75	LED	840	4200 lm	35 W	12,0	DALI	A+	499,00
Longueur L 1127 mm									
312342.00X	L 1127, B 57, H 75	LED	830	4800 lm	46 W	11,5	on/off	A+	500,00
312342.00X.76	L 1127, B 57, H 75	LED	830	4800 lm	46 W	11,5	DALI	A+	550,00
312342.00X.1	L 1127, B 57, H 75	LED	840	5050 lm	46 W	11,7	on/off	A+	500,00
312342.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	LED	840	5050 lm	46 W	11,7	DALI	A+	550,00
Longueur L 1407 mm									
312343.00X	L 1407, B 57, H 75	LED	830	6400 lm	58 W	11,7	on/off	A+	576,00
312343.00X.76	L 1407, B 57, H 75	LED	830	6400 lm	58 W	11,7	DALI	A+	626,00
312343.00X.1	L 1407, B 57, H 75	LED	840	6700 lm	58 W	11,9	on/off	A+	576,00
312343.00X.1.76	L 1407, B 57, H 75	LED	840	6700 lm	58 W	11,9	DALI	A+	626,00
Longueur L 1687 mm									
312344.00X	L 1687, B 57, H 75	LED	830	7200 lm	64 W	11,5	on/off	A+	635,00
312344.00X.76	L 1687, B 57, H 75	LED	830	7200 lm	64 W	11,5	DALI	A+	685,00
312344.00X.1	L 1687, B 57, H 75	LED	840	7600 lm	64 W	11,6	on/off	A+	635,00
312344.00X.1.76	L 1687, B 57, H 75	LED	840	7600 lm	64 W	11,6	DALI	A+	685,00
Longueur L 1967 mm									
312345.00X	L 1967, B 57, H 75	LED	830	8800 lm	76 W	11,6	on/off	A+	750,00
312345.00X.76	L 1967, B 57, H 75	LED	830	8800 lm	76 W	11,6	DALI	A+	800,00
312345.00X.1	L 1967, B 57, H 75	LED	840	9250 lm	76 W	11,8	on/off	A+	750,00
312345.00X.1.76	L 1967, B 57, H 75	LED	840	9250 lm	76 W	11,8	DALI	A+	800,00

Informations sur le flux lumineux basées sur le luminaire blanc ou l'aluminium blanc. Le flux lumineux diminue d'env. 10 % avec noir.
Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.rzb-lighting.com.



Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin



Système optique Alea

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** [(1)] = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.



© Linus Lintner

La photo de réalisation présente :
Less is more 50



DALI

LESS IS MORE® - SYSTÈMES

Plafonniers et appliques à encastrer, Plafonniers et appliques, Luminaires suspendus

- Ligne de lumière continue jusqu‘à 50m
- Liaison sans espace, mécanique et électrique
- Configurateur pour la planification de systèmes d’éclairage linéaires
- Configuration de différentes formes possible
- Utilisation en éclairage général esthétique et exigeant (couloirs, bureaux et salles de conférence, boutiques) ou éclairage d‘accentuation
- Tolérance de température de couleur (3 SDCM)

Jamais la planification n‘a été aussi simple !

Avec le configurateur RZB, vous planifiez vos systèmes d’éclairage de manière rapide, sûre et créative.

✔ Configuration libre de votre système d’éclairage

✔ Indication du prix et composition directe du matériel

✔ Illustration du montage de votre système d’éclairage inclus en format DXF

Start playing: rzb.de/fr/loui

Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.



© Linus Lintner | artesan GmbH & Co. KG a member of Klosterfrau

La photo de réalisation présente :
Less is more 27

LESS IS MORE® 27 - SYSTÈMES

Aperçu

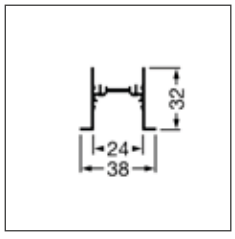


Le système LED au design minimaliste

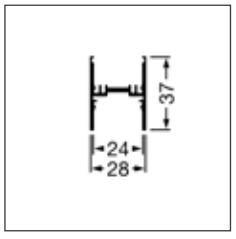
- Ligne de lumière continue jusqu'à 50m
- Convertisseur externe avec câble d'alimentation
- Flux lumineux du luminaire jusqu'à 3000 lm/m
- Durée de vie LED 60 000 h (L80, B10)

	Less is more 27 - System
Types de montage	
encastré	✓
apparent	✓
suspension	✓
Éclairage	
direct	✓
direct/indirect	✓
Couleurs	
blanc	✓
aluminium blanc	✓
noir	✓
Diffuseur	
opalin	✓
microprismatique	✓
système optique Alea (UGR ≤ 19)	–
Types de commutation	
on/off	✓
DALI	✓
Couleurs de lumière	
830	✓
840	✓
Convertisseur	
externe	✓
intérieurement	–
Conception	
„LOUI“	✓
„△Z“	Sur demande

encastré



apparent | suspension



Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Types de montage

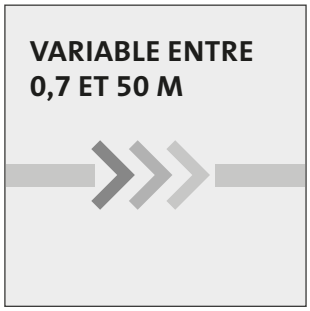






Les trois types de montage suspension, pose apparente et pose encastrée offrent une grande liberté d'agencement dans votre planification.

Module



Les modules partiels disponibles dans des longueurs comprises entre 700 et 2000 mm permettent de composer toutes les tailles de système souhaitées (sécable tous les 100 mm), jusqu'à une longueur totale de 50 m.
Vous obtenez ainsi toujours votre projet dans la longueur de votre choix.

Embout



L'embout recouvrant le profilé et le diffuseur assure la finition exempte de fuites de lumière de votre système.

Liaison



Liaison sans espace, mecanique et electrique

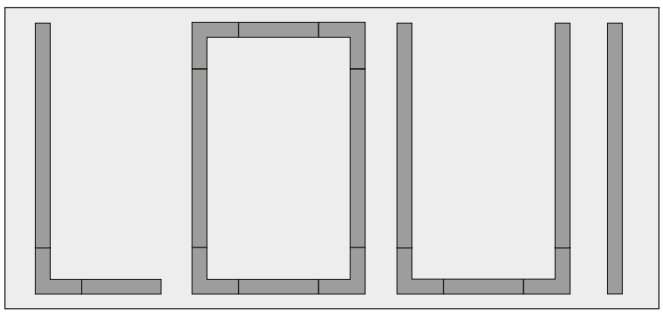
La liaison mécanique entre les différents profilés garantit stabilité et sécurité. Cette dernière est intégrée de façon invisible dans le profilé, générant ainsi une ligne lumineuse ininterrompue sans fuite de lumière.



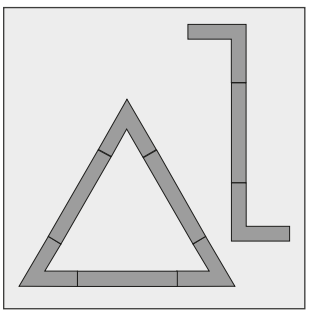
Element d'angle recouvrant les profiles

L'élément d'angle préfabriqué doté d'une traverse en aluminium recouvrant le diffuseur prévient l'apparition de fuites de lumière et garantit ainsi une configuration d'angle harmonieuse et éclairée sur presque toute la surface.

Exemples d'agencement



Sur demande



Angle de 60° pour le triangle ou de 90° pour la forme en Z

LESS IS MORE® 50 - SYSTÈMES

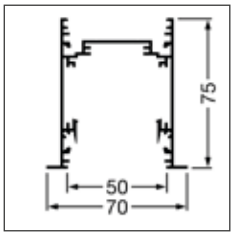
Aperçu



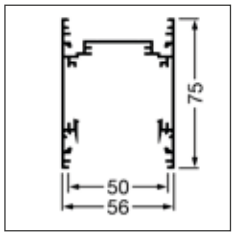
Le système LED réduit à l'essentiel

- Ligne de lumière continue jusqu'à 50m
- Appareillage intégré
- Platine interchangeable et escamotable
- Câblage traversant
- Flux lumineux du luminaire jusqu'à 4700 lm/m
- Durée de vie LED 50 000 h (L80, B10)
- Système optique Alea: Convient parfaitement aux zones de bureaux (taux UGR ≤ 19) et les postes de travail avec écran conformément à la norme EN 12464-1

encastré



apparent | suspension



	Less is more 50 - System
Types de montage	
encastré	✓
apparent	✓
suspension	✓
Éclairage	
direct	✓
direct/indirect	✓
Couleurs	
blanc	✓
aluminium blanc	✓
noir	✓
Diffuseur	
opalin	✓
microprismatique	–
système optique Alea (UGR ≤ 19)	✓
Types de commutation	
on/off	✓
DALI	✓
Couleurs de lumière	
830	✓
840	✓
Convertisseur	
externe	–
intérieurement	✓
Conception	
„LOUI“	✓
„△Z“	–

Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Types de montage

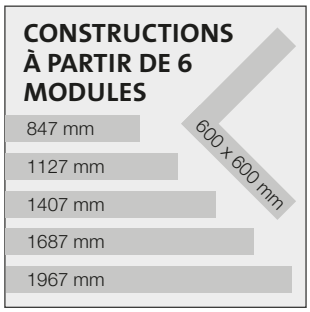






Les trois types de montage suspension, pose apparente et pose encastrée offrent une grande liberté d'agencement dans votre planification.

Module



De nombreuses configurations peuvent être réalisées grâce à des sous-modules disponibles dans six longueurs différentes.

Vous obtenez ainsi toujours votre projet dans la longueur de votre choix

Embout



L'embout d'extrémité affleurant donne au système une finition lisse et élégante.

Liaison



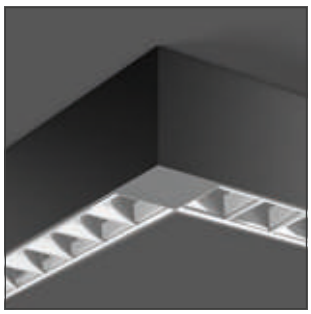
Liaison sans espace, mecanique et electrique

La liaison mécanique entre les différents profilés garantit stabilité et sécurité. Cette dernière est intégrée de façon invisible dans le profilé, générant ainsi une ligne lumineuse ininterrompue sans fuite de lumière.



Élément d'angle recouvrant les profiles

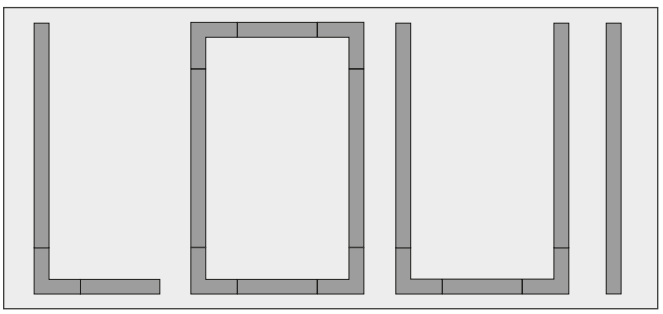
Les éléments préfabriqués à 90 ° dirigent habilement la lumière autour du coin et assurent ainsi un angle harmonieusement éclairé.



Élément d'angle recouvrant les profiles

avec système optique Alea

Exemples d'agencement



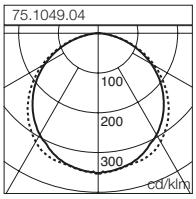


LINEAR SYSTEM

Réglettes à LED

- Fabrication personnalisée en fonction du projet
- Durée de vie LED 40 000 h (L80, B10)
- Haut degré de protection IP 67
- Application en éclairage d'accentuation puissant, par exemple pour les corniches, les mains courantes, les étagères, les comptoirs, pour rétroéclairer les plafonds et les murs en verre
- Nous réalisons sur demande des solutions spéciales personnalisées.

75.1049.04		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
6	9	12
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
9	13	21



Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Réglettes à LED | Linear System





Degré de Protection: **IP 67**/ballasts IP 20
Classe de Protection: III
Résistance aux Chocs: IK02

Corps en profilé d'aluminium anodisé argent. Module LED coulé pour IP 67. Profilé avec câble d'alimentation 1,5 m avec câble gainé à double isolation, extrémités de câble ouvertes. Entrée depuis l'arrière réalisable en latéral via la rainure. Un embout sans rainure, fixation par écrous en acier inoxydable M4 et 2 fixations magnétiques.

Structure modulaire : pour les profilés de LED, toujours commander les appareillages séparément.

Nous réalisons volontiers des solutions personnalisées en fonction des souhaits du client. Profilés en diverses longueurs, autres couleurs de lumière, diverses commandes par DMX, DALI, etc. réalisables dans le cadre d'une fabrication spéciale propre au projet. Nous vous proposons des conseils d'éclairage et une assistance dans la planification et la réalisation de votre projet. Veuillez solliciter ces solutions personnalisées auprès de votre interlocuteur RZB local.

Couleur disponible: 4 = aluminium anodisé

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 4 W ≈
1 x 8 W T16 (11 W BE)

LED 7 W ≈
1 x 13 W T16 (15 W BE)

LED 10 / 12 W ≈
1 x 18 W T26 (26 W BC)

LED 18 W ≈
1 x 24 W T16 (26 W BE)

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires profilés à LED									**Catégorie de Prix 21**
Longueur L 603 mm									
75.1039.04	L 603, B 18, H 10	LED	830	250 lm	4 W	112°	on/off	A+	130,50
75.1040.04	L 603, B 18, H 10	LED	840	250 lm	4 W	112°	on/off	A+	130,50
75.1041.04	L 603, B 18, H 10	LED	830	500 lm	7 W	112°	on/off	A+	158,60
75.1042.04	L 603, B 18, H 10	LED	840	500 lm	7 W	112°	on/off	A+	158,60
75.1043.04	L 603, B 18, H 10	LED	830	700 lm	10 W	112°	on/off	A+	169,80
75.1044.04	L 603, B 18, H 10	LED	840	700 lm	10 W	112°	on/off	A+	169,80
Longueur L 1003 mm									
75.1045.04	L 1003, B 18, H 10	LED	830	450 lm	7 W	112°	on/off	A+	197,60
75.1046.04	L 1003, B 18, H 10	LED	840	450 lm	7 W	112°	on/off	A+	197,60
75.1047.04	L 1003, B 18, H 10	LED	830	850 lm	12 W	112°	on/off	A+	237,90
75.1048.04	L 1003, B 18, H 10	LED	840	850 lm	12 W	112°	on/off	A+	237,90
75.1049.04	L 1003, B 18, H 10	LED	830	1250 lm	18 W	112°	on/off	A+	276,80
75.1050.04	L 1003, B 18, H 10	LED	840	1250 lm	18 W	112°	on/off	A+	276,80

Convertisseur 24 V, IP 20			**Catégorie de Prix 21**
982233.002	L 188, B 30, H 21	max. 33 W	59,70
982233.002.76	L 188, B 30, H 21	max. 33 W, TouchDim, DALI	132,90

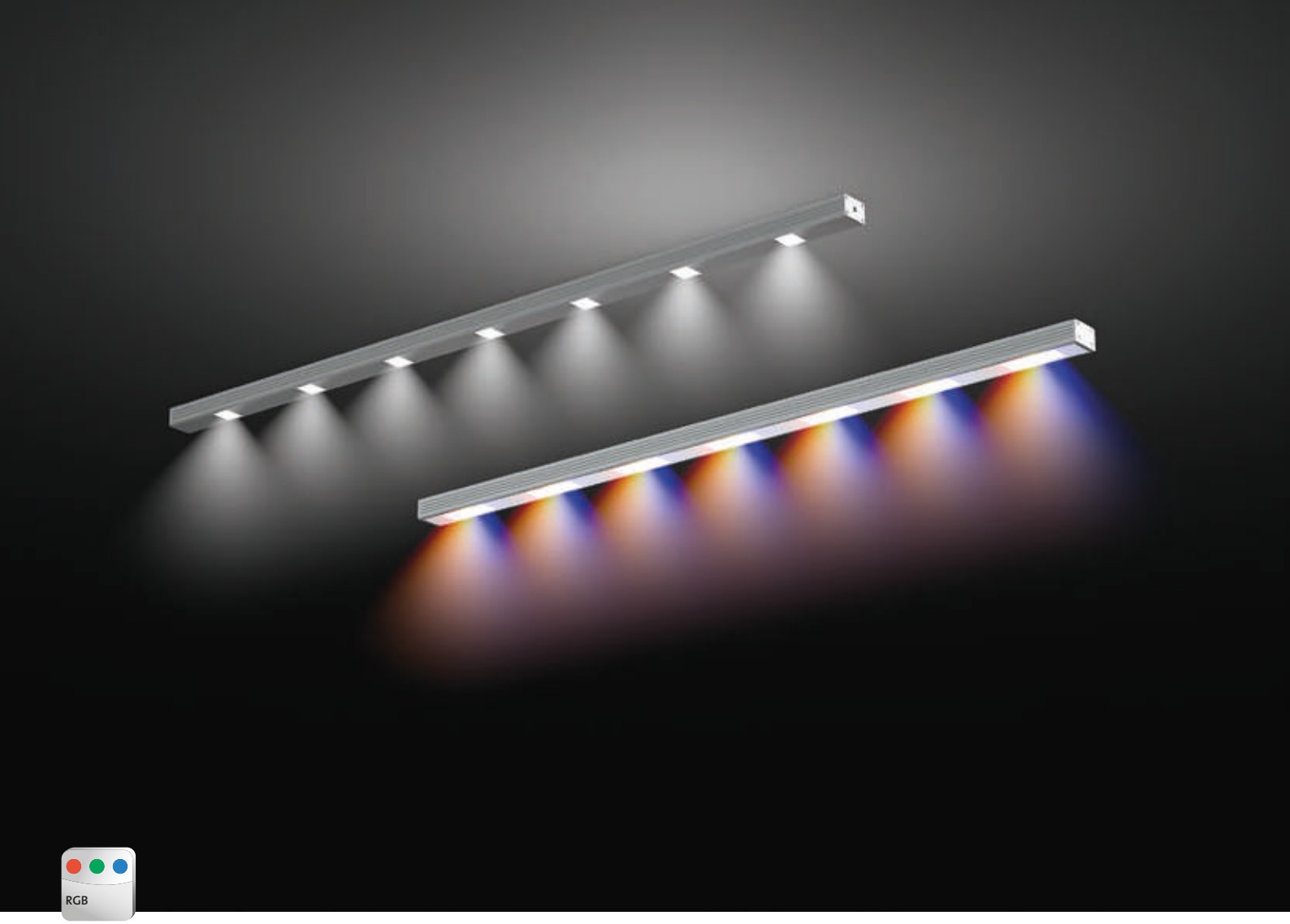
Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Puiss. système	α	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires profilés à LED								**Catégorie de Prix 21**
pour commandes RGB								
75.1004.04	L 510, B 18, H 10	LED	RGB	8 W	112°	on/off	A	137,10
75.1009.04	L 910, B 18, H 10	LED	RGB	14 W	112°	on/off	A	211,50
pour commandes RGBW								
75.1067.04	L 510, B 18, H 10	LED	RGBW	5 W	112	on/off	A	176,40
75.1068.04	L 910, B 18, H 10	LED	RGBW	8 W	112	on/off	A	257,80

Convertisseur 24 V, IP 20			**Catégorie de Prix 21**
Pour commande RGB et RGBW			
982097.002.76	L 220, B 47, H 44	max. 75 W, TouchDim, DALI	242,10

Accessoires | Étrier basculant de réglage pour luminaires à profilé à LED
Étrier de montage en aluminium pour système linéaire et montage High Power, au plafond et au mur, orientable à 240°, réglage flexible sur le profilé. Il est conseillé de monter deux étriers basculants de réglage par mètre.



Étrier basculant de réglage pour luminaires à profilé à LED		**Catégorie de Prix 21**
75.1034.00	L 63, B 18, H 40	22,10



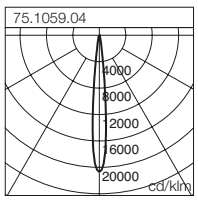
HIGH POWER

Réglettes à LED

- Fabrication personnalisée en fonction du projet
- Durée de vie LED 40 000 h (L80, B10)
- Haut degré de protection IP 67
- Commandes possibles par DMX ou DALI
- Pour une accentuation puissante des façades, portails et objets, pour rétro-éclairer les plafonds et les murs en verre et les étagères
- Nous réalisons sur demande des solutions spéciales personnalisées.

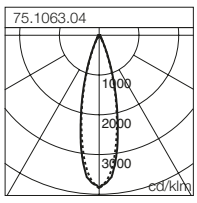
75.1059.04

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,18	20554
2,0	0,36	5139
3,0	0,55	2284
4,0	0,73	1285
5,0	0,91	822



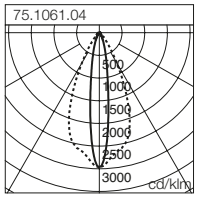
75.1063.04

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,47	3839
2,0	0,95	960
3,0	1,42	427
4,0	1,89	240
5,0	2,36	154



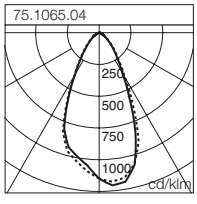
75.1061.04

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,27 / 0,87	2729
2,0	0,54 / 1,75	682
3,0	0,81 / 2,62	303
4,0	1,08 / 3,50	171
5,0	1,35 / 4,37	109



75.1065.04

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,93	1057
2,0	1,86	264
3,0	2,79	117
4,0	3,71	66
5,0	4,64	42



Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Réglettes à LED | High Power





Degré de Protection: IP 20 avec boîtier ballast/profilé selon version **IP 67** ou **IP 40**
Classe de Protection: I = RGB, II
Résistance aux Chocs: IK02, IK03 (IP 67)

Corps en profilé aluminium anodisé. Profilé avec 7 modules de LED. Pour IP 67, couvercle en verre scellé. Couvercle en verre scellé, embout, fixation par écrous en acier inoxydable M4 dans le cas d'IP 67. Dans le cas d'IP 40, trois fixations magnétiques. Divers optiques, deux couleurs de lumière et RGB. **Prêt au raccordement avec tous les ballasts et fiches secteur nécessaires avec câble d'alimentation 1,5 m.** Câble raccordé entre le ballast et le profilé de LED 1,5 m. Entrée de câble dans le cas d'IP 67 par l'arrière, dans le cas d'IP 40, en façade.

Nous réalisons volontiers des solutions personnalisées en fonction des souhaits du client. Profilés en diverses longueurs, autres couleurs de lumière, diverses commandes par DMX, DALI, etc. réalisables dans le cadre d'une fabrication spéciale propre au projet. Nous vous proposons des conseils d'éclairage et une assistance dans la planification et la réalisation de votre projet. Veuillez solliciter ces solutions personnalisées auprès de votre interlocuteur RZB local.

Couleur disponible: 4 = aluminium anodisé

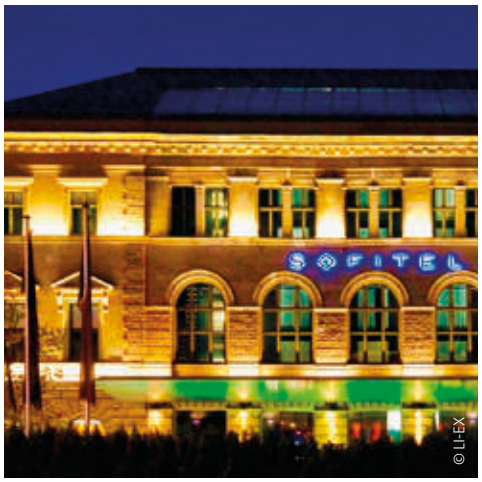
Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires profilés à LED									**Catégorie de Prix 21**
Degré de protection du profilé IP 40									
75.1051.04	L 900, B 32, H 22	LED	830	1400 lm	15 W	10°	on/off	A+	392,50
75.1053.04	L 900, B 32, H 22	LED	830	1400 lm	15 W	10°/50°	on/off	A+	392,50
75.1055.04	L 900, B 32, H 22	LED	830	1400 lm	15 W	30°	on/off	A+	392,50
75.1057.04	L 900, B 32, H 22	LED	830	1400 lm	15 W	60°	on/off	A+	392,50
75.1052.04	L 900, B 32, H 22	LED	840	1400 lm	15 W	10°	on/off	A+	392,50
75.1054.04	L 900, B 32, H 22	LED	840	1400 lm	15 W	10°/50°	on/off	A+	392,50
75.1056.04	L 900, B 32, H 22	LED	840	1400 lm	15 W	30°	on/off	A+	392,50
75.1058.04	L 900, B 32, H 22	LED	840	1400 lm	15 W	60°	on/off	A+	392,50
Degré de protection du profilé IP 67									
75.1059.04	L 900, B 32, H 20	LED	830	1400 lm	15 W	10°	on/off	A+	457,60
75.1061.04	L 900, B 32, H 20	LED	830	1400 lm	15 W	10°/50°	on/off	A+	457,60
75.1063.04	L 900, B 32, H 20	LED	830	1400 lm	15 W	30°	on/off	A+	457,60
75.1065.04	L 900, B 32, H 20	LED	830	1400 lm	15 W	60°	on/off	A+	457,60
75.1060.04	L 900, B 32, H 20	LED	840	1400 lm	15 W	10°	on/off	A+	457,60
75.1062.04	L 900, B 32, H 20	LED	840	1400 lm	15 W	10°/50°	on/off	A+	457,60
75.1064.04	L 900, B 32, H 20	LED	840	1400 lm	15 W	30°	on/off	A+	457,60
75.1066.04	L 900, B 32, H 20	LED	840	1400 lm	15 W	60°	on/off	A+	457,60
Version RGB avec séquenceur pour variation chromatique prédéfinie									
Degré de protection du profilé IP 67									
75.1024.04	L 900, B 32, H 20	LED	RGB		51 W	10°	on/off	A	993,40
75.1033.04	L 900, B 32, H 20	LED	RGB		51 W	10°/50°	on/off	A	993,40
75.1027.04	L 900, B 32, H 20	LED	RGB		51 W	30°	on/off	A	993,40
75.1030.04	L 900, B 32, H 20	LED	RGB		51 W	60°	on/off	A	993,40

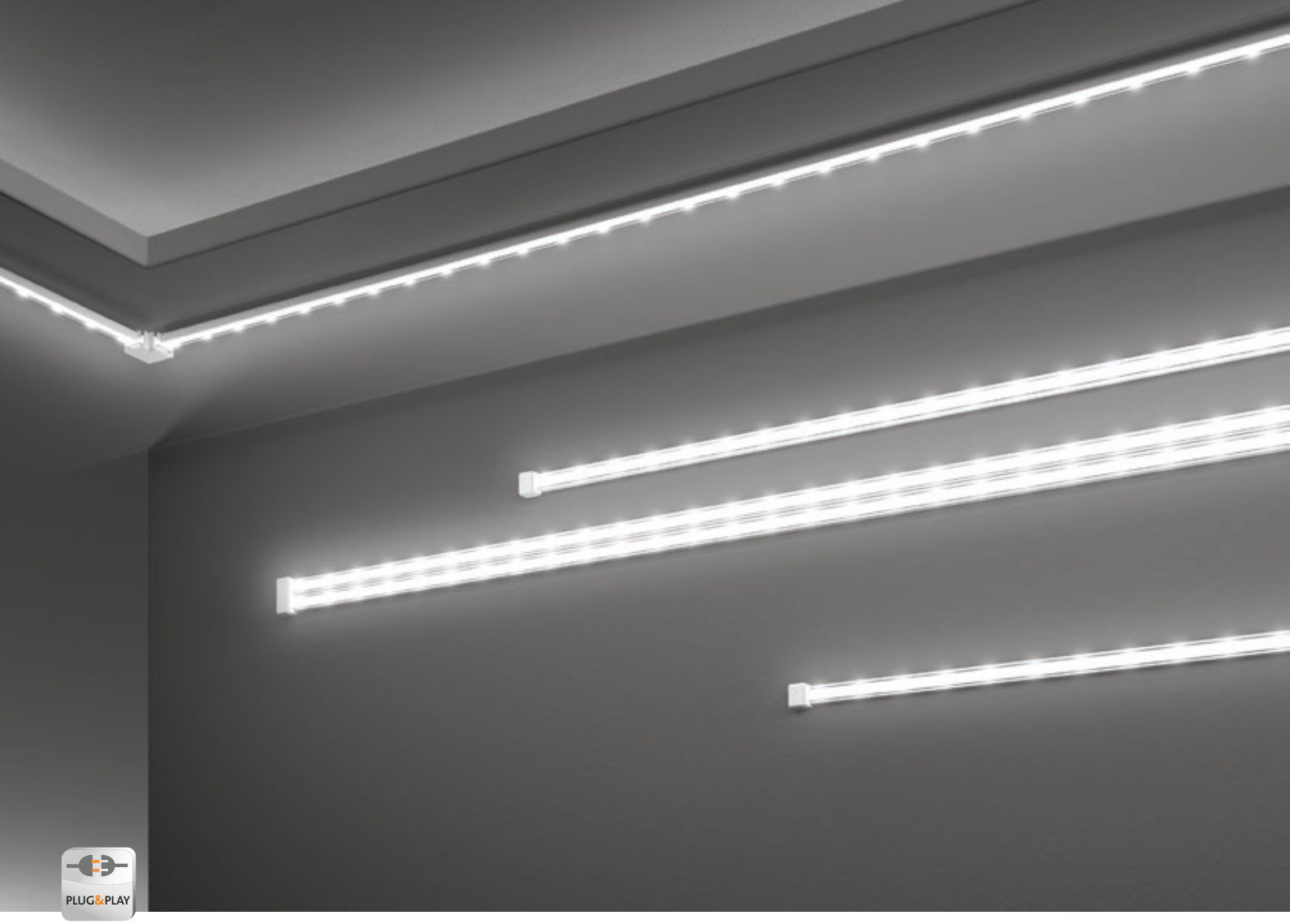
Accessoires | Étrier basculant de réglage pour luminaires à profilé à LED
Étrier de montage en aluminium pour système linéaire et montage High Power, au plafond et au mur, orientable à 240°, réglage flexible sur le profilé. Il est conseillé de monter deux étriers basculants de réglage par mètre.



Étrier basculant de réglage pour luminaires à profilé à LED		**Catégorie de Prix 21**
75.1034.00	L 63, B 18, H 40	22,10







PLUG&PLAY

LED IT STRIP

LED Ruban lumineux

- Bandeau LED flexible
- Convient à une utilisation à l'intérieur et à l'extérieur (IP 65)
- Connexion facile du système grâce à des nombreux accessoires
- Aucun joint silicone nécessaire
- Système d'enfichage Plug & Play (connecteur sans soudure)
- Facilement sécable avec les outils traditionnellement vendus dans le commerce
- Faible hauteur de montage (3 mm seulement)
- Bandeau LED jusqu'à 20 m avec une seule alimentation
- Tolérance de température de couleur (3 SDCM)



Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

LED Ruban lumineux | LED it Strip



Degré de Protection: **IP 65**

Bandeau LED flexible entièrement blindé pour l'intérieur et l'extérieur. Scellement TPU résistant aux UV/IR. Technique de connexion sans soudure avec le système d'enfichage Plug & Play. Facilement sécable avec les outils traditionnellement vendus dans le commerce (1100 lm/m tous les 130 mm, 400 lm/m tous les 250 mm). Bandeau LED jusqu'à 20 m avec une seule alimentation. Jusqu'à 46 LED par mètre. Écartement entre les LED 18 mm à 1100 lm/m ; 35,7 mm à 400 lm/m. Rayon de courbure minimal 60 mm. Température de service de -20°C à +50°C. Une alimentation et un embout par bandeau LED inclus, autres accessoires vendus séparément.

Tension d'alimentation 24 V CC.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux par mètre	Puissance de la lampe par mètre	α	Prix Brut (HT) en €
Bandeau LED							**Catégorie de Prix 12**
4 W/m | max. 400 lm/m | Longueur de rangée de LED max. 20 m par alimentation							
982520.002	L 5000, B 12, H 3	LED	830	370 lm	4 W	110°	252,50
982520.002.1	L 5000, B 12, H 3	LED	840	400 lm	4 W	110°	252,50
982521.002	L 20000, B 12, H 3	LED	830	370 lm	4 W	110°	1010,00
982521.002.1	L 20000, B 12, H 3	LED	840	400 lm	4 W	110°	1010,00
12 W/m | max. 1.100 lm/m | Longueur de rangée de LED max. 5 m par alimentation							
982522.002	L 5000, B 12, H 3	LED	830	950 lm	12 W	107°	562,30
982522.002.1	L 5000, B 12, H 3	LED	840	1100 lm	12 W	107°	562,30

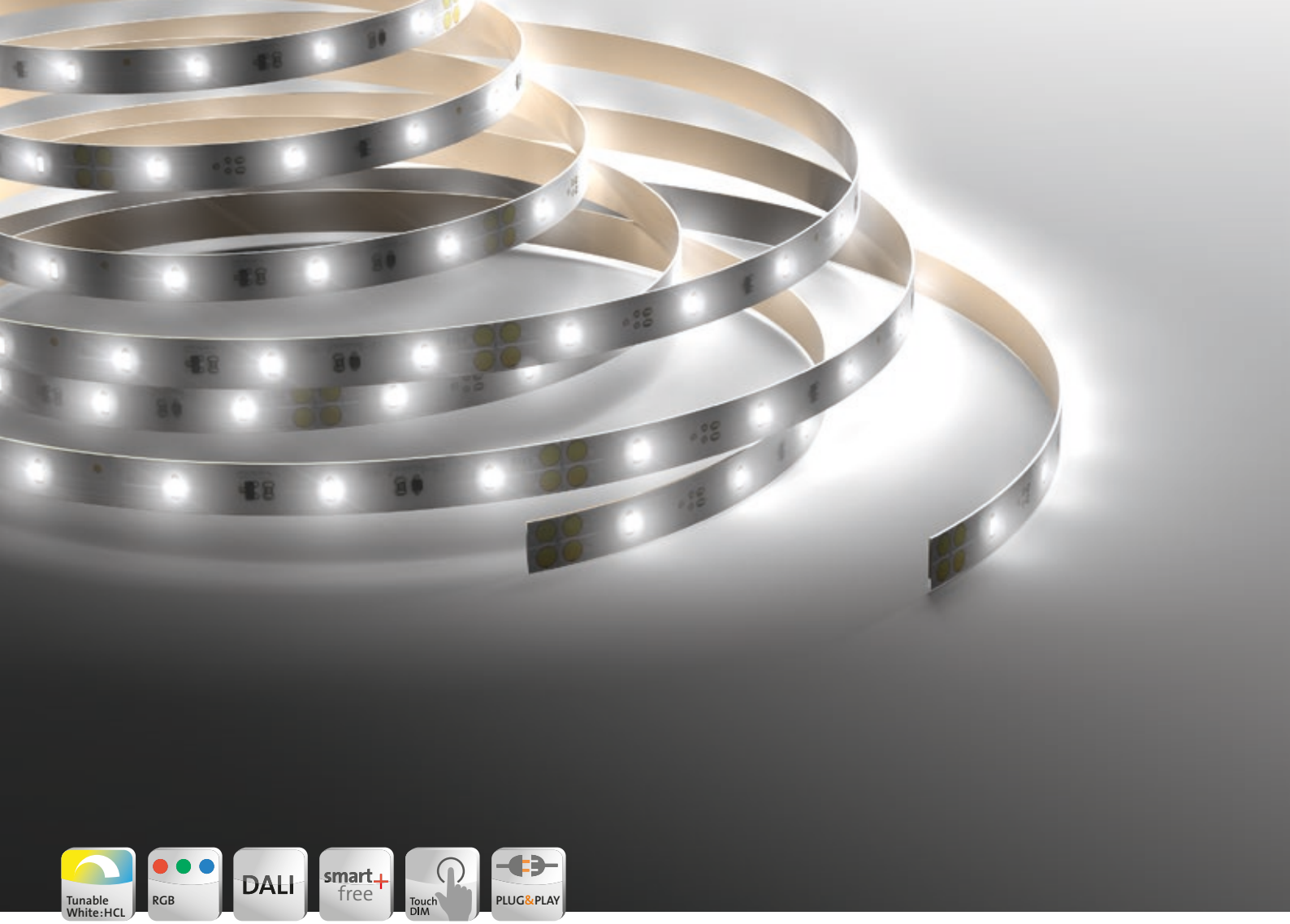


Convertisseur 24 V, DALI, IP 20			**Catégorie de Prix 21**
982235.002.76	L 305, B 30, H 24	max. 100 W, TouchDim, DALI	210,10



Convertisseur 24 V, IP 67, Plug & Play			**Catégorie de Prix 12**
5441103017	L 120, B 43, H 32	Convertisseur à tension constante 30 W	67,50
5442106017	L 245, B 48, H 38	Convertisseur à tension constante 60 W	110,50
5443110017	L 245, B 48, H 38	Convertisseur à tension constante 100 W	124,50

	Accessoires			**Catégorie de Prix 12**
①	**Alimentation**			
	6401407305	L 150	avec fiche 2 pôles	6,50
②	**Embout**			
	6401406805	L 15, B 19, H 12	Embout, 10 pièces	23,60
③	**Canal**			
	6200800603	L 1000, B 15, H 8	Canal plat, Matière synthétique, blanc, lot de 2 pièces	12,90
④	**Cadre de caniveau**			
	6200800403	L 40, B 40, H 30	±60° réglable par crans d'arrêt, lot de 2 pièces	6,50
⑤	**Clip fixation latéral (1 Sachet contenant 10 pièces, 2 sachets sont nécéssaires tous les 5 m)**			
	6401409205	L 10, B 14, H 9	Clip fixation latéral, 10 pièces	6,30
	Éléments de connexion			
⑥	6401406605	L 15, B 37, H 15	Connecteur en U	4,80
⑦	6401403905	L 170, B 30, H 15	Connecteur 4 voies	13,40
⑧	6401406705	L 28, B 22, H 21	Connecteur en I	4,80
⑨	6401406505	L 33, B 33, H 15	Connecteur L	4,80
⑩	**Câble de liaison**			
	6401407005	L 150	Raccord flexible 150 mm	6,40
	6401407205	L 600	Raccord flexible 600 mm	9,80



LESS IS MORE® FLEX

Système modulaire à LED avec une flexibilité maximale

- Système modulaire à LED offrant un design minimaliste et une diversité maximale
- Rendement lumineux jusqu'à 150 lm/W
- Largeur minimale du ruban LED de seulement 8 mm
- Installation très simple grâce au système d'enfichage Plug & Play
- Durée de vie des LED : pour les Tunable White, 60 000 h (L70/B50), pour les RVB, 50 000 h (L70/B50), pour les couleurs de lumière 830 et 840, 35 000 h (L70/B50)
- Différents profilés en aluminium et diffuseurs en matière synthétique sont proposés pour toutes les utilisations

Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

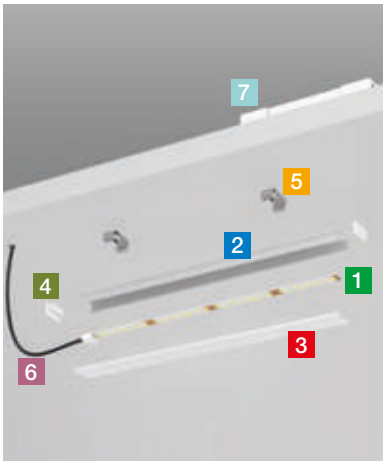
Système modulaire

La planification, c'est simple !

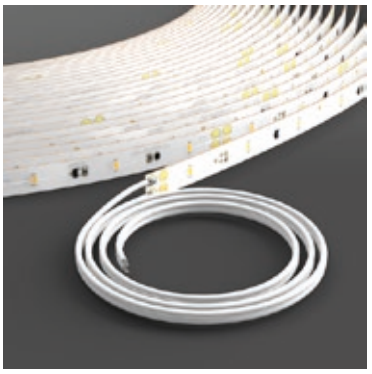
La planification, c'est simple !
Les modules à codes couleurs du système LESS IS MORE® Flex vous guident en quelques étapes vers la réalisation du système de luminaire souhaité.

Pour ce faire, vous avez besoin de sept composants au maximum pour votre solution d'éclairage :

- ☑ LED Ruban lumineux
- ☑ Profilés en aluminium
- ☑ Diffuseurs en plastique
- ☑ Embouts
- ☑ Montage
- ☑ Connecteur électrique
- ☑ Convertisseur

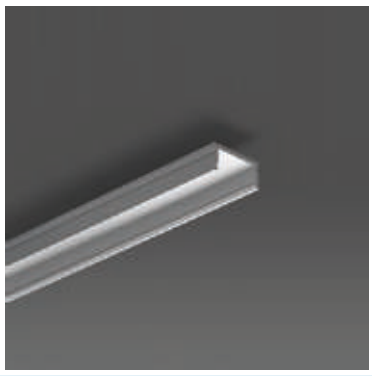


Étape 1
LED Ruban lumineux



Page 314

Étape 2
Profilés en aluminium



Page 314

Étape 3
Diffuseurs en plastique



Page 315

Étape 4
Embouts



Page 315

Étape 5
Montage



Page 316

Étape 6
Connecteur électrique



Page 316

Étape 7
Convertisseur



Page 317

1



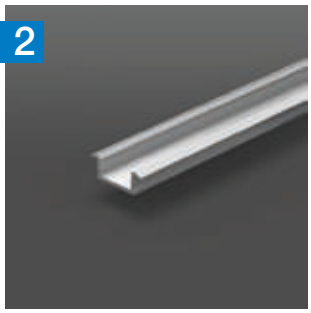
LED Ruban lumineux | Less is more Flex

Degré de Protection: IP 00

Bandeau LED flexible à faible consommation d'énergie. Flux lumineux compris entre 655 et 2000 lm/m. Sécable tous les 100 mm (TW 75 mm, RVB 150 mm). La version en température de couleur 830 et 840 est pré-cablé avec 500 mm de longueur de câble. La version Tunable White est livrée avec 2 connecteurs 3 pôles (982546.002). Pour la version RGB, il est nécessaire de commander le connecteur séparément. Montage à l'aide du ruban adhésif à conduction thermique. Tension 24 V.

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux par mètre	Puissance de la lampe par mètre	CEE	Prix Brut (HT) en €
Bandeau LED							**Catégorie de Prix 21**
4,6 W/m | max. 690 l/m | Longueur de rangée de LED max. 5 m par alimentation							
982539.000	L 5000, B 8, H 2	LED	830	655 lm	4,6 W	A++	85,00
982539.000.1	L 5000, B 8, H 2	LED	840	690 lm	4,6 W	A++	85,00
7,6 W/m | max. 1000 l/m | Longueur de rangée de LED max. 5 m par alimentation							
982540.000	L 5000, B 8, H 2	LED	830	950 lm	7,6 W	A+	120,00
982540.000.1	L 5000, B 8, H 2	LED	840	1000 lm	7,6 W	A+	120,00
14,4 W/m | max. 2000 l/m | Longueur de rangée de LED max. 5 m par alimentation							
982541.000	L 5000, B 8, H 2	LED	830	1900 lm	14,4 W	A+	165,00
982541.000.1	L 5000, B 8, H 2	LED	840	2000 lm	14,4 W	A+	165,00
Tunable White (TW) 18,5 W/m | 2000 lm/m | Longueur de rangée de LED max. 4,5 m par alimentation							
982542.000	L 4500, B 8, H 1	LED	827-865	2000 lm	18,5 W	A+	460,00
RGB 6,5 W/m | 209 lm/m | Longueur de rangée de LED max. 6 m par alimentation							
982543.000	L 6000, B 8, H 2	LED	RGB	209 lm	6,5 W		350,00

2



Less is more Flex | Profilés en aluminium

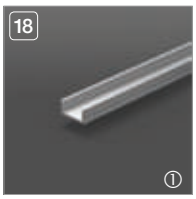
Profilé en aluminium anodisé.

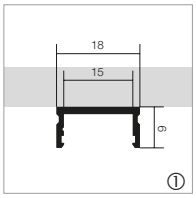
Couleur disponible: 4 = aluminium anodisé

Référence	Dimensions		Prix Brut (HT) en €
Profilés en aluminium			**Catégorie de Prix 21**
① **Profilé apparent 18**			
925374.004	L 3000, B 18, H 9	Pour des lampes d'une puissance jusqu'à 12 W/m	20,00
② **Profilé apparent 23**			
925377.004	L 3000, B 23, H 13	Pour des lampes d'une puissance jusqu'à 29 W/m	30,00
③ **Profilé d'angle 18**			
925375.004	L 3000, B 25, H 15	Pour des lampes d'une puissance jusqu'à 14 W/m	25,00
④ **Profilé encastré 18**			
925373.004	L 3000, B 25, H 2, BA 18, HE 8	Pour des lampes d'une puissance jusqu'à 12 W/m	25,00
⑤ **Profilé de la suspension 18**			
925376.004	L 3000, B 18, H 25	Pour des lampes d'une puissance jusqu'à 20 W/m	30,00

Notez que les profilés en aluminium peuvent se dilater jusqu'à 0,5 mm par mètre en cas de différence de température de 20°C.

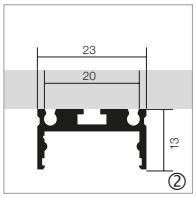
Profilé apparent 18
jusqu'à 12 W/m





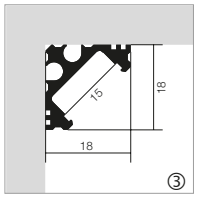
Profilé apparent 23
jusqu'à 29 W/m





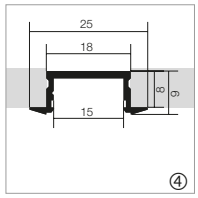
Profilé d'angle 18
jusqu'à 14 W/m





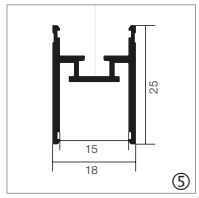
Profilé encastré 18
jusqu'à 12 W/m





Profilé suspension 18
jusqu'à 20 W/m

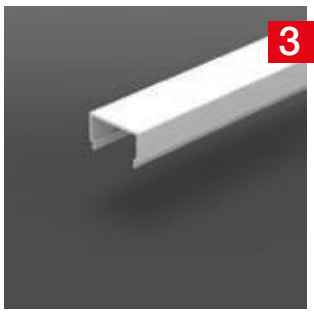




Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** [(1)] = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.

Less is more Flex | Diffuseurs en plastique

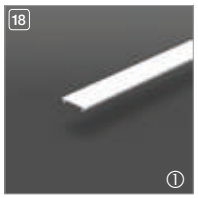
Diffuseur en matière synthétique anti-jaunissement (PMMA).

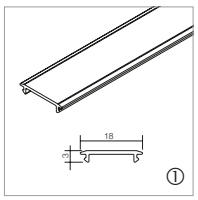


	Référence	Dimensions		Prix Brut (HT) en €
	Diffuseur en matière synthétique (PMMA)			**Catégorie de Prix 21**
	Pour profilé 18			
①	925378.002	L 3000, B 17, H 3	plan opalin	22,00
②	925378.000	L 3000, B 17, H 3	plan transparent	22,00
③	925379.002	L 3000, B 18, H 10	U opalin	33,00
	Pour profilé 23			
④	925380.002	L 3000, B 24, H 5	bombé opalin	22,00
⑤	925380.000	L 3000, B 24, H 5	bombé transparent	22,00
⑥	925381.002	L 3000, B 23, H 13	U opalin	33,00

Notez que les diffuseurs peuvent se dilater jusqu'à 1,4 mm par mètre en cas de différence de température de 20°C.

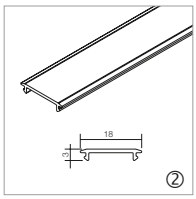
plan opalin pour profilés 18





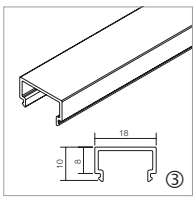
plan transparent pour profilés 18





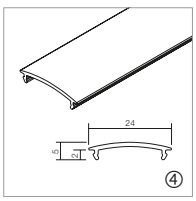
U opalin pour profilés 18





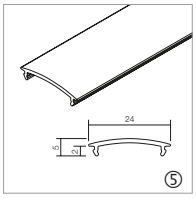
bombé opalin pour profilé 23





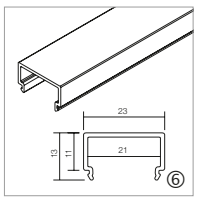
bombé transparent pour profilé 23





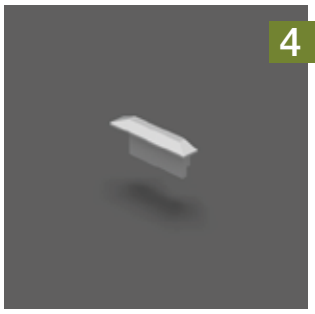
U opalin pour profilé 23





Less is more Flex | Embouts

Unité d'emballage 1 pièce.



	Référence	Dimensions		Prix Brut (HT) en €
	Embouts			**Catégorie de Prix 21**
①	982196.002	L 18, B 10, H 5	Profilé apparent 18	5,00
②	982197.000	L 18, B 16, H 5	Profilé apparent 18 avec diffuseur en U	5,50
③	982200.000	L 23, B 15, H 2	Profilé apparent 23	7,00
④	982201.000	L 23, B 24, H 7	Profilé apparent 23 avec diffuseur en U	12,00
⑤	982198.000	L 25, B 10, H 8	Profilé encastré 18	8,00
⑥	982204.000	L 25, B 16, H 5	Profilé d'angle 18	8,00
⑦	982199.000	L 26, B 18, H 6	Profilé de la suspension 18	9,00















5



Less is more Flex | Accessoires de montage

Unité d'emballage 1 pièce.

	Référence	Dimensions		Prix Brut (HT) en €
Accessoires de montage				**Catégorie de Prix 21**
	Clip à ressort			
①	982207.000	L 20, B 10, H 9	Profilé encastré / apparent / d'angle 18	1,20
②	982208.000	L 24, B 10, H 9	Profilé apparent 23	1,50
	Angle de montage de 0-25°			
③	982205.000	L 10, B 16, H 15	Profilé apparent 23	27,00
	Fixation pivotante de 0-90°			
④	982206.000	D 30, H 32	Profilé apparent 23	47,00
	Suspension à corde			
⑤	982210.000	D 11, LP 2000	Profilé de la suspension 18	53,00
	Connecteur mécanique			
⑥	982203.000	L 50, B 6, H 4	Profilé de la suspension 18, profilé encastré 65	12,00









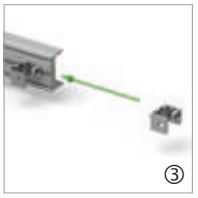




①-⑥
Nous vous recommandons de fixer des éléments de fixation tous les 1,5 m

Montage du connecteur angulaire au profilé 23





6

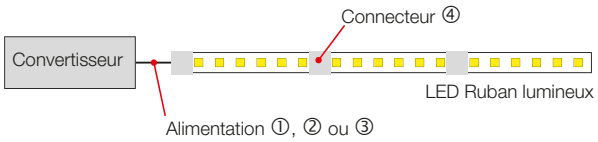


Less is more Flex | Connecteur électrique

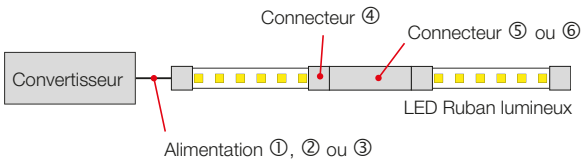
Unité d'emballage 1 pièce.

	Référence	Dimensions		Prix Brut (HT) en €
Alimentations et connecteurs				**Catégorie de Prix 21**
①	982545.002	L 500, B 9, H 6	Alimentation 2 pôles pour une couleur de lumière (avec fiche et extrémités ouvertes)	8,00
②	982546.002	L 500, B 9, H 6	Alimentation 3 pôles pour TW (avec fiche et extrémités ouvertes)	12,00
③	982547.002	L 500, B 9, H 6	Alimentation 4 pôles pour RVB (avec fiche et extrémités ouvertes)	12,00
④	982550.002	L 10, B 9, H 6	Connecteur à 2/4 pôles (sans écart) pour une couleur de lumière, RVB et TW	6,00
⑤	982548.002	L 150, B 8, H 1	Connecteur à 2/4 pôles pour une couleur de lumière, RVB et TW	3,90
⑥	982549.002	L 300, B 8, H 1	Connecteur à 2/4 pôles pour une couleur de lumière, RVB et TW	7,80

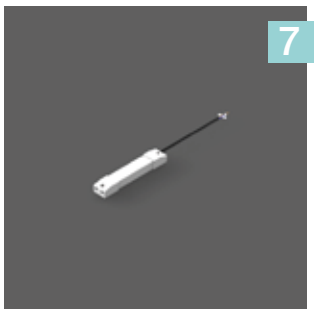
Exemple avec le connecteur sans écart



Exemple avec le connecteur (rigide) 2/4 pôles



Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** [1] = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.



Less is more Flex | Convertisseur

Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: II

Convertisseur à tension constante.
Les convertisseurs seront montés à l'extérieur.

	Référence	Dimensions		Prix Brut (HT) en €
	Convertisseur 24 V			**Catégorie de Prix 21**
①	982232.002	L 153, B 30, H 21	max. 21 W	55,60
②	982232.002.76	L 153, B 30, H 21	max. 21 W, TouchDim, DALI	128,80
③	982233.002	L 188, B 30, H 21	max. 33 W	59,70
④	982233.002.76	L 188, B 30, H 21	max. 33 W, TouchDim, DALI	132,90
⑤	982234.002	L 240, B 30, H 21	max. 60 W	94,80
⑥	982234.002.76	L 240, B 30, H 21	max. 60 W, TouchDim, DALI	167,90
⑦	982235.002	L 305, B 30, H 24	max. 100 W	137,00
⑧	982235.002.76	L 305, B 30, H 24	max. 100 W, TouchDim, DALI	210,10
	Pour commande RGB et Tunable White (TW)			
⑨	982097.002.76	L 220, B 47, H 44	max. 75 W, TouchDim, DALI	242,10





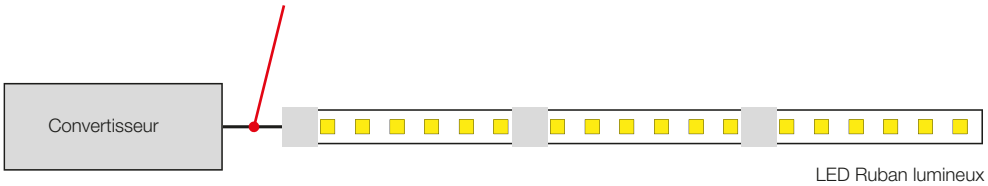


Le tableau suivant offre un aperçu des longueurs de câbles secondaires et de la coupe transversale requise (du convertisseur au bandeau LED) et ne remplace pas un dimensionnement normalisé du câble.

Le tableau se lit de la manière suivante :

pour une puissance de conversion de 21 W et une longueur de câble jusqu'à 13 m, la coupe du câble doit être d'au moins 0,50 mm².

Coupe du câble	Convertisseur 24 V			
	21 W	**33 W**	**60 W**	**100 W**
0,50 mm²	13 m	10 m	6 m	3,5 m
0,75 mm²	20 m	15 m	9 m	5 m
1,00 mm²	26 m	20 m	12 m	7 m
1,50 mm²	40 m	30 m	17 m	10 m



LED Ruban lumineux



La photo de réalisation présente :
Flatliner

© Linus Lintner


324

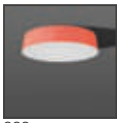

325

Toledo Flat
322-325


328-329


330-331

Flatliner Slim
326-331


333


334

Flatliner
332-334


338-339

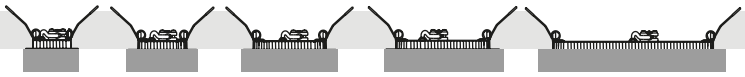

340-341

Toledo Flatliner
336-341

PLAFONNIERS

Toledo Flat Round

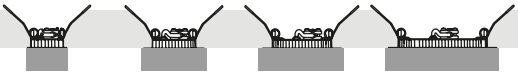
H 60



○ 153 ○ 195 ○ 260 ○ 322 ○ 500

Toledo Flat Square

H 60



□ 115 □ 177 □ 230 □ 305

Flatliner Slim

H 60



○ 260 ○ 322 ○ 422 ○ 500 ○ 600

Toledo Flatliner

H 120



○ 200 ○ 242 ○ 307 ○ 369
□ 200 □ 242 □ 307 □ 369

Flatliner

H 250



○ 550 ○ 700 ○ 1100
□ 550 □ 700 □ 1100

Toledo Flatliner

H 300



○ 200 ○ 242 ○ 307 ○ 369
□ 200 □ 242 □ 307 □ 369

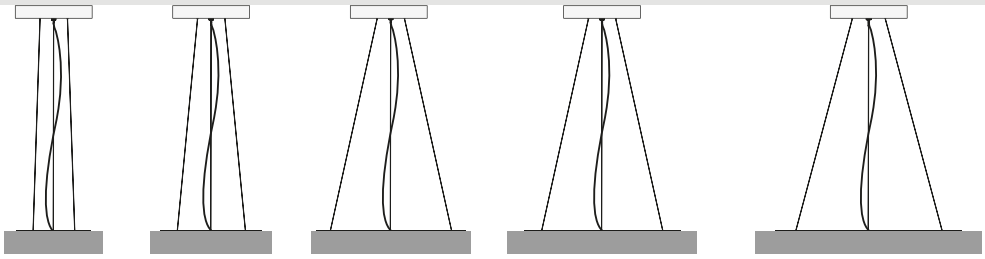
Les options de couleur de l'abat-jour en chintz



LUMINAIRES SUSPENDUS

Flatliner Slim

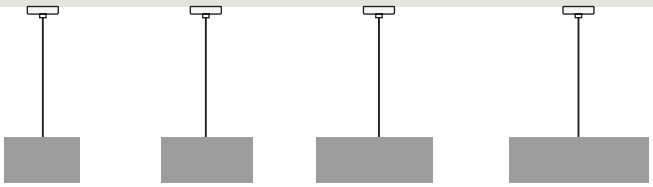
H 60



○ 260 ○ 322 ○ 422 ○ 500 ○ 600

Toledo Flatliner

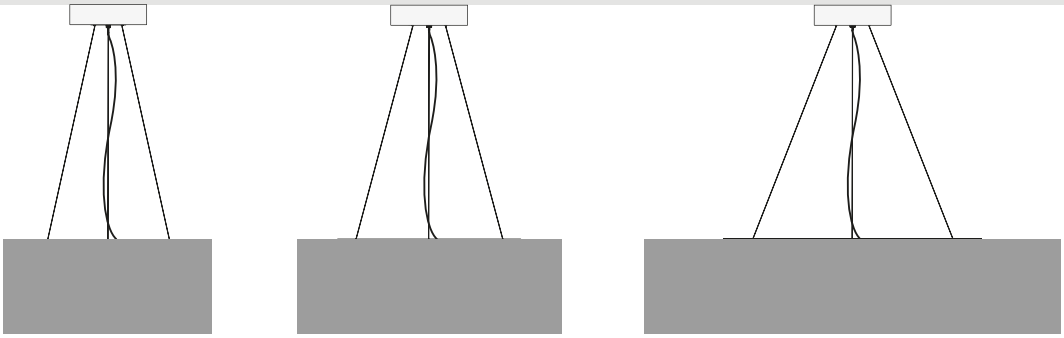
H 120



○ 200 ○ 242 ○ 307 ○ 369
□ 200 □ 242 □ 307 □ 369

Flatliner

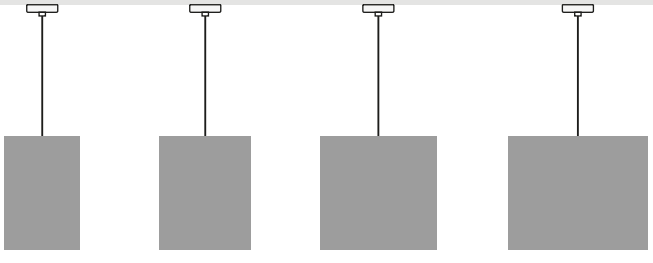
H 250



○ 550 ○ 700 ○ 1100
□ 550 □ 700 □ 1100

Toledo Flatliner

H 300



○ 200 ○ 242 ○ 307 ○ 369
□ 200 □ 242 □ 307 □ 369



TOLEDO FLAT

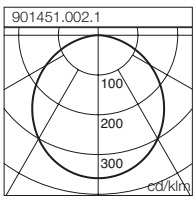
Downlights à encastrer avec abat-jour décoratif en tissu (accessoire)

- Downlight encastré extraplat à LED
- **Lightguide** et **diffuseur** en matière synthétique en **PMMA sans jaunissement**
- Hauteur d'encastrement très réduite
- Durée de vie LED 50 000 h (L70, B10)
- Indice de rendu des couleurs: IRC > 80
- Tolérance de température de couleur : 4 SDCM
- Versions Tunable White à réglage dynamique de 2700 K à 6500 K
- Modèles avec commande Bluetooth smart+free pour mise en réseau et utilisation sans fil avec appareil Android / iOS, application téléchargeable gratuitement

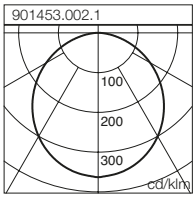


- Fixation simple par ressort pour un montage sans outil
- Convient pour une couverture directe avec du matériau d'isolation thermique (ne convient pas pour le diamètre D 495 mm)
- Raccordement du convertisseur par fiche de connexion
- Convertisseur DALI compatible avec la tension continue - convient pour l'alimentation centrale en électricité de secours
- Boîtier apparent comme accessoire pour toutes les dimensions
- Cylindre décoratif en tissu Chintz comme accessoire, pour montage ultérieur, en option avec diffuseur en polycarbonate satiné
- Domaines d'utilisation : couloirs, locaux annexes, hôtels, restaurants, salles de réunion, espaces privés

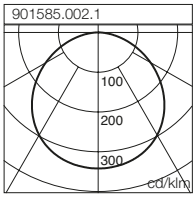
901451.002.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
16	24	32
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
23	35	58



901453.002.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	8
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
6	9	14



901585.002.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	7



Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre :
Luminaires intérieurs | Luminaires encastrés modulaires
Luminaires intérieurs | Downlights à encastrer
Luminaires intérieurs | Downlights apparents
Eclairage de Secours | Éclairage de voies de secours

Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.



© Fotostudio Lippmann

La photo de réalisation présente :
Toledo Flat
Toledo Flatliner



Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 5 W ≈
1 x 10 W TC-D (16 W BC)

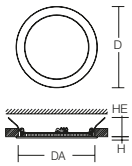
LED 7,9 / 8,7 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W BC)

LED 18 / 19 W ≈
1 x 32 W TC-D (36 W BC)

LED 23 / 24 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W BC)

LED 30 / 35 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W BC)
4 x 14 W T16 (68 W BE)
4 x 18 W T26 (104 W BC)

Downlights à encastrer | Toledo Flat Round



Degré de Protection: **IP 40**
Classe de Protection: II
Épaisseur du Plafond: 1-20 mm
Résistance aux Chocs: IK03 (Tunable White), IK06

Corps en aluminium. Diffuseur et guide de lumière en PMMA non jaunissant. Fixation au plafond par système de ressorts. La profondeur d'encastrement dépend de l'épaisseur du plafond. Incl. convertisseur LED externe avec fiche de connexion, câble d'alimentation de 250 mm.

Couleur disponible: 2 = blanc

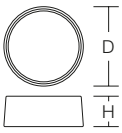
Versions avec commande Bluetooth® smart+free pour mise en réseau et utilisation sans fil avec appareil Android / iOS, application téléchargeable gratuitement.

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité		CEE	Prix Brut (HT) en €
Downlights à encastrer									**Catégorie de Prix 21**
Diffuseur en matière synthétique opalin									
Découpe de plafond DA 128 mm									
901451.002 .Q	D 148, H 2, HE 27-53	LED	830	390 lm	5 W	110°	on/off	✓	A+	30,60
901451.002.76	D 148, H 2, HE 31-53	LED	830	390 lm	5 W	110°	DALI		A+	80,60
901451.002.1 .Q	D 148, H 2, HE 27-53	LED	840	400 lm	5 W	110°	on/off	✓	A+	30,60
901451.002.1.76	D 148, H 2, HE 31-53	LED	840	400 lm	5 W	110°	DALI		A+	80,60
Découpe de plafond DA 170 mm									
901452.002 .Q	D 190, H 3, HE 27-53	LED	830	740 lm	7,9 W	110°	on/off	✓	A+	39,60
901452.002.76	D 190, H 3, HE 31-53	LED	830	740 lm	7,9 W	110°	DALI		A+	89,60
901452.002.1 .Q	D 190, H 3, HE 27-53	LED	840	840 lm	8,7 W	110°	on/off	✓	A+	39,60
901452.002.1.76	D 190, H 3, HE 31-53	LED	840	840 lm	8,7 W	110°	DALI		A+	89,60
Découpe de plafond DA 234 mm									
901453.002 .Q	D 255, H 3, HE 30-56	LED	830	1650 lm	18 W	110°	on/off	✓	A+	57,60
901453.002.76 .Q	D 255, H 3, HE 31-56	LED	830	1650 lm	18 W	110°	DALI		A+	107,60
901453.002.1 .Q	D 255, H 3, HE 30-56	LED	840	1650 lm	18 W	110°	on/off	✓	A+	57,60
901453.002.1.76 .Q	D 255, H 3, HE 31-56	LED	840	1650 lm	18 W	110°	DALI		A+	107,60
Tunable White - de 2700 K à 6500 K									
901666.002.730	D 255, H 3, HE 55-75	LED	827-865	1700 lm	19 W	110°	smart+free		A+	264,00
Découpe de plafond DA 288 mm									
901484.002 .Q	D 317, H 3, HE 31-54	LED	830	2150 lm	23 W	108°	on/off	✓	A+	89,10
901484.002.76 .Q	D 317, H 3, HE 31-54	LED	830	2150 lm	23 W	108°	DALI		A+	139,10
901484.002.1 .Q	D 317, H 3, HE 31-54	LED	840	2250 lm	23 W	108°	on/off	✓	A+	89,10
901484.002.1.76 .Q	D 317, H 3, HE 31-54	LED	840	2250 lm	23 W	108°	DALI		A+	139,10
Tunable White - de 2700 K à 6500 K									
901667.002.730	D 317, H 3, HE 55-75	LED	827-865	2350 lm	24 W	108°	smart+free		A+	299,00
Découpe de plafond DA 470 mm									
901585.002	D 495, H 6, HE 40-59	LED	830	3550 lm	35 W	113°	on/off		A+	143,10
901585.002.76	D 495, H 6, HE 40-59	LED	830	3550 lm	35 W	113°	DALI		A+	193,10
901585.002.1	D 495, H 6, HE 40-59	LED	840	3600 lm	35 W	113°	on/off		A+	143,10
901585.002.1.76	D 495, H 6, HE 40-59	LED	840	3600 lm	35 W	113°	DALI		A+	193,10
Tunable White - de 2700 K à 6500 K									
901668.002.730	D 495, H 6, HE 55-75	LED	827-865	3050 lm	30 W	113°	smart+free		A+	359,00


sans diffuseur


avec diffuseur

Accessoires | Élément décoratif en tissu Chintz pour Toledo Flat Round



Couleur standard surface du manchon : 66.8003.01 blanc
Autres couleurs (voir page 335) disponibles au même prix.
Merci d'indiquer le code couleur lors de la commande.
Possibilité de montage ultérieur sans outil sur le Downlight à encastrer.

Veuillez tenir compte de frais de transport éventuellement plus élevés en cas de livraison hors Allemagne.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions		Prix Brut (HT) en €
Abat-jour en chintz			**Catégorie de Prix 21**
982319.002	D 153, H 60	Cylindre décoratif en tissu Chintz pour Toledo Flat Round D 148	89,00
982320.002	D 195, H 60	Cylindre décoratif en tissu Chintz pour Toledo Flat Round D 190	99,00
982321.002	D 260, H 60	Cylindre décoratif en tissu Chintz pour Toledo Flat Round D 255	109,00
982322.002	D 322, H 60	Cylindre décoratif en tissu Chintz pour Toledo Flat Round D 317	129,00
982323.002	D 500, H 60	Cylindre décoratif en tissu Chintz pour Toledo Flat Round D 495	189,00

Le montage n'est pas possible avec un corps apparent



Diffuseur en polycarbonate satiné (en option)			**Catégorie de Prix 21**
Se monte sans outils au élément décoratif			
982324.002	D 151, H 4	Accessoires pour le cylindre décoratif en tissu Chintz D 153	22,00
982325.002	D 193, H 4	Accessoires pour le cylindre décoratif en tissu Chintz D 195	24,00
982326.002	D 258, H 4	Accessoires pour le cylindre décoratif en tissu Chintz D 260	26,00
982327.002	D 320, H 4	Accessoires pour le cylindre décoratif en tissu Chintz D 322	32,00
982328.002	D 498, H 4	Accessoires pour le cylindre décoratif en tissu Chintz D 500	46,00

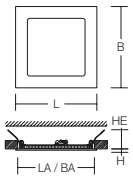
Diffuseurs en tissu Chintz disponibles dans toutes les couleurs sur demande.



Tissu Chintz			**Catégorie de Prix 21**
Nuancier de couleurs			
W06630	Nuancier de couleurs chintz pour plus de 70 motifs		26,80

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** [1] = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.

Downlights à encastrer | Toledo Flat Square



Degré de Protection: **IP 40**
Classe de Protection: II
Épaisseur du Plafond: 1-20 mm
Résistance aux Chocs: IK03 (Tunable White), IK06

Corps en aluminium. Diffuseur et guide de lumière en PMMA non jaunissant. Fixation au plafond par système de ressorts. La profondeur d'encastrement dépend de l'épaisseur du plafond. Incl. convertisseur LED externe avec fiche de connexion, câble d'alimentation de 250 mm.

Couleur disponible: 2 = blanc

Versions avec commande Bluetooth® smart+free pour mise en réseau et utilisation sans fil avec appareil Android / iOS, application téléchargeable gratuitement.



Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	Varia-bilité		CEE	Prix Brut (HT) en €
Downlights à encastrer										**Catégorie de Prix 21**
Diffuseur en matière synthétique opalin										
Découpe de plafond LA 96 x BA 96 mm										
901485.002	L 110, B 110, H 3, HE 27-56	LED	830	370 lm	4,7 W	107°	on/off	✓	A+	30,60
901485.002.76	L 110, B 110, H 3, HE 31-56	LED	830	370 lm	4,7 W	107°	DALI		A+	80,60
901485.002.1	L 110, B 110, H 3, HE 27-56	LED	840	380 lm	4,7 W	107°	on/off	✓	A+	30,60
901485.002.1.76	L 110, B 110, H 3, HE 31-56	LED	840	380 lm	4,7 W	107°	DALI		A+	80,60
Découpe de plafond LA 156 x BA 156 mm										
901486.002	L 172, B 172, H 3, HE 28-56	LED	830	730 lm	8 W	108°	on/off	✓	A+	39,60
901486.002.76	L 172, B 172, H 3, HE 31-56	LED	830	730 lm	8 W	108°	DALI		A+	89,60
901486.002.1	L 172, B 172, H 3, HE 28-56	LED	840	750 lm	8 W	108°	on/off	✓	A+	39,60
901486.002.1.76	L 172, B 172, H 3, HE 31-56	LED	840	750 lm	8 W	108°	DALI		A+	89,60
Découpe de plafond LA 208 x BA 208 mm										
901487.002 .Q	L 225, B 225, H 3, HE 29-56	LED	830	1600 lm	18 W	108°	on/off	✓	A+	57,60
901487.002.76	L 225, B 225, H 3, HE 31-56	LED	830	1600 lm	18 W	108°	DALI		A+	107,60
901487.002.1 .Q	L 225, B 225, H 3, HE 29-56	LED	840	1650 lm	18 W	108°	on/off	✓	A+	57,60
901487.002.1.76	L 225, B 225, H 3, HE 31-56	LED	840	1650 lm	18 W	108°	DALI		A+	107,60
Tunable White - de 2700 K à 6500 K										
901670.002.730	L 225, B 225, H 3, HE 55-75	LED	827-865	1600 lm	19 W	108°	smart+free		A+	264,00
Découpe de plafond LA 280 x BA 280 mm										
901488.002 .Q	L 300, B 300, H 3, HE 31-56	LED	830	2050 lm	22 W	108°	on/off	✓	A+	89,10
901488.002.76	L 300, B 300, H 3, HE 31-56	LED	830	2050 lm	22 W	108°	DALI		A+	139,10
901488.002.1 .Q	L 300, B 300, H 3, HE 31-56	LED	840	2200 lm	22 W	108°	on/off	✓	A+	89,10
901488.002.1.76	L 300, B 300, H 3, HE 31-56	LED	840	2200 lm	22 W	108°	DALI		A+	139,10
Tunable White - de 2700 K à 6500 K										
901671.002.730	L 300, B 300, H 3, HE 55-75	LED	827-865	1750 lm	23 W	108°	smart+free		A+	299,00

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

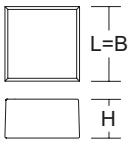
LED 4,7 W ≈
1 x 10 W TC-D (16 W BC)

LED 8 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W BC)

LED 18 / 19 W ≈
1 x 32 W TC-TEL (36 W BE)

LED 22 / 23 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W BC)

Accessoires | Élément décoratif en tissu Chintz pour Toledo Flat Square



Couleur standard surface du manchon : 66.8003.01 blanc
Autres couleurs (voir page 335) disponibles au même prix.
Merci d'indiquer le code couleur lors de la commande.
Possibilité de montage ultérieur sans outil sur le Downlight à encastrer.

Veuillez tenir compte de frais de transport éventuellement plus élevés en cas de livraison hors Allemagne.

Couleur disponible: 2 = blanc


sans diffuseur


avec diffuseur

Référence	Dimensions		Prix Brut (HT) en €
Abat-jour en chintz			**Catégorie de Prix 21**
982501.002	L 115, B 115, H 60	Élément décoratif en chintz pour Toledo Flat Square 110 x 110	94,00
982502.002	L 177, B 177, H 60	Élément décoratif en chintz pour Toledo Flat Square 172 x 172	104,00
982503.002	L 230, B 230, H 60	Élément décoratif en chintz pour Toledo Flat Square 225 x 225	114,00
982504.002	L 305, B 305, H 60	Élément décoratif en chintz pour Toledo Flat Square 300 x 300	134,00



Diffuseur en polycarbonate satiné (en option)			**Catégorie de Prix 21**
Se monte sans outils au élément décoratif			
982505.002	L 113, B 113, H 4	Accessoire pour cube décoratif en chintz 115 x 115	24,00
982506.002	L 175, B 175, H 4	Accessoire pour cube décoratif en chintz 177 x 177	26,00
982507.002	L 228, B 228, H 4	Accessoire pour cube décoratif en chintz 230 x 230	28,00
982508.002	L 303, B 303, H 4	Accessoire pour cube décoratif en chintz 305 x 305	34,00

Diffuseurs en tissu Chintz disponibles dans toutes les couleurs sur demande.



Tissu Chintz		**Catégorie de Prix 21**
Nuancier de couleurs		
W06630	Nuancier de couleurs chintz pour plus de 70 motifs	26,80



FLATLINER SLIM

Plafonniers, Luminaires suspendus

- Luminaires avec abat-jour revêtu d'un tissu décoratif
- Plus de 70 coloris d'écrans en tissu sont disponibles en standard
- Écran tissu en Chintz ou, en option, en tissu difficilement inflammable conformément à la norme anti-feu B1
- Possibilité d'installer l'écran en tissu sans outil sur le luminaire de base
- Luminaire décoratif économique en énergie grâce à l'utilisation de lampes LED
- Durée de vie LED 50 000 h (L70, B10)
- Tolérance de température de couleur (3 SDCM)
- Montage au plafond ou en suspension
- Construction très plate d'une hauteur de 60 mm seulement

Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.



© Shutterstock

La photo de réalisation présente :
Flatliner Slim

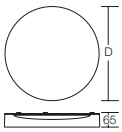


convient pour les versions avec .76

Comparaison LED : Lampes conventionnelles

LED 14 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W BC)

Plafonniers | Flatliner Slim



Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK00

Armature en métal blanc, traité époxy. Montage au plafond sans outil des écrans en tissu et des diffuseurs.

Surface du manchon de couleur standard écran en tissu Chintz : 66.8003.01 blanc
Couleur standard fermeture abat-jour bas : 66.8003.01 blanc

Autres couleurs (voir page 335) disponibles au même prix. Prière d'indiquer séparément les coloris spéciaux pour la surface du manchon.

Composition du luminaire : pour toute commande d'un luminaire de base, il est nécessaire de commander séparément un abat-jour.

Veuillez tenir compte de frais de transport éventuellement plus élevés en cas de livraison hors Allemagne.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaire de base pour intégration de l'abat-jour								**Catégorie de Prix 21**
Flatliner Slim 260, montage au plafond								
312280.002 *	D 255, H 34	LED (1)	830	950 lm	14 W	on/off	A+	84,00
312280.002.76 **	D 255, H 34	LED (1)	830	950 lm	14 W	DALI	A+	134,00
312280.002.1 *	D 255, H 34	LED (1)	840	1050 lm	14 W	on/off	A+	84,00
312280.002.1.76 **	D 255, H 34	LED (1)	840	1050 lm	14 W	DALI	A+	134,00

* Pour variation à coupure de phase en amont et en aval (10-100%) | ** DALI dimmable (10-100%)
Indication du flux lumineux en cas d'utilisation de l'abat-jour en tissu blanc.



Abat-jour en chintz			Catégorie de Prix 21
982555.002	D 260, H 60	Abat-jour en chintz avec un diffuseur en polycarbonate satiné	135,00

Comparaison LED : Lampes conventionnelles

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W BC)

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaire de base pour intégration de l'abat-jour								**Catégorie de Prix 21**
Flatliner Slim 322, montage au plafond								
312281.002 *	D 317, H 34	LED (1)	830	1600 lm	21 W	on/off	A+	109,00
312281.002.76 **	D 317, H 34	LED (1)	830	1600 lm	21 W	DALI	A+	159,00
312281.002.1 *	D 317, H 34	LED (1)	840	1700 lm	21 W	on/off	A+	109,00
312281.002.1.76 **	D 317, H 34	LED (1)	840	1700 lm	21 W	DALI	A+	159,00

* Pour variation à coupure de phase en amont et en aval (10-100%) | ** DALI dimmable (10-100%)
Indication du flux lumineux en cas d'utilisation de l'abat-jour en tissu blanc.



Abat-jour en chintz			Catégorie de Prix 21
982556.002	D 322, H 60	Abat-jour en chintz avec un diffuseur en polycarbonate satiné	159,00

Comparaison LED : Lampes conventionnelles

LED 27 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W BC)

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaire de base pour intégration de l'abat-jour								**Catégorie de Prix 21**
Flatliner Slim 422, montage au plafond								
312283.002 *	D 418, H 34	LED (1)	830	1900 lm	27 W	on/off	A+	169,00
312283.002.76 **	D 418, H 34	LED (1)	830	1900 lm	27 W	DALI	A+	219,00
312283.002.1 *	D 418, H 34	LED (1)	840	2050 lm	27 W	on/off	A+	169,00
312283.002.1.76 **	D 418, H 34	LED (1)	840	2050 lm	27 W	DALI	A+	219,00

* Pour variation à coupure de phase en amont et en aval (10-100%) | ** DALI dimmable (10-100%)
Indication du flux lumineux en cas d'utilisation de l'abat-jour en tissu blanc.



Abat-jour en chintz			Catégorie de Prix 21
982557.002	D 422, H 60	Abat-jour en chintz avec un diffuseur en polycarbonate satiné	199,00

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** (1) = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaire de base pour intégration de l'abat-jour								**Catégorie de Prix 21**
Flatliner Slim 500, montage au plafond								
312285.002	D 496, H 34	LED [1]	830	2300 lm	33 W	on/off	A+	199,00
312285.002.76 *	D 496, H 34	LED [1]	830	2300 lm	33 W	DALI	A+	249,00
312285.002.1	D 496, H 34	LED [1]	840	2500 lm	33 W	on/off	A+	199,00
312285.002.1.76 *	D 496, H 34	LED [1]	840	2500 lm	33 W	DALI	A+	249,00

* DALI dimmable (10-100%) | Indication du flux lumineux en cas d'utilisation de l'abat-jour en tissu blanc.

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 33 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W BC)

Abat-jour en chintz			**Catégorie de Prix 21**
982558.002	D 500, H 60	Abat-jour en chintz avec un diffuseur en polycarbonate satiné	235,00



Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaire de base pour intégration de l'abat-jour								**Catégorie de Prix 21**
Flatliner Slim 600, montage au plafond								
312287.002	D 596, H 34	LED [1]	830	2300 lm	33 W	on/off	A+	219,00
312287.002.76 *	D 596, H 34	LED [1]	830	2300 lm	33 W	DALI	A+	269,00
312287.002.1	D 596, H 34	LED [1]	840	2500 lm	33 W	on/off	A+	219,00
312287.002.1.76 *	D 596, H 34	LED [1]	840	2500 lm	33 W	DALI	A+	269,00

* DALI dimmable (10-100%) | Indication du flux lumineux en cas d'utilisation de l'abat-jour en tissu blanc.

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 33 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W BC)

Abat-jour en chintz			**Catégorie de Prix 21**
982559.002	D 600, H 60	Abat-jour en chintz avec un diffuseur en polycarbonate satiné	299,00



Tissu Chintz			**Catégorie de Prix 21**
Nuancier de couleurs			
W06630	Nuancier de couleurs chintz pour plus de 70 motifs		26,80



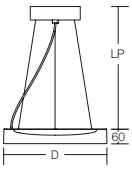


convient pour les versions avec .76

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 14 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W BC)

Luminaires suspendus | Flatliner Slim



Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK00
Longueur de Suspension: 200-1300 mm

Armature et cache-piton en métal, traité époxy blanc. Suspension par câble en 3 points réglable en hauteur en continu ou longueurs spéciales souhaitées sur demande. Câble d'alimentation transparent. Montage au plafond sans outil des écrans en tissu et des diffuseurs.

Surface du manchon de couleur standard écran en tissu Chintz : 66.8003.01 blanc
Couleur standard fermeture abat-jour bas : 66.8003.01 blanc

Autres couleurs (voir page 335) disponibles au même prix. Prière d'indiquer séparément les coloris spéciaux pour la surface du manchon.

Composition du luminaire : pour toute commande d'un luminaire de base, il est nécessaire de commander séparément un abat-jour.

Veuillez tenir compte de frais de transport éventuellement plus élevés en cas de livraison hors Allemagne.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaire de base pour intégration de l'abat-jour								**Catégorie de Prix 21**
Flatliner Slim 260: Longueur de suspension 200-1300 mm								
312289.002 *	D 255, H 34	LED (1)	830	950 lm	14 W	on/off	A+	204,00
312289.002.76 **	D 255, H 34	LED (1)	830	950 lm	14 W	DALI	A+	254,00
312289.002.1 *	D 255, H 34	LED (1)	840	1050 lm	14 W	on/off	A+	204,00
312289.002.1.76 **	D 255, H 34	LED (1)	840	1050 lm	14 W	DALI	A+	254,00

* Pour variation à coupure de phase en amont et en aval (10-100%) | ** DALI dimmable (10-100%)
Indication du flux lumineux en cas d'utilisation de l'abat-jour en tissu blanc.



Abat-jour en chintz			Catégorie de Prix 21
982555.002	D 260, H 60	Abat-jour en chintz avec un diffuseur en polycarbonate satiné	135,00

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W BC)

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaire de base pour intégration de l'abat-jour								**Catégorie de Prix 21**
Flatliner Slim 322: Longueur de suspension 200-1300 mm								
312282.002 *	D 317, H 34	LED (1)	830	1600 lm	21 W	on/off	A+	229,00
312282.002.76 **	D 317, H 34	LED (1)	830	1600 lm	21 W	DALI	A+	279,00
312282.002.1 *	D 317, H 34	LED (1)	840	1700 lm	21 W	on/off	A+	229,00
312282.002.1.76 **	D 317, H 34	LED (1)	840	1700 lm	21 W	DALI	A+	279,00

* Pour variation à coupure de phase en amont et en aval (10-100%) | ** DALI dimmable (10-100%)
Indication du flux lumineux en cas d'utilisation de l'abat-jour en tissu blanc.



Abat-jour en chintz			Catégorie de Prix 21
982556.002	D 322, H 60	Abat-jour en chintz avec un diffuseur en polycarbonate satiné	159,00

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 27 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W BC)

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaire de base pour intégration de l'abat-jour								**Catégorie de Prix 21**
Flatliner Slim 422: Longueur de suspension 200-1300 mm								
312284.002 *	D 418, H 34	LED (1)	830	1900 lm	27 W	on/off	A+	289,00
312284.002.76 **	D 418, H 34	LED (1)	830	1900 lm	27 W	DALI	A+	339,00
312284.002.1 *	D 418, H 34	LED (1)	840	2050 lm	27 W	on/off	A+	289,00
312284.002.1.76 **	D 418, H 34	LED (1)	840	2050 lm	27 W	DALI	A+	339,00

* Pour variation à coupure de phase en amont et en aval (10-100%) | ** DALI dimmable (10-100%)
Indication du flux lumineux en cas d'utilisation de l'abat-jour en tissu blanc.



Abat-jour en chintz			Catégorie de Prix 21
982557.002	D 422, H 60	Abat-jour en chintz avec un diffuseur en polycarbonate satiné	199,00

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED (1)** = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaire de base pour intégration de l'abat-jour								**Catégorie de Prix 21**
Flatliner Slim 500: Longueur de suspension 350-1300 mm								
312286.002	D 496, H 34	LED [1]	830	2300 lm	33 W	on/off	A+	319,00
312286.002.76 *	D 496, H 34	LED [1]	830	2300 lm	33 W	DALI	A+	339,00
312286.002.1	D 496, H 34	LED [1]	840	2500 lm	33 W	on/off	A+	319,00
312286.002.1.76 *	D 496, H 34	LED [1]	840	2500 lm	33 W	DALI	A+	339,00

* DALI dimmable (10-100%) | Indication du flux lumineux en cas d'utilisation de l'abat-jour en tissu blanc.

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 33 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W BC)

Abat-jour en chintz			**Catégorie de Prix 21**
982558.002	D 500, H 60	Abat-jour en chintz avec un diffuseur en polycarbonate satiné	235,00



Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaire de base pour intégration de l'abat-jour								**Catégorie de Prix 21**
Flatliner Slim 600: Longueur de suspension 350-1300 mm								
312288.002	D 596, H 34	LED [1]	830	2300 lm	33 W	on/off	A+	339,00
312288.002.76 *	D 596, H 34	LED [1]	830	2300 lm	33 W	DALI	A+	389,00
312288.002.1	D 596, H 34	LED [1]	840	2500 lm	33 W	on/off	A+	339,00
312288.002.1.76 *	D 596, H 34	LED [1]	840	2500 lm	33 W	DALI	A+	389,00

* DALI dimmable (10-100%) | Indication du flux lumineux en cas d'utilisation de l'abat-jour en tissu blanc.

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 33 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W BC)

Abat-jour en chintz			**Catégorie de Prix 21**
982559.002	D 600, H 60	Abat-jour en chintz avec un diffuseur en polycarbonate satiné	299,00



Tissu Chintz			**Catégorie de Prix 21**
Nuancier de couleurs			
W06630	Nuancier de couleurs chintz pour plus de 70 motifs		26,80





DALI

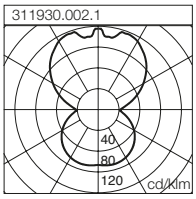
FLATLINER

Plafonniers, Luminaires suspendus

- Luminaires avec abat-jour revêtu d'un tissu décoratif
- Plus de 70 coloris d'écrans en tissu sont disponibles en standard
- Formes standard : cylindre et parallélépipède rectangle
- Écran tissu en Chintz ou, en option, en tissu difficilement inflammable conformément à la norme anti-feu B1
- Luminaire décoratif économique en énergie grâce à l'utilisation de lampes LED
- Montage au plafond ou en suspension
- Abat-jour pouvant être installé sans outil sur le luminaire de base

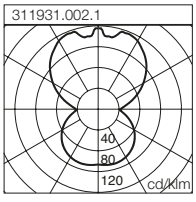
311930.002.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
7	10	13
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
9	13	22

311930.002.1



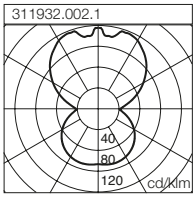
311931.002.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	5	7
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	11

311931.002.1



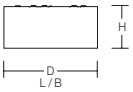
311932.002.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5

311932.002.1



Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Plafonniers | Flatliner





Degré de Protection: **IP 40**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK02

Armature en métal blanc, traité époxy. Suspension pour montage sans outil de l'abat-jour. Abat-jour bas fermé. Montage au plafond.

Surface du manchon de couleur standard écran en tissu Chintz : 66.8003.01 blanc
Couleur standard fermeture abat-jour bas : 66.8003.01 blanc

Autres couleurs (voir page 335) disponibles au même prix. Veuillez indiquer le code de la couleur sélectionnée.

Composition du luminaire : pour toute commande d'un luminaire de base, il est nécessaire de commander séparément un abat-jour.

Veuillez tenir compte de frais de transport éventuellement plus élevés en cas de livraison hors Allemagne.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaire de base pour intégration de l'abat-jour								**Catégorie de Prix 21**
Flatliner 550								
311933.002	D 460, H 120	LED	830	1450 lm	19 W	on/off	A++	219,00
311933.002.76	D 460, H 120	LED	830	1450 lm	19 W	DALI	A++	269,00
311933.002.1	D 460, H 120	LED	840	1450 lm	19 W	on/off	A++	219,00
311933.002.1.76	D 460, H 120	LED	840	1450 lm	19 W	DALI	A++	269,00

Indication du flux lumineux en cas d'utilisation de l'abat-jour en tissu blanc.

Comparaison LED : Lampes conventionnelles

LED 19 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W BC)

Abat-jour en chintz			Catégorie de Prix 21
Flatliner 550			
981867.002	D 550, H 250	Forme de cylindre	208,30
981870.002	L 550, B 550, H 250	Forme de parallélépipède rectangle	275,80



Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaire de base pour intégration de l'abat-jour								**Catégorie de Prix 21**
Flatliner 700								
311934.002	D 620, H 160	LED	830	2800 lm	38 W	on/off	A++	457,00
311934.002.76	D 620, H 160	LED	830	2800 lm	38 W	DALI	A++	507,00
311934.002.1	D 620, H 160	LED	840	2800 lm	38 W	on/off	A++	457,00
311934.002.1.76	D 620, H 160	LED	840	2800 lm	38 W	DALI	A++	507,00

Indication du flux lumineux en cas d'utilisation de l'abat-jour en tissu blanc.

Comparaison LED : Lampes conventionnelles

LED 38 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W BC)

Abat-jour en chintz			Catégorie de Prix 21
Flatliner 700			
981868.002	D 700, H 250	Forme de cylindre	349,00
981871.002	L 700, B 700, H 250	Forme de parallélépipède rectangle	416,40



Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaire de base pour intégration de l'abat-jour								**Catégorie de Prix 21**
Flatliner 1100								
311935.002	D 1040, H 230	LED	830	7000 lm	100 W	on/off	A++	1006,00
311935.002.76	D 1040, H 230	LED	830	7000 lm	100 W	DALI	A++	1056,00
311935.002.1	D 1040, H 230	LED	840	7300 lm	100 W	on/off	A++	1006,00
311935.002.1.76	D 1040, H 230	LED	840	7300 lm	100 W	DALI	A++	1056,00

Indication du flux lumineux en cas d'utilisation de l'abat-jour en tissu blanc.

Comparaison LED : Lampes conventionnelles

LED 100 W ≈
4 x 55 W TC-L (232 W BE)

Abat-jour en chintz			Catégorie de Prix 21
Flatliner 1100			
981869.002	D 1100, H 250	Forme de cylindre	664,00
981872.002	L 1100, B 1100, H 250	Forme de parallélépipède rectangle	731,60

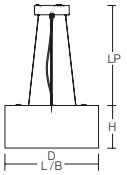


Tissu Chintz			Catégorie de Prix 21
Nuancier de couleurs			
W06630	Nuancier de couleurs chintz pour plus de 70 motifs		26,80





Luminaires suspendus | Flatliner



Degré de Protection: **IP 40**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK02
Longueur de Suspension: 200-3500 mm

Armature et cache-piton en métal, traité époxy blanc. Suspension par câble en 3 points réglable en hauteur en continu ou longueurs spéciales souhaitées sur demande. Câble d'alimentation transparent. Suspension pour montage sans outil de l'abat-jour. Abat-jour bas fermé.

Surface du manchon de couleur standard écran en tissu Chintz : 66.8003.01 blanc
Couleur standard fermeture abat-jour bas : 66.8003.01 blanc

Autres couleurs (voir page 335) disponibles au même prix. Veuillez indiquer le code de la couleur sélectionnée.

Composition du luminaire : pour toute commande d'un luminaire de base, il est nécessaire de commander séparément un abat-jour.

Veuillez tenir compte de frais de transport éventuellement plus élevés en cas de livraison hors Allemagne.

Couleur disponible: 2 = blanc

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 19 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W BC)

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaire de base pour intégration de l'abat-jour								**Catégorie de Prix 21**
Flatliner 550, Longueur de suspension 200-3500 mm								
311930.002	D 460, H 120	LED	830	1450 lm	19 W	on/off	A++	285,00
311930.002.76	D 460, H 120	LED	830	1450 lm	19 W	DALI	A++	335,00
311930.002.1	D 460, H 120	LED	840	1450 lm	19 W	on/off	A++	285,00
311930.002.1.76	D 460, H 120	LED	840	1450 lm	19 W	DALI	A++	335,00

Indication du flux lumineux en cas d'utilisation de l'abat-jour en tissu blanc.



Abat-jour en chintz			Catégorie de Prix 21
Flatliner 550			
981867.002	D 550, H 250	Forme de cylindre	208,30
981870.002	L 550, B 550, H 250	Forme de parallélépipède rectangle	275,80

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 38 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W BC)

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaire de base pour intégration de l'abat-jour								**Catégorie de Prix 21**
Flatliner 700, Longueur de suspension 350-3500 mm								
311931.002	D 620, H 160	LED	830	2800 lm	38 W	on/off	A++	524,00
311931.002.76	D 620, H 160	LED	830	2800 lm	38 W	DALI	A++	574,00
311931.002.1	D 620, H 160	LED	840	2800 lm	38 W	on/off	A++	524,00
311931.002.1.76	D 620, H 160	LED	840	2800 lm	38 W	DALI	A++	574,00

Indication du flux lumineux en cas d'utilisation de l'abat-jour en tissu blanc.



Abat-jour en chintz			Catégorie de Prix 21
Flatliner 700			
981868.002	D 700, H 250	Forme de cylindre	349,00
981871.002	L 700, B 700, H 250	Forme de parallélépipède rectangle	416,40

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 100 W ≈
4 x 55 W TC-L (232 W BE)

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaire de base pour intégration de l'abat-jour								**Catégorie de Prix 21**
Flatliner 1100 : Longueur de suspension 600-3500 mm								
311932.002	D 1040, H 230	LED	830	7000 lm	100 W	on/off	A++	1157,00
311932.002.76	D 1040, H 230	LED	830	7000 lm	100 W	DALI	A++	1207,00
311932.002.1	D 1040, H 230	LED	840	7300 lm	100 W	on/off	A++	1157,00
311932.002.1.76	D 1040, H 230	LED	840	7300 lm	100 W	DALI	A++	1207,00

Indication du flux lumineux en cas d'utilisation de l'abat-jour en tissu blanc.



Abat-jour en chintz			Catégorie de Prix 21
Flatliner 1100			
981869.002	D 1100, H 250	Forme de cylindre	664,00
981872.002	L 1100, B 1100, H 250	Forme de parallélépipède rectangle	731,60



Tissu Chintz			Catégorie de Prix 21
Nuancier de couleurs			
W06630	Nuancier de couleurs chintz pour plus de 70 motifs		26,80

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** [1] = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.

Les options de couleur de l‘abat-jour en chintz

Indiquer le code couleurs lors de la commande

66.8003.01	66.8003.32	66.8003.76
66.8003.02	66.8003.33	66.8003.77
66.8003.03	66.8003.34	66.8003.79
66.8003.04	66.8003.35	66.8003.80
66.8003.07	66.8003.36	66.8003.81
66.8003.08	66.8003.37	66.8003.82
66.8003.09	66.8003.38	66.8003.83
66.8003.10	66.8003.42	66.8003.84
66.8003.11	66.8003.43	66.8003.85
66.8003.12	66.8003.44	66.8003.86
66.8003.13	66.8003.45	66.8003.87
66.8003.14	66.8003.46	66.8003.88
66.8003.15	66.8003.47	66.8003.90
66.8003.17	66.8003.48	66.8003.91
66.8003.18	66.8003.50	66.8003.92
66.8003.19	66.8003.52	66.8003.93
66.8003.20	66.8003.54	66.8003.94
66.8003.21	66.8003.62	66.8003.95
66.8003.22	66.8003.63	66.8003.96
66.8003.23	66.8003.64	66.8003.97
66.8003.24	66.8003.65	66.8003.99
66.8003.25	66.8003.66	
66.8003.27	66.8003.70	
66.8003.28	66.8003.71	
66.8003.29	66.8003.72	
66.8003.30	66.8003.73	



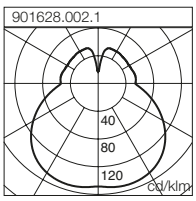
DALI

TOLEDO FLATLINER

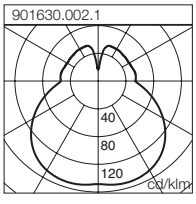
Plafonniers, Luminaires suspendus

- Luminaires avec abat-jour revêtu d'un tissu décoratif
- La lampe de la série Toledo Flat constitue la base pour les écrans en tissu
- Plus de 70 coloris d'écrans en tissu sont disponibles en standard
- Formes standard : cylindre et parallélépipède rectangle
- Écran tissu en Chintz ou, en option, en tissu difficilement inflammable conformément à la norme anti-feu B1
- Abat-jour pouvant être installé sans outil sur le luminaire de base
- Diffuseurs en polycarbonate, satinés en option
- Luminaire décoratif économique en énergie grâce à l'utilisation de lampes LED
- Durée de vie LED 50 000 h (L70, B10)
- Indice de rendu des couleurs: IRC > 80
- Tolérance de température de couleur : 4 SDCM
- Convertisseur DALI compatible avec la tension continue - convient pour l'alimentation centrale en électricité de secours
- Montage au plafond ou en suspension

901628.002.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
21	32	42
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
31	46	76



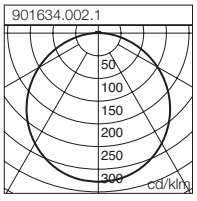
901630.002.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
10	15	20
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
14	21	36



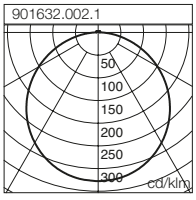


Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre :
Luminaires intérieurs | Luminaires encastrés modulaires
Luminaires intérieurs | Downlights à encastrer
Luminaires intérieurs | Downlights apparents
Eclairage de Secours | Éclairage de voies de secours

901634.002.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	5	7
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	12



901632.002.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
5	7	9
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
7	10	16



Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Variations Toledo Flatliner



Lampe de base pour un montage au plafond
ou comme suspension





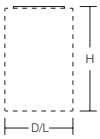
Écrans en tissu de Chintz au choix
de forme parallélépipède rectangle
ou cylindrique dans plus de 70
coloris différents.
Aperçu du coloris p. 335



Diffuseurs en polycarbonate,
satinés en option



Plafonniers | Toledo Flatliner



Degré de Protection: **IP 40**
Classe de Protection: II

Luminaire de base : Boîtier cylindrique en tôle d'acier traité époxy. Corps en aluminium injecté et tôle d'acier, traitée époxy. Anneau en aluminium injecté, traité époxy. Guide de la lumière et diffuseur en plastique PMMA ne jaunissant pas, opalin mat. Suspension pour montage sans outil de l'abat-jour. Montage au plafond.

Surface du manchon de couleur standard écran en tissu Chintz : 66.8003.01 blanc
Autres couleurs (voir page 335) disponibles au même prix. Merci d'indiquer le code couleur lors de la commande.

Composition du luminaire : pour toute commande d'un luminaire de base, il est nécessaire de commander séparément un abat-jour.L'emploi du diffuseur est en option.

Veuillez tenir compte de frais de transport éventuellement plus élevés en cas de livraison hors Allemagne.

Couleur disponible: 2 = blanc

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 5 W ≈
1 x 10 W TC-D (16 W BC)

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaire de base pour intégration de l'abat-jour								**Catégorie de Prix 21**
Toledo Flatliner 200, montage au plafond								
901628.002	D 160, H 65	LED	830	260 lm	5 W	on/off	A+	79,00
901628.002.1	D 160, H 65	LED	840	290 lm	5 W	on/off	A+	79,00

Indication du flux lumineux en cas d'utilisation de l'abat-jour en tissu blanc.



Abat-jour en chintz								Catégorie de Prix 21
Toledo Flatliner 200								
Hauteur de l'abat-jour en tissu 120 mm								
982493.002	D 200, H 120	Forme de cylindre						85,00
982497.002	L 200, B 200, H 120	Forme de cube						115,00
Hauteur de l'abat-jour en tissu 300 mm								
982299.002	D 200, H 300	Forme de cylindre						89,00
982309.002	L 200, B 200, H 300	Forme de parallélépipède rectangle						119,00



Diffuseur en polycarbonate satiné (en option)								Catégorie de Prix 21
Se monte sans outils au élément décoratif								
982304.002	D 198, H 5	Accessoires pour le Toledo Flatliner 200 de forme cylindrique						22,00
982314.002	L 198, B 198, H 5	Accessoires pour le Toledo Flatliner 200 de forme parallélépipède rectangle						24,00

Diffuseurs en tissu Chintz disponibles dans toutes les couleurs sur demande.

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 9 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W BC)

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaire de base pour intégration de l'abat-jour								**Catégorie de Prix 21**
Toledo Flatliner 242, montage au plafond								
901630.002	D 202, H 65	LED	830	530 lm	9 W	on/off	A+	97,00
901630.002.76	D 202, H 65	LED	830	530 lm	9 W	DALI	A+	157,00
901630.002.1	D 202, H 65	LED	840	650 lm	9 W	on/off	A+	97,00
901630.002.1.76	D 202, H 65	LED	840	650 lm	9 W	DALI	A+	157,00

Indication du flux lumineux en cas d'utilisation de l'abat-jour en tissu blanc.



Abat-jour en chintz								Catégorie de Prix 21
Toledo Flatliner 242								
Hauteur de l'abat-jour en tissu 120 mm								
982494.002	D 242, H 120	Forme de cylindre						95,00
982498.002	L 242, B 242, H 120	Forme de cube						125,00
Hauteur de l'abat-jour en tissu 300 mm								
982300.002	D 242, H 300	Forme de cylindre						99,00
982310.002	L 242, B 242, H 300	Forme de parallélépipède rectangle						129,00



Diffuseur en polycarbonate satiné (en option)								Catégorie de Prix 21
Se monte sans outils au élément décoratif								
982305.002	D 240, H 5	Accessoires pour le Toledo Flatliner 242 de forme cylindrique						24,00
982315.002	L 240, B 240, H 5	Accessoires pour le Toledo Flatliner 242 de forme parallélépipède rectangle						26,00

Diffuseurs en tissu Chintz disponibles dans toutes les couleurs sur demande.

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** [(1)] = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaire de base pour intégration de l'abat-jour								**Catégorie de Prix 21**
Toledo Flatliner 307, montage au plafond								
901632.002	D 268, H 70	LED	830	1250 lm	18 W	on/off	A+	125,00
901632.002.76	D 268, H 70	LED	830	1250 lm	18 W	DALI	A+	185,00
901632.002.1	D 268, H 70	LED	840	1400 lm	18 W	on/off	A+	125,00
901632.002.1.76	D 268, H 70	LED	840	1400 lm	18 W	DALI	A+	185,00

Indication du flux lumineux en cas d'utilisation de l'abat-jour en tissu blanc.

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 18 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W BC)

Abat-jour en chintz			Catégorie de Prix 21
Toledo Flatliner 307			
Hauteur de l'abat-jour en tissu 120 mm			
982495.002	D 307, H 120	Forme de cylindre	105,00
982499.002	L 307, B 307, H 120	Forme de cube	135,00
Hauteur de l'abat-jour en tissu 300 mm			
982301.002	D 307, H 300	Forme de cylindre	109,00
982311.002	L 307, B 307, H 300	Forme de parallélépipède rectangle	139,00



Diffuseur en polycarbonate satiné (en option)			Catégorie de Prix 21
Se monte sans outils au élément décoratif			
982306.002	D 305, H 5	Accessoires pour le Toledo Flatliner 307 de forme cylindrique	26,00
982316.002	L 305, B 305, H 5	Accessoires pour le Toledo Flatliner 307 de forme parallélépipède rectangle	28,00

Diffuseurs en tissu Chintz disponibles dans toutes les couleurs sur demande.



Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaire de base pour intégration de l'abat-jour								**Catégorie de Prix 21**
Toledo Flatliner 369, montage au plafond								
901634.002	D 330, H 70	LED	830	1700 lm	23 W	on/off	A+	178,00
901634.002.76	D 330, H 70	LED	830	1700 lm	23 W	DALI	A+	238,00
901634.002.1	D 330, H 70	LED	840	1950 lm	23 W	on/off	A+	178,00
901634.002.1.76	D 330, H 70	LED	840	1950 lm	23 W	DALI	A+	238,00

Indication du flux lumineux en cas d'utilisation de l'abat-jour en tissu blanc.

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 23 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W BC)

Abat-jour en chintz			Catégorie de Prix 21
Toledo Flatliner 369			
Hauteur de l'abat-jour en tissu 120 mm			
982496.002	D 369, H 120	Forme de cylindre	125,00
982500.002	L 369, B 369, H 120	Forme de cube	155,00
Hauteur de l'abat-jour en tissu 300 mm			
982302.002	D 369, H 300	Forme de cylindre	129,00
982312.002	L 369, B 369, H 300	Forme de parallélépipède rectangle	159,00



Diffuseur en polycarbonate satiné (en option)			Catégorie de Prix 21
Se monte sans outils au élément décoratif			
982307.002	D 367, H 5	Accessoires pour le Toledo Flatliner 369 de forme cylindrique	32,00
982317.002	L 367, B 367, H 5	Accessoires pour le Toledo Flatliner 369 de forme parallélépipède rectangle	34,00

Diffuseurs en tissu Chintz disponibles dans toutes les couleurs sur demande.

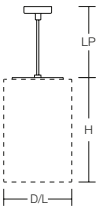


Tissu Chintz			Catégorie de Prix 21
Nuancier de couleurs			
W06630	Nuancier de couleurs chintz pour plus de 70 motifs		26,80





Luminaires suspendus | Toledo Flatliner



Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I
Longueur de Suspension: 2000 mm

Luminaire de base : Boîtier cylindrique en tôle d'acier traité époxy. Corps en aluminium injecté et tôle d'acier, traitée époxy. Anneau en aluminium injecté, traité époxy. Guide de la lumière et diffuseur en plastique PMMA ne jaunissant pas, opalin mat. Suspension pour montage sans outil de l'abat-jour. Câble de suspension 2 m, raccourcissable. Baldaquin en tôle d'acier traité époxy.

Surface du manchon de couleur standard écran en tissu Chintz : 66.8003.01 blanc
Autres couleurs (voir page 335) disponibles au même prix. Merci d'indiquer le code couleur lors de la commande.

Composition du luminaire : pour toute commande d'un luminaire de base, il est nécessaire de commander séparément un abat-jour.L'emploi du diffuseur est en option.

Veuillez tenir compte de frais de transport éventuellement plus élevés en cas de livraison hors Allemagne.

Couleur disponible: 2 = blanc

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 5 W ≈
1 x 10 W TC-D (16 W BC)

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaire de base pour intégration de l'abat-jour								**Catégorie de Prix 21**
Toledo Flatliner 200, longueur de la suspension LP 2000 mm								
901629.002	D 162, H 90	LED	830	260 lm	5 W	on/off	A+	119,00
901629.002.1	D 162, H 90	LED	840	300 lm	5 W	on/off	A+	119,00

Indication du flux lumineux en cas d'utilisation de l'abat-jour en tissu blanc.



Abat-jour en chintz								Catégorie de Prix 21
Toledo Flatliner 200								
Hauteur de l'abat-jour en tissu 120 mm								
982493.002	D 200, H 120	Forme de cylindre						85,00
982497.002	L 200, B 200, H 120	Forme de cube						115,00
Hauteur de l'abat-jour en tissu 300 mm								
982299.002	D 200, H 300	Forme de cylindre						89,00
982309.002	L 200, B 200, H 300	Forme de parallélépipède rectangle						119,00



Diffuseur en polycarbonate satiné (en option)								Catégorie de Prix 21
Se monte sans outils au élément décoratif								
982304.002	D 198, H 5	Accessoires pour le Toledo Flatliner 200 de forme cylindrique						22,00
982314.002	L 198, B 198, H 5	Accessoires pour le Toledo Flatliner 200 de forme parallélépipède rectangle						24,00

Diffuseurs en tissu Chintz disponibles dans toutes les couleurs sur demande.

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 9 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W BC)

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaire de base pour intégration de l'abat-jour								**Catégorie de Prix 21**
Toledo Flatliner 242, longueur de la suspension LP 2000 mm								
901631.002	D 204, H 91	LED	830	530 lm	9 W	on/off	A+	140,00
901631.002.76	D 204, H 91	LED	830	530 lm	9 W	DALI	A+	200,00
901631.002.1	D 204, H 91	LED	840	650 lm	9 W	on/off	A+	140,00
901631.002.1.76	D 204, H 91	LED	840	650 lm	9 W	DALI	A+	200,00

Indication du flux lumineux en cas d'utilisation de l'abat-jour en tissu blanc.



Abat-jour en chintz								Catégorie de Prix 21
Toledo Flatliner 242								
Hauteur de l'abat-jour en tissu 120 mm								
982494.002	D 242, H 120	Forme de cylindre						95,00
982498.002	L 242, B 242, H 120	Forme de cube						125,00
Hauteur de l'abat-jour en tissu 300 mm								
982300.002	D 242, H 300	Forme de cylindre						99,00
982310.002	L 242, B 242, H 300	Forme de parallélépipède rectangle						129,00



Diffuseur en polycarbonate satiné (en option)								Catégorie de Prix 21
Se monte sans outils au élément décoratif								
982305.002	D 240, H 5	Accessoires pour le Toledo Flatliner 242 de forme cylindrique						24,00
982315.002	L 240, B 240, H 5	Accessoires pour le Toledo Flatliner 242 de forme parallélépipède rectangle						26,00

Diffuseurs en tissu Chintz disponibles dans toutes les couleurs sur demande.

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** [1] = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaire de base pour intégration de l'abat-jour								**Catégorie de Prix 21**
Toledo Flatliner 307, longueur de la suspension LP 2000 mm								
901633.002	D 270, H 96	LED	830	1250 lm	18 W	on/off	A+	171,00
901633.002.76	D 270, H 96	LED	830	1250 lm	18 W	DALI	A+	231,00
901633.002.1	D 270, H 96	LED	840	1400 lm	18 W	on/off	A+	171,00
901633.002.1.76	D 270, H 96	LED	840	1400 lm	18 W	DALI	A+	231,00

Indication du flux lumineux en cas d'utilisation de l'abat-jour en tissu blanc.

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 18 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W BC)

Abat-jour en chintz			Catégorie de Prix 21
Toledo Flatliner 307			
Hauteur de l'abat-jour en tissu 120 mm			
982495.002	D 307, H 120	Forme de cylindre	105,00
982499.002	L 307, B 307, H 120	Forme de cube	135,00
Hauteur de l'abat-jour en tissu 300 mm			
982301.002	D 307, H 300	Forme de cylindre	109,00
982311.002	L 307, B 307, H 300	Forme de parallélépipède rectangle	139,00



Diffuseur en polycarbonate satiné (en option)			Catégorie de Prix 21
Se monte sans outils au élément décoratif			
982306.002	D 305, H 5	Accessoires pour le Toledo Flatliner 307 de forme cylindrique	26,00
982316.002	L 305, B 305, H 5	Accessoires pour le Toledo Flatliner 307 de forme parallélépipède rectangle	28,00

Diffuseurs en tissu Chintz disponibles dans toutes les couleurs sur demande.



Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaire de base pour intégration de l'abat-jour								**Catégorie de Prix 21**
Toledo Flatliner 369, longueur de la suspension LP 2000 mm								
901635.002	D 331, H 96	LED	830	1750 lm	23 W	on/off	A+	227,00
901635.002.76	D 331, H 98	LED	830	1750 lm	23 W	DALI	A+	287,00
901635.002.1	D 331, H 96	LED	840	1950 lm	23 W	on/off	A+	227,00
901635.002.1.76	D 331, H 98	LED	840	1950 lm	23 W	DALI	A+	287,00

Indication du flux lumineux en cas d'utilisation de l'abat-jour en tissu blanc.

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 23 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W BC)

Abat-jour en chintz			Catégorie de Prix 21
Toledo Flatliner 369			
Hauteur de l'abat-jour en tissu 120 mm			
982496.002	D 369, H 120	Forme de cylindre	125,00
982500.002	L 369, B 369, H 120	Forme de cube	155,00
Hauteur de l'abat-jour en tissu 300 mm			
982302.002	D 369, H 300	Forme de cylindre	129,00
982312.002	L 369, B 369, H 300	Forme de parallélépipède rectangle	159,00



Diffuseur en polycarbonate satiné (en option)			Catégorie de Prix 21
Se monte sans outils au élément décoratif			
982307.002	D 367, H 5	Accessoires pour le Toledo Flatliner 369 de forme cylindrique	32,00
982317.002	L 367, B 367, H 5	Accessoires pour le Toledo Flatliner 369 de forme parallélépipède rectangle	34,00

Diffuseurs en tissu Chintz disponibles dans toutes les couleurs sur demande.



Tissu Chintz			Catégorie de Prix 21
Nuancier de couleurs			
W06630	Nuancier de couleurs chintz pour plus de 70 motifs		26,80



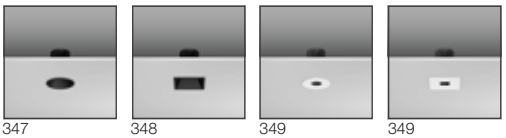


La photo de réalisation présente :
Pascala
Less is more 27

© Linus Lintner


345

PAR16
344-345


347 348 349 349

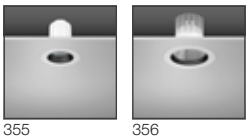
Levido
Levido Darklight
346-349


351 351 351

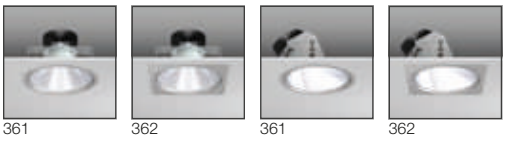
Arelo
350-351


353 353 353

Energo Darklight
352-353


355 356

Heledon
354-357


361 362 361 362

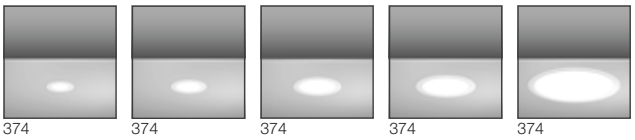
Pascala
358-363


366-367 368-369

Ledona
364-369


371 371

Ledona ECO
370-371


374 374 374 374 374

Toledo Flat Round
372-375


376 376 376 376

Toledo Flat Square
376-377


379 379 379

Toledo
378-379


380

Quardo LED 165
380-381

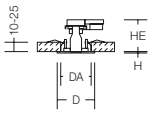


La photo de réalisation présente :
PAR16
Pascala

© Linus Lintner



Downlights à encastrer | PAR16



Degré de Protection: **IP 23**
Classe de Protection: I
Épaisseur du Plafond: 10-25 mm
Résistance aux Chocs: IK02

Collerette et corps en métal, traité époxy. Douille GU10 avec dispositif de changement des lampes. Corps rigide.

Livré sans ampoule.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 44 = chromé

Référence	Dimensions	Lampe	UGR	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Downlights à encastrer						**Catégorie de Prix 21**
Découpe de plafond DA 65 mm, HE 72 mm						
911004.00X	D 81, H 3	1 x QPAR16 50 W	19,8	on/off	A+ - D	19,70







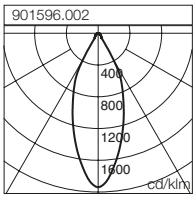
Phase-cut DALI PLUG&PLAY

LEVIDO

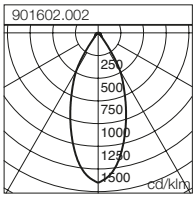
Downlights à encastrer

- Downlight à LED décoratif de faible diamètre
- Écran en aluminium injecté blanc
- Remplace les downlights 35 W et 50 W
- Degré de protection IP 44
- Durée de vie LED 50 000 h (L70, B10)
- Indice de rendu des couleurs Ra > 80
- Tolérance de température de couleur : 4 SDCM
- Connexion du convertisseur au luminaire par fiche de raccordement
- Deux angles de rayonnement différents
- Très bonne réduction de l'éblouissement grâce à la COB LED en retrait
- Modèles avec écran Darklight
- Verre de sécurité pour la protection de la LED
- Vitre opaline en plastique PMMA jointe, pouvant être montée sans outils en option (pas pour les versions Darklight)
- Modèles en DALI variable et à variation de phase
- Convertisseur DALI compatible avec la tension continue - convient pour l'alimentation centrale en électricité de secours

901596.002		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
5	8	10
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
8	12	19



901602.002		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
5	8	10
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
8	11	19





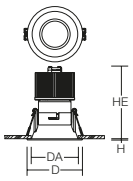
Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre :
Luminaires intérieurs | Projecteurs à encastrer



Diffuseur en plastique PMMA opalin joint comme accessoire.

Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Downlights à encastrer | Levido Round





Degré de Protection: **IP 44**
Classe de Protection: II
Épaisseur du Plafond: 1-20 mm
Résistance aux Chocs: IK06

Écran en aluminium injecté et traité époxy. Corps de refroidissement en aluminium extrudé à froid. Réflecteur en aluminium haute brillance anodisé. Avec vitre de protection. Fixation au plafond par système de ressorts. Incl. convertisseur LED externe avec fiche de connexion, câble d'alimentation de 250 mm. Diffuseur en plastique PMMA opalin joint comme accessoire.

Couleurs disponibles: 2 = blanc, 3 = noir

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	UGR	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Downlights à encastrer										**Catégorie de Prix 21**
Découpe de plafond DA 78 mm, HE 120 mm										
901593.002.2	D 91, H 2	LED	827	570 lm	8 W	24°	17,4	on/off	A+	68,50
901593.003.2	D 91, H 2	LED	827	480 lm	8 W	24°	7,2	on/off	A+	68,50
901594.002.2	D 91, H 2	LED	827	550 lm	8 W	40°	17,5	on/off	A+	68,50
901594.003.2	D 91, H 2	LED	827	460 lm	8 W	40°	7,3	on/off	A+	68,50
901593.002	D 91, H 2	LED	830	570 lm	8 W	24°	17,4	on/off	A+	68,50
901593.003	D 91, H 2	LED	830	480 lm	8 W	24°	7,2	on/off	A+	68,50
901594.002	D 91, H 2	LED	830	550 lm	8 W	40°	17,5	on/off	A+	68,50
901594.003	D 91, H 2	LED	830	460 lm	8 W	40°	7,3	on/off	A+	68,50
901593.002.1	D 91, H 2	LED	840	610 lm	8 W	24°	17,6	on/off	A+	68,50
901593.003.1	D 91, H 2	LED	840	510 lm	8 W	24°	7,4	on/off	A+	68,50
901594.002.1	D 91, H 2	LED	840	570 lm	8 W	40°	17,6	on/off	A+	68,50
901594.003.1	D 91, H 2	LED	840	480 lm	8 W	40°	7,5	on/off	A+	68,50
901595.002.2	D 91, H 2	LED	827	890 lm	13 W	24°	19,0	on/off	A+	85,50
901595.002.2.76 *	D 91, H 2	LED	827	890 lm	13 W	24°	19,0	DALI	A+	125,00
901597.002.2 **	D 91, H 2	LED	827	980 lm	16 W	24°	19,4	Phase-cut	A+	95,50
901595.003.2	D 91, H 2	LED	827	760 lm	13 W	24°	8,5	on/off	A+	85,50
901595.003.2.76 *	D 91, H 2	LED	827	760 lm	13 W	24°	8,5	DALI	A+	125,00
901597.003.2 **	D 91, H 2	LED	827	840 lm	16 W	24°	8,8	Phase-cut	A+	95,50
901596.002.2	D 91, H 2	LED	827	880 lm	13 W	40°	19,1	on/off	A+	85,50
901596.002.2.76 *	D 91, H 2	LED	827	880 lm	13 W	40°	19,1	DALI	A+	125,00
901598.002.2 **	D 91, H 2	LED	827	970 lm	16 W	40°	19,4	Phase-cut	A+	95,50
901596.003.2	D 91, H 2	LED	827	740 lm	13 W	40°	9,3	on/off	A+	85,50
901596.003.2.76 *	D 91, H 2	LED	827	740 lm	13 W	40°	9,3	DALI	A+	125,00
901598.003.2 **	D 91, H 2	LED	827	810 lm	16 W	40°	9,6	Phase-cut	A+	95,50
901595.002	D 91, H 2	LED	830	890 lm	13 W	24°	19,0	on/off	A+	85,50
901595.002.76 *	D 91, H 2	LED	830	890 lm	13 W	24°	19,0	DALI	A+	125,00
901597.002 **	D 91, H 2	LED	830	980 lm	16 W	24°	19,4	Phase-cut	A+	95,50
901595.003	D 91, H 2	LED	830	760 lm	13 W	24°	8,5	on/off	A+	85,50
901595.003.76 *	D 91, H 2	LED	830	760 lm	13 W	24°	8,5	DALI	A+	125,00
901597.003 **	D 91, H 2	LED	830	840 lm	16 W	24°	8,8	Phase-cut	A+	95,50
901596.002	D 91, H 2	LED	830	880 lm	13 W	40°	19,1	on/off	A+	85,50
901596.002.76 *	D 91, H 2	LED	830	880 lm	13 W	40°	19,1	DALI	A+	125,00
901598.002 **	D 91, H 2	LED	830	970 lm	16 W	40°	19,4	Phase-cut	A+	95,50
901596.003	D 91, H 2	LED	830	740 lm	13 W	40°	9,3	on/off	A+	85,50
901596.003.76 *	D 91, H 2	LED	830	740 lm	13 W	40°	9,3	DALI	A+	125,00
901598.003 **	D 91, H 2	LED	830	810 lm	16 W	40°	9,6	Phase-cut	A+	95,50
901595.002.1	D 91, H 2	LED	840	950 lm	13 W	24°	19,2	on/off	A+	85,50
901595.002.1.76 *	D 91, H 2	LED	840	950 lm	13 W	24°	19,2	DALI	A+	125,00
901597.002.1 **	D 91, H 2	LED	840	1150 lm	16 W	24°	19,6	Phase-cut	A+	95,50
901595.003.1	D 91, H 2	LED	840	810 lm	13 W	24°	8,7	on/off	A+	85,50
901595.003.1.76 *	D 91, H 2	LED	840	810 lm	13 W	24°	8,7	DALI	A+	125,00
901597.003.1 **	D 91, H 2	LED	840	940 lm	16 W	24°	9,1	Phase-cut	A+	95,50
901596.002.1	D 91, H 2	LED	840	940 lm	13 W	40°	19,3	on/off	A+	85,50
901596.002.1.76 *	D 91, H 2	LED	840	940 lm	13 W	40°	19,3	DALI	A+	125,00
901598.002.1 **	D 91, H 2	LED	840	1050 lm	16 W	40°	19,6	Phase-cut	A+	95,50
901596.003.1	D 91, H 2	LED	840	790 lm	13 W	40°	9,5	on/off	A+	85,50
901596.003.1.76 *	D 91, H 2	LED	840	790 lm	13 W	40°	9,5	DALI	A+	125,00
901598.003.1 **	D 91, H 2	LED	840	870 lm	16 W	40°	9,8	Phase-cut	A+	95,50

* Convertisseur DALI compatible avec la tension continue adaptée à l'alimentation de secours | ** Version dimmable par coupure de phase

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 8 W ≈
1 x 35 W QR-BC (39 W BC)

LED 13 / 16 W ≈
1 x 50 W QR51 (55 W BC)





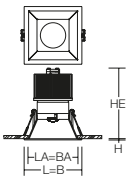
Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 8 W ≈
1 x 35 W QR-BC (39 W BC)

LED 13 / 16 W ≈
1 x 50 W QR51 (55 W BC)



Downlights à encastrer | Levido Square



Degré de Protection: **IP 44**
Classe de Protection: II
Épaisseur du Plafond: 1-20 mm
Résistance aux Chocs: IK06

Écran en aluminium injecté et traité époxy. Corps de refroidissement en aluminium extrudé à froid. Réflecteur en aluminium haute brillance anodisé. Avec vitre de protection. Fixation au plafond par système de ressorts. Incl. convertisseur LED externe avec fiche de connexion, câble d'alimentation de 250 mm. Diffuseur en plastique PMMA opalin joint comme accessoire.

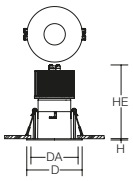
Couleurs disponibles: 2 = blanc, 3 = noir

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	UGR	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Downlights à encastrer										**Catégorie de Prix 21**
Découpe de plafond LA 86 x BA 86 mm, HE 120 mm										
901599.002.2	L 98, B 98, H 2	LED	827	590 lm	8 W	24°	14,8	on/off	A+	68,50
901599.003.2	L 98, B 98, H 2	LED	827	510 lm	8 W	24°	11,8	on/off	A+	68,50
901600.002.2	L 98, B 98, H 2	LED	827	560 lm	8 W	40°	15,0	on/off	A+	68,50
901600.003.2	L 98, B 98, H 2	LED	827	490 lm	8 W	40°	11,6	on/off	A+	68,50
901599.002	L 98, B 98, H 2	LED	830	590 lm	8 W	24°	14,8	on/off	A+	68,50
901599.003	L 98, B 98, H 2	LED	830	510 lm	8 W	24°	11,8	on/off	A+	68,50
901600.002	L 98, B 98, H 2	LED	830	560 lm	8 W	40°	15,0	on/off	A+	68,50
901600.003	L 98, B 98, H 2	LED	830	490 lm	8 W	40°	11,6	on/off	A+	68,50
901599.002.1	L 98, B 98, H 2	LED	840	620 lm	8 W	24°	14,9	on/off	A+	68,50
901599.003.1	L 98, B 98, H 2	LED	840	540 lm	8 W	24°	11,9	on/off	A+	68,50
901600.002.1	L 98, B 98, H 2	LED	840	580 lm	8 W	40°	15,1	on/off	A+	68,50
901600.003.1	L 98, B 98, H 2	LED	840	510 lm	8 W	40°	11,8	on/off	A+	68,50
901601.002.2	L 98, B 98, H 2	LED	827	920 lm	13 W	24°	16,3	on/off	A+	85,50
901601.002.2.76 *	L 98, B 98, H 2	LED	827	920 lm	13 W	24°	16,3	DALI	A+	125,00
901603.002.2 **	L 98, B 98, H 2	LED	827	1050 lm	16 W	24°	16,6	Phase-cut	A+	95,50
901601.003.2	L 98, B 98, H 2	LED	827	810 lm	13 W	24°	13,4	on/off	A+	85,50
901601.003.2.76 *	L 98, B 98, H 2	LED	827	810 lm	13 W	24°	13,4	DALI	A+	125,00
901603.003.2 **	L 98, B 98, H 2	LED	827	900 lm	16 W	24°	13,7	Phase-cut	A+	95,50
901602.002.2	L 98, B 98, H 2	LED	827	900 lm	13 W	40°	16,6	on/off	A+	85,50
901602.002.2.76 *	L 98, B 98, H 2	LED	827	900 lm	13 W	40°	16,6	DALI	A+	125,00
901604.002.2 **	L 98, B 98, H 2	LED	827	990 lm	16 W	40°	17,0	Phase-cut	A+	95,50
901602.003.2	L 98, B 98, H 2	LED	827	790 lm	13 W	40°	13,3	on/off	A+	85,50
901602.003.2.76 *	L 98, B 98, H 2	LED	827	790 lm	13 W	40°	13,3	DALI	A+	125,00
901604.003.2 **	L 98, B 98, H 2	LED	827	870 lm	16 W	40°	13,6	Phase-cut	A+	95,50
901601.002	L 98, B 98, H 2	LED	830	920 lm	13 W	24°	16,3	on/off	A+	85,50
901601.002.76 *	L 98, B 98, H 2	LED	830	920 lm	13 W	24°	16,3	DALI	A+	125,00
901603.002 **	L 98, B 98, H 2	LED	830	1050 lm	16 W	24°	16,6	Phase-cut	A+	95,50
901601.003	L 98, B 98, H 2	LED	830	810 lm	13 W	24°	13,4	on/off	A+	85,50
901601.003.76 *	L 98, B 98, H 2	LED	830	810 lm	13 W	24°	13,4	DALI	A+	125,00
901603.003 **	L 98, B 98, H 2	LED	830	900 lm	16 W	24°	13,7	Phase-cut	A+	95,50
901602.002	L 98, B 98, H 2	LED	830	900 lm	13 W	40°	16,6	on/off	A+	85,50
901602.002.76 *	L 98, B 98, H 2	LED	830	900 lm	13 W	40°	16,6	DALI	A+	125,00
901604.002 **	L 98, B 98, H 2	LED	830	990 lm	16 W	40°	17,0	Phase-cut	A+	95,50
901602.003	L 98, B 98, H 2	LED	830	790 lm	13 W	40°	13,3	on/off	A+	85,50
901602.003.76 *	L 98, B 98, H 2	LED	830	790 lm	13 W	40°	13,3	DALI	A+	125,00
901604.003 **	L 98, B 98, H 2	LED	830	870 lm	16 W	40°	13,6	Phase-cut	A+	95,50
901601.002.1	L 98, B 98, H 2	LED	840	970 lm	13 W	24°	16,5	on/off	A+	85,50
901601.002.1.76 *	L 98, B 98, H 2	LED	840	970 lm	13 W	24°	16,5	DALI	A+	125,00
901603.002.1 **	L 98, B 98, H 2	LED	840	1150 lm	16 W	24°	16,8	Phase-cut	A+	95,50
901601.003.1	L 98, B 98, H 2	LED	840	860 lm	13 W	24°	13,6	on/off	A+	85,50
901601.003.1.76 *	L 98, B 98, H 2	LED	840	860 lm	13 W	24°	13,6	DALI	A+	125,00
901603.003.1 **	L 98, B 98, H 2	LED	840	950 lm	16 W	24°	13,9	Phase-cut	A+	95,50
901602.002.1	L 98, B 98, H 2	LED	840	960 lm	13 W	40°	16,9	on/off	A+	85,50
901602.002.1.76 *	L 98, B 98, H 2	LED	840	960 lm	13 W	40°	16,9	DALI	A+	125,00
901604.002.1 **	L 98, B 98, H 2	LED	840	1100 lm	16 W	40°	17,2	Phase-cut	A+	95,50
901602.003.1	L 98, B 98, H 2	LED	840	840 lm	13 W	40°	13,5	on/off	A+	85,50
901602.003.1.76 *	L 98, B 98, H 2	LED	840	840 lm	13 W	40°	13,5	DALI	A+	125,00
901604.003.1 **	L 98, B 98, H 2	LED	840	920 lm	16 W	40°	13,8	Phase-cut	A+	95,50

* Convertisseur DALI compatible avec la tension continue adaptée à l'alimentation de secours | ** Version dimmable par coupure de phase

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** [(1)] = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.

Downlights à encastrer | Levido Round Darklight



Degré de Protection: **IP 44**
Classe de Protection: II
Épaisseur du Plafond: 1-20 mm
Résistance aux Chocs: IK06

Écran en aluminium injecté et traité époxy. Corps de refroidissement en aluminium extrudé à froid. Réflecteur en aluminium haute brillance anodisé. Avec vitre de protection. Douille incorporée matière synthétique noire. Fixation au plafond par système de ressorts. Incl. convertisseur LED externe avec fiche de connexion, câble d'alimentation de 250 mm.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir



Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	UGR	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Downlights à encastrer										**Catégorie de Prix 21**
Découpe de plafond DA 78 mm, HE 120 mm										
901642.00X.2	D 91, H 2	LED	827	200 lm	8 W	27°	9,9	on/off	A+	68,50
901642.00X	D 91, H 2	LED	830	200 lm	8 W	27°	9,9	on/off	A+	68,50
901642.00X.1	D 91, H 2	LED	840	200 lm	8 W	27°	10,1	on/off	A+	68,50
901643.00X.2	D 91, H 2	LED	827	310 lm	13 W	27°	11,6	on/off	A+	85,50
901643.00X.2.76 *	D 91, H 2	LED	827	310 lm	13 W	27°	11,6	DALI	A+	125,00
901644.00X.2 **	D 91, H 2	LED	827	350 lm	16 W	27°	11,9	Phase-cut	A+	95,50
901643.00X	D 91, H 2	LED	830	310 lm	13 W	27°	11,6	on/off	A+	85,50
901643.00X.76 *	D 91, H 2	LED	830	310 lm	13 W	27°	11,6	DALI	A+	125,00
901644.00X **	D 91, H 2	LED	830	350 lm	16 W	27°	11,9	Phase-cut	A+	95,50
901643.00X.1	D 91, H 2	LED	840	320 lm	13 W	27°	11,7	on/off	A+	85,50
901643.00X.1.76 *	D 91, H 2	LED	840	320 lm	13 W	27°	10,1	DALI	A+	125,00
901644.00X.1 **	D 91, H 2	LED	840	360 lm	16 W	27°	12,0	Phase-cut	A+	95,50

* Convertisseur DALI compatible avec la tension continue adaptée à l'alimentation de secours | ** Version dimmable par coupure de phase

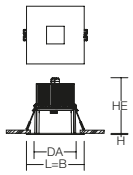
Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 8 W ≈
1 x 35 W QR-BC (39 W BC)

LED 13 / 16 W ≈
1 x 50 W QR51 (55 W BC)



Downlights à encastrer | Levido Square Darklight



Degré de Protection: **IP 44**
Classe de Protection: II
Épaisseur du Plafond: 1-20 mm
Résistance aux Chocs: IK06

Écran en aluminium injecté et traité époxy. Corps de refroidissement en aluminium extrudé à froid. Réflecteur en aluminium haute brillance anodisé. Avec vitre de protection. Douille incorporée matière synthétique noire. Fixation au plafond par système de ressorts. Incl. convertisseur LED externe avec fiche de connexion, câble d'alimentation de 250 mm.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir



Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	UGR	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Downlights à encastrer										**Catégorie de Prix 21**
Découpe de plafond DA 78 mm, HE 120 mm										
901645.00X.2	L 98, B 98, H 2	LED	827	190 lm	8 W	26°	9,8	on/off	A+	68,50
901645.00X	L 98, B 98, H 2	LED	830	190 lm	8 W	26°	9,8	on/off	A+	68,50
901645.00X.1	L 98, B 98, H 2	LED	840	190 lm	8 W	26°	9,9	on/off	A+	68,50
901646.00X.2	L 98, B 98, H 2	LED	827	300 lm	13 W	26°	11,4	on/off	A+	85,50
901646.00X.2.76 *	L 98, B 98, H 2	LED	827	300 lm	13 W	26°	11,4	DALI	A+	125,00
901647.00X.2 **	L 98, B 98, H 2	LED	827	330 lm	16 W	26°	11,7	Phase-cut	A+	95,50
901646.00X	L 98, B 98, H 2	LED	830	300 lm	13 W	26°	11,4	on/off	A+	85,50
901646.00X.76 *	L 98, B 98, H 2	LED	830	300 lm	13 W	26°	11,4	DALI	A+	125,00
901647.00X **	L 98, B 98, H 2	LED	830	330 lm	16 W	26°	11,7	Phase-cut	A+	95,50
901646.00X.1	L 98, B 98, H 2	LED	840	300 lm	13 W	26°	11,5	on/off	A+	85,50
901646.00X.1.76 *	L 98, B 98, H 2	LED	840	300 lm	13 W	26°	11,5	DALI	A+	125,00
901647.00X.1 **	L 98, B 98, H 2	LED	840	340 lm	16 W	26°	11,9	Phase-cut	A+	95,50

* Convertisseur DALI compatible avec la tension continue adaptée à l'alimentation de secours | ** Version dimmable par coupure de phase

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 8 W ≈
1 x 35 W QR-BC (39 W BC)

LED 13 / 16 W ≈
1 x 50 W QR51 (55 W BC)





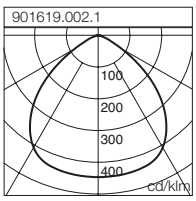
DALI

ARELO®

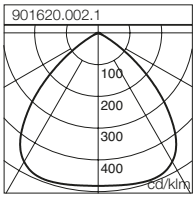
Downlights à encastrer

- Downlight LED à encastrer haute efficacité avec réflecteur à facettes disponible dans trois dimensions
- Boîtier en polycarbonate résistant aux chocs et aux UV
- Réflecteur à facettes en aluminium anodisé haute brillance pour un éclairage brillant
- Diffuseur à LED satiné pour réduire l'éblouissement direct
- Image très homogène en raison de la combinaison du réflecteur et du diffuseur à LED satiné
- Degré de protection IP 44
- Durée de vie LED 50 000 h (L70, B50)
- Indice de rendu des couleurs: IRC > 80
- Tolérance de température de couleur : 4 SDCM
- Adapté au câblage continu
- Fixation simple par ressort pour un montage sans outil

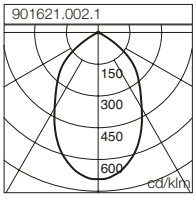
901619.002.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
7	11	14
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
10	15	25



901620.002.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	5	6
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	6	10

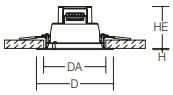


901621.002.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	7



Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Downlights à encastrer | Arelo





Degré de Protection: **IP 44**
Classe de Protection: II
Épaisseur du Plafond: 1-25 mm
Résistance aux Chocs: IK05

Anneau en aluminium injecté, traité époxy. Corps en plastique (polycarbonate résistant aux UV). Réflecteur à facettes en aluminium anodisé haute brillance. Diffuseur LED satiné (polycarbonate résistant aux UV), résistant aux chocs. Fixation par ressorts. Boîtier d'alimentation avec possibilité de passage en coupure. Driver intégré dans bouton Marche / Arrêt, sur DALI dans un boîtier séparé.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	UGR	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Downlights à encastrer										**Catégorie de Prix 21**
Découpe de plafond DA 105 mm, HE 100 mm										
901619.002	D 130, H 2	LED	827	730 lm	8 W	99°	25,0	on/off	A+	65,00
901619.002.1	D 130, H 2	LED	840	840 lm	8 W	99°	25,3	on/off	A+	65,00
Découpe de plafond DA 105 mm, HE 140 mm										
901619.002.76	D 130, H 2	LED	827	730 lm	9 W	99°	25,0	DALI	A+	115,00
901619.002.1.76	D 130, H 2	LED	840	840 lm	9 W	99°	25,3	DALI	A+	115,00
Découpe de plafond DA 150 mm, HE 140 mm										
901620.002	D 172, H 2	LED	827	1700 lm	17 W	94°	23,5	on/off	A+	85,00
901620.002.76	D 172, H 2	LED	827	1700 lm	18 W	94°	23,5	DALI	A+	135,00
901620.002.1	D 172, H 2	LED	840	1950 lm	17 W	94°	23,9	on/off	A+	85,00
901620.002.1.76	D 172, H 2	LED	840	1950 lm	18 W	94°	23,9	DALI	A+	135,00
Découpe de plafond DA 200 mm, HE 140 mm										
901621.002	D 225, H 4	LED	827	2650 lm	26 W	71°	22,4	on/off	A+	125,00
901621.002.76	D 225, H 4	LED	827	2650 lm	27 W	71°	22,4	DALI	A+	175,00
901621.002.1	D 225, H 4	LED	840	3000 lm	26 W	71°	22,9	on/off	A+	125,00
901621.002.1.76	D 225, H 4	LED	840	3000 lm	27 W	71°	22,9	DALI	A+	175,00

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 8 / 9 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W BC)

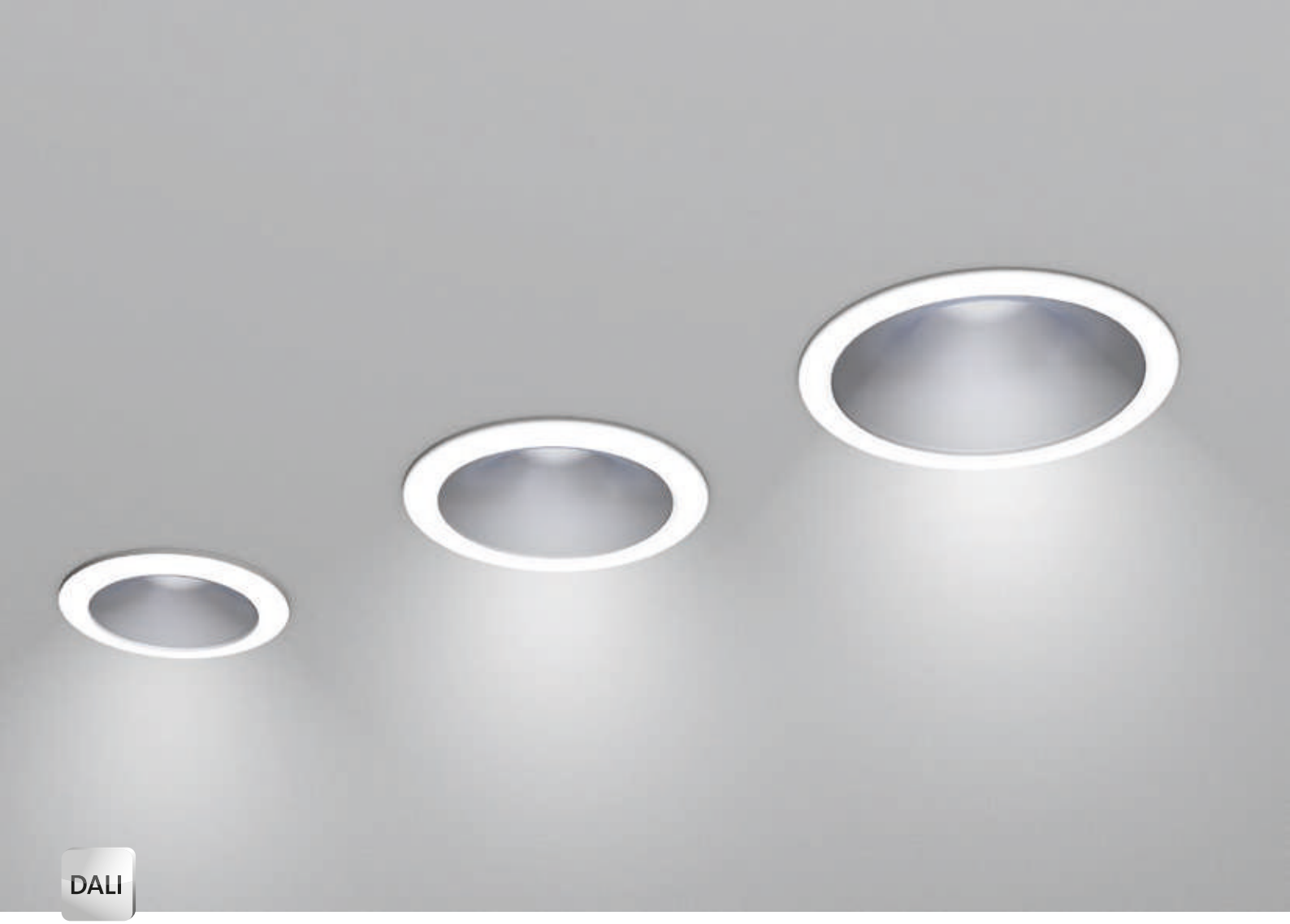
LED 17 / 18 W ≈
1 x 42 W TC-TEL (47 W BE)

LED 26 / 27 W ≈
2 x 32 W TC-TEL (69 W BE)









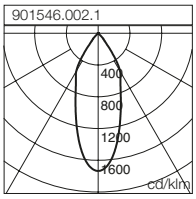
DALI

ENERGO® DARKLIGHT

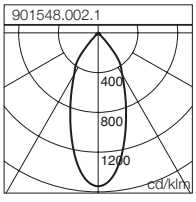
Downlights à encastrer

- Downlight encastré haute qualité
- Anneau en aluminium injecté à réflecteur trompette
- Effet basse luminescence sous l'effet du réflecteur trompette : le luminaire a un aspect éteint même allumé (sous un angle de vue latéral), une grille (Turbo) n'est plus nécessaire
- Éclairage harmonieux
- Très bonne réduction de l'éblouissement
- Jusqu'à 65 % d'économies d'énergie par rapport aux downlights à lampe fluorescentes traditionnels
- En standard Ra 85, Ra 95 possible en option
- Durée de vie LED 50 000 h (L80, B10)
- Tolérance de couleurs : Mac Adam de niveau 2 (2 SDCM)
- Convertisseur compatible avec la tension continue - convient pour l'alimentation centrale en électricité de secours
- Fixation simple par ressort pour un montage sans outil

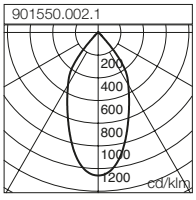
901546.002.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	5	7



901548.002.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5

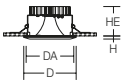


901550.002.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	4



Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Downlights à encastrer | Energo Darklight



Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I, II
Épaisseur du Plafond: 3-18 mm, 1-18 mm, 1-20 mm
Résistance aux Chocs: IK03

Collerette et anneau en aluminium injecté. Anneau avec serrage à baïonnette. Cadre en tôle d'acier traité époxy. Corps de refroidissement en aluminium extrudé anodisé noir. Réflecteur trompette en aluminium pur dépoli. Fixation au plafond par système de ressorts. Convertisseur à LED dans un boîtier distinct. Avec câble d'alimentation L 400 mm. Boîtier d'alimentation avec possibilité de passage en coupure. Convertisseur pour standard (marche/arrêt) ou DALI variable raccordé. Compatible avec la tension continue - convient pour l'alimentation centrale en électricité de secours.

Couleur disponible: 2 = blanc



Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	UGR	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Downlights à encastrer										**Catégorie de Prix 21**
Découpe de plafond DA 140 mm, HE 154 mm, Pattes de fixatión pour épaisseur de plafond: 3-18 mm										
901545.002	D 156, H 9	LED	830	1200 lm	10 W	38°	16,0	on/off	A+	239,00
901545.002.76	D 156, H 9	LED	830	1200 lm	10 W	38°	16,0	DALI	A+	289,00
901545.002.1	D 156, H 9	LED	840	1250 lm	10 W	38°	16,2	on/off	A+	239,00
901545.002.1.76	D 156, H 9	LED	840	1250 lm	10 W	38°	16,2	DALI	A+	289,00
901546.002	D 156, H 9	LED	830	2100 lm	18 W	38°	18,0	on/off	A++	249,00
901546.002.76	D 156, H 9	LED	830	2100 lm	18 W	38°	18,0	DALI	A++	299,00
901546.002.1	D 156, H 9	LED	840	2200 lm	18 W	38°	18,2	on/off	A++	249,00
901546.002.1.76	D 156, H 9	LED	840	2200 lm	18 W	38°	18,2	DALI	A++	299,00
Découpe de plafond DA 175 mm, HE 160 mm, Pattes de fixatión pour épaisseur de plafond: 1-18 mm										
901547.002	D 195, H 9	LED	830	2150 lm	18 W	42°	16,6	on/off	A++	259,00
901547.002.76	D 195, H 9	LED	830	2150 lm	18 W	42°	16,6	DALI	A++	309,00
901547.002.1	D 195, H 9	LED	840	2250 lm	18 W	42°	16,8	on/off	A++	259,00
901547.002.1.76	D 195, H 9	LED	840	2250 lm	18 W	42°	16,8	DALI	A++	309,00
901548.002	D 195, H 9	LED	830	3100 lm	27 W	42°	17,9	on/off	A++	269,00
901548.002.76	D 195, H 9	LED	830	3100 lm	27 W	42°	17,9	DALI	A++	319,00
901548.002.1	D 195, H 9	LED	840	3250 lm	27 W	42°	18,1	on/off	A++	269,00
901548.002.1.76	D 195, H 9	LED	840	3250 lm	27 W	42°	18,1	DALI	A++	319,00
Découpe de plafond DA 210 mm, HE 175 mm, Pattes de fixatión pour épaisseur de plafond: 1-20 mm										
901549.002	D 230, H 9	LED	830	3050 lm	27 W	51°	17,2	on/off	A++	279,00
901549.002.76	D 230, H 9	LED	830	3050 lm	27 W	51°	17,2	DALI	A++	329,00
901549.002.1	D 230, H 9	LED	840	3200 lm	27 W	51°	17,4	on/off	A++	279,00
901549.002.1.76	D 230, H 9	LED	840	3200 lm	27 W	51°	17,4	DALI	A++	329,00
901550.002	D 230, H 9	LED	830	3850 lm	36 W	51°	18,0	on/off	A++	289,00
901550.002.76	D 230, H 9	LED	830	3850 lm	36 W	51°	18,0	DALI	A++	339,00
901550.002.1	D 230, H 9	LED	840	4050 lm	36 W	51°	18,2	on/off	A++	289,00
901550.002.1.76	D 230, H 9	LED	840	4050 lm	36 W	51°	18,2	DALI	A++	339,00

Versions avec rendu des couleurs Ra > 90 sur demande

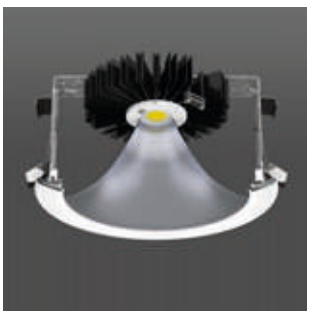
Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 10 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W BC)

LED 18 W ≈
1 x 42 W TC-TEL (47 W BE)

LED 27 W ≈
2 x 32 W TC-TEL (69 W BE)

LED 36 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W BC)



Effet basse luminescence sous l'effet du réflecteur trompette



HELEDON®

Downlights à encastrer

- Boîtier de qualité en aluminium injecté en deux dimensions
- Excellente qualité de l'éclairage grâce à l'absence de clignotement, à l'homogénéité du faisceau lumineux, à la réduction de l'éblouissement et à la qualité de la couleur de la lumière
- Convient aussi bien pour la technologie à réflecteur que pour la technologie à lentille
- Réflecteurs MIRO-SILVER® pour une efficacité lumineuse exceptionnelle ou lentilles en polycarbonate pour une meilleure homogénéité du faisceau lumineux
- Différentes optique, même avec répartition très large de la lumière et ovale couloir en standard

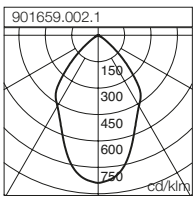




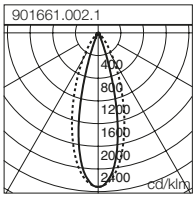
Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre : Luminaires intérieurs | Downlights apparents

- Systèmes optiques interchangeables à divers angles de rayonnement
- Anneau noir en matière synthétique avec LED en retrait pour réduction de l'éblouissement latéral
- Autres températures de couleur 927, 930, 935, 940 avec Ra 95 et 832 avec Ra 85 pour Maxi, LED agroalimentaires spéciales : champagne avec Ra 97, meat et meat fresh disponibles sur demande
- Durée de vie LED 50 000 h (L90, B10)
- Tolérance de couleurs : Mac Adam de niveau 2 (2 SDCM)
- Convertisseur aux excellentes propriétés en ce qui concerne l'absence de clignotement et l'effet stroboscopique
- Raccordement du convertisseur par fiche de connexion
- Accessoires montables sans outils : systèmes optiques LED interchangeables, grilles en nid d'abeille, diffuseurs clair et mat, anneau en matière synthétique blanc pour changer

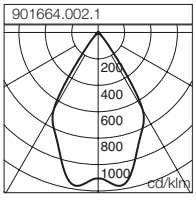
901659.002.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



901661.002.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	7

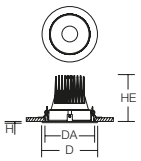


901664.002.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	2	2
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	4



Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Downlights à encastrer | Heledon Mini





Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: II
Épaisseur du Plafond: 1-20 mm
Résistance aux Chocs: IK06

Corps en aluminium injecté traité époxy. Anneau noir en matière synthétique à résistance thermique. Encastrement sans outil grâce à une fixation par ressort. Avec groupe optique réflecteur MIRO-SILVER® ou lentille en polycarbonate. Incl. convertisseur LED externe avec fiche de connexion, câble d'alimentation de 250 mm.

Couleur disponible: 2 = blanc

Coloris noir et argenté sur demande

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	UGR	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Downlights à encastrer										**Catégorie de Prix 21**
Découpe de plafond DA 114 mm, HE 120 mm										
Y compris lentille pour la meilleure homogénéité du faisceau lumineux										
901656.002	D 124, H 3	LED	830	2000 lm	19 W	70°	25,0	on/off	A++	159,00
901656.002.76	D 124, H 3	LED	830	2000 lm	19 W	70°	25,0	DALI	A++	209,00
901656.002.1	D 124, H 3	LED	840	2100 lm	19 W	70°	25,2	on/off	A++	159,00
901656.002.1.76	D 124, H 3	LED	840	2100 lm	19 W	70°	25,2	DALI	A++	209,00
901659.002	D 124, H 3	LED	830	2900 lm	29 W	70°	26,3	on/off	A++	169,00
901659.002.76	D 124, H 3	LED	830	2900 lm	29 W	70°	26,3	DALI	A++	219,00
901659.002.1	D 124, H 3	LED	840	3050 lm	29 W	70°	26,5	on/off	A++	169,00
901659.002.1.76	D 124, H 3	LED	840	3050 lm	29 W	70°	26,5	DALI	A++	219,00
Y compris lentille avec répartition de la lumière ovale couloir										
901658.002	D 124, H 3	LED	830	1700 lm	19 W	27°/38°	19,1	on/off	A++	159,00
901658.002.76	D 124, H 3	LED	830	1700 lm	19 W	27°/38°	19,1	DALI	A++	209,00
901658.002.1	D 124, H 3	LED	840	1800 lm	19 W	27°/38°	19,2	on/off	A++	159,00
901658.002.1.76	D 124, H 3	LED	840	1800 lm	19 W	27°/38°	19,2	DALI	A++	209,00
901661.002	D 124, H 3	LED	830	2450 lm	29 W	27°/38°	20,3	on/off	A++	169,00
901661.002.76	D 124, H 3	LED	830	2450 lm	29 W	27°/38°	20,3	DALI	A++	219,00
901661.002.1	D 124, H 3	LED	840	2550 lm	29 W	27°/38°	20,5	on/off	A++	169,00
901661.002.1.76	D 124, H 3	LED	840	2550 lm	29 W	27°/38°	20,5	DALI	A++	219,00
Y compris réflecteur à rayonnement large										
901657.002	D 124, H 3	LED	830	2350 lm	19 W	62°	20,5	on/off	A++	149,00
901657.002.76	D 124, H 3	LED	830	2350 lm	19 W	62°	20,5	DALI	A++	199,00
901657.002.1	D 124, H 3	LED	840	2450 lm	19 W	62°	20,6	on/off	A++	149,00
901657.002.1.76	D 124, H 3	LED	840	2450 lm	19 W	62°	20,6	DALI	A++	199,00
901660.002	D 124, H 3	LED	830	3350 lm	29 W	62°	21,7	on/off	A++	159,00
901660.002.76	D 124, H 3	LED	830	3350 lm	29 W	62°	21,7	DALI	A++	209,00
901660.002.1	D 124, H 3	LED	840	3500 lm	29 W	62°	21,9	on/off	A++	159,00
901660.002.1.76	D 124, H 3	LED	840	3500 lm	29 W	62°	21,9	DALI	A++	209,00

Versions avec rendu des couleurs Ra > 90 sur demande

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 19 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W BC)

LED 29 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W BC)

Diffuseur			Catégorie de Prix 21
982370.000	D 75, H 3	Verre de sécurité clair	8,00
982370.010	D 75, H 3	Verre de sécurité satiné	12,00

Grille de réduction de l'éblouissement en nid d'abeilles			Catégorie de Prix 21
982371.003	D 74, H 3	Grille en nid d'abeilles Mini	8,50



Anneaux en matière synthétique interchangeables			Catégorie de Prix 21
982419.002	D 82, H 20	Anneau en matière synthétique blanc pour réflecteur	10,50
982421.002	D 82, H 31	Anneau en matière synthétique blanc pour lentille	10,50



Groupes optiques interchangeables			Catégorie de Prix 21
982368.003	D 82, H 55	Réflecteur à rayonnement étroit 17°	27,50
982368.013	D 82, H 55	Réflecteur à rayonnement moyen 32°	27,50
982368.023	D 82, H 55	Réflecteur à rayonnement large 47°	27,50
982368.033	D 82, H 55	Réflecteur à rayonnement large 62°	27,50
982369.003	D 82, H 55	Lentille à rayonnement étroit 18°	37,50
982369.013	D 82, H 55	Lentille à rayonnement moyen 29°	37,50
982369.023	D 82, H 55	Lentille à rayonnement large 44°	37,50
982369.033	D 82, H 55	Lentille à rayonnement très large 70°	37,50
982369.043	D 82, H 55	Lentille à rayonnement ovale couloir 28°/40°	37,50



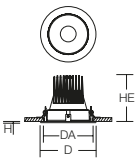


Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 24 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W BC)

LED 37 W ≈
1 x 70 W HIT (84 W BC)

Downlights à encastrer | Heledon Maxi



Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: II
Épaisseur du Plafond: 1-20 mm
Résistance aux Chocs: IK06

Corps en aluminium injecté traité époxy. Anneau noir en matière synthétique à résistance thermique. Encastrement sans outil grâce à une fixation par ressort. Avec groupe optique réflecteur MIRO-SILVER® ou lentille en polycarbonate. Incl. convertisseur LED externe avec fiche de connexion, câble d'alimentation de 250 mm.

Couleur disponible: 2 = blanc

Coloris noir et argenté sur demande

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	UGR	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Downlights à encastrer										**Catégorie de Prix 21**
Découpe de plafond DA 152 mm, HE 135 mm										
Y compris lentille pour la meilleure homogénéité du faisceau lumineux										
901663.002	D 162, H 3	LED	830	2350 lm	24 W	41°	12,9	on/off	A++	174,00
901663.002.76	D 162, H 3	LED	830	2350 lm	24 W	41°	12,9	DALI	A++	224,00
901663.002.1	D 162, H 3	LED	840	2500 lm	24 W	41°	13,1	on/off	A++	174,00
901663.002.1.76	D 162, H 3	LED	840	2500 lm	24 W	41°	13,1	DALI	A++	224,00
901665.002	D 162, H 3	LED	830	3300 lm	37 W	41°	14,1	on/off	A++	184,00
901665.002.76	D 162, H 3	LED	830	3300 lm	37 W	41°	14,1	DALI	A++	234,00
901665.002.1	D 162, H 3	LED	840	3500 lm	37 W	41°	14,2	on/off	A++	184,00
901665.002.1.76	D 162, H 3	LED	840	3500 lm	37 W	41°	14,2	DALI	A++	234,00
Y compris réflecteur pour efficacité lumineuse optimale										
901662.002	D 162, H 3	LED	830	3000 lm	24 W	63°	19,6	on/off	A++	164,00
901662.002.76	D 162, H 3	LED	830	3000 lm	24 W	63°	19,6	DALI	A++	214,00
901662.002.1	D 162, H 3	LED	840	3150 lm	24 W	63°	19,8	on/off	A++	164,00
901662.002.1.76	D 162, H 3	LED	840	3150 lm	24 W	63°	19,8	DALI	A++	214,00
901664.002	D 162, H 3	LED	830	4150 lm	37 W	63°	20,8	on/off	A++	174,00
901664.002.76	D 162, H 3	LED	830	4150 lm	37 W	63°	20,8	DALI	A++	224,00
901664.002.1	D 162, H 3	LED	840	4400 lm	37 W	63°	20,9	on/off	A++	174,00
901664.002.1.76	D 162, H 3	LED	840	4400 lm	37 W	63°	20,9	DALI	A++	224,00

Versions avec rendu des couleurs Ra > 90 sur demande

Diffuseur			**Catégorie de Prix 21**
982374.000	D 111, H 3	Verre de sécurité clair	11,00
982374.010	D 111, H 3	Verre de sécurité satiné	15,00



Grille de réduction de l'éblouissement en nid d'abeilles			**Catégorie de Prix 21**
982375.003	D 111, H 3	Grille en nid d'abeilles Maxi	12,50



Anneaux en matière synthétique interchangeables			**Catégorie de Prix 21**
982420.002	D 118, H 20	Anneau en matière synthétique blanc pour réflecteur	12,90
982422.002	D 118, H 33	Anneau en matière synthétique blanc pour lentille	12,90



Groupes optiques interchangeables			**Catégorie de Prix 21**
982372.003	D 118, H 83	Réflecteur à rayonnement étroit 10°	32,50
982372.013	D 118, H 83	Réflecteur à rayonnement moyen 20°	32,50
982372.023	D 118, H 83	Réflecteur à rayonnement large 34°	32,50
982372.033	D 118, H 83	Réflecteur à rayonnement très large 63°	32,50
982373.003	D 118, H 83	Lentille à rayonnement étroit 12°	42,50
982373.013	D 118, H 83	Lentille à rayonnement moyen 29°	42,50
982373.023	D 118, H 83	Lentille à rayonnement large 41°	42,50

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** [(1)] = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.



La photo de réalisation présente :
Heledon

© Linus Lintner

PASCALA®

Technologie



Convient pour une épaisseur de plafond de 6-35 mm

Versions rondes et carrées avec découpe de plafond ronde

Réflecteur breveté MIRO-SILVER® de forme ronde avec réflexion de la lumière totale de 98%



Convient parfaitement aux zones de bureaux (taux UGR ≤ 19) et les postes de travail avec écran conformément à la norme EN 12464-1

Convertisseur compatible avec la tension continue, ce qui le rend idéal pour les systèmes de batterie centrale

ZB

Convertisseur de haute qualité avec absence de clignotement et d'effet stroboscopique

smart+ free

Modèles avec commande Bluetooth® smart+free pour mise en réseau et utilisation sans fil avec appareil Android / iOS, application téléchargeable gratuitement

Tunable White:HCL

Versions Tunable White à réglage dynamique de 2700 K à 6500 K

MIRO-SILVER® – RÉFLEXION OPTIMALE

⊕ Réflexion

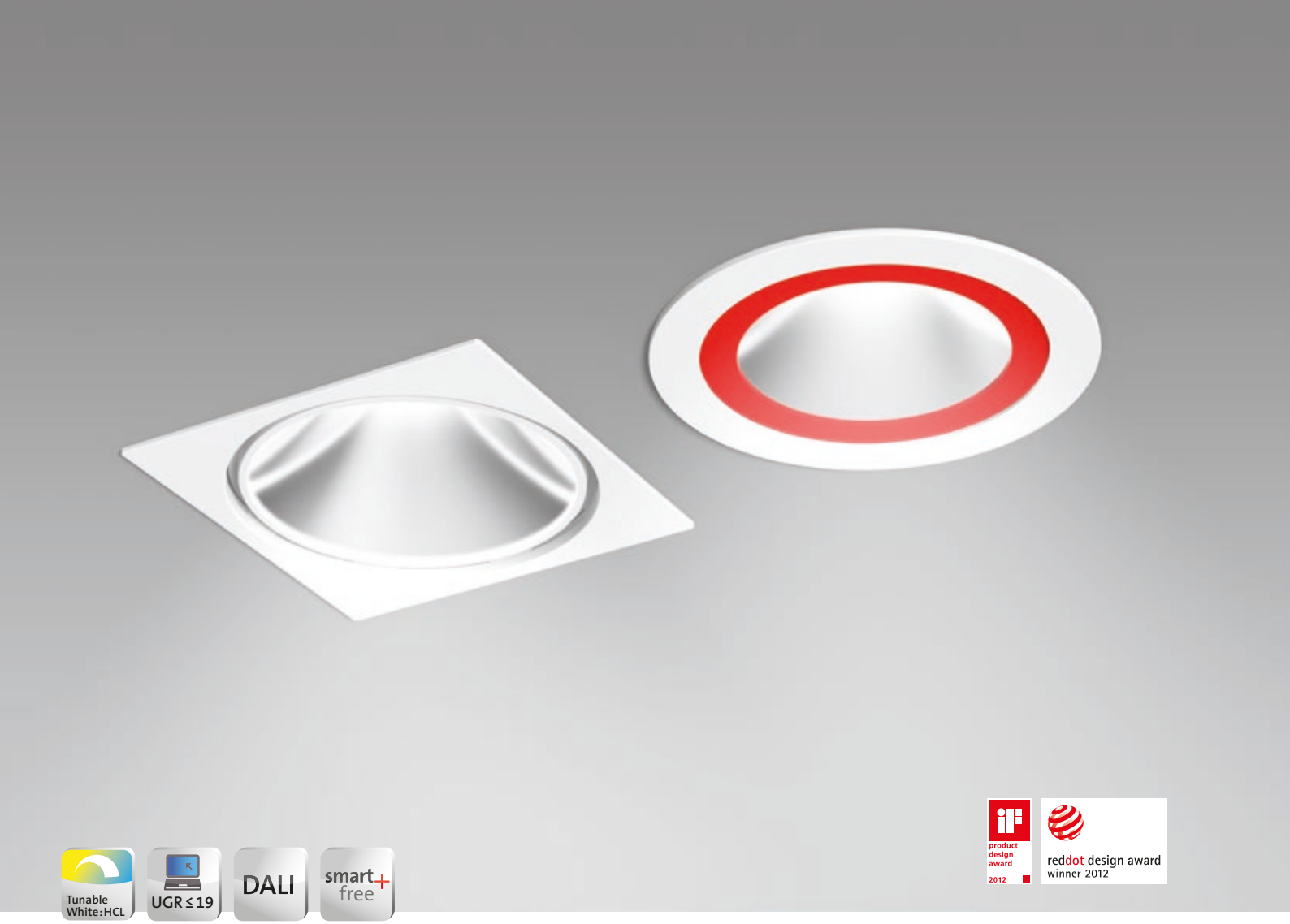
Une couche d'argent extrêmement pur produite sous vide poussé, associée à un système de couches à réflexion améliorée, permet une réflexion totale de la lumière de 98%.

⊕ Efficacité

En raison de la réflectivité extrêmement élevée, la lumière peut être réfléchie presque sans pertes. La réflexion est le facteur décisif pour l'efficacité énergétique dans la technologie des réflecteurs.

⊕ Couleur neutre

Les surfaces réfléchissantes de couleur neutre ont une stabilité extrêmement élevée à long terme et peuvent être facilement nettoyées.



Tunable White:HCL | UGR ≤ 19 | DALI | smart+ free

product design award 2012 | reddot design award winner 2012

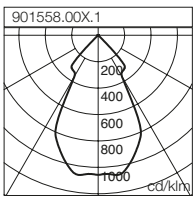
PASCALA®

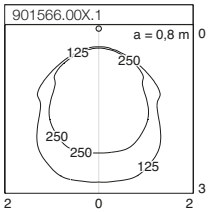
Downlights à encastrer

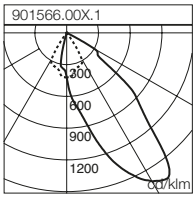
- Downlight encastré ultra-efficace avec un réflecteur breveté en MIRO-SILVER® de forme ronde avec réflexion totale de la lumière de 98 %
- Effet corona brillant et lumineux sur la surface d'éclairage grâce à l'anneau spécial en aluminium injecté comme cache de réflecteur
- Durée de vie LED 50 000 h (L80, B10)
- Versions Tunable White à réglage dynamique de 2700 K à 6500 K
- Convertisseur compatible avec la tension continue - convient pour l'alimentation centrale en électricité de secours
- Modèles avec commande Bluetooth® smart+free pour mise en réseau et utilisation sans fil avec appareil Android / iOS, application téléchargeable gratuitement
- Tolérance de couleur Mac Adam de niveau 2 (2 SDCM) avec LED standard monochrome ; Mac Adam de niveau 4 (4SDCM) avec LED Tunable White
- Large choix d'accessoires fonctionnels et décoratifs disponibles pouvant être montés à postériori sur les versions rondes
- Avec les diffuseurs correspondants, Pascala atteint l'indice de protection IP 54

901558.00X.1

Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5

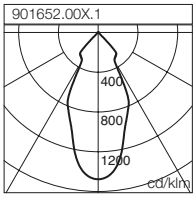






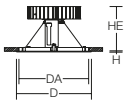
901652.00X.1

Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	2	2
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	2	4



Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Downlights à encastrer | Pascala EVO Round





Degré de Protection: IP 20, **IP 54** avec les accessoires correspondants
Classe de Protection: II
Épaisseur du Plafond: 6-35 mm
Résistance aux Chocs: IK03

Étrier en tôle d'acier galvanisée. Anneau intérieur et de fermeture en aluminium injecté. Réflecteur en **MIRO-SILVER®** avec réflexion totale de la lumière de 98 %. Fixation par ressorts. Convertisseur raccordé fourni dans boîtier séparé.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 4 = argent métallisé

Versions avec commande Bluetooth® smart+free pour mise en réseau et utilisation sans fil avec appareil Android / iOS, application téléchargeable gratuitement.

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	UGR	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Downlights à encastrer - Diffusion de la lumière symétrique										**Catégorie de Prix 21**
Découpe de plafond DA 228 mm, HE 154 mm										
901555.00X	D 241, H 2	LED	830	1250 lm	11 W	54°	14,7	on/off	A++	189,00
901555.00X.76	D 241, H 2	LED	830	1250 lm	11 W	54°	14,7	DALI	A++	239,00
901555.00X.1	D 241, H 2	LED	840	1300 lm	11 W	54°	14,8	on/off	A++	189,00
901555.00X.1.76	D 241, H 2	LED	840	1300 lm	11 W	54°	14,8	DALI	A++	239,00
901556.00X	D 241, H 2	LED	830	2300 lm	18 W	54°	16,8	on/off	A++	214,00
901556.00X.76	D 241, H 2	LED	830	2300 lm	18 W	54°	16,8	DALI	A++	264,00
901556.00X.1	D 241, H 2	LED	840	2350 lm	18 W	54°	16,9	on/off	A++	214,00
901556.00X.1.76	D 241, H 2	LED	840	2350 lm	18 W	54°	16,9	DALI	A++	264,00
901557.00X	D 241, H 2	LED	830	3250 lm	26 W	54°	18,0	on/off	A++	239,00
901557.00X.76	D 241, H 2	LED	830	3250 lm	26 W	54°	18,0	DALI	A++	289,00
901557.00X.1	D 241, H 2	LED	840	3300 lm	26 W	54°	18,1	on/off	A++	239,00
901557.00X.1.76	D 241, H 2	LED	840	3300 lm	26 W	54°	18,1	DALI	A++	289,00
901558.00X	D 241, H 2	LED	830	3950 lm	33 W	54°	18,7	on/off	A++	264,00
901558.00X.76	D 241, H 2	LED	830	4000 lm	33 W	54°	18,7	DALI	A++	314,00
901558.00X.1	D 241, H 2	LED	840	4050 lm	33 W	54°	18,8	on/off	A++	264,00
901558.00X.1.76	D 241, H 2	LED	840	4100 lm	33 W	54°	18,9	DALI	A++	314,00
901652.00X	D 241, H 2	LED	830	4750 lm	42 W	54°	18,9	on/off	A++	289,00
901652.00X.76	D 241, H 2	LED	830	4800 lm	42 W	54°	18,9	DALI	A++	339,00
901652.00X.1	D 241, H 2	LED	840	4850 lm	42 W	54°	19,0	on/off	A++	289,00
901652.00X.1.76	D 241, H 2	LED	840	4900 lm	42 W	54°	19,0	DALI	A++	339,00
Tunable White - de 2700 K à 6500 K										
901557.00X.2.730	D 241, H 2	LED	827-865	2350 lm	31 W	54°	16,8	smart+free	A+	439,00

Downlights à encastrer - Diffusion de la lumière asymétrique										**Catégorie de Prix 21**
Découpe de plafond DA 228 mm, HE 169 mm										
901563.00X	D 241, H 2	LED	830	1250 lm	11 W			on/off	A++	204,00
901563.00X.76	D 241, H 2	LED	830	1250 lm	11 W			DALI	A++	254,00
901563.00X.1	D 241, H 2	LED	840	1300 lm	11 W			on/off	A++	204,00
901563.00X.1.76	D 241, H 2	LED	840	1300 lm	11 W			DALI	A++	254,00
901564.00X	D 241, H 2	LED	830	2200 lm	18 W			on/off	A++	229,00
901564.00X.76	D 241, H 2	LED	830	2200 lm	18 W			DALI	A++	279,00
901564.00X.1	D 241, H 2	LED	840	2300 lm	18 W			on/off	A++	229,00
901564.00X.1.76	D 241, H 2	LED	840	2300 lm	18 W			DALI	A++	279,00
901565.00X	D 241, H 2	LED	830	3100 lm	26 W			on/off	A++	254,00
901565.00X.76	D 241, H 2	LED	830	3050 lm	26 W			DALI	A++	304,00
901565.00X.1	D 241, H 2	LED	840	3250 lm	26 W			on/off	A++	254,00
901565.00X.1.76	D 241, H 2	LED	840	3250 lm	26 W			DALI	A++	304,00
901566.00X	D 241, H 2	LED	830	3800 lm	33 W			on/off	A++	279,00
901566.00X.76	D 241, H 2	LED	830	3800 lm	33 W			DALI	A++	329,00
901566.00X.1	D 241, H 2	LED	840	3950 lm	33 W			on/off	A++	279,00
901566.00X.1.76	D 241, H 2	LED	840	4000 lm	33 W			DALI	A++	329,00
901653.00X	D 241, H 2	LED	830	4550 lm	42 W			on/off	A++	304,00
901653.00X.76	D 241, H 2	LED	830	4550 lm	42 W			DALI	A++	354,00
901653.00X.1	D 241, H 2	LED	840	4800 lm	42 W			on/off	A++	304,00
901653.00X.1.76	D 241, H 2	LED	840	4800 lm	42 W			DALI	A++	354,00
Tunable White - de 2700 K à 6500 K										
901565.00X.2.730	D 241, H 2	LED	827-865	2400 lm	31 W			smart+free	A+	454,00

Versions avec rendu des couleurs Ra > 90 sur demande

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 11 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W BC)

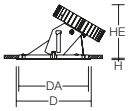
LED 18 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W BC)

LED 26 W ≈
2 x 32 W TC-TEL (69 W BE)

LED 33 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W BC)

LED 42 W ≈
1 x 70 W HIT (84 W BC)
3 x 32 W TC-TEL (105 W EVG)







Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 11 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W BC)

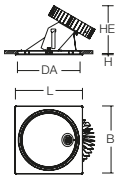
LED 18 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W BC)

LED 26 W ≈
2 x 32 W TC-TEL (69 W BE)

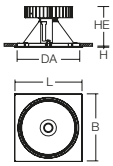
LED 33 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W BC)

LED 42 W ≈
1 x 70 W HIT (84 W BC)
3 x 32 W TC-TEL (105 W EVG)





Downlights à encastrer | Pascala EVO Square LED



Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: II
Épaisseur du Plafond: 6-35 mm
Résistance aux Chocs: IK03

Étrier en tôle d'acier galvanisée. Anneau intérieur et plaque de raccordement carrée en aluminium injecté. Réflecteur en **MIRO-SILVER®** avec réflexion totale de la lumière de 98 %. Fixation par ressorts. Convertisseur raccordé fourni dans boîtier séparé.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 4 = argent métallisé

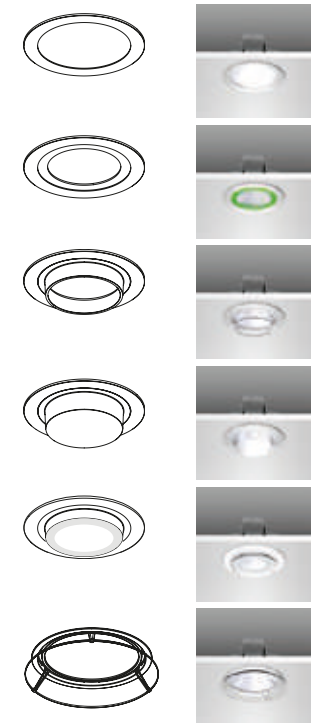
Versions avec commande Bluetooth® smart+free pour mise en réseau et utilisation sans fil avec appareil Android / iOS, application téléchargeable gratuitement.

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	UGR	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Downlights à encastrer - Diffusion de la lumière symétrique										**Catégorie de Prix 21**
Découpe de plafond DA 228 mm, HE 154 mm										
901559.00X	L 242, B 242, H 3	LED	830	1250 lm	11 W	54°	14,7	on/off	A++	189,00
901559.00X.76	L 242, B 242, H 3	LED	830	1250 lm	11 W	54°	14,7	DALI	A++	239,00
901559.00X.1	L 242, B 242, H 3	LED	840	1300 lm	11 W	54°	14,8	on/off	A++	189,00
901559.00X.1.76	L 242, B 242, H 3	LED	840	1300 lm	11 W	54°	14,8	DALI	A++	239,00
901560.00X	L 242, B 242, H 3	LED	830	2300 lm	18 W	54°	16,8	on/off	A++	214,00
901560.00X.76	L 242, B 242, H 3	LED	830	2300 lm	18 W	54°	16,8	DALI	A++	264,00
901560.00X.1	L 242, B 242, H 3	LED	840	2350 lm	18 W	54°	16,9	on/off	A++	214,00
901560.00X.1.76	L 242, B 242, H 3	LED	840	2350 lm	18 W	54°	16,9	DALI	A++	264,00
901561.00X	L 242, B 242, H 3	LED	830	3250 lm	26 W	54°	18,0	on/off	A++	239,00
901561.00X.76	L 242, B 242, H 3	LED	830	3250 lm	26 W	54°	18,0	DALI	A++	289,00
901561.00X.1	L 242, B 242, H 3	LED	840	3300 lm	26 W	54°	18,1	on/off	A++	239,00
901561.00X.1.76	L 242, B 242, H 3	LED	840	3300 lm	26 W	54°	18,1	DALI	A++	289,00
901562.00X	L 242, B 242, H 3	LED	830	3950 lm	33 W	54°	18,7	on/off	A++	264,00
901562.00X.76	L 242, B 242, H 3	LED	830	4000 lm	33 W	54°	18,7	DALI	A++	314,00
901562.00X.1	L 242, B 242, H 3	LED	840	4050 lm	33 W	54°	18,8	on/off	A++	264,00
901562.00X.1.76	L 242, B 242, H 3	LED	840	4100 lm	33 W	54°	18,9	DALI	A++	314,00
901654.00X	L 242, B 242, H 3	LED	830	4750 lm	42 W	54°	18,9	on/off	A++	289,00
901654.00X.76	L 242, B 242, H 3	LED	830	4800 lm	42 W	54°	18,9	DALI	A++	339,00
901654.00X.1	L 242, B 242, H 3	LED	840	4850 lm	42 W	54°	19,0	on/off	A++	289,00
901654.00X.1.76	L 242, B 242, H 3	LED	840	4900 lm	42 W	54°	19,0	DALI	A++	339,00
Tunable White - de 2700 K à 6500 K										
901561.00X.2.730	L 242, B 242, H 3	LED	827-865	2350 lm	31 W	54°	16,8	smart+free	A+	439,00
Downlights à encastrer - Diffusion de la lumière asymétrique										**Catégorie de Prix 21**
Découpe de plafond DA 228 mm, HE 169 mm										
901567.00X	L 242, B 242, H 3	LED	830	1250 lm	11 W			on/off	A++	204,00
901567.00X.76	L 242, B 242, H 3	LED	830	1250 lm	11 W			DALI	A++	254,00
901567.00X.1	L 242, B 242, H 3	LED	840	1300 lm	11 W			on/off	A++	204,00
901567.00X.1.76	L 242, B 242, H 3	LED	840	1300 lm	11 W			DALI	A++	254,00
901568.00X	L 242, B 242, H 3	LED	830	2200 lm	18 W			on/off	A++	229,00
901568.00X.76	L 242, B 242, H 3	LED	830	2200 lm	18 W			DALI	A++	279,00
901568.00X.1	L 242, B 242, H 3	LED	840	2300 lm	18 W			on/off	A++	229,00
901568.00X.1.76	L 242, B 242, H 3	LED	840	2300 lm	18 W			DALI	A++	279,00
901569.00X	L 242, B 242, H 3	LED	830	3100 lm	26 W			on/off	A++	254,00
901569.00X.76	L 242, B 242, H 3	LED	830	3050 lm	26 W			DALI	A++	304,00
901569.00X.1	L 242, B 242, H 3	LED	840	3250 lm	26 W			on/off	A++	254,00
901569.00X.1.76	L 242, B 242, H 3	LED	840	3250 lm	26 W			DALI	A++	304,00
901570.00X	L 242, B 242, H 3	LED	830	3800 lm	33 W			on/off	A++	279,00
901570.00X.76	L 242, B 242, H 3	LED	830	3800 lm	33 W			DALI	A++	329,00
901570.00X.1	L 242, B 242, H 3	LED	840	3950 lm	33 W			on/off	A++	279,00
901570.00X.1.76	L 242, B 242, H 3	LED	840	4000 lm	33 W			DALI	A++	329,00
901655.00X	L 242, B 242, H 3	LED	830	4550 lm	42 W			on/off	A++	304,00
901655.00X.76	L 242, B 242, H 3	LED	830	4550 lm	42 W			DALI	A++	354,00
901655.00X.1	L 242, B 242, H 3	LED	840	4800 lm	42 W			on/off	A++	304,00
901655.00X.1.76	L 242, B 242, H 3	LED	840	4800 lm	42 W			DALI	A++	354,00
Tunable White - de 2700 K à 6500 K										
901569.00X.2.730	L 242, B 242, H 3	LED	827-865	2400 lm	31 W			smart+free	A+	454,00

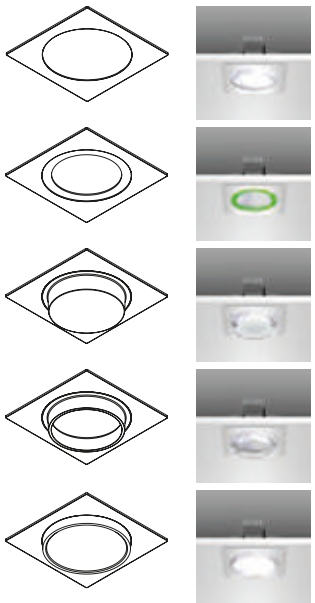
Versions avec rendu des couleurs Ra > 90 sur demande

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** [(1)] = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.

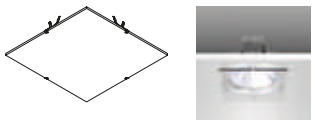
Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Accessoires Round		**Catégorie de Prix 21**
à monter sur Pascala ROUND, non conçu pour un montage sur la version SQUARE de Pascala		
Diffuseur en verre de sécurité (IP 54)		
981753.03X	clair au centre et mat en périphérie	55,10
981753.02X	mat au centre	55,10
981753.00X	clair	45,40
981753.01X	mat	49,90
Anneau décoratif, finition satinée (couleur)		
981754.05X	bleu	80,30
981754.06X	jaune	80,30
981754.04X	vert	80,30
981754.00X	claire	80,30
981754.03X	rouge	80,30
Cylindre décoratif ouvert		
981755.00X	Verre clair	51,00
981755.01X	Verre mat	51,00
Cylindre décoratif fermé (IP 54)		
981756.00X	Verre clair	51,00
981756.01X	Verre mat	51,00
981756.02X	Contour vertical transparent, verre au centre mat	51,00
981756.03X	Contour vertical transparent, verre clair au centre, mat en périphérie	51,00
Cylindre design en verre		
981757.02X	Contour vertical transparent, verre au centre mat	54,10
981757.03X	Contour vertical transparent, verre clair au centre, mat en périphérie	54,10
981757.00X	clair	54,10
981757.01X	mat	54,10
Verre décoratif fixation au bas du luminaire		
981758.020	clair au centre et mat en périphérie	64,40
981758.010	mat au centre	64,40
981758.000	clair	64,40
981758.002	mat	64,40

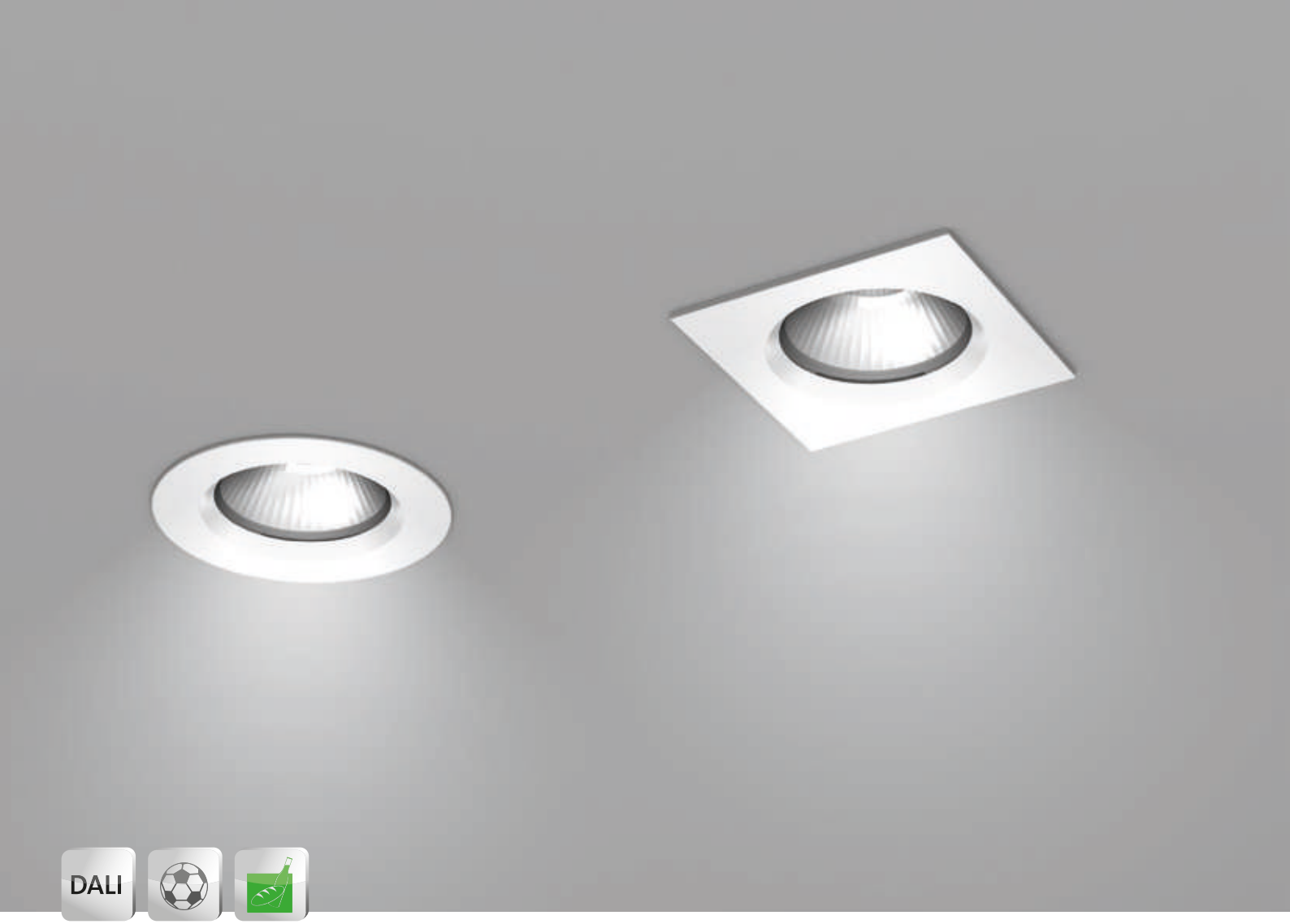


Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Accessoires Round		**Catégorie de Prix 21**
avec plaque de recouvrement carrée à monter sur le modèle Pascala ROUND, non conçu pour un montage sur la version SQUARE de Pascala		
Diffuseur verre de sécurité IP54		
981895.00X	clair	45,40
981895.01X	mat	49,90
981895.02X	mat au centre	55,10
981895.03X	clair au centre et mat en périphérie	55,10
Anneau décoratif, finition satinée (couleur)		
981896.00X	clair	80,30
981896.03X	rouge	80,30
981896.04X	vert	80,30
981896.05X	bleu	80,30
981896.06X	jaune	80,30
Cylindres décoratifs fermés IP54		
981897.00X	Verre mat	51,00
981897.01X	Verre clair	51,00
981897.02X	Contour vertical transparent, verre au centre mat	51,00
981897.03X	Contour vertical transparent, verre clair au centre, mat en périphérie	51,00
Cylindres décoratifs ouverts		
981898.00X	Verre mat	51,00
981898.01X	Verre clair	51,00
Cylindre design en verre, IP 54		
981899.00X	clair	54,10
981899.01X	mat	54,10
981899.02X	Contour vertical transparent, verre au centre mat	54,10
981899.03X	Contour vertical transparent, verre clair au centre, mat en périphérie	54,10



Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Accessoires Square		**Catégorie de Prix 21**
Verre décoratif carré (suspendu)		
à monter sur la version SQUARE de Pascala		
981675.050	clair au centre et mat en périphérie	64,40
981675.040	mat au centre	64,40
981675.030	clair	64,40
981675.032	mat	64,40





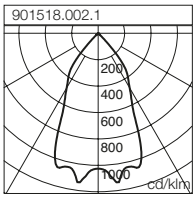
LEDONA

Downlights à encastrer

- Downlight à LED d‘excellent rapport qualité/ prix pour des caractéristiques élevées
- Type de protection : IP 65 ou IP 20
- Dans la version IP 65, le degré de protection est également conservé dans le plafond intermédiaire, d'où une meilleure protection contre la pénétration de poussière ou d'humidité (ne s'applique pas pour les convertisseurs, IP 20)
- Sur IP 65 en verre trempé de sécurité
- Versions IP 65 à protection contre les jets de ballon conforme à la norme DIN 18032-03
- Versions IP 65 équipées avec une valve à membrane Gore™ Protective pour réduire la condensation
- Les versions IP 65 conviennent pour une utilisation dans l'industrie alimentaire et des boissons
- Réflecteur à facettes en aluminium sur IP 65 ou haute brillance sur IP 20
- Totalement unique, l‘optique offre un éclairage harmonieux et une très bonne réduction de l‘éblouissement pour un rendement lumineux élevé
- En standard Ra 85, Ra 95 possible en option
- Durée de vie LED 50 000 h (L80, B10)
- Tolérance de couleurs : Mac Adam de niveau 2 (2 SDCM)
- Convertisseur compatible avec la tension continue - convient pour l'alimentation centrale en électricité de secours
- Modèle carré avec découpe de plafond ronde
- Fixation simple par ressort pour un montage sans outil

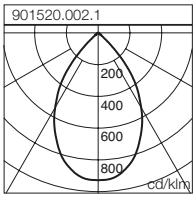
901518.002.1

Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	5	9



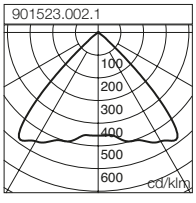
901520.002.1

Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



901523.002.1

Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5



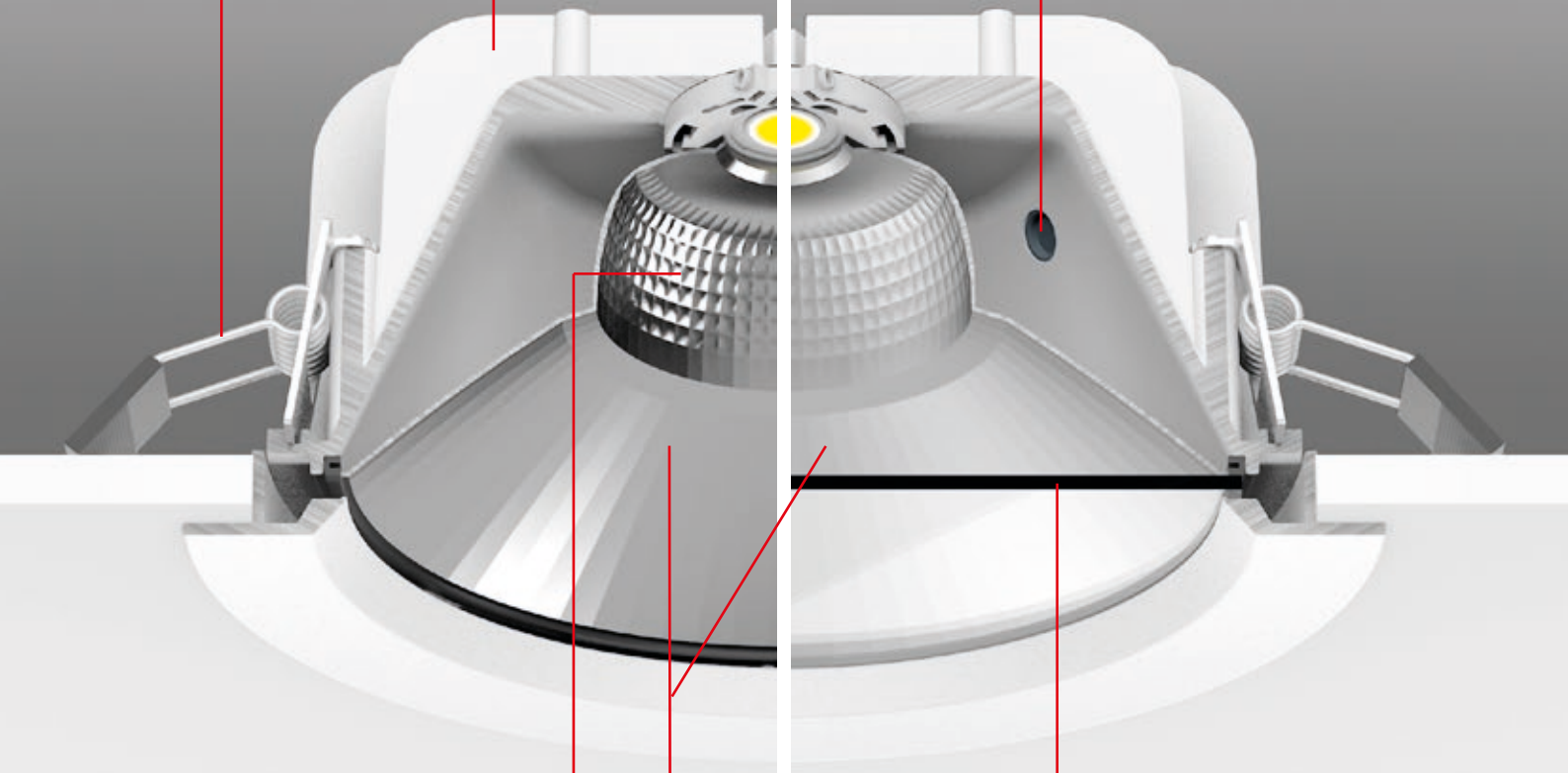
Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Dans la version IP 65, le degré de protection est également conservé dans le plafond intermédiaire, d'où une meilleure protection contre la pénétration de poussière ou d'humidité (ne s'applique pas pour les convertisseurs, IP 20)

Système de refroidissement passif

Fixation simple par ressort pour un montage sans outil

Èquipées avec une valve à membrane Gore™ Protective pour réduire la condensation



Totalement unique, l'optique offre un éclairage harmonieux et une très bonne réduction de l'éblouissement pour un rendement lumineux élevé

Réflecteur à facettes en aluminium sur IP 65 ou haute brillance sur IP 20

Verre trempé de sécurité

Protection contre les jets de ballons conforme à la norme DIN 18032-03

Convient pour une utilisation dans l'industrie alimentaire et des boissons

LEDONA ROUND IP 20

LEDONA ROUND IP 65

Sous réserve de modifications techniques.



Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 11 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W BC)

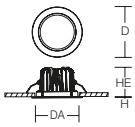
LED 18 W ≈
1 x 42 W TC-TEL (47 W BE)

LED 26 W ≈
1 x 57 W TC-TEL (59 W BE)

LED 33 W ≈
2 x 32 W TC-TEL (69 W BE)

LED 40 W ≈
2 x 42 W TC-TEL (90 W BE)

Downlights à encastrer | Ledona Round IP20



Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I, II
Épaisseur du Plafond: 1-20 mm
Résistance aux Chocs: IK03

Corps en aluminium injecté à fonction de refroidisseur. Anneau en aluminium injecté, traité époxy. Version ouverte. Réflecteur à facettes en aluminium haute brillance. Fixation par ressorts. Boîtier d'alimentation avec possibilité de passage en coupure. Convertisseur compatible avec la tension continue - convient pour l'alimentation centrale en électricité de secours. Convertisseur raccordé fourni dans boîtier séparé.

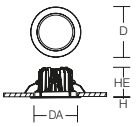
Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	UGR	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Downlights à encastrer										**Catégorie de Prix 21**
Découpe de plafond DA 120 mm, HE 79 mm										
901517.002	D 140, H 3	LED	830	1150 lm	11 W	46 °	17,9	on/off	A++	163,80
901517.002.76	D 140, H 3	LED	830	1150 lm	11 W	46 °	17,9	DALI	A++	213,80
901517.002.1	D 140, H 3	LED	840	1200 lm	11 W	46 °	18,0	on/off	A	163,80
901517.002.1.76	D 140, H 3	LED	840	1200 lm	11 W	46 °	18,0	DALI	A	213,80
901518.002	D 140, H 3	LED	830	2050 lm	18 W	52 °	20,2	on/off	A++	204,00
901518.002.76	D 140, H 3	LED	830	2050 lm	18 W	52 °	20,2	DALI	A++	254,00
901518.002.1	D 140, H 3	LED	840	2100 lm	18 W	52 °	20,4	on/off	A++	204,00
901518.002.1.76	D 140, H 3	LED	840	2100 lm	18 W	52 °	20,4	DALI	A++	254,00
Découpe de plafond DA 160 mm, HE 89 mm										
901519.002	D 180, H 3	LED	830	2100 lm	18 W	59 °	19,2	on/off	A++	210,20
901519.002.76	D 180, H 3	LED	830	2100 lm	18 W	59 °	19,2	DALI	A++	260,20
901519.002.1	D 180, H 3	LED	840	2150 lm	18 W	59 °	19,4	on/off	A++	210,20
901519.002.1.76	D 180, H 3	LED	840	2150 lm	18 W	59 °	19,4	DALI	A++	260,20
901520.002	D 180, H 3	LED	830	2800 lm	26 W	59 °	20,6	on/off	A++	233,80
901520.002.76	D 180, H 3	LED	830	2800 lm	26 W	59 °	20,6	DALI	A++	283,80
901520.002.1	D 180, H 3	LED	840	2950 lm	26 W	59 °	20,7	on/off	A++	233,80
901520.002.1.76	D 180, H 3	LED	840	2950 lm	26 W	59 °	20,7	DALI	A++	283,80
Découpe de plafond DA 210 mm, HE 108 mm										
901521.002	D 230, H 3	LED	830	2750 lm	26 W	88 °	22,1	on/off	A++	248,30
901521.002.76	D 230, H 3	LED	830	2750 lm	26 W	88 °	22,1	DALI	A++	298,30
901521.002.1	D 230, H 3	LED	840	2900 lm	26 W	88 °	22,2	on/off	A++	248,30
901521.002.1.76	D 230, H 3	LED	840	2900 lm	26 W	88 °	22,2	DALI	A++	298,30
901522.002	D 230, H 3	LED	830	3450 lm	33 W	88 °	22,8	on/off	A++	258,70
901522.002.76	D 230, H 3	LED	830	3450 lm	33 W	88 °	22,8	DALI	A++	308,70
901522.002.1	D 230, H 3	LED	840	3600 lm	33 W	88 °	22,9	on/off	A++	258,70
901522.002.1.76	D 230, H 3	LED	840	3600 lm	33 W	88 °	22,9	DALI	A++	308,70
901523.002	D 230, H 3	LED	830	4050 lm	40 W	88 °	23,5	on/off	A++	275,40
901523.002.76	D 230, H 3	LED	830	4050 lm	40 W	88 °	23,5	DALI	A++	325,40
901523.002.1	D 230, H 3	LED	840	4200 lm	40 W	88 °	23,6	on/off	A++	275,40
901523.002.1.76	D 230, H 3	LED	840	4200 lm	40 W	88 °	23,6	DALI	A++	325,40

Versions avec rendu des couleurs Ra > 90 sur demande

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** [(1)] = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.

Downlights à encastrer | Ledona Round IP65





Degré de Protection: **IP 65**, convertisseur IP 20
Classe de Protection: I, II
Épaisseur du Plafond: 1-20 mm
Résistance aux Chocs: IK07

Corps en aluminium injecté à fonction de refroidisseur. Anneau en aluminium injecté, traité époxy. Version fermée. Equipé en série d'une membrane à diaphragme « Gore™ Protective Vents » pour prévenir la formation d'eau de condensation. Avec fermeture en verre de sécurité. Réflecteur à facettes en aluminium **satiné**. Fixation par ressorts. Boîtier d'alimentation avec possibilité de passage en coupure. Convertisseur compatible avec la tension continue - convient pour l'alimentation centrale en électricité de secours. Convertisseur raccordé fourni dans boîtier séparé.

Protection contre les lancers de ballon selon la norme DIN 18032-03.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	UGR	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Downlights à encastrer										**Catégorie de Prix 21**
Découpe de plafond DA 120 mm, HE 82 mm										
901524.002	D 140, H 3	LED	830	1100 lm	11 W	42 °	17,7	on/off	A++	184,40
901524.002.76	D 140, H 3	LED	830	1100 lm	11 W	42 °	17,7	DALI	A++	234,30
901524.002.1	D 140, H 3	LED	840	1150 lm	11 W	42 °	17,8	on/off	A	184,40
901524.002.1.76	D 140, H 3	LED	840	1150 lm	11 W	42 °	17,8	DALI	A	234,40
901525.002	D 140, H 3	LED	830	1900 lm	18 W	46 °	20,3	on/off	A++	224,60
901525.002.76	D 140, H 3	LED	830	1900 lm	18 W	46 °	20,3	DALI	A++	274,60
901525.002.1	D 140, H 3	LED	840	1950 lm	18 W	46 °	20,5	on/off	A++	224,60
901525.002.1.76	D 140, H 3	LED	840	1950 lm	18 W	46 °	20,5	DALI	A++	274,60
Découpe de plafond DA 160 mm, HE 92 mm										
901526.002	D 180, H 3	LED	830	1900 lm	18 W	57 °	18,7	on/off	A++	230,80
901526.002.76	D 180, H 3	LED	830	1900 lm	18 W	57 °	18,7	DALI	A++	280,80
901526.002.1	D 180, H 3	LED	840	1950 lm	18 W	57 °	18,9	on/off	A++	230,80
901526.002.1.76	D 180, H 3	LED	840	1950 lm	18 W	57 °	18,9	DALI	A++	280,80
901527.002	D 180, H 3	LED	830	2500 lm	26 W	57 °	19,9	on/off	A++	254,40
901527.002.76	D 180, H 3	LED	830	2500 lm	26 W	57 °	19,9	DALI	A++	304,40
901527.002.1	D 180, H 3	LED	840	2650 lm	26 W	57 °	20,1	on/off	A++	254,40
901527.002.1.76	D 180, H 3	LED	840	2650 lm	26 W	57 °	20,1	DALI	A++	304,40
Découpe de plafond DA 210 mm, HE 111 mm										
901528.002	D 230, H 3	LED	830	2800 lm	26 W	90 °	22,3	on/off	A++	268,90
901528.002.76	D 230, H 3	LED	830	2800 lm	26 W	90 °	22,3	DALI	A++	318,90
901528.002.1	D 230, H 3	LED	840	2950 lm	26 W	90 °	22,4	on/off	A++	268,90
901528.002.1.76	D 230, H 3	LED	840	2950 lm	26 W	90 °	22,4	DALI	A++	318,90
901529.002	D 230, H 3	LED	830	3450 lm	33 W	90 °	23,0	on/off	A++	279,30
901529.002.76	D 230, H 3	LED	830	3450 lm	33 W	90 °	23,0	DALI	A++	329,30
901529.002.1	D 230, H 3	LED	840	3600 lm	33 W	90 °	23,1	on/off	A++	279,30
901529.002.1.76	D 230, H 3	LED	840	3600 lm	33 W	90 °	23,1	DALI	A++	329,30
901530.002	D 230, H 3	LED	830	4100 lm	40 W	90 °	23,7	on/off	A++	295,40
901530.002.76	D 230, H 3	LED	830	4100 lm	40 W	90 °	23,7	DALI	A++	345,40
901530.002.1	D 230, H 3	LED	840	4250 lm	40 W	90 °	23,8	on/off	A++	295,40
901530.002.1.76	D 230, H 3	LED	840	4250 lm	40 W	90 °	23,8	DALI	A++	345,40

Versions avec rendu des couleurs Ra > 90 sur demande

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 11 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W BC)

LED 18 W ≈
1 x 42 W TC-TEL (47 W BE)

LED 26 W ≈
1 x 57 W TC-TEL (59 W BE)

LED 33 W ≈
2 x 32 W TC-TEL (69 W BE)

LED 40 W ≈
2 x 42 W TC-TEL (90 W BE)



Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 11 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W BC)

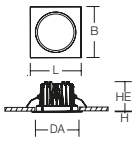
LED 18 W ≈
1 x 42 W TC-TEL (47 W BE)

LED 26 W ≈
1 x 57 W TC-TEL (59 W BE)

LED 33 W ≈
2 x 32 W TC-TEL (69 W BE)

LED 40 W ≈
2 x 42 W TC-TEL (90 W BE)

Downlights à encastrer | Ledona Square IP20



Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I, II
Épaisseur du Plafond: 1-20 mm
Résistance aux Chocs: IK03

Corps en aluminium injecté à fonction de refroidisseur. Plaque de recouvrement carrée en aluminium injecté. Version ouverte. Réflecteur à facettes en aluminium haute brillance. Fixation par ressorts. Boîtier d'alimentation avec possibilité de passage en coupure. Convertisseur compatible avec la tension continue - convient pour l'alimentation centrale en électricité de secours. Convertisseur raccordé fourni dans boîtier séparé.

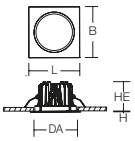
Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	UGR	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Downlights à encastrer										**Catégorie de Prix 21**
Découpe de plafond DA 120 mm, HE 79 mm										
901531.002	L 130, B 130, H 3	LED	830	1150 lm	11 W	46 °	17,9	on/off	A++	163,80
901531.002.76	L 130, B 130, H 3	LED	830	1150 lm	11 W	46 °	17,9	DALI	A++	213,80
901531.002.1	L 130, B 130, H 3	LED	840	1200 lm	11 W	46 °	18,0	on/off	A	163,80
901531.002.1.76	L 130, B 130, H 3	LED	840	1200 lm	11 W	46 °	18,0	DALI	A	213,80
901532.002	L 130, B 130, H 3	LED	830	2050 lm	18 W	52 °	20,2	on/off	A++	204,00
901532.002.76	L 130, B 130, H 3	LED	830	2050 lm	18 W	52 °	20,2	DALI	A++	254,00
901532.002.1	L 130, B 130, H 3	LED	840	2100 lm	18 W	52 °	20,4	on/off	A++	204,00
901532.002.1.76	L 130, B 130, H 3	LED	840	2100 lm	18 W	52 °	20,4	DALI	A++	254,00
Découpe de plafond DA 160 mm, HE 89 mm										
901533.002	L 170, B 170, H 3	LED	830	2100 lm	18 W	59 °	19,2	on/off	A++	210,20
901533.002.76	L 170, B 170, H 3	LED	830	2100 lm	18 W	59 °	19,2	DALI	A++	260,20
901533.002.1	L 170, B 170, H 3	LED	840	2150 lm	18 W	59 °	19,4	on/off	A++	210,20
901533.002.1.76	L 170, B 170, H 3	LED	840	2150 lm	18 W	59 °	19,4	DALI	A++	260,20
901534.002	L 170, B 170, H 3	LED	830	2800 lm	26 W	59 °	20,6	on/off	A++	233,80
901534.002.76	L 170, B 170, H 3	LED	830	2800 lm	26 W	59 °	20,6	DALI	A++	283,80
901534.002.1	L 170, B 170, H 3	LED	840	2950 lm	26 W	59 °	20,7	on/off	A++	233,80
901534.002.1.76	L 170, B 170, H 3	LED	840	2950 lm	26 W	59 °	20,7	DALI	A++	283,80
Découpe de plafond DA 210 mm, HE 108 mm										
901535.002	L 220, B 220, H 3	LED	830	2750 lm	26 W	88 °	22,1	on/off	A++	248,30
901535.002.76	L 220, B 220, H 3	LED	830	2750 lm	26 W	88 °	22,1	DALI	A++	298,30
901535.002.1	L 220, B 220, H 3	LED	840	2900 lm	26 W	88 °	22,2	on/off	A++	248,30
901535.002.1.76	L 220, B 220, H 3	LED	840	2900 lm	26 W	88 °	22,2	DALI	A++	298,30
901536.002	L 220, B 220, H 3	LED	830	3450 lm	33 W	88 °	22,8	on/off	A++	258,70
901536.002.76	L 220, B 220, H 3	LED	830	3450 lm	33 W	88 °	22,8	DALI	A++	308,70
901536.002.1	L 220, B 220, H 3	LED	840	3600 lm	33 W	88 °	22,9	on/off	A++	258,70
901536.002.1.76	L 220, B 220, H 3	LED	840	3600 lm	33 W	88 °	22,9	DALI	A++	308,70
901537.002	L 220, B 220, H 3	LED	830	4050 lm	40 W	88 °	23,5	on/off	A++	275,40
901537.002.76	L 220, B 220, H 3	LED	830	4050 lm	40 W	88 °	23,5	DALI	A++	325,40
901537.002.1	L 220, B 220, H 3	LED	840	4200 lm	40 W	88 °	23,6	on/off	A++	275,40
901537.002.1.76	L 220, B 220, H 3	LED	840	4200 lm	40 W	88 °	23,6	DALI	A++	325,40

Versions avec rendu des couleurs Ra > 90 sur demande

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** [(1)] = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.

Downlights à encastrer | Ledona Square IP65





Degré de Protection: **IP 65**, convertisseur IP 20
Classe de Protection: I, II
Épaisseur du Plafond: 1-20 mm
Résistance aux Chocs: IK07

Corps en aluminium injecté à fonction de refroidisseur. Plaque de recouvrement carrée en aluminium injecté. Version fermée. Equipé en série d'une membrane à diaphragme « Gore™ Protective Vents » pour prévenir la formation d'eau de condensation. Avec fermeture en verre de sécurité. Réflecteur à facettes en aluminium **satiné**. Fixation par ressorts. Boîtier d'alimentation avec possibilité de passage en coupure. Convertisseur compatible avec la tension continue - convient pour l'alimentation centrale en électricité de secours. Convertisseur raccordé fourni dans boîtier séparé.

Protection contre les lancers de ballon selon la norme DIN 18032-03.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	UGR	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Downlights à encastrer										**Catégorie de Prix 21**
Découpe de plafond DA 120 mm, HE 82 mm										
901538.002	L 130, B 130, H 3	LED	830	1100 lm	11 W	42 °	17,7	on/off	A++	184,40
901538.002.76	L 130, B 130, H 3	LED	830	1100 lm	11 W	42 °	17,7	DALI	A++	234,40
901538.002.1	L 130, B 130, H 3	LED	840	1150 lm	11 W	42 °	17,8	on/off	A	184,40
901538.002.1.76	L 130, B 130, H 3	LED	840	1150 lm	11 W	42 °	17,8	DALI	A	234,40
901539.002	L 130, B 130, H 3	LED	830	1900 lm	18 W	46 °	20,3	on/off	A++	224,60
901539.002.76	L 130, B 130, H 3	LED	830	1900 lm	18 W	46 °	20,3	DALI	A++	274,60
901539.002.1	L 130, B 130, H 3	LED	840	1950 lm	18 W	46 °	20,5	on/off	A++	224,60
901539.002.1.76	L 130, B 130, H 3	LED	840	1950 lm	18 W	46 °	20,5	DALI	A++	274,60
Découpe de plafond DA 160 mm, HE 92 mm										
901540.002	L 170, B 170, H 3	LED	830	1900 lm	18 W	57 °	18,7	on/off	A++	230,80
901540.002.76	L 170, B 170, H 3	LED	830	1900 lm	18 W	57 °	18,7	DALI	A++	280,80
901540.002.1	L 170, B 170, H 3	LED	840	1950 lm	18 W	57 °	18,9	on/off	A++	230,80
901540.002.1.76	L 170, B 170, H 3	LED	840	1950 lm	18 W	57 °	18,9	DALI	A++	280,80
901541.002	L 170, B 170, H 3	LED	830	2500 lm	26 W	57 °	19,9	on/off	A++	254,40
901541.002.76	L 170, B 170, H 3	LED	830	2500 lm	26 W	57 °	19,9	DALI	A++	304,40
901541.002.1	L 170, B 170, H 3	LED	840	2650 lm	26 W	57 °	20,1	on/off	A++	254,40
901541.002.1.76	L 170, B 170, H 3	LED	840	2650 lm	26 W	57 °	20,1	DALI	A++	304,40
Découpe de plafond DA 210 mm, HE 111 mm										
901542.002	L 220, B 220, H 3	LED	830	2800 lm	26 W	90 °	22,3	on/off	A++	268,90
901542.002.76	L 220, B 220, H 3	LED	830	2800 lm	26 W	90 °	22,3	DALI	A++	318,90
901542.002.1	L 220, B 220, H 3	LED	840	2950 lm	26 W	90 °	22,4	on/off	A++	268,90
901542.002.1.76	L 220, B 220, H 3	LED	840	2950 lm	26 W	90 °	22,4	DALI	A++	318,90
901543.002	L 220, B 220, H 3	LED	830	3450 lm	33 W	90 °	23,0	on/off	A++	279,30
901543.002.76	L 220, B 220, H 3	LED	830	3450 lm	33 W	90 °	23,0	DALI	A++	329,30
901543.002.1	L 220, B 220, H 3	LED	840	3600 lm	33 W	90 °	23,1	on/off	A++	279,30
901543.002.1.76	L 220, B 220, H 3	LED	840	3600 lm	33 W	90 °	23,1	DALI	A++	329,30
901544.002	L 220, B 220, H 3	LED	830	4100 lm	40 W	90 °	23,7	on/off	A++	295,40
901544.002.76	L 220, B 220, H 3	LED	830	4100 lm	40 W	90 °	23,7	DALI	A++	345,40
901544.002.1	L 220, B 220, H 3	LED	840	4250 lm	40 W	90 °	23,8	on/off	A++	295,40
901544.002.1.76	L 220, B 220, H 3	LED	840	4250 lm	40 W	90 °	23,8	DALI	A++	345,40

Versions avec rendu des couleurs Ra > 90 sur demande

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 11 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W BC)

LED 18 W ≈
1 x 42 W TC-TEL (47 W BE)

LED 26 W ≈
1 x 57 W TC-TEL (59 W BE)

LED 33 W ≈
2 x 32 W TC-TEL (69 W BE)

LED 40 W ≈
2 x 42 W TC-TEL (90 W BE)

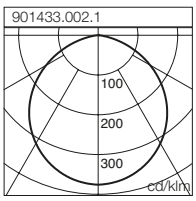


LEDONA ECO

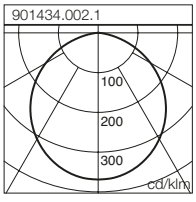
Downlights à encastrer

- Downlight LED pour exigences élevées
- La version IP 65 conserve également le type de protection dans le plafond intermédiaire, d'où une meilleure protection contre la pénétration de poussière ou d'humidité
- Protection contre les jets de ballons conforme à la norme DIN 18032-03
- Équipé de série avec une valve à membrane Gore™ Protective pour réduire la condensation
- Convient pour une utilisation dans l'industrie alimentaire et des boissons
- Fermeture en matière synthétique opale résistante aux chocs
- Module LED tension secteur interchangeable
- Indice de rendu des couleurs: IRC = 83
- Durée de vie LED 50 000 h (L70, B30)
- Tolérance de température de couleur (3 SDCM)
- Branchement direct sur 220-240 V CA, aucun convertisseur n'est ainsi nécessaire
- Modèle carré avec découpe de plafond ronde
- Fixation simple par ressort pour un montage sans outil

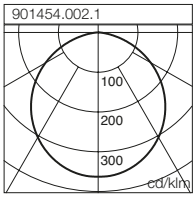
901433.002.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
10	15	20
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
14	21	35



901434.002.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
5	7	9
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
7	10	16

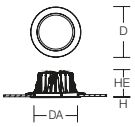


901454.002.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	5	6
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	11



Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Downlights à encastrer | Ledona ECO Round





Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Épaisseur du Plafond: 1-20 mm
Résistance aux Chocs: IK07

Plaque de recouvrement et corps de luminaire en aluminium injecté, traité époxy. Diffuseur en matière synthétique opaline. Equipé en série d'une membrane à diaphragme « Gore™ Protective Vents » pour prévenir la formation d'eau de condensation. Fixation au plafond par système de ressorts. Câble de raccordement d'une longueur L de 2000 mm aux extrémités de fils nues.

Protection contre les lancers de ballon selon la norme DIN 18032-03.
Aucun convertisseur requis.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	UGR	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Downlights à encastrer										**Catégorie de Prix 21**
Découpe de plafond DA 120 mm, HE 80 mm										
901431.002	D 140, H 3	LED (1)	830	630 lm	9,7 W	108°	24,9	on/off	A+	119,00
901431.002.1	D 140, H 3	LED (1)	840	660 lm	9,7 W	108°	26,5	on/off	A+	119,00
Découpe de plafond DA 160 mm, HE 90 mm										
901433.002	D 180, H 3	LED (1)	830	630 lm	9,7 W	108°	24,9	on/off	A+	125,00
901433.002.1	D 180, H 3	LED (1)	840	660 lm	9,7 W	108°	26,5	on/off	A+	125,00
901434.002	D 180, H 3	LED (1)	830	1250 lm	20 W	110°	27,2	on/off	A+	155,00
901434.002.1	D 180, H 3	LED (1)	840	1300 lm	20 W	110°	27,4	on/off	A+	155,00
Découpe de plafond DA 210 mm, HE 114 mm										
901454.002	D 230, H 3	LED (1)	830	2000 lm	30 W	110°	27,2	on/off	A+	185,00
901454.002.1	D 230, H 3	LED (1)	840	2250 lm	30 W	110°	27,6	on/off	A+	185,00

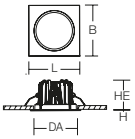
Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

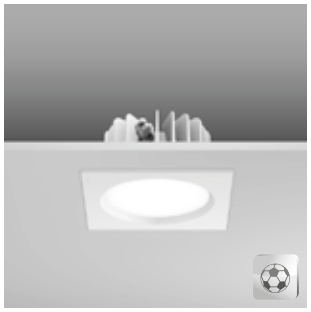
LED 9,7 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W BC)

LED 20 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W BC)

LED 30 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W BC)

Downlights à encastrer | Ledona ECO Square





Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Épaisseur du Plafond: 1-20 mm
Résistance aux Chocs: IK07

Plaque de recouvrement carrée et corps de luminaire en aluminium injecté, traité époxy. Diffuseur en matière synthétique opaline. Equipé en série d'une membrane à diaphragme « Gore™ Protective Vents » pour prévenir la formation d'eau de condensation. Fixation au plafond par système de ressorts. Câble de raccordement d'une longueur L de 2000 mm aux extrémités de fils nues.

Protection contre les lancers de ballon selon la norme DIN 18032-03.
Aucun convertisseur requis.

Couleur disponible: 2 = blanc

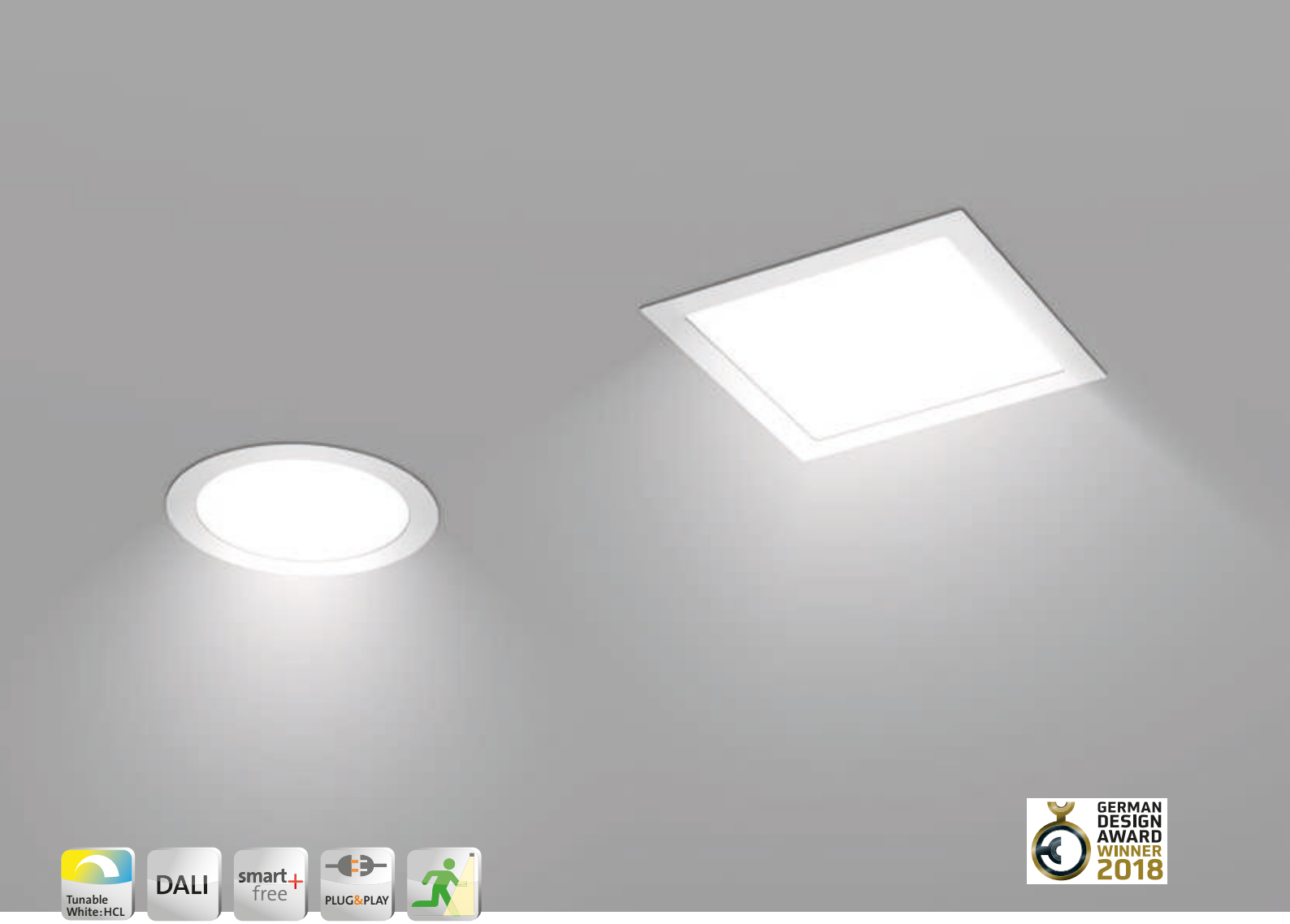
Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	UGR	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Downlights à encastrer										**Catégorie de Prix 21**
Découpe de plafond DA 120 mm, HE 80 mm										
901435.002	L 130, B 130, H 3	LED (1)	830	630 lm	9,7 W	108°	24,9	on/off	A+	119,00
901435.002.1	L 130, B 130, H 3	LED (1)	840	660 lm	9,7 W	108°	26,5	on/off	A+	119,00
Découpe de plafond DA 160 mm, HE 90 mm										
901437.002	L 170, B 170, H 3	LED (1)	830	630 lm	9,7 W	108°	24,9	on/off	A+	125,00
901437.002.1	L 170, B 170, H 3	LED (1)	840	660 lm	9,7 W	108°	26,5	on/off	A+	125,00
901438.002	L 170, B 170, H 3	LED (1)	830	1250 lm	20 W	110°	27,2	on/off	A+	155,00
901438.002.1	L 170, B 170, H 3	LED (1)	840	1300 lm	20 W	110°	27,4	on/off	A+	155,00
Découpe de plafond DA 210 mm, HE 110 mm										
901455.002	L 220, B 220, H 3	LED (1)	830	2000 lm	30 W	110°	27,2	on/off	A+	185,00
901455.002.1	L 220, B 220, H 3	LED (1)	840	2250 lm	30 W	110°	27,6	on/off	A+	185,00

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 9,7 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W BC)

LED 20 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W BC)

LED 30 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W BC)



TOLEDO FLAT

Downlights à encastrer

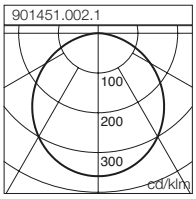
- Downlight encastré extraplat à LED
- Lightguide et diffuseur en matière synthétique en PMMA sans jaunissement
- Hauteur d'encastrement très réduite
- Durée de vie LED 50 000 h (L70, B10)
- Indice de rendu des couleurs: IRC > 80
- Tolérance de température de couleur : 4 SDCM
- Versions Tunable White à réglage dynamique de 2700 K à 6500 K
- Modèles avec commande Bluetooth® smart+free pour mise en réseau et utilisation sans fil avec appareil Android / iOS, application téléchargeable gratuitement



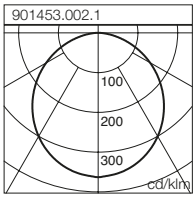
Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre :
Luminaires intérieurs | Luminaires encastrés modulaires
Luminaires intérieurs | Luminaires suspendus
Luminaires intérieurs | Downlights apparents
Luminaires intérieurs | Luminaires avec abat-jour en tissu

- Fixation simple par ressort pour un montage sans outil
- Convient pour une couverture directe avec du matériau d'isolation thermique (ne convient pas pour le diamètre D 495 mm)
- Raccordement du convertisseur par fiche de connexion
- Convertisseur DALI compatible avec la tension continue - convient pour l'alimentation centrale en électricité de secours
- Boîtier apparent comme accessoire pour toutes les dimensions
- Cylindre décoratif en tissu Chintz comme accessoire, pour montage ultérieur, en option avec diffuseur en polycarbonate satiné
- Domaines d'utilisation : couloirs, locaux annexes, hôtels, restaurants, salles de réunion, espaces privés

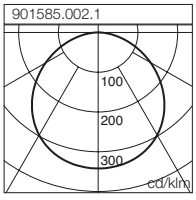
901451.002.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
16	24	32
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
23	35	58



901453.002.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	8
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
6	9	14



901585.002.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	7



Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.



La photo de réalisation présente :
Toledo Flat

© Linus Lintner | artesan GmbH & Co. KG a member of Klosterfrau



Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 5 W ≈
1 x 10 W TC-D (16 W BC)

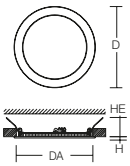
LED 7,9 / 8,7 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W BC)

LED 18 / 19 W ≈
1 x 32 W TC-D (36 W BC)

LED 23 / 24 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W BC)

LED 30 / 35 / 36 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W BC)
4 x 14 W T16 (68 W BE)
4 x 18 W T26 (104 W BC)

Downlights à encastrer | Toledo Flat Round



Degré de Protection: **IP 40**
Classe de Protection: II
Épaisseur du Plafond: 1-20 mm
Résistance aux Chocs: IK03 (Tunable White), IK06

Corps en aluminium. Diffuseur et guide de lumière en PMMA non jaunissant. Fixation au plafond par système de ressorts. La profondeur d'encastrement dépend de l'épaisseur du plafond. Incl. convertisseur LED externe avec fiche de connexion, câble d'alimentation de 250 mm.

Couleur disponible: 2 = blanc

Versions avec commande Bluetooth® smart+free pour mise en réseau et utilisation sans fil avec appareil Android / iOS, application téléchargeable gratuitement.

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité		CEE	Prix Brut (HT) en €
Downlights à encastrer									**Catégorie de Prix 21**
Diffuseur en matière synthétique opalin									
Découpe de plafond DA 128 mm									
901451.002 .Q	D 148, H 2, HE 27-53	LED	830	390 lm	5 W	110°	on/off	✓ A+	30,60
901451.002.76	D 148, H 2, HE 31-53	LED	830	390 lm	5 W	110°	DALI	A+	80,60
901451.002.1 .Q	D 148, H 2, HE 27-53	LED	840	400 lm	5 W	110°	on/off	✓ A+	30,60
901451.002.1.76	D 148, H 2, HE 31-53	LED	840	400 lm	5 W	110°	DALI	A+	80,60
Découpe de plafond DA 170 mm									
901452.002 .Q	D 190, H 3, HE 27-53	LED	830	740 lm	7,9 W	110°	on/off	✓ A+	39,60
901452.002.76	D 190, H 3, HE 31-53	LED	830	740 lm	7,9 W	110°	DALI	A+	89,60
901452.002.1 .Q	D 190, H 3, HE 27-53	LED	840	840 lm	8,7 W	110°	on/off	✓ A+	39,60
901452.002.1.76	D 190, H 3, HE 31-53	LED	840	840 lm	8,7 W	110°	DALI	A+	89,60
Découpe de plafond DA 234 mm									
901453.002 .Q	D 255, H 3, HE 30-56	LED	830	1650 lm	18 W	110°	on/off	✓ A+	57,60
901453.002.76 .Q	D 255, H 3, HE 31-56	LED	830	1650 lm	18 W	110°	DALI	A+	107,60
901453.002.1 .Q	D 255, H 3, HE 30-56	LED	840	1650 lm	18 W	110°	on/off	✓ A+	57,60
901453.002.1.76 .Q	D 255, H 3, HE 31-56	LED	840	1650 lm	18 W	110°	DALI	A+	107,60
Tunable White - de 2700 K à 6500 K									
901666.002.730	D 255, H 3, HE 55-75	LED	827-865	1700 lm	19 W	110°	smart+free	A+	264,00
Découpe de plafond DA 288 mm									
901484.002 .Q	D 317, H 3, HE 31-54	LED	830	2150 lm	23 W	108°	on/off	✓ A+	89,10
901484.002.76 .Q	D 317, H 3, HE 31-54	LED	830	2150 lm	23 W	108°	DALI	A+	139,10
901484.002.1 .Q	D 317, H 3, HE 31-54	LED	840	2250 lm	23 W	108°	on/off	✓ A+	89,10
901484.002.1.76 .Q	D 317, H 3, HE 31-54	LED	840	2250 lm	23 W	108°	DALI	A+	139,10
Tunable White - de 2700 K à 6500 K									
901667.002.730	D 317, H 3, HE 55-75	LED	827-865	2350 lm	24 W	108°	smart+free	A+	299,00
Découpe de plafond DA 470 mm									
901585.002	D 495, H 6, HE 40-59	LED	830	3550 lm	35 W	113°	on/off	A+	143,10
901585.002.76	D 495, H 6, HE 40-59	LED	830	3550 lm	35 W	113°	DALI	A+	193,10
901585.002.1	D 495, H 6, HE 40-59	LED	840	3600 lm	36 W	113°	on/off	A+	143,10
901585.002.1.76	D 495, H 6, HE 40-59	LED	840	3600 lm	36 W	113°	DALI	A+	193,10
Tunable White - de 2700 K à 6500 K									
901668.002.730	D 495, H 6, HE 55-75	LED	827-865	3050 lm	30 W	113°	smart+free	A+	359,00
Diffuseur plastique clair micro-prismatique									
Découpe de plafond DA 470 mm									
901586.002	D 495, H 6, HE 40-59	LED	830	3450 lm	35 W	88°	on/off	A+	170,10
901586.002.76	D 495, H 6, HE 40-59	LED	830	3450 lm	35 W	88°	DALI	A+	220,10
901586.002.1	D 495, H 6, HE 40-59	LED	840	3550 lm	35 W	88°	on/off	A+	170,10
901586.002.1.76	D 495, H 6, HE 40-59	LED	840	3550 lm	35 W	88°	DALI	A+	220,10
Tunable White - de 2700 K à 6500 K									
901669.002.730	D 495, H 6, HE 55-75	LED	827-865	3000 lm	30 W	88°	smart+free	A+	389,00


D 148


D 190


D 255


D 317


D 495


D 495 prismatique



Cadre encastré			Catégorie de Prix 21
Module 600			
982182.002	L 595, B 595, H 36	pour Toledo Flat Round D 495	49,00
Module 625			
982183.002	L 622, B 622, H 36	pour Toledo Flat Round D 495	54,00



Accessoires | Accessoires de fixation apparents
Corps du plafond et tôle de montage galvanisée. Boîtier cylindrique en tôle d'acier traité époxy. Downlight verrouillable sans outils.

Boîtier apparent			Catégorie de Prix 21
982072.002*	D 150, H 55	pour Toledo Flat Round D 148	29,00
982073.002	D 192, H 55	pour Toledo Flat Round D 190	34,00
982074.002	D 257, H 60	pour Toledo Flat Round D 255	39,00
982119.002	D 319, H 60	pour Toledo Flat Round D 317	49,00
982181.002	D 500, H 57	pour Toledo Flat Round D 495	79,00

* non adapté à la version DALI
Ne convient pas à la version Tunable White

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** [1] = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.

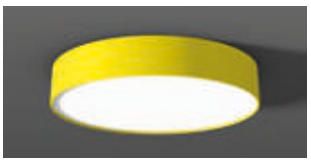
Accessoires | Élément décoratif en tissu Chintz pour Toledo Flat Round

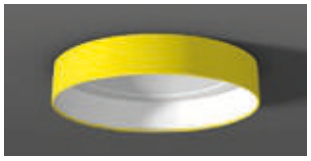


Couleur standard surface du manchon : 66.8003.01 blanc
Autres couleurs (voir page 335) disponibles au même prix.
Merci d'indiquer le code couleur lors de la commande.
Possibilité de montage ultérieur sans outil sur le Downlight à encastrer.

Veuillez tenir compte de frais de transport éventuellement plus élevés en cas de livraison hors Allemagne.

Couleur disponible: 2 = blanc


avec diffuseur


sans diffuseur

Référence	Dimensions		Prix Brut (HT) en €
Abat-jour en chintz			**Catégorie de Prix 21**
982319.002	D 153, H 60	Cylindre décoratif en tissu Chintz pour Toledo Flat Round D 148	89,00
982320.002	D 195, H 60	Cylindre décoratif en tissu Chintz pour Toledo Flat Round D 190	99,00
982321.002	D 260, H 60	Cylindre décoratif en tissu Chintz pour Toledo Flat Round D 255	109,00
982322.002	D 322, H 60	Cylindre décoratif en tissu Chintz pour Toledo Flat Round D 317	129,00
982323.002	D 500, H 60	Cylindre décoratif en tissu Chintz pour Toledo Flat Round D 495	189,00

Le montage n'est pas possible avec un corps apparent



Diffuseur en polycarbonate satiné (en option)			**Catégorie de Prix 21**
Montage sans outil sur l'élément décoratif			
982324.002	D 151, H 4	Accessoires pour le cylindre décoratif en tissu Chintz D 153	22,00
982325.002	D 193, H 4	Accessoires pour le cylindre décoratif en tissu Chintz D 195	24,00
982326.002	D 258, H 4	Accessoires pour le cylindre décoratif en tissu Chintz D 260	26,00
982327.002	D 320, H 4	Accessoires pour le cylindre décoratif en tissu Chintz D 322	32,00
982328.002	D 498, H 4	Accessoires pour le cylindre décoratif en tissu Chintz D 500	46,00

Diffuseurs en tissu Chintz disponibles dans toutes les couleurs sur demande.



Abat-jour en chintz			**Catégorie de Prix 21**
Nuancier de couleurs			
W06630	Nuancier de couleurs chintz pour plus de 70 motifs		26,80

Pour d'autres modèles et tableau comportant plus de 70 couleurs, voir le chapitre Luminaires à abat-jour en tissu.





Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

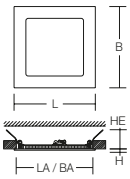
LED 4,7 W ≈
1 x 10 W TC-D (16 W BC)

LED 8 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W BC)

LED 18 / 19 W ≈
1 x 32 W TC-TEL (36 W BE)

LED 22 / 23 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W BC)

Downlights à encastrer | Toledo Flat Square



Degré de Protection: **IP 40**
Classe de Protection: II
Épaisseur du Plafond: 1-20 mm
Résistance aux Chocs: IK03 (Tunable White), IK06

Corps en aluminium. Diffuseur et guide de lumière en PMMA non jaunissant. Fixation au plafond par système de ressorts. La profondeur d'encastrement dépend de l'épaisseur du plafond. Incl. convertisseur LED externe avec fiche de connexion, câble d'alimentation de 250 mm.

Couleur disponible: 2 = blanc

Versions avec commande Bluetooth® smart+free pour mise en réseau et utilisation sans fil avec appareil Android / iOS, application téléchargeable gratuitement.

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité		CEE	Prix Brut (HT) en €
Downlights à encastrer									**Catégorie de Prix 21**
Diffuseur en matière synthétique opalin									
Découpe de plafond LA 96 x BA 96 mm									
901485.002	L 110, B 110, H 3, HE 27-56	LED	830	370 lm	4,7 W	107°	on/off	✓ A+	30,60
901485.002.76	L 110, B 110, H 3, HE 31-56	LED	830	370 lm	4,7 W	107°	DALI	A+	80,60
901485.002.1	L 110, B 110, H 3, HE 27-56	LED	840	380 lm	4,7 W	107°	on/off	✓ A+	30,60
901485.002.1.76	L 110, B 110, H 3, HE 31-56	LED	840	380 lm	4,7 W	107°	DALI	A+	80,60
Découpe de plafond LA 156 x BA 156 mm									
901486.002	L 172, B 172, H 3, HE 28-56	LED	830	730 lm	8 W	108°	on/off	✓ A+	39,60
901486.002.76	L 172, B 172, H 3, HE 31-56	LED	830	730 lm	8 W	108°	DALI	A+	89,60
901486.002.1	L 172, B 172, H 3, HE 28-56	LED	840	750 lm	8 W	108°	on/off	✓ A+	39,60
901486.002.1.76	L 172, B 172, H 3, HE 31-56	LED	840	750 lm	8 W	108°	DALI	A+	89,60
Découpe de plafond LA 208 x BA 208 mm									
901487.002 .Q	L 225, B 225, H 3, HE 29-56	LED	830	1600 lm	18 W	108°	on/off	✓ A+	57,60
901487.002.76	L 225, B 225, H 3, HE 31-56	LED	830	1600 lm	18 W	108°	DALI	A+	107,60
901487.002.1 .Q	L 225, B 225, H 3, HE 29-56	LED	840	1650 lm	18 W	108°	on/off	✓ A+	57,60
901487.002.1.76	L 225, B 225, H 3, HE 31-56	LED	840	1650 lm	18 W	108°	DALI	A+	107,60
Tunable White - de 2700 K à 6500 K									
901670.002.730	L 225, B 225, H 3, HE 55-75	LED	827-865	1600 lm	19 W	108°	smart+free	A+	264,00
Découpe de plafond LA 280 x BA 280 mm									
901488.002 .Q	L 300, B 300, H 3, HE 31-56	LED	830	2050 lm	22 W	108°	on/off	✓ A+	89,10
901488.002.76	L 300, B 300, H 3, HE 31-56	LED	830	2050 lm	22 W	108°	DALI	A+	139,10
901488.002.1 .Q	L 300, B 300, H 3, HE 31-56	LED	840	2200 lm	22 W	108°	on/off	✓ A+	89,10
901488.002.1.76	L 300, B 300, H 3, HE 31-56	LED	840	2200 lm	22 W	108°	DALI	A+	139,10
Tunable White - de 2700 K à 6500 K									
901671.002.730	L 300, B 300, H 3, HE 55-75	LED	827-865	1750 lm	23 W	108°	smart+free	A+	299,00


L x B 110


L x B 172


L x B 225


L x B 300

Accessoires | Accessoires de fixation apparents
Boîtier apparent en tôle d'acier traité époxy. Downlight verrouillable sans outil.

Boîtier apparent			Catégorie de Prix 21
982138.002*	L 110, B 110, H 55	pour Toledo Flat Square 110 x 110	29,00
982139.002	L 172, B 172, H 55	pour Toledo Flat Square 172 x 172	34,00
982140.002	L 225, B 225, H 55	pour Toledo Flat Square 225 x 225	39,00
982141.002	L 300, B 300, H 55	pour Toledo Flat Square 300 x 300	49,00

* non adapté à la version DALI
Ne convient pas à la version Tunable White



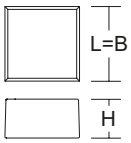






Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** [(1)] = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.

Accessoires | Élément décoratif en tissu Chintz pour Toledo Flat Square



Couleur standard surface du manchon : 66.8003.01 blanc
Autres couleurs (voir page 335) disponibles au même prix.
Merci d'indiquer le code couleur lors de la commande.
Possibilité de montage ultérieur sans outil sur le Downlight à encastrer.

Veuillez tenir compte de frais de transport éventuellement plus élevés en cas de livraison hors Allemagne.

Couleur disponible: 2 = blanc


avec diffuseur


sans diffuseur

Référence	Dimensions		Prix Brut (HT) en €
Abat-jour en chintz			**Catégorie de Prix 21**
982501.002	L 115, B 115, H 60	Élément décoratif en chintz pour Toledo Flat Square 110 x 110	94,00
982502.002	L 177, B 177, H 60	Élément décoratif en chintz pour Toledo Flat Square 172 x 172	104,00
982503.002	L 230, B 230, H 60	Élément décoratif en chintz pour Toledo Flat Square 225 x 225	114,00
982504.002	L 305, B 305, H 60	Élément décoratif en chintz pour Toledo Flat Square 300 x 300	134,00



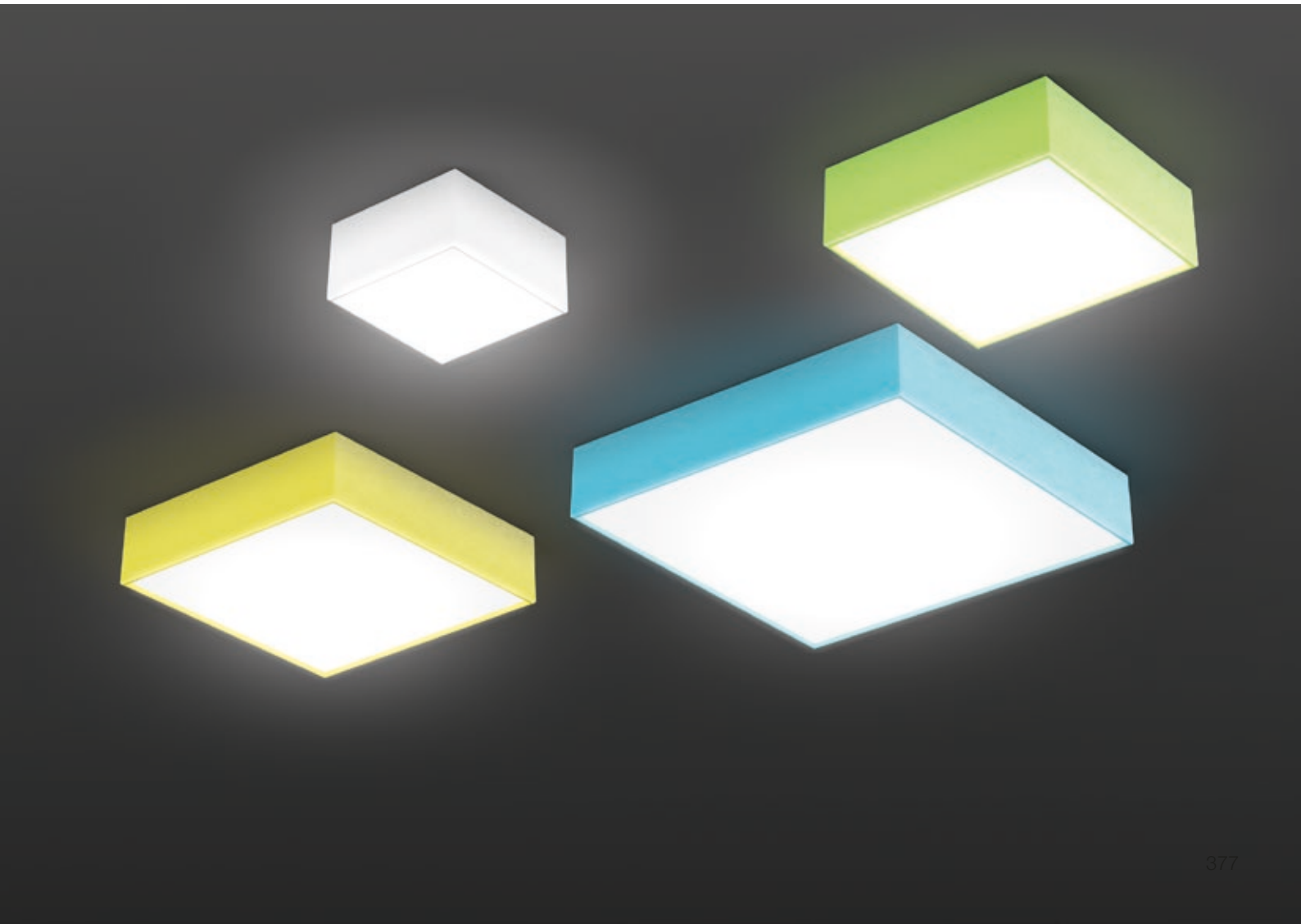
Diffuseur en polycarbonate satiné (en option)			**Catégorie de Prix 21**
Montage sans outil sur l'élément décoratif			
982505.002	L 113, B 113, H 4	Accessoire pour cube décoratif en chintz 115 x 115	24,00
982506.002	L 175, B 175, H 4	Accessoire pour cube décoratif en chintz 177 x 177	26,00
982507.002	L 228, B 228, H 4	Accessoire pour cube décoratif en chintz 230 x 230	28,00
982508.002	L 303, B 303, H 4	Accessoire pour cube décoratif en chintz 305 x 305	34,00

Diffuseurs en tissu Chintz disponibles dans toutes les couleurs sur demande.



Abat-jour en chintz		**Catégorie de Prix 21**
Nuancier de couleurs		
W06630	Nuancier de couleurs chintz pour plus de 70 motifs	26,80

Pour d'autres modèles et tableau comportant plus de 70 couleurs, voir le chapitre Luminaires à abat-jour en tissu.





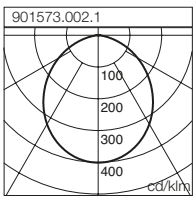
DALI

TOLEDO

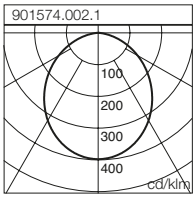
Downlights à encastrer

- Downlight LED à encastrer haute efficacité disponible dans trois dimensions
- Corps et diffuseur en matière synthétique opalin en polycarbonate résistant aux UV
- Éclairage homogène et doux
- Degré de protection IP 44
- Rendement lumineux jusqu'à 117 lm/W
- Durée de vie LED 50 000 h (L70, B50)
- Tolérance de température de couleur : 4 SDCM
- Adapté au câblage continu
- Montage sans outil grâce à la fixation par ressort
- Indice de rendu des couleurs: IRC > 80

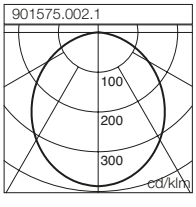
901573.002.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
8	12	15
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
11	16	27



901574.002.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	7
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	8	13

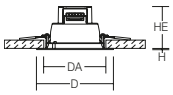


901575.002.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	5	8



Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Downlights à encastrer | Toledo





Degré de Protection: **IP 44**
Classe de Protection: II
Épaisseur du Plafond: 1-25 mm
Résistance aux Chocs: IK05

Anneau en aluminium injecté, traité époxy. Corps en matière synthétique (polycarbonate résistant aux UV). Diffuseur en matière synthétique (polycarbonate résistant aux UV) opalin, résistant aux chocs Fixation par ressorts. Boîtier d'alimentation avec possibilité de passage en coupure. Driver intégré dans bouton Marche / Arrêt, sur DALI dans un boîtier séparé.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	UGR	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Downlights à encastrer										**Catégorie de Prix 21**
Découpe de plafond DA 105 mm, HE 100 mm										
901573.002	D 130, H 2	LED	827	760 lm	8 W	102°	26,5	on/off	A+	65,00
901573.002.1	D 130, H 2	LED	840	850 lm	8 W	102°	26,9	on/off	A+	65,00
Découpe de plafond DA 105 mm, HE 140 mm										
901573.002.76	D 130, H 2	LED	827	760 lm	9 W	102°	27,3	DALI	A+	115,00
901573.002.1.76	D 130, H 2	LED	840	850 lm	9 W	102°	27,7	DALI	A+	115,00
Découpe de plafond DA 150 mm, HE 140 mm										
901574.002	D 172, H 2	LED	827	1700 lm	17 W	102°	27,1	on/off	A+	85,00
901574.002.76	D 172, H 2	LED	827	1700 lm	18 W	102°	27,9	DALI	A+	135,00
901574.002.1	D 172, H 2	LED	840	1850 lm	17 W	102°	27,4	on/off	A+	85,00
901574.002.1.76	D 172, H 2	LED	840	1850 lm	18 W	102°	28,2	DALI	A+	135,00
Découpe de plafond DA 200 mm, HE 140 mm										
901575.002	D 225, H 4	LED	827	2600 lm	26 W	104°	26,9	on/off	A+	125,00
901575.002.76	D 225, H 4	LED	827	2600 lm	27 W	104°	27,7	DALI	A+	175,00
901575.002.1	D 225, H 4	LED	840	3050 lm	26 W	104°	27,4	on/off	A+	125,00
901575.002.1.76	D 225, H 4	LED	840	3050 lm	27 W	104°	28,2	DALI	A+	175,00

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 8 / 9 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W BC)

LED 17 / 18 W ≈
1 x 42 W TC-TEL (47 W BE)

LED 26 / 27 W ≈
2 x 32 W TC-TEL (69 W BE)









DALI

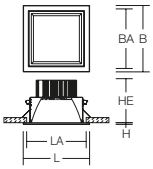


Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W BC)

LED 48 W ≈
2 x 42 W TC-TEL (90 W BE)

Downlights à encastrer | Quardo LED 165



Degré de Protection: **IP 23**
Classe de Protection: II
Épaisseur du Plafond: 1-30 mm
Résistance aux Chocs: IK02

Cadre encastré en métal traité époxy. Etrier de suspension en tôle d'acier galvanisée. Réflecteur en aluminium haute brillance anodisé. Diffuseur mat satiné. Fixation au plafond par système de ressorts. Convertisseur à LED dans un boîtier distinct. Avec câble d'alimentation L 400 mm. Boîtier d'alimentation avec possibilité de passage en coupure.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 4 = argent métallisé

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	UGR	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Downlights à encastrer										**Catégorie de Prix 21**
Découpe de plafond LA 165 x BA 165 mm, HE 180 mm										
901288.00X	L 195, B 195, H 5	LED	830	1650 lm	21 W	69°	19,5	on/off	A+	269,00
901288.00X.76	L 195, B 195, H 5	LED	830	1650 lm	21 W	69°	19,5	DALI	A+	319,00
901289.00X	L 195, B 195, H 5	LED	840	1750 lm	21 W	69°	19,6	on/off	A+	269,00
901289.00X.76	L 195, B 195, H 5	LED	840	1750 lm	21 W	69°	19,6	DALI	A+	319,00
Découpe de plafond LA 165 x BA 165 mm, HE 220 mm										
901472.00X	L 195, B 195, H 5	LED	830	3750 lm	48 W	69°	22,3	on/off	A+	339,00
901472.00X.76	L 195, B 195, H 5	LED	830	3750 lm	48 W	69°	22,3	DALI	A+	389,00
901473.00X	L 195, B 195, H 5	LED	840	3900 lm	48 W	69°	22,4	on/off	A+	339,00
901473.00X.76	L 195, B 195, H 5	LED	840	3900 lm	48 W	69°	22,4	DALI	A+	389,00

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** [(1)] = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.



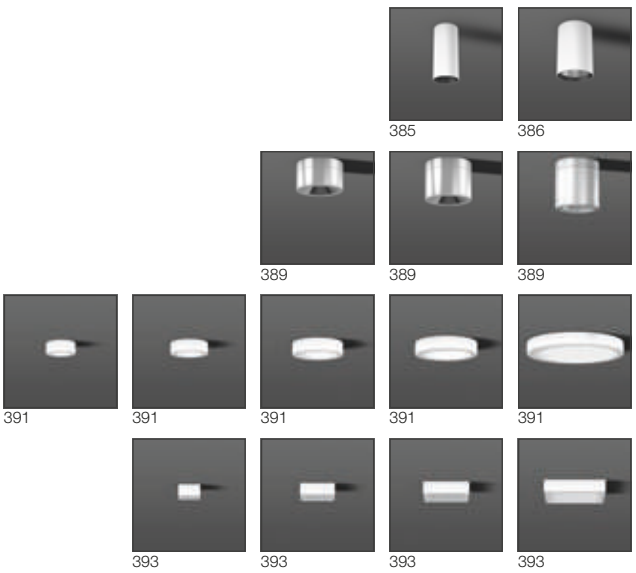
© Fotostudio Lippmann

La photo de réalisation présente :
Quardo



La photo de réalisation présente :
Toledo Flat

© Linus Lintner



Heledon
384-387

Andho
388-389

Toledo Flat
390-393



HELEDON®

Downlights apparents

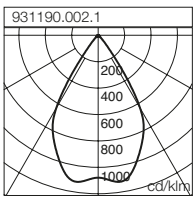
- Boîtier de qualité en aluminium injecté en deux dimensions
- Excellente qualité de l'éclairage grâce à l'absence de clignotement, à l'homogénéité du faisceau lumineux, à la réduction de l'éblouissement et à la qualité de la couleur de la lumière
- Convient aussi bien pour la technologie à réflecteur que pour la technologie à lentille
- Réflecteurs MIRO-SILVER® pour une efficacité lumineuse exceptionnelle ou lentilles en polycarbonate pour une meilleure homogénéité du faisceau lumineux
- Systèmes optiques interchangeables à divers angles de rayonnement



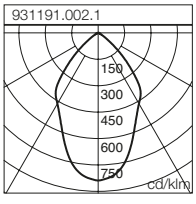
Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre : Luminaires intérieurs | Downlights à encastrer

- Anneau noir en matière synthétique avec LED en retrait pour réduction de l'éblouissement latéral
- Autres températures de couleur 927, 930, 935, 940 avec Ra 95 et 832 avec Ra 85 pour Maxi, LED agroalimentaires spéciales : champagne avec Ra 97, meat et meat fresh disponibles sur demande
- Durée de vie LED 50 000 h (L90, B10)
- Tolérance de couleurs : Mac Adam de niveau 2 (2 SDCM)
- Convertisseur aux excellentes propriétés en ce qui concerne l'absence de clignotement et l'effet stroboscopique
- Simplicité de montage grâce à un plafonnier séparé avec fermeture à baïonnette et connecteur enfichable
- Accessoires montables sans outils : systèmes optiques LED interchangeables, grilles en nid d'abeille, diffuseurs clair et mat, anneau en matière synthétique blanc pour changer

931190.002.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	3
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6

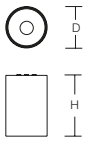


931191.002.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Downlights apparents | Heledon Mini





Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I

Corps en aluminium injecté traité époxy. Armature plafonnier incorporée en polycarbonate avec fermeture par baïonnette, Branchement par prise. Anneau noir en matière synthétique à résistance thermique. Avec groupe optique réflecteur en aluminium à facettes ou lentille en polycarbonate. Convertisseur intégré.

Couleur disponible: 2 = blanc

Coloris noir et argenté sur demande

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	UGR	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Downlights apparents										**Catégorie de Prix 21**
Y compris lentille pour la meilleure homogénéité du faisceau lumineux										
931189.002	D 87, H 197	LED	830	2000 lm	19 W	70°	25,0	on/off	A++	194,00
931189.002.76	D 87, H 197	LED	830	2000 lm	19 W	70°	25,0	DALI	A++	244,00
931189.002.1	D 87, H 197	LED	840	2100 lm	19 W	70°	25,2	on/off	A++	194,00
931189.002.1.76	D 87, H 197	LED	840	2100 lm	19 W	70°	25,2	DALI	A++	244,00
931191.002	D 87, H 197	LED	830	2900 lm	29 W	70°	26,3	on/off	A++	204,00
931191.002.76	D 87, H 197	LED	830	2900 lm	29 W	70°	26,3	DALI	A++	254,00
931191.002.1	D 87, H 197	LED	840	3050 lm	29 W	70°	26,5	on/off	A++	204,00
931191.002.1.76	D 87, H 197	LED	840	3050 lm	29 W	70°	26,5	DALI	A++	254,00
Y compris réflecteur à rayonnement large										
931188.002	D 87, H 197	LED	830	2350 lm	19 W	62°	20,5	on/off	A++	184,00
931188.002.76	D 87, H 197	LED	830	2350 lm	19 W	62°	20,5	DALI	A++	234,00
931188.002.1	D 87, H 197	LED	840	2450 lm	19 W	62°	20,6	on/off	A++	184,00
931188.002.1.76	D 87, H 197	LED	840	2450 lm	19 W	62°	20,6	DALI	A++	234,00
931190.002	D 87, H 197	LED	830	3350 lm	29 W	62°	21,7	on/off	A++	194,00
931190.002.76	D 87, H 197	LED	830	3350 lm	29 W	62°	21,7	DALI	A++	244,00
931190.002.1	D 87, H 197	LED	840	3500 lm	29 W	62°	21,9	on/off	A++	194,00
931190.002.1.76	D 87, H 197	LED	840	3500 lm	29 W	62°	21,9	DALI	A++	244,00

Versions avec rendu des couleurs Ra > 90 sur demande

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 19 W ≈
1 x 90 W QT 12 (98 W)
1 x 35 W HIT (45 W BC)

LED 29 W ≈
1 x 150 W QT16 (150 W)
1 x 50 W HIT (60 W BC)

Diffuseur			Catégorie de Prix 21
982370.000	D 75, H 3	Verre de sécurité clair	8,00
982370.010	D 75, H 3	Verre de sécurité satiné	12,00

Grille de réduction de l'éblouissement en nid d'abeilles			Catégorie de Prix 21
982371.003	D 74, H 3	Grille en nid d'abeilles Mini	8,50



Anneaux en matière synthétique interchangeables			Catégorie de Prix 21
982419.002	D 82, H 20	Anneau en matière synthétique blanc pour réflecteur	10,50
982421.002	D 82, H 31	Anneau en matière synthétique blanc pour lentille	10,50

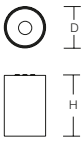


Groupes optiques interchangeables			Catégorie de Prix 21
982368.003	D 82, H 55	Réflecteur à rayonnement étroit 17°	27,50
982368.013	D 82, H 55	Réflecteur à rayonnement moyen 32°	27,50
982368.023	D 82, H 55	Réflecteur à rayonnement large 47°	27,50
982368.033	D 82, H 55	Réflecteur à rayonnement large 62°	27,50
982369.003	D 82, H 55	Lentille à rayonnement étroit 18°	37,50
982369.013	D 82, H 55	Lentille à rayonnement moyen 29°	37,50
982369.023	D 82, H 55	Lentille à rayonnement large 44°	37,50
982369.033	D 82, H 55	Lentille à rayonnement très large 70°	37,50
982369.043	D 82, H 55	Lentille à rayonnement ovale couloir 28°/40°	37,50





Downlights apparents | Heledon Maxi



Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I

Corps en aluminium injecté traité époxy. Armature plafonnier incorporée en polycarbonate avec fermeture par baïonnette, Branchement par prise. Anneau noir en matière synthétique à résistance thermique. Avec groupe optique réflecteur MIRO-SILVER® ou lentille en polycarbonate. Convertisseur intégré.

Couleur disponible: 2 = blanc

Coloris noir et argenté sur demande

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 24 W ≈
1 x 150 W QT16 (150 W)
1 x 35 W HIT (45 W BC)

LED 37 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W BC)

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	UGR	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Downlights apparents										**Catégorie de Prix 21**
Y compris lentille pour la meilleure homogénéité du faisceau lumineux										
931193.002	D 123, H 183	LED	830	2350 lm	24 W	41°	12,9	on/off	A++	209,00
931193.002.76	D 123, H 183	LED	830	2350 lm	24 W	41°	12,9	DALI	A++	259,00
931193.002.1	D 123, H 183	LED	840	2500 lm	24 W	41°	13,1	on/off	A++	209,00
931193.002.1.76	D 123, H 183	LED	840	2500 lm	24 W	41°	13,1	DALI	A++	259,00
931195.002	D 123, H 183	LED	830	3300 lm	37 W	41°	14,1	on/off	A++	219,00
931195.002.76	D 123, H 183	LED	830	3300 lm	37 W	41°	14,1	DALI	A++	269,00
931195.002.1	D 123, H 183	LED	840	3500 lm	37 W	41°	14,2	on/off	A++	219,00
931195.002.1.76	D 123, H 183	LED	840	3500 lm	37 W	41°	14,2	DALI	A++	269,00
Y compris réflecteur pour efficacité lumineuse optimale										
931192.002	D 123, H 183	LED	830	3000 lm	24 W	63°	19,6	on/off	A++	199,00
931192.002.76	D 123, H 183	LED	830	3000 lm	24 W	63°	19,6	DALI	A++	249,00
931192.002.1	D 123, H 183	LED	840	3150 lm	24 W	63°	19,8	on/off	A++	199,00
931192.002.1.76	D 123, H 183	LED	840	3150 lm	24 W	63°	19,8	DALI	A++	249,00
931194.002	D 123, H 183	LED	830	4150 lm	37 W	63°	20,8	on/off	A++	209,00
931194.002.76	D 123, H 183	LED	830	4150 lm	37 W	63°	20,8	DALI	A++	259,00
931194.002.1	D 123, H 183	LED	840	4400 lm	37 W	63°	20,9	on/off	A++	209,00
931194.002.1.76	D 123, H 183	LED	840	4400 lm	37 W	63°	20,9	DALI	A++	259,00

Versions avec rendu des couleurs Ra > 90 sur demande

Diffuseur			Catégorie de Prix 21
982374.000	D 111, H 3	Verre de sécurité clair	11,00
982374.010	D 111, H 3	Verre de sécurité satiné	15,00



Grille de réduction de l'éblouissement en nid d'abeilles			Catégorie de Prix 21
982375.003	D 111, H 3	Grille en nid d'abeilles Maxi	12,50



Anneaux en matière synthétique interchangeables			Catégorie de Prix 21
982420.002	D 118, H 20	Anneau en matière synthétique blanc pour réflecteur	12,90
982422.002	D 118, H 33	Anneau en matière synthétique blanc pour lentille	12,90



Groupes optiques interchangeables			Catégorie de Prix 21
982372.003	D 118, H 83	Réflecteur à rayonnement étroit 10°	32,50
982372.013	D 118, H 83	Réflecteur à rayonnement moyen 20°	32,50
982372.023	D 118, H 83	Réflecteur à rayonnement large 34°	32,50
982372.033	D 118, H 83	Réflecteur à rayonnement très large 63°	32,50
982373.003	D 118, H 83	Lentille à rayonnement étroit 12°	42,50
982373.013	D 118, H 83	Lentille à rayonnement moyen 29°	42,50
982373.023	D 118, H 83	Lentille à rayonnement large 41°	42,50

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** [(1)] = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.



© Jürg Knuchel

La photo de réalisation présente :
Heledon



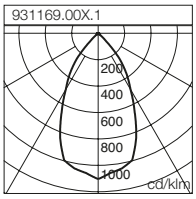
DALI

ANDHO®

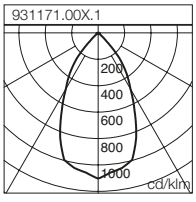
Downlights apparents

- LED de qualité, downlight apparent en aluminium injecté
- Degré de protection IP 65
- Durée de vie LED 50 000 h (L80, B10 pour 21 W et 30 W; L80, B50 pour 35 W)
- Tolérance de température de couleur (3 SDCM)
- Kit de suspension en accessoire

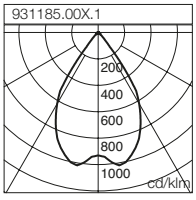
931169.00X.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	6	9



931171.00X.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	7

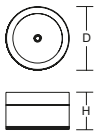


931185.00X.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	2	2
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	4



Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Downlights apparents | Andho Flat





Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK03

Corps en profilé extrudé d'aluminium, traité époxy. Anneau et plafonnier en aluminium injecté, traité époxy. Réflecteur en aluminium haute brillance anodisé. Bornier à 5 pôles pour câblage continu. Avec verre de sécurité clair.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 4 = argent métallisé

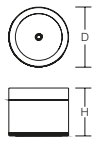
Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	UGR	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Downlights apparents										**Catégorie de Prix 21**
931169.00X	D 230, H 138	LED	830	1800 lm	21 W	56°	15,9	on/off	A++	347,50
931169.00X.76	D 230, H 138	LED	830	1800 lm	21 W	56°	15,9	DALI	A++	397,50
931169.00X.1	D 230, H 138	LED	840	1850 lm	21 W	56°	16,0	on/off	A++	347,50
931169.00X.1.76	D 230, H 138	LED	840	1850 lm	21 W	56°	16,0	DALI	A++	397,50

Accessoires		Catégorie de Prix 21
981678.00X	Suspension par câble 2 m avec câble d'alimentation à 5 pôles (IP 23)	180,90
981694.00X	Anneau vissé avec verre de sécurité mat	30,80

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W BC)
1 x 35 W HIT-CE (45 W BC)

Downlights apparents | Andho Midi





Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK03

Corps en profilé extrudé d'aluminium, traité époxy. Anneau et plafonnier en aluminium injecté, traité époxy. Réflecteur en aluminium haute brillance anodisé. Bornier à 5 pôles pour câblage continu. Avec verre de sécurité clair.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 4 = argent métallisé

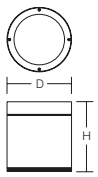
Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	UGR	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Downlights apparents										**Catégorie de Prix 21**
931171.00X	D 230, H 188	LED	830	2700 lm	30 W	56°	17,3	on/off	A++	397,50
931171.00X.76	D 230, H 188	LED	830	2700 lm	30 W	56°	17,3	DALI	A++	447,50
931171.00X.1	D 230, H 188	LED	840	2750 lm	30 W	56°	17,4	on/off	A++	397,50
931171.00X.1.76	D 230, H 188	LED	840	2750 lm	30 W	56°	17,4	DALI	A++	447,50

Accessoires		Catégorie de Prix 21
981678.00X	Suspension par câble 2 m avec câble d'alimentation à 5 pôles (IP 23)	180,90
981694.00X	Anneau vissé avec verre de sécurité mat	30,80

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 30 W ≈
2 x 32 W TC-D (69 W BE)
1 x 50 W HIT-CE (60 W BC)

Downlights apparents | Andho High





Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK03

Corps en profilé extrudé d'aluminium, traité époxy. Anneau et plafonnier en aluminium injecté, traité époxy. Réflecteur en aluminium haute brillance anodisé. Bornier à 5 pôles pour câblage continu. Avec verre de sécurité clair.

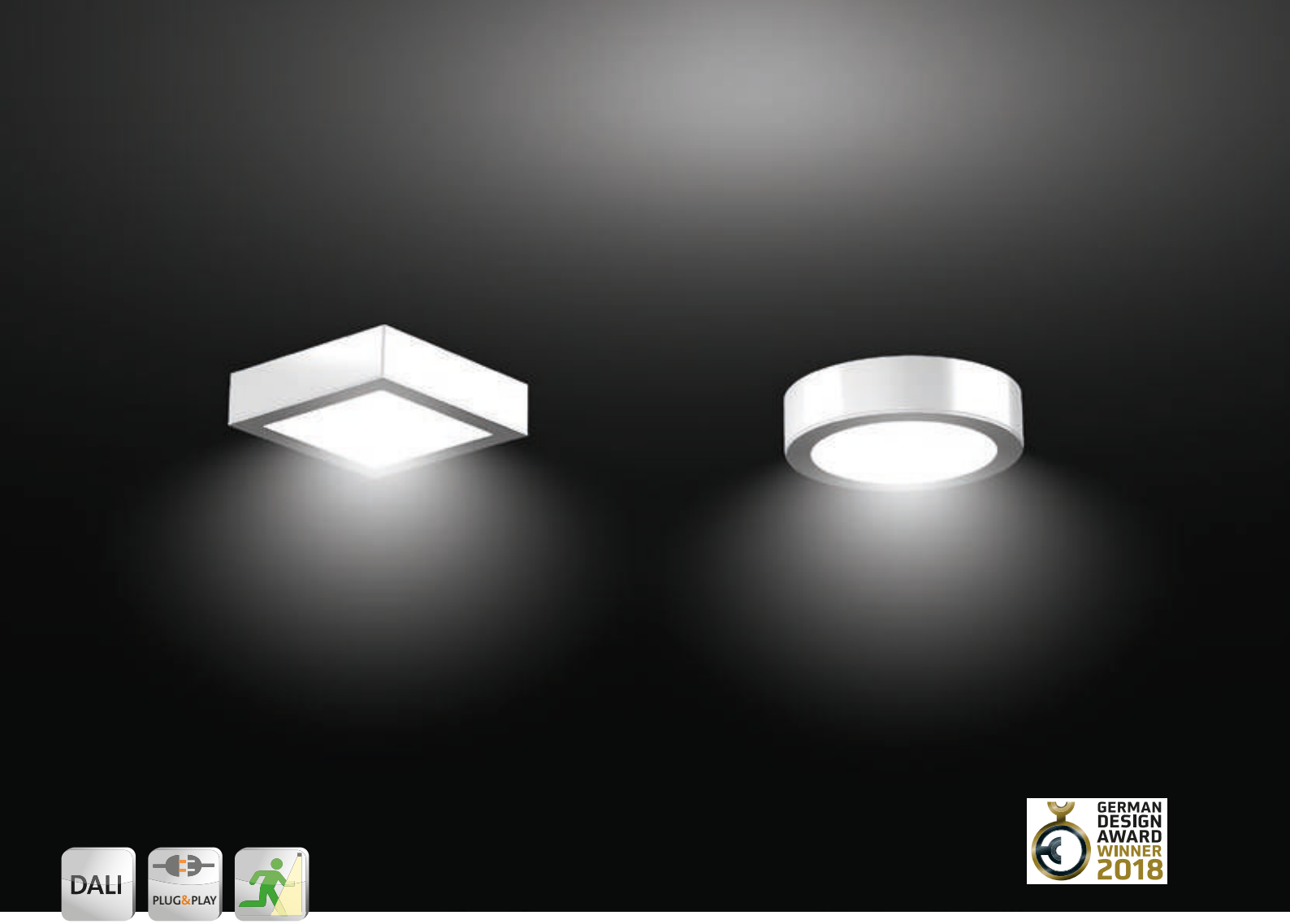
Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 4 = argent métallisé

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	UGR	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Downlights apparents										**Catégorie de Prix 21**
931185.00X	D 230, H 250	LED	830	4050 lm	35 W	67°	18,1	on/off	A++	447,50
931185.00X.76	D 230, H 250	LED	830	4050 lm	35 W	67°	18,1	DALI	A++	507,50
931185.00X.1	D 230, H 250	LED	840	4350 lm	35 W	67°	18,4	on/off	A++	447,50
931185.00X.1.76	D 230, H 250	LED	840	4350 lm	35 W	67°	18,4	DALI	A++	507,50

Accessoires		Catégorie de Prix 21
981678.00X	Suspension par câble 2 m avec câble d'alimentation à 5 pôles (IP 23)	180,90
981694.00X	Anneau vissé avec verre de sécurité mat	30,80

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 35 W ≈
2 x 42 W TC-TEL (90 W BE)
1 x 70 W HIT (84 W BC)



TOLEDO FLAT

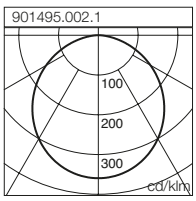
Downlights apparents

- Downlight apparent ultra-plat à LED disponible en cinq tailles pour le modèle rond et en quatre tailles pour le modèle carré
- **Lightguide** et **diffuseur** en matière synthétique en **PMMA sans jaunissement**
- Adapté au montage au plafond et au montage mural
- Hauteur de montage très réduite
- Durée de vie LED 50 000 h (L70, B10)
- Indice de rendu des couleurs: IRC > 80
- Tolérance de température de couleur : 4 SDCM
- Domaines d'utilisation : couloirs, locaux annexes, hôtels, restaurants, salles de réunion, espaces privés

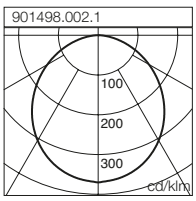


Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre :
Luminaires intérieurs | Luminaires suspendus
Luminaires intérieurs | Luminaires encastrés modulaires
Luminaires intérieurs | Downlights à encastrer
Luminaires intérieurs | Luminaires avec abat-jour en tissu

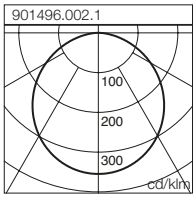
901495.002.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
16	24	32
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
23	35	58



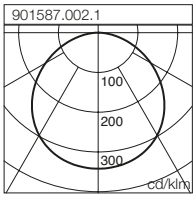
901498.002.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	5	6
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	11



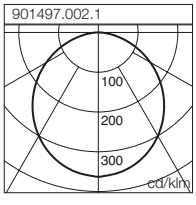
901496.002.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
8	12	16
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
12	17	29



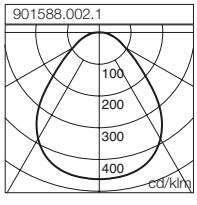
901587.002.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	7



901497.002.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	8
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
6	9	14

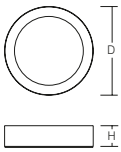


901588.002.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Downlights apparents | Toledo Flat Round





Degré de Protection: **IP 40**
Classe de Protection: II
Résistance aux Chocs: IK06

Boîtier cylindrique en tôle d'acier traité époxy. Anneau en aluminium injecté, traité époxy.
Guide de la lumière et diffuseur en plastique PMMA ne jaunissant pas, opalin mat ou prismatique.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	UGR	Variabilité		CEE	Prix Brut (HT) en €
Downlights apparents											**Catégorie de Prix 21**
Diffuseur en matière synthétique opalin											
Diamètre D 150 mm											
901495.002	D 150, H 57	LED	830	390 lm	5 W	110°	25,9	on/off	✓	A+	56,70
901495.002.1	D 150, H 57	LED	840	400 lm	5 W	110°	26,0	on/off	✓	A+	56,70
Diamètre D 192 mm											
901496.002	D 192, H 58	LED	830	740 lm	7,9 W	110°	25,7	on/off	✓	A+	70,20
901496.002.76	D 192, H 58	LED	830	740 lm	7,9 W	110°	25,7	DALI		A+	120,20
901496.002.1	D 192, H 58	LED	840	840 lm	8,7 W	110°	26,2	on/off	✓	A+	70,20
901496.002.1.76	D 192, H 58	LED	840	840 lm	8,7 W	110°	26,2	DALI		A+	120,20
Diamètre D 257 mm											
901497.002	D 257, H 63	LED	830	1650 lm	18 W	110°	26,0	on/off	✓	A+	92,70
901497.002.76	D 257, H 63	LED	830	1650 lm	18 W	110°	26,0	DALI		A+	142,70
901497.002.1	D 257, H 63	LED	840	1650 lm	18 W	110°	26,1	on/off	✓	A+	92,70
901497.002.1.76	D 257, H 63	LED	840	1650 lm	18 W	110°	26,1	DALI		A+	142,70
Diamètre D 319 mm											
901498.002	D 319, H 63	LED	830	2150 lm	23 W	108°	25,1	on/off	✓	A+	137,70
901498.002.76	D 319, H 63	LED	830	2150 lm	23 W	108°	25,1	DALI		A+	187,70
901498.002.1	D 319, H 63	LED	840	2250 lm	23 W	108°	25,2	on/off	✓	A+	137,70
901498.002.1.76	D 319, H 63	LED	840	2250 lm	23 W	108°	25,2	DALI		A+	187,70
Diamètre D 500 mm											
901587.002	D 500, H 63	LED	830	3550 lm	35 W	113°	23,4	on/off	✓	A+	214,20
901587.002.76	D 500, H 63	LED	830	3550 lm	35 W	113°	23,4	DALI		A+	264,20
901587.002.1	D 500, H 63	LED	840	3600 lm	36 W	113°	23,4	on/off	✓	A+	214,20
901587.002.1.76	D 500, H 63	LED	840	3600 lm	36 W	113°	23,4	DALI		A+	264,20
Diffuseur plastique clair micro-prismatique											
Diamètre D 500 mm											
901588.002	D 500, H 63	LED	830	3450 lm	35 W	88°	20,3	on/off	✓	A+	241,20
901588.002.76	D 500, H 63	LED	830	3450 lm	35 W	88°	20,3	DALI		A+	291,20
901588.002.1	D 500, H 63	LED	840	3550 lm	35 W	88°	20,6	on/off	✓	A+	241,20
901588.002.1.76	D 500, H 63	LED	840	3550 lm	35 W	88°	20,6	DALI		A+	291,20

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 5 W ≈
1 x 10 W TC-D (16 W BC)

LED 7,9 / 8,7 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W BC)

LED 18 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W BC)

LED 23 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W BC)

LED 35 / 36 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W BC)
4 x 18 W T26 (104 W BC)
4 x 14 W T16 (68 W BE)


D 150


D 192


D 257


D 319


D 500


D 500 prismatique

Accessoires | Anneau support pour écrans en tissu

Fixation pour installation ultérieure sans outil d'un écran en tissu.
Anneau métallique traité époxy. Vis sans tête M4. Écrous moletés en plastique.

Anneau de montage pour écrans en tissu			**Catégorie de Prix 21**
982386.002	D 162, H 10	pour Toledo Flat Round D 150 pour installation de l'écran en tissu Toledo Flatliner 200	16,00
982387.002	D 204, H 10	pour apparent Toledo Flat Round D 192 pour installation de l'écran en tissu Toledo Flatliner 242	19,00
982388.002	D 270, H 10	pour Toledo Flat Round D 257 pour installation de l'écran en tissu Toledo Flatliner 307	22,00
982389.002	D 331, H 10	pour Toledo Flat Round D 319 pour installation de l'écran en tissu Toledo Flatliner 369	25,00





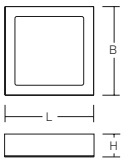
Pour découvrir d'autres modèles et consulter
le tableau comportant plus de 70 couleurs,
voir le chapitre Luminaires à abat-jour en tissu

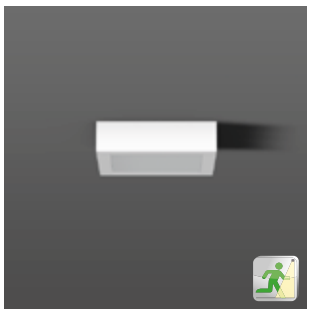


La photo de réalisation présente :
Toledo Flat Square

© Fotostudio Lippmann

Downlights apparents | Toledo Flat Square





Degré de Protection: **IP 40**
Classe de Protection: II
Résistance aux Chocs: IK06

Boîtier apparent en tôle d'acier traité époxy. Plaque de recouvrement carrée en aluminium injecté traitée époxy. Guide de la lumière et diffuseur en plastique PMMA ne jaunissant pas, opalin mat.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	UGR	Variabilité		CEE	Prix Brut (HT) en €
Downlights apparents											**Catégorie de Prix 21**
Longueur L 110 mm x Largeur B 110 mm											
901551.002	L 110, B 110, H 58	LED	830	370 lm	4,7 W	107°	27,8	on/off	✓	A+	56,70
901551.002.1	L 110, B 110, H 58	LED	840	380 lm	4,7 W	107°	27,9	on/off	✓	A+	56,70
Longueur L 172 mm x Largeur B 172 mm											
901552.002	L 172, B 172, H 58	LED	830	730 lm	8 W	108°	25,3	on/off	✓	A+	70,20
901552.002.76	L 172, B 172, H 58	LED	830	730 lm	8 W	108°	25,3	DALI		A+	120,20
901552.002.1	L 172, B 172, H 58	LED	840	750 lm	8 W	108°	25,3	on/off	✓	A+	70,20
901552.002.1.76	L 172, B 172, H 58	LED	840	750 lm	8 W	108°	25,3	DALI		A+	120,20
Longueur L 225 mm x Largeur B 225 mm											
901553.002	L 225, B 225, H 58	LED	830	1600 lm	18 W	108°	25,6	on/off	✓	A+	92,70
901553.002.76	L 225, B 225, H 58	LED	830	1600 lm	18 W	108°	25,6	DALI		A+	142,70
901553.002.1	L 225, B 225, H 58	LED	840	1650 lm	18 W	108°	25,6	on/off	✓	A+	92,70
901553.002.1.76	L 225, B 225, H 58	LED	840	1650 lm	18 W	108°	25,6	DALI		A+	142,70
Longueur L 300 mm x Largeur B 300 mm											
901554.002	L 300, B 300, H 58	LED	830	2050 lm	22 W	108°	23,9	on/off	✓	A+	137,70
901554.002.76	L 300, B 300, H 58	LED	830	2050 lm	22 W	108°	23,9	DALI		A+	187,70
901554.002.1	L 300, B 300, H 58	LED	840	2200 lm	22 W	108°	24,2	on/off	✓	A+	137,70
901554.002.1.76	L 300, B 300, H 58	LED	840	2200 lm	22 W	108°	24,2	DALI		A+	187,70

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 4,7 W ≈
1 x 10 W TC-D (16 W BC)

LED 8 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W BC)

LED 18 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W BC)

LED 22 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W BC)


L x B 110


L x B 172


L x B 225


L x B 300



La photo de réalisation présente :
Deecos S
Deecos R

© Jens Pfisterer


397

PAR16
396-397


399

Vortex
398-399


401


402

Levido Swing
400-403


407

Deecos R
406-409


411


411


411

Magcardo
410-413


415


416

Rondos
414-417


419


420

Golas
418-421

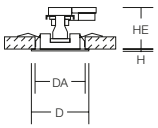


La photo de réalisation présente :
PAR16

© Jürg Knuchel



Projecteurs à encastrer | PAR16



Degré de Protection: **IP 23**
Classe de Protection: I
Épaisseur du Plafond: 1-25 mm
Résistance aux Chocs: IK02

Collerette et corps en métal. Douille GU10 avec dispositif de changement des lampes. Douille en céramique. Corps ± 30° pivotant.

Livré sans ampoule.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 44 = chromé

Référence	Dimensions	Lampe	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Projecteurs à encastrer					**Catégorie de Prix 21**
Découpe de plafond DA 82 mm, HE 72 mm					
911005.00X	D 94, H 3	1 x QPAR16 50 W	on/off	A+ - D	24,10







DIM to Warm | Phase-cut | DALI | PLUG&PLAY

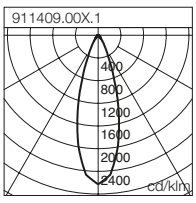
VORTEX

Projecteurs à encastrer

- Projecteur à encastrer en aluminium injecté de très petites dimensions
- Découpe de plafond de 68 mm pour fraise d'entrée standard
- Avec boîtier de câblage continu en cas de variation de phase
- Raccordement d'un convertisseur LED par connecteur enfichable et câble de connexion de 300 mm en cas de variation de phase
- Système optique hybride avec lentille et réflecteur pour éclairage homogène
- Remplace les downlights 35 W et 50 W
- Modèles Dim to Warm : lors d'une variation de l'intensité, la couleur de lumière passe de manière dynamique de 3000 K à 1800 K, garantissant ainsi une ambiance d'éclairage très agréable.
- Indice de rendu des couleurs Ra > 80 avec LED standard ; avec Dim to Warm indice de rendu des couleurs Ra 97
- Durée de vie de la LED : avec LED standard 50 000 h (L70, B50) ; avec Dim to Warm 25 000 h (L70, B50)
- Orientation flexible grâce à la plage de pivotement ± 25°
- Modèles avec LED standard, en DALI variable ou pour variation de phase

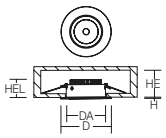
911409.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,56	1893
2,0	1,12	473
3,0	1,69	210
4,0	2,25	118
5,0	2,81	76



Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Projecteurs à encastrer | Vortex





Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: II
Épaisseur du Plafond: 1-25 mm

Écran en aluminium injecté et traité époxy. Refroidisseur en aluminium injecté. Pivotable à ± 25°. Système optique hybride avec lentille en polycarbonate et réflecteur blanc. La profondeur d'encastrement dépend de l'épaisseur du plafond. Fixation au plafond par système de ressorts.

Avec variation de phase : Convertisseur LED avec boîtier de câblage continu externe par connecteur enfichable et câble de connexion de 300 mm.
Avec DALI : driver raccordé inclus, fourni en boîtier d'alimentation séparé.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 4 = argenté

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Projecteurs à encastrer									**Catégorie de Prix 21**
Découpe de plafond DA 68 mm, Hauteur mécanique minimale intégrée HEL 28 mm									
911409.00X	D 80, H 2, HE 69-93	LED	828	900 lm	11 W	31°	Phase-cut	A+	69,00
911409.00X.76	D 80, H 2, HE 69-93	LED	828	900 lm	11 W	31°	DALI	A+	119,00
911409.00X.1	D 80, H 2, HE 69-93	LED	840	900 lm	11 W	31°	Phase-cut	A+	69,00
911409.00X.1.76	D 80, H 2, HE 69-93	LED	840	900 lm	11 W	31°	DALI	A+	119,00
Dim to Warm - de 3000 K à 1800 K									
911409.00X.2	D 80, H 2, HE 69-93	LED	930-918	500 lm	7,5 W	31°	Phase-cut	A+	69,00

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

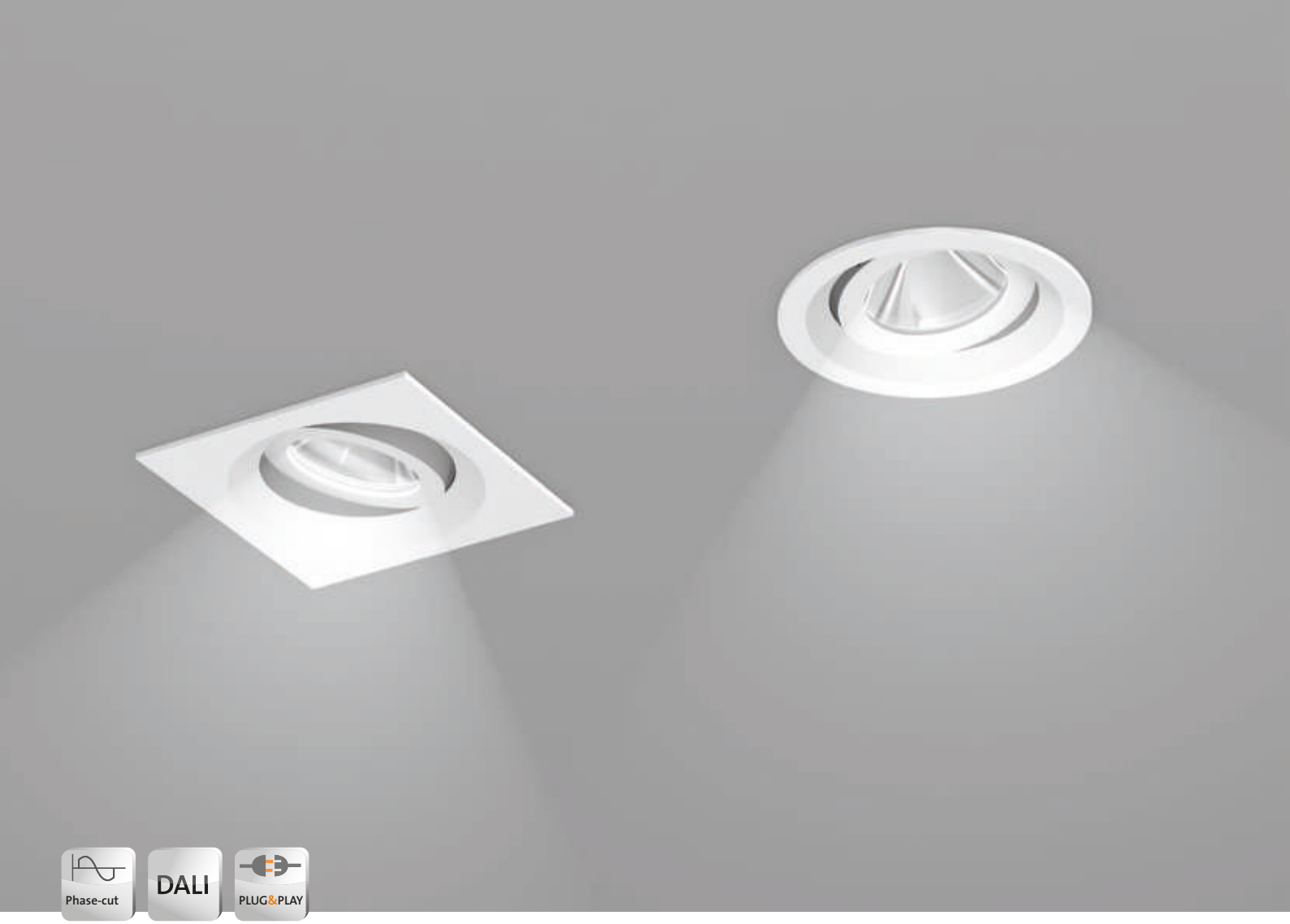
LED 7,5 W ≈
1 x 35 W QR-BC (39 W BC)

LED 11 W ≈
1 x 50 W QR51 (55 W BC)



© Jürg Kluchel

La photo de réalisation présente :
Vortex



LEVIDO SWING

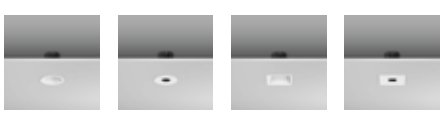
Projecteurs à encastrer

- Faible diamètre
- Remplace les projecteurs basse tension 35 W et 50 W
- Durée de vie LED 50 000 h (L70, B10)
- Indice de rendu des couleurs Ra > 80
- Tolérance de température de couleur : 4 SDCM
- Deux angles de rayonnement différents
- Orientation flexible grâce à la plage de pivotement ± 25°
- Verre de sécurité pour la protection de la LED
- Versions disponibles avec DALI variable et pour variation de phase

- Vitre opaline en plastique PMMA jointe, pouvant être montée sans outils en option :
  - pour réduire l'éblouissement direct
  - pour un éclairage régulier et homogène



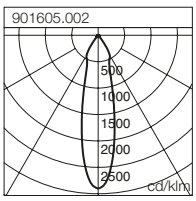
Diffuseur en plastique PMMA opalin joint comme accessoire.



Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre : Luminaires intérieurs | Downlights à encastrer

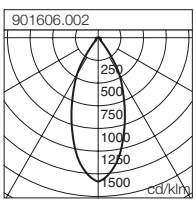
901605.002

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,42	1426
2,0	0,84	357
3,0	1,26	158
4,0	1,69	89
5,0	2,11	57



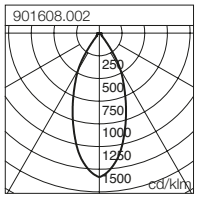
901606.002

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,77	736
2,0	1,54	184
3,0	2,32	82
4,0	3,09	46
5,0	3,86	29



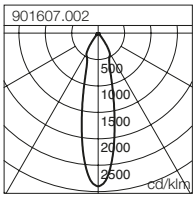
901608.002

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,78	1111
2,0	1,56	278
3,0	2,34	123
4,0	3,12	69
5,0	3,90	44



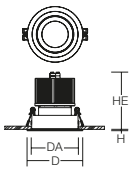
901607.002

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,42	2098
2,0	0,84	525
3,0	1,26	233
4,0	1,69	131
5,0	2,11	84



Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Projecteurs à encastrer | Levido Swing Round





Degré de Protection: **IP 40**
Classe de Protection: II
Épaisseur du Plafond: 1-20 mm
Résistance aux Chocs: IK06

Écran en aluminium injecté et traité époxy. Corps de refroidissement en aluminium extrudé à froid. Pivotable à ± 25°. Réflecteur en aluminium haute brillance anodisé. Avec vitre de protection. Fixation au plafond par système de ressorts. Incl. convertisseur LED externe avec fiche de connexion, câble d'alimentation de 250 mm. Diffuseur en plastique PMMA opalin joint comme accessoire.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Projecteurs à encastrer									**Catégorie de Prix 21**
Découpe de plafond DA 78 mm, HE 90 mm									
901605.002.2	D 91, H 2, HE 90	LED	827	620 lm	8 W	24°	on/off	A+	75,00
901605.003.2	D 91, H 2, HE 90	LED	827	560 lm	8 W	24°	on/off	A+	75,00
901606.002.2	D 91, H 2, HE 90	LED	827	600 lm	8 W	42°	on/off	A+	75,00
901606.003.2	D 91, H 2, HE 90	LED	827	540 lm	8 W	42°	on/off	A+	75,00
901605.002	D 91, H 2, HE 90	LED	830	620 lm	8 W	24°	on/off	A+	75,00
901605.003	D 91, H 2, HE 90	LED	830	560 lm	8 W	24°	on/off	A+	75,00
901606.002	D 91, H 2, HE 90	LED	830	600 lm	8 W	42°	on/off	A+	75,00
901606.003	D 91, H 2, HE 90	LED	830	540 lm	8 W	42°	on/off	A+	75,00
901605.002.1	D 91, H 2, HE 90	LED	840	630 lm	8 W	24°	on/off	A+	75,00
901605.003.1	D 91, H 2, HE 90	LED	840	570 lm	8 W	24°	on/off	A+	75,00
901606.002.1	D 91, H 2, HE 90	LED	840	610 lm	8 W	42°	on/off	A+	75,00
901606.003.1	D 91, H 2, HE 90	LED	840	550 lm	8 W	42°	on/off	A+	75,00
901607.002.2	D 91, H 2, HE 90	LED	827	940 lm	13 W	24°	on/off	A+	94,00
901607.002.2.76 *	D 91, H 2, HE 90	LED	827	940 lm	13 W	24°	DALI	A+	135,00
901609.002.2	D 91, H 2, HE 90	LED	827	1050 lm	16 W	24°	Phase-cut	A+	105,00
901607.003.2	D 91, H 2, HE 90	LED	827	840 lm	13 W	24°	on/off	A+	94,00
901607.003.2.76 *	D 91, H 2, HE 90	LED	827	840 lm	13 W	24°	DALI	A+	135,00
901609.003.2	D 91, H 2, HE 90	LED	827	930 lm	16 W	24°	Phase-cut	A+	105,00
901608.002.2	D 91, H 2, HE 90	LED	827	920 lm	13 W	42°	on/off	A+	94,00
901608.002.2.76 *	D 91, H 2, HE 90	LED	827	920 lm	13 W	42°	DALI	A+	135,00
901610.002.2	D 91, H 2, HE 90	LED	827	1050 lm	16 W	42°	Phase-cut	A+	105,00
901608.003.2	D 91, H 2, HE 90	LED	827	820 lm	13 W	42°	on/off	A+	94,00
901608.003.2.76 *	D 91, H 2, HE 90	LED	827	820 lm	13 W	42°	DALI	A+	135,00
901610.003.2	D 91, H 2, HE 90	LED	827	910 lm	16 W	42°	Phase-cut	A+	105,00
901607.002	D 91, H 2, HE 90	LED	830	940 lm	13 W	24°	on/off	A+	94,00
901607.002.76 *	D 91, H 2, HE 90	LED	830	940 lm	13 W	24°	DALI	A+	135,00
901609.002	D 91, H 2, HE 90	LED	830	1050 lm	16 W	24°	Phase-cut	A+	105,00
901607.003	D 91, H 2, HE 90	LED	830	840 lm	13 W	24°	on/off	A+	94,00
901607.003.76 *	D 91, H 2, HE 90	LED	830	840 lm	13 W	24°	DALI	A+	135,00
901609.003	D 91, H 2, HE 90	LED	830	930 lm	16 W	24°	Phase-cut	A+	105,00
901608.002	D 91, H 2, HE 90	LED	830	920 lm	13 W	42°	on/off	A+	94,00
901608.002.76 *	D 91, H 2, HE 90	LED	830	920 lm	13 W	42°	DALI	A+	135,00
901610.002	D 91, H 2, HE 90	LED	830	1050 lm	16 W	42°	Phase-cut	A+	105,00
901608.003	D 91, H 2, HE 90	LED	830	820 lm	13 W	42°	on/off	A+	94,00
901608.003.76 *	D 91, H 2, HE 90	LED	830	820 lm	13 W	42°	DALI	A+	135,00
901610.003	D 91, H 2, HE 90	LED	830	910 lm	16 W	42°	Phase-cut	A+	105,00
901607.002.1	D 91, H 2, HE 90	LED	840	980 lm	13 W	24°	on/off	A+	94,00
901607.002.1.76 *	D 91, H 2, HE 90	LED	840	980 lm	13 W	24°	DALI	A+	135,00
901609.002.1	D 91, H 2, HE 90	LED	840	1100 lm	16 W	24°	Phase-cut	A+	105,00
901607.003.1	D 91, H 2, HE 90	LED	840	880 lm	13 W	24°	on/off	A+	94,00
901607.003.1.76 *	D 91, H 2, HE 90	LED	840	880 lm	13 W	24°	DALI	A+	135,00
901609.003.1	D 91, H 2, HE 90	LED	840	970 lm	16 W	24°	Phase-cut	A+	105,00
901608.002.1	D 91, H 2, HE 90	LED	840	960 lm	13 W	42°	on/off	A+	94,00
901608.002.1.76 *	D 91, H 2, HE 90	LED	840	960 lm	13 W	42°	DALI	A+	135,00
901610.002.1	D 91, H 2, HE 90	LED	840	1100 lm	16 W	42°	Phase-cut	A+	105,00
901608.003.1	D 91, H 2, HE 90	LED	840	860 lm	13 W	42°	on/off	A+	94,00
901608.003.1.76 *	D 91, H 2, HE 90	LED	840	860 lm	13 W	42°	DALI	A+	135,00
901610.003.1	D 91, H 2, HE 90	LED	840	950 lm	16 W	42°	Phase-cut	A+	105,00

* Convertisseur DALI compatible avec la tension continue adaptée à l'alimentation de secours

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 8 W ≈
1 x 35 W QR-BC (39 W BC)

LED 13 / 16 W ≈
1 x 50 W QR51 (55 W BC)





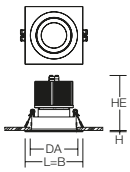
Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 8 W ≈
1 x 35 W QR-BC (39 W BC)

LED 13 / 16 W ≈
1 x 50 W QR51 (55 W BC)



Projecteurs à encastrer | Levido Swing Square



Degré de Protection: **IP 40**
Classe de Protection: II
Épaisseur du Plafond: 1-20 mm
Résistance aux Chocs: IK06

Écran en aluminium injecté et traité époxy. Corps de refroidissement en aluminium extrudé à froid. Pivotable à ± 25°. Réflecteur en aluminium haute brillance anodisé. Avec vitre de protection. Fixation au plafond par système de ressorts. Incl. convertisseur LED externe avec fiche de connexion, câble d'alimentation de 250 mm. Diffuseur en plastique PMMA opalin joint comme accessoire.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Projecteurs à encastrer									**Catégorie de Prix 21**
Découpe de plafond DA 82 mm, HE 90 mm									
901611.002.2	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	827	620 lm	8 W	24°	on/off	A+	75,00
901611.003.2	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	827	560 lm	8 W	24°	on/off	A+	75,00
901612.002.2	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	827	600 lm	8 W	42°	on/off	A+	75,00
901612.003.2	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	827	540 lm	8 W	42°	on/off	A+	75,00
901611.002	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	830	620 lm	8 W	24°	on/off	A+	75,00
901611.003	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	830	560 lm	8 W	24°	on/off	A+	75,00
901612.002	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	830	600 lm	8 W	42°	on/off	A+	75,00
901612.003	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	830	540 lm	8 W	42°	on/off	A+	75,00
901611.002.1	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	840	630 lm	8 W	24°	on/off	A+	75,00
901611.003.1	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	840	570 lm	8 W	24°	on/off	A+	75,00
901612.002.1	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	840	610 lm	8 W	42°	on/off	A+	75,00
901612.003.1	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	840	550 lm	8 W	42°	on/off	A+	75,00
901613.002.2	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	827	940 lm	13 W	24°	on/off	A+	94,00
901613.002.2.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	827	940 lm	13 W	24°	DALI	A+	135,00
901615.002.2	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	827	1050 lm	16 W	24°	Phase-cut	A+	105,00
901613.003.2	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	827	840 lm	13 W	24°	on/off	A+	94,00
901613.003.2.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	827	840 lm	13 W	24°	DALI	A+	94,00
901615.003.2	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	827	930 lm	16 W	24°	Phase-cut	A+	105,00
901614.002.2	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	827	920 lm	13 W	42°	on/off	A+	94,00
901614.002.2.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	827	920 lm	13 W	42°	DALI	A+	135,00
901616.002.2	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	827	1050 lm	16 W	42°	Phase-cut	A+	105,00
901614.003.2	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	827	820 lm	13 W	42°	on/off	A+	94,00
901614.003.2.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	827	820 lm	13 W	42°	DALI	A+	135,00
901616.003.2	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	827	910 lm	16 W	42°	Phase-cut	A+	105,00
901613.002	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	830	940 lm	13 W	24°	on/off	A+	94,00
901613.002.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	830	940 lm	13 W	24°	DALI	A+	135,00
901615.002	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	830	1050 lm	16 W	24°	Phase-cut	A+	105,00
901613.003	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	830	840 lm	13 W	24°	on/off	A+	94,00
901613.003.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	830	840 lm	13 W	24°	DALI	A+	135,00
901615.003	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	830	930 lm	16 W	24°	Phase-cut	A+	105,00
901614.002	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	830	920 lm	13 W	42°	on/off	A+	94,00
901614.002.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	830	920 lm	13 W	42°	DALI	A+	135,00
901616.002	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	830	1050 lm	16 W	42°	Phase-cut	A+	105,00
901614.003	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	830	820 lm	13 W	42°	on/off	A+	94,00
901614.003.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	830	820 lm	13 W	42°	DALI	A+	135,00
901616.003	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	830	910 lm	16 W	42°	Phase-cut	A+	105,00
901613.002.1	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	840	980 lm	13 W	24°	on/off	A+	94,00
901613.002.1.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	840	980 lm	13 W	24°	DALI	A+	135,00
901615.002.1	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	840	1100 lm	16 W	24°	Phase-cut	A+	105,00
901613.003.1	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	840	880 lm	13 W	24°	on/off	A+	94,00
901613.003.1.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	840	880 lm	13 W	24°	DALI	A+	135,00
901615.003.1	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	840	970 lm	16 W	24°	Phase-cut	A+	105,00
901614.002.1	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	840	960 lm	13 W	42°	on/off	A+	94,00
901614.002.1.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	840	960 lm	13 W	42°	DALI	A+	135,00
901616.002.1	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	840	1100 lm	16 W	42°	Phase-cut	A+	105,00
901614.003.1	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	840	860 lm	13 W	42°	on/off	A+	94,00
901614.003.1.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	840	860 lm	13 W	42°	DALI	A+	135,00
901616.003.1	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	840	950 lm	16 W	42°	Phase-cut	A+	105,00

* Convertisseur DALI compatible avec la tension continue adaptée à l'alimentation de secours

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** [(1)] = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.



La photo de réalisation présente :
Levido Swing
Ledona

© Linus Lintner

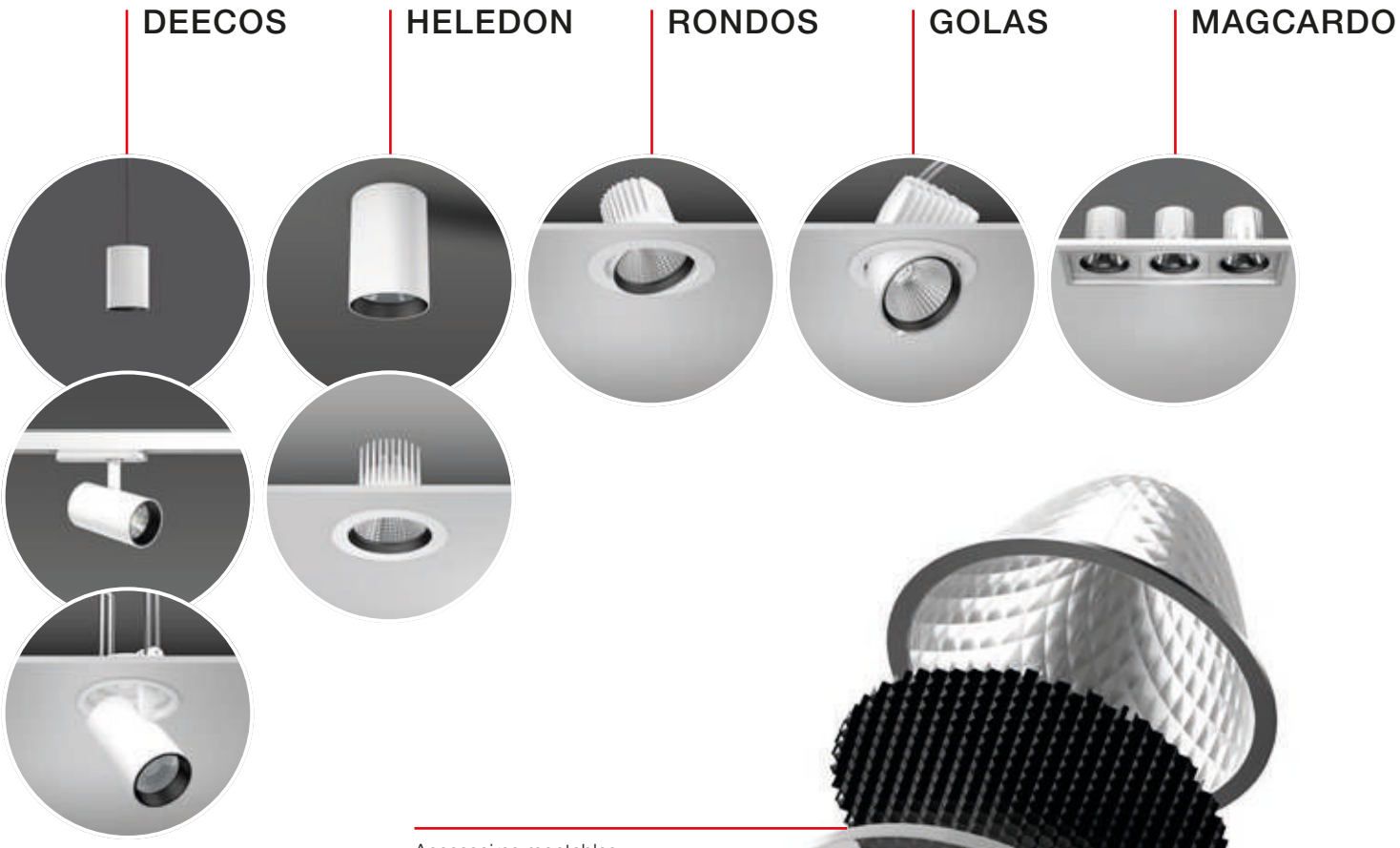
Exchangeable-Optical-System

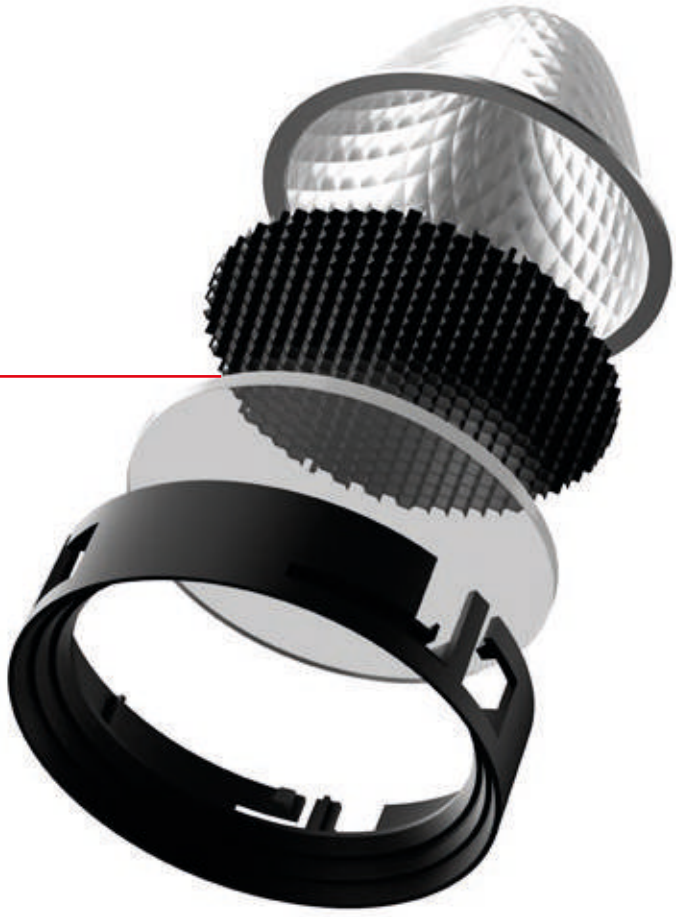
Aperçu

En fonction des besoins, le Exchangeable-Optical-System vous permet de choisir entre le réflecteur/la lentille ou de le changer/le remplacer ultérieurement sans outil.

Réflecteurs MIRO-SILVER® pour une efficacité lumineuse exceptionnelle ou lentilles en polycarbonate pour une meilleure homogénéité du faisceau lumineux

- 18 boitiers différents
- 5 types de luminaires différents (spot suspendu, downlight encastré, downlight en saillie, spot encastré, projecteurs en saillie)
- 2 tailles (mini et maxi)
- 2 groupes optiques (réflecteur et lentille)
- 10 couleurs de lumière différentes (830, 832, 840, 927, 930, 935, 940, Meat Fresh, Meat Plus, Champagne)
- 4 angles de faisceau différents avec réflecteur
- 5 angles de faisceau différents avec lentille
- Variantes Superspot supplémentaires
- Remplaçable sans outils



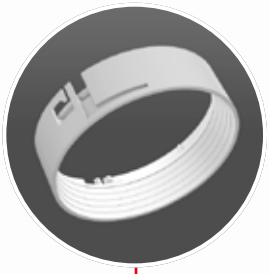


Accessoires montables sans outils: grille en nid d'abeille ou diffuseur en verre

2 tailles



Réflecteur Lentille



Anneau en plastique
thermo-résistant noir ou
blanc en option pour réduction
de l'éblouissement latéral

Variantes superspot supplémentaires avec lentille ou réflecteur



Groupe optique MIRO-SILVER® pour une excellente efficacité lumineuse

Groupe optique lentille en polycarbonate pour une meilleure homogénéité du faisceau lumineux



DEECOS® R

Projecteurs à encastrer

- Corps de haute qualité en aluminium injecté
- Excellente qualité de l'éclairage grâce à l'absence de clignotement, à l'homogénéité du faisceau lumineux, à la réduction de l'éblouissement et à la qualité de la couleur de la lumière
- Design moderne : forme cylindrique sans ailettes de refroidissement visibles
- Encastrables en affleurement avec le plafond et extractibles pour une flexibilité d'orientation optimale, tournant à 356° et pivotant à 90°
- Le diffuseur intérieur empêche une vue directe dans le couvercle intermédiaire
- Convient aussi bien pour la technologie à réflecteur que pour la technologie à lentille



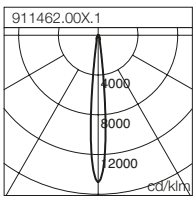


Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre :
Luminaires intérieurs | Projecteurs apparents
Luminaires intérieurs | Luminaires suspendus

- Réflecteurs MIRO-SILVER® pour une efficacité lumineuse exceptionnelle ou lentilles en polycarbonate pour une meilleure homogénéité du faisceau lumineux, tous deux disponibles dans trois angles de rayonnement différents : étroit, moyen ou large
- Autres versions Superspot
- Anneau noir en matière synthétique avec LED en retrait pour réduction de l'éblouissement latéral
- Autres températures de couleur 927, 930, 935, 940 avec Ra 95 et 832 avec Ra 85 disponibles sur demande
- Durée de vie LED 50 000 h (L90, B10)
- Tolérance de couleurs : Mac Adam de niveau 2 (2 SDCM)
- Convertisseur aux excellentes propriétés en ce qui concerne l'absence de clignotement et l'effet stroboscopique
- Raccordement du convertisseur par fiche de connexion

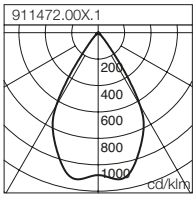
911462.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,20	22880
2,0	0,41	5720
3,0	0,61	2542
4,0	0,81	1430
5,0	1,02	915



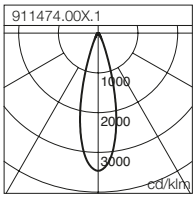
911472.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,88	3454
2,0	1,76	863
3,0	2,63	384
4,0	3,51	216
5,0	4,39	138



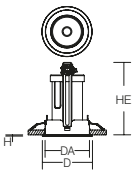
911474.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,55	6437
2,0	1,11	1609
3,0	1,66	715
4,0	2,22	402
5,0	2,77	257



Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Projecteurs à encastrer | Deecos R Mini



Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: II
Épaisseur du Plafond: 1-20 mm
Résistance aux Chocs: IK06

Corps en aluminium injecté traité époxy. Tournant à 356° horizontalement et pivotant à 90° verticalement. Pivotement en affleurement avec le plafond. Anneau noir en matière synthétique à résistance thermique. Encastrement sans outil grâce à une fixation par ressort. Avec groupe optique réflecteur MIRO-SILVER® ou lentille en polycarbonate. Incl. convertisseur LED externe avec fiche de connexion, câble d'alimentation de 250 mm.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir, 4 = argenté



Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Projecteurs à encastrer									**Catégorie de Prix 21**
Découpe de plafond DA 133 mm, HE 210 mm									
Y compris lentille pour la meilleure homogénéité du faisceau lumineux									
911467.00X	D 143, H 3	LED	830	1950 lm	19 W	18°	on/off	A++	178,50
911467.00X.76	D 143, H 3	LED	830	1950 lm	19 W	18°	DALI	A++	219,50
911468.00X	D 143, H 3	LED	830	1850 lm	19 W	29°	on/off	A++	178,50
911468.00X.76	D 143, H 3	LED	830	1850 lm	19 W	29°	DALI	A++	219,50
911469.00X	D 143, H 3	LED	830	1700 lm	19 W	44°	on/off	A++	178,50
911469.00X.76	D 143, H 3	LED	830	1700 lm	19 W	44°	DALI	A++	219,50
911467.00X.1	D 143, H 3	LED	840	2050 lm	19 W	18°	on/off	A++	178,50
911467.00X.1.76	D 143, H 3	LED	840	2050 lm	19 W	18°	DALI	A++	219,50
911468.00X.1	D 143, H 3	LED	840	1950 lm	19 W	29°	on/off	A++	178,50
911468.00X.1.76	D 143, H 3	LED	840	1950 lm	19 W	29°	DALI	A++	219,50
911469.00X.1	D 143, H 3	LED	840	1800 lm	19 W	44°	on/off	A++	178,50
911469.00X.1.76	D 143, H 3	LED	840	1800 lm	19 W	44°	DALI	A++	219,50
911473.00X	D 143, H 3	LED	830	2800 lm	29 W	18°	on/off	A++	188,50
911473.00X.76	D 143, H 3	LED	830	2800 lm	29 W	18°	DALI	A++	238,50
911474.00X	D 143, H 3	LED	830	2650 lm	29 W	29°	on/off	A++	188,50
911474.00X.76	D 143, H 3	LED	830	2650 lm	29 W	29°	DALI	A++	238,50
911475.00X	D 143, H 3	LED	830	2450 lm	29 W	44°	on/off	A++	188,50
911475.00X.76	D 143, H 3	LED	830	2450 lm	29 W	44°	DALI	A++	238,50
911473.00X.1	D 143, H 3	LED	840	2950 lm	29 W	18°	on/off	A++	188,50
911473.00X.1.76	D 143, H 3	LED	840	2950 lm	29 W	18°	DALI	A++	238,50
911474.00X.1	D 143, H 3	LED	840	2800 lm	29 W	29°	on/off	A++	188,50
911474.00X.1.76	D 143, H 3	LED	840	2800 lm	29 W	29°	DALI	A++	238,50
911475.00X.1	D 143, H 3	LED	840	2550 lm	29 W	44°	on/off	A++	188,50
911475.00X.1.76	D 143, H 3	LED	840	2550 lm	29 W	44°	DALI	A++	238,50
Y compris réflecteur pour efficacité lumineuse optimale									
911463.00X	D 143, H 3	LED	830	2300 lm	19 W	17°	on/off	A++	168,50
911463.00X.76	D 143, H 3	LED	830	2300 lm	19 W	17°	DALI	A++	218,50
911464.00X	D 143, H 3	LED	830	2150 lm	19 W	32°	on/off	A++	168,50
911464.00X.76	D 143, H 3	LED	830	2150 lm	19 W	32°	DALI	A++	218,50
911465.00X	D 143, H 3	LED	830	2350 lm	19 W	62°	on/off	A++	168,50
911465.00X.76	D 143, H 3	LED	830	2350 lm	19 W	62°	DALI	A++	218,50
911463.00X.1	D 143, H 3	LED	840	2450 lm	19 W	17°	on/off	A++	168,50
911463.00X.1.76	D 143, H 3	LED	840	2450 lm	19 W	17°	DALI	A++	218,50
911464.00X.1	D 143, H 3	LED	840	2250 lm	19 W	32°	on/off	A++	168,50
911464.00X.1.76	D 143, H 3	LED	840	2250 lm	19 W	32°	DALI	A++	218,50
911465.00X.1	D 143, H 3	LED	840	2450 lm	19 W	62°	on/off	A++	168,50
911465.00X.1.76	D 143, H 3	LED	840	2450 lm	19 W	62°	DALI	A++	218,50
911470.00X	D 143, H 3	LED	830	3350 lm	29 W	17°	on/off	A++	178,50
911470.00X.76	D 143, H 3	LED	830	3350 lm	29 W	17°	DALI	A++	228,50
911471.00X	D 143, H 3	LED	830	3050 lm	29 W	32°	on/off	A++	178,50
911471.00X.76	D 143, H 3	LED	830	3050 lm	29 W	32°	DALI	A++	228,50
911472.00X	D 143, H 3	LED	830	3350 lm	29 W	62°	on/off	A++	178,50
911472.00X.76	D 143, H 3	LED	830	3350 lm	29 W	62°	DALI	A++	228,50
911470.00X.1	D 143, H 3	LED	840	3500 lm	29 W	17°	on/off	A++	178,50
911470.00X.1.76	D 143, H 3	LED	840	3500 lm	29 W	17°	DALI	A++	228,50
911471.00X.1	D 143, H 3	LED	840	3200 lm	29 W	32°	on/off	A++	178,50
911471.00X.1.76	D 143, H 3	LED	840	3200 lm	29 W	32°	DALI	A++	228,50
911472.00X.1	D 143, H 3	LED	840	3500 lm	29 W	62°	on/off	A++	178,50
911472.00X.1.76	D 143, H 3	LED	840	3500 lm	29 W	62°	DALI	A++	228,50
Version Superspot avec petite LED spot									
Y compris lentille pour la meilleure homogénéité du faisceau lumineux									
911466.00X	D 143, H 3	LED	830	1850 lm	20 W	14°	on/off	A++	178,50
911466.00X.76	D 143, H 3	LED	830	1850 lm	20 W	14°	DALI	A++	219,50
911466.00X.1	D 143, H 3	LED	840	1900 lm	20 W	14°	on/off	A++	178,50
911466.00X.1.76	D 143, H 3	LED	840	1900 lm	20 W	14°	DALI	A++	219,50
Y compris réflecteur pour efficacité lumineuse optimale									
911462.00X	D 143, H 3	LED	830	2100 lm	20 W	11°	on/off	A++	168,50
911462.00X.76	D 143, H 3	LED	830	2100 lm	20 W	11°	DALI	A++	218,50
911462.00X.1	D 143, H 3	LED	840	2200 lm	20 W	11°	on/off	A++	168,50
911462.00X.1.76	D 143, H 3	LED	840	2200 lm	20 W	11°	DALI	A++	218,50

Versions avec rendu des couleurs Ra > 90 disponibles aussi dans d'autres couleurs de lumière sur demande

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 19 / 20 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W BC)

LED 29 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W BC)







La photo de réalisation présente :
Deecos R

© RZB

Accessoires | Deecos R Mini



Diffuseur			Catégorie de Prix 21
982370.000	D 75, H 3	Verre de sécurité clair	8,00
982370.010	D 75, H 3	Verre de sécurité satiné	12,00



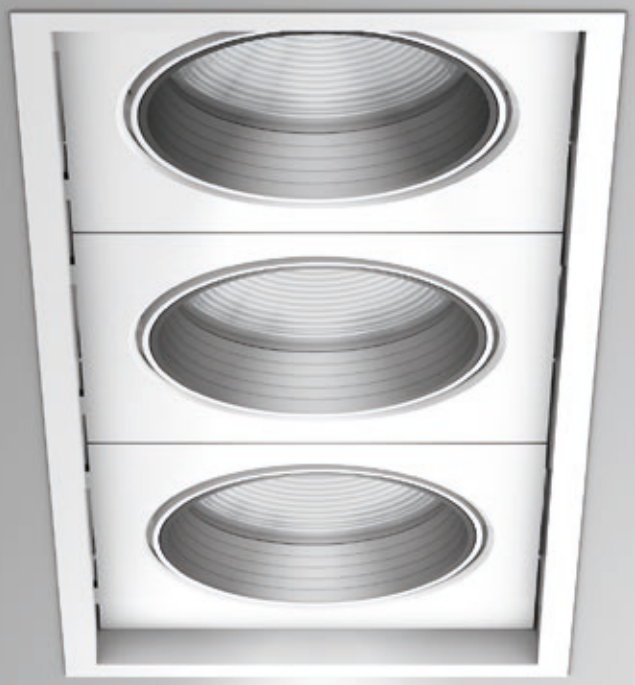
Grille de réduction de l'éblouissement en nid d'abeilles			Catégorie de Prix 21
982371.003	D 74, H 3	Grille en nid d'abeilles Mini	8,50



Anneaux en matière synthétique interchangeables			Catégorie de Prix 21
982419.002	D 82, H 20	Anneau en matière synthétique blanc pour réflecteur	10,50
982421.002	D 82, H 31	Anneau en matière synthétique blanc pour lentille	10,50



Groupes optiques interchangeables			Catégorie de Prix 21
982368.003	D 82, H 55	Réflecteur à rayonnement étroit 17°	27,50
982368.013	D 82, H 55	Réflecteur à rayonnement moyen 32°	27,50
982368.023	D 82, H 55	Réflecteur à rayonnement large 47°	27,50
982368.033	D 82, H 55	Réflecteur à rayonnement large 62°	27,50
982369.003	D 82, H 55	Lentille à rayonnement étroit 18°	37,50
982369.013	D 82, H 55	Lentille à rayonnement moyen 29°	37,50
982369.023	D 82, H 55	Lentille à rayonnement large 44°	37,50
982369.033	D 82, H 55	Lentille à rayonnement très large 70°	37,50
982369.043	D 82, H 55	Lentille à rayonnement ovale couloir 28°/40°	37,50



DALI PLUG&PLAY

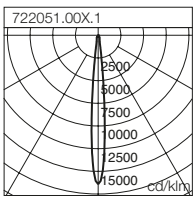
MAGCARDO®

Projecteurs à encastrer

- Montage rapide, facile et sans outils, avec verrouillage à clic magnétique : Utiliser sans outil le cadre encastrable (à 1, 2 ou 3 lampes) grâce à sa fixation par pinces, introduire sur le côté du cadre la tête de luminaire avec la plaque de base et fixer magnétiquement
- Flexibilité d'orientation, tournant à ± 356° et pivotant à ± 35°
- Le diffuseur intérieur empêche une vue directe dans le couvercle intermédiaire
- Excellente qualité de l'éclairage grâce à l'absence de clignotement, à l'homogénéité du faisceau lumineux, à la réduction de l'éblouissement et à la qualité de la couleur de la lumière
- Convient aussi bien pour la technologie à réflecteur que pour la technologie à lentille
- Réflecteurs MIRO-SILVER® pour une efficacité lumineuse exceptionnelle ou lentilles en polycarbonate pour une meilleure homogénéité du faisceau lumineux, tous deux disponibles dans trois angles de rayonnement différents : étroit, moyen ou large
- Anneau noir en matière synthétique avec LED en retrait pour réduction de l'éblouissement latéral
- Autres températures de couleur 927, 930, 935, 940 avec Ra 95 et 832 avec Ra 85, LED agroalimentaires spéciales : champagne avec Ra 97, meat et meat fresh disponibles sur demande
- Durée de vie LED 50 000 h (L90, B10)
- Tolérance de couleurs : Mac Adam de niveau 2 (2 SDCM)
- Convertisseur aux excellentes propriétés en ce qui concerne l'absence de clignotement et l'effet stroboscopique
- Raccordement du convertisseur par fiche de connexion
- Accessoires montables sans outils : systèmes optiques LED interchangeables, grilles en nid d'abeille, diffuseurs clair et mat, anneau en matière synthétique blanc pour changer

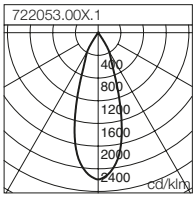
722051.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,20	42007
2,0	0,41	10502
3,0	0,61	4667
4,0	0,81	2625
5,0	1,02	1680



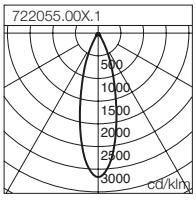
722053.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,63	8084
2,0	1,26	2021
3,0	1,89	898
4,0	2,52	505
5,0	3,15	323



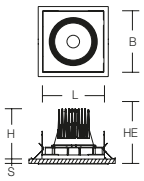
722055.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,57	7554
2,0	1,14	1888
3,0	1,71	839
4,0	2,28	472
5,0	2,85	302



Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Projecteurs à encastrer | Magcardo Maxi





Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: II
Épaisseur du Plafond: 6-30 mm
Résistance aux Chocs: IK03

Tête de luminaire en aluminium injecté traité époxy. Cadre en tôle d'acier traité époxy. Tournant à 356° et pivotant à ± 35°. Anneau noir en matière synthétique à résistance thermique. Avec groupe optique réflecteur MIRO-SILVER® ou lentille en polycarbonate. Incl. convertisseur LED externe avec fiche de connexion, câble d'alimentation de 250 mm.

Conception modulaire : Cadre encastrable à commander séparément !

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir, 4 = argenté

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Tête de luminaire, HE 155 mm									**Catégorie de Prix 21**
Y compris lentille pour la meilleure homogénéité du faisceau lumineux									
722048.00X	L 172, B 167, H 137	LED	830	2350 lm	24 W	12°	on/off	A++	159,00
722048.00X.76	L 172, B 167, H 137	LED	830	2350 lm	24 W	12°	DALI	A++	209,00
722049.00X	L 172, B 167, H 137	LED	830	2350 lm	24 W	29°	on/off	A++	159,00
722049.00X.76	L 172, B 167, H 137	LED	830	2350 lm	24 W	29°	DALI	A++	209,00
722050.00X	L 172, B 167, H 137	LED	830	2350 lm	24 W	41°	on/off	A++	159,00
722050.00X.76	L 172, B 167, H 137	LED	830	2350 lm	24 W	41°	DALI	A++	209,00
722048.00X.1	L 172, B 167, H 137	LED	840	2500 lm	24 W	12°	on/off	A++	159,00
722048.00X.1.76	L 172, B 167, H 137	LED	840	2500 lm	24 W	12°	DALI	A++	209,00
722049.00X.1	L 172, B 167, H 137	LED	840	2450 lm	24 W	29°	on/off	A++	159,00
722049.00X.1.76	L 172, B 167, H 137	LED	840	2450 lm	24 W	29°	DALI	A++	209,00
722050.00X.1	L 172, B 167, H 137	LED	840	2500 lm	24 W	41°	on/off	A++	159,00
722050.00X.1.76	L 172, B 167, H 137	LED	840	2500 lm	24 W	41°	DALI	A++	209,00
722054.00X	L 172, B 167, H 137	LED	830	3300 lm	37 W	12°	on/off	A++	169,00
722054.00X.76	L 172, B 167, H 137	LED	830	3300 lm	37 W	12°	DALI	A++	219,00
722055.00X	L 172, B 167, H 137	LED	830	3250 lm	37 W	29°	on/off	A++	169,00
722055.00X.76	L 172, B 167, H 137	LED	830	3250 lm	37 W	29°	DALI	A++	219,00
722056.00X	L 172, B 167, H 137	LED	830	3300 lm	37 W	41°	on/off	A++	169,00
722056.00X.76	L 172, B 167, H 137	LED	830	3300 lm	37 W	41°	DALI	A++	219,00
722054.00X.1	L 172, B 167, H 137	LED	840	3500 lm	37 W	12°	on/off	A++	169,00
722054.00X.1.76	L 172, B 167, H 137	LED	840	3500 lm	37 W	12°	DALI	A++	219,00
722055.00X.1	L 172, B 167, H 137	LED	840	3500 lm	37 W	29°	on/off	A++	169,00
722055.00X.1.76	L 172, B 167, H 137	LED	840	3500 lm	37 W	29°	DALI	A++	219,00
722056.00X.1	L 172, B 167, H 137	LED	840	3500 lm	37 W	41°	on/off	A++	169,00
722056.00X.1.76	L 172, B 167, H 137	LED	840	3500 lm	37 W	41°	DALI	A++	219,00
Y compris réflecteur pour efficacité lumineuse optimale									
722045.00X	L 172, B 167, H 137	LED	830	2850 lm	24 W	10°	on/off	A++	149,00
722045.00X.76	L 172, B 167, H 137	LED	830	2850 lm	24 W	10°	DALI	A++	199,00
722046.00X	L 172, B 167, H 137	LED	830	3000 lm	24 W	20°	on/off	A++	149,00
722046.00X.76	L 172, B 167, H 137	LED	830	3000 lm	24 W	20°	DALI	A++	199,00
722047.00X	L 172, B 167, H 137	LED	830	2900 lm	24 W	34°	on/off	A++	149,00
722047.00X.76	L 172, B 167, H 137	LED	830	2900 lm	24 W	34°	DALI	A++	199,00
722045.00X.1	L 172, B 167, H 137	LED	840	3000 lm	24 W	10°	on/off	A++	149,00
722045.00X.1.76	L 172, B 167, H 137	LED	840	3000 lm	24 W	10°	DALI	A++	199,00
722046.00X.1	L 172, B 167, H 137	LED	840	3150 lm	24 W	20°	on/off	A++	149,00
722046.00X.1.76	L 172, B 167, H 137	LED	840	3150 lm	24 W	20°	DALI	A++	199,00
722047.00X.1	L 172, B 167, H 137	LED	840	3050 lm	24 W	34°	on/off	A++	149,00
722047.00X.1.76	L 172, B 167, H 137	LED	840	3050 lm	24 W	34°	DALI	A++	199,00
722051.00X	L 172, B 167, H 137	LED	830	4000 lm	37 W	10°	on/off	A++	159,00
722051.00X.76	L 172, B 167, H 137	LED	830	4000 lm	37 W	10°	DALI	A++	209,00
722052.00X	L 172, B 167, H 137	LED	830	4200 lm	37 W	20°	on/off	A++	159,00
722052.00X.76	L 172, B 167, H 137	LED	830	4200 lm	37 W	20°	DALI	A++	209,00
722053.00X	L 172, B 167, H 137	LED	830	4050 lm	37 W	34°	on/off	A++	159,00
722053.00X.76	L 172, B 167, H 137	LED	830	4050 lm	37 W	34°	DALI	A++	209,00
722051.00X.1	L 172, B 167, H 137	LED	840	4200 lm	37 W	10°	on/off	A++	159,00
722051.00X.1.76	L 172, B 167, H 137	LED	840	4200 lm	37 W	10°	DALI	A++	209,00
722052.00X.1	L 172, B 167, H 137	LED	840	4400 lm	37 W	20°	on/off	A++	159,00
722052.00X.1.76	L 172, B 167, H 137	LED	840	4400 lm	37 W	20°	DALI	A++	209,00
722053.00X.1	L 172, B 167, H 137	LED	840	4250 lm	37 W	34°	on/off	A++	159,00
722053.00X.1.76	L 172, B 167, H 137	LED	840	4250 lm	37 W	34°	DALI	A++	209,00

Versions avec rendu des couleurs Ra > 90 disponibles aussi dans d'autres couleurs de lumière sur demande

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 24 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W BC)

LED 37 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W BC)





Cadre de montage			Catégorie de Prix 21
à 1 lampe			
982431.00X	L 194, B 194, H 2, HE 75	Découpe de plafond LA 180 x BA 180 mm	19,50
à 2 lampes			
982432.00X	L 362, B 194, H 2, HE 75	Découpe de plafond LA 348 x BA 180 mm	29,50
à 3 lampes			
982433.00X	L 530, B 194, H 2, HE 75	Découpe de plafond LA 516 x BA 180 mm	39,50









La photo de réalisation présente :
Magcardo

© Linus Lintner

Accessoires | Magcardo Maxi



Diffuseur			Catégorie de Prix 21
982374.000	D 111, H 3	Verre de sécurité clair	11,00
982374.010	D 111, H 3	Verre de sécurité satiné	15,00



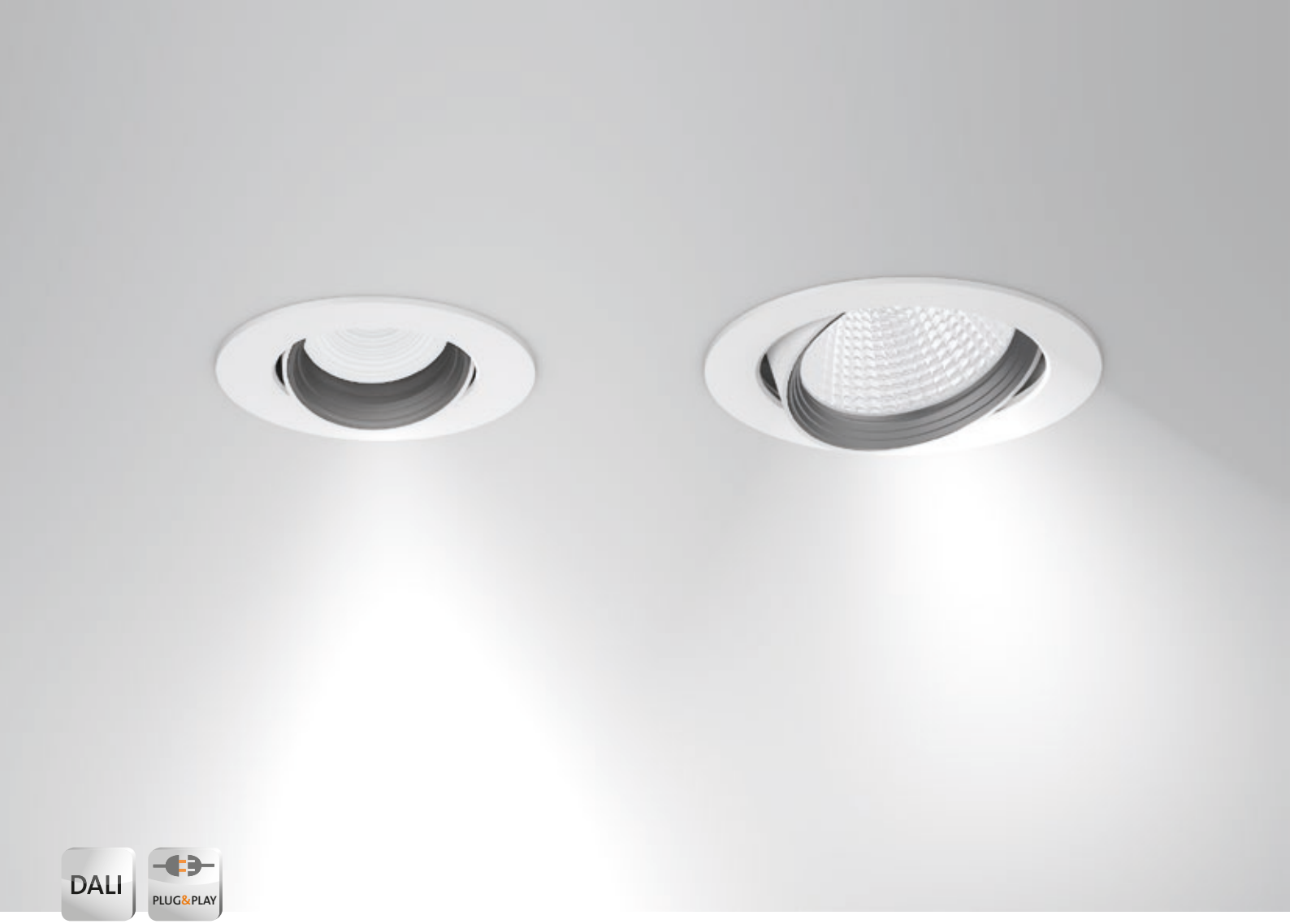
Grille de réduction de l'éblouissement en nid d'abeilles			Catégorie de Prix 21
982375.003	D 111, H 3	Grille en nid d'abeilles Maxi	12,50



Anneaux en matière synthétique interchangeables			Catégorie de Prix 21
982420.002	D 118, H 20	Anneau en matière synthétique blanc pour réflecteur	12,90
982422.002	D 118, H 33	Anneau en matière synthétique blanc pour lentille	12,90



Groupes optiques interchangeables			Catégorie de Prix 21
982372.003	D 118, H 83	Réflecteur à rayonnement étroit 10°	32,50
982372.013	D 118, H 83	Réflecteur à rayonnement moyen 20°	32,50
982372.023	D 118, H 83	Réflecteur à rayonnement large 34°	32,50
982372.033	D 118, H 83	Réflecteur à rayonnement très large 63°	32,50
982373.003	D 118, H 83	Lentille à rayonnement étroit 12°	42,50
982373.013	D 118, H 83	Lentille à rayonnement moyen 29°	42,50
982373.023	D 118, H 83	Lentille à rayonnement large 41°	42,50



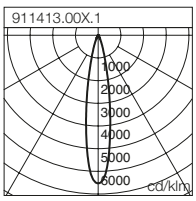
RONDOS

Projecteurs à encastrer

- Boîtier de qualité en aluminium injecté en deux dimensions
- Excellente qualité de l'éclairage grâce à l'absence de clignotement, à l'homogénéité du faisceau lumineux, à la réduction de l'éblouissement et à la qualité de la couleur de la lumière
- Flexibilité d'orientation, tournant à ± 356° et pivotant à ± 35°
- Convient aussi bien pour la technologie à réflecteur que pour la technologie à lentille
- Réflecteurs MIRO-SILVER® pour une efficacité lumineuse exceptionnelle ou lentilles en polycarbonate pour une meilleure homogénéité du faisceau lumineux, tous deux disponibles dans trois angles de rayonnement différents : étroit, moyen ou large
- Anneau noir en matière synthétique avec LED en retrait pour réduction de l'éblouissement latéral
- Autres températures de couleur 927, 930, 935, 940 avec Ra 95 et 832 avec Ra 85 pour Maxi, LED agroalimentaires spéciales : champagne avec Ra 97, meat et meat fresh disponibles sur demande
- Durée de vie LED 50 000 h (L90, B10)
- Tolérance de couleurs : Mac Adam de niveau 2 (2 SDCM)
- Convertisseur aux excellentes propriétés en ce qui concerne l'absence de clignotement et l'effet stroboscopique
- Raccordement du convertisseur par fiche de connexion
- Accessoires montables sans outils : systèmes optiques LED interchangeables, grilles en nid d'abeille, diffuseurs clair et mat, anneau en matière synthétique blanc pour changer

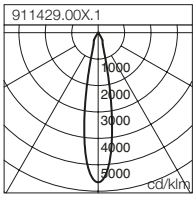
911413.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,37	7829
2,0	0,75	1957
3,0	1,12	870
4,0	1,50	489
5,0	1,87	313



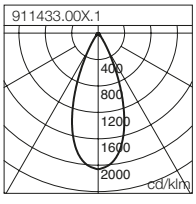
911429.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,37	17100
2,0	0,75	4275
3,0	1,12	1900
4,0	1,50	1069
5,0	1,87	684



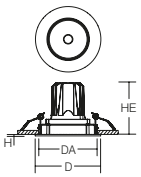
911433.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,75	5454
2,0	1,50	1364
3,0	2,26	606
4,0	3,01	341
5,0	3,76	218



Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Projecteurs à encastrer | Rondos Mini





Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: II
Épaisseur du Plafond: 1-20 mm
Résistance aux Chocs: IK06

Corps en aluminium injecté traité époxy. Corps de luminaire tournant à 356° et pivotant à ± 35°. Anneau noir en matière synthétique à résistance thermique. Encastrement sans outil grâce à une fixation par ressort. Avec groupe optique réflecteur MIRO-SILVER® ou lentille en polycarbonate. Incl. convertisseur LED externe avec fiche de connexion, câble d'alimentation de 250 mm.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir, 4 = argenté

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Projecteurs à encastrer									**Catégorie de Prix 21**
Découpe de plafond DA 133 mm, HE 115 mm									
Y compris lentille pour la meilleure homogénéité du faisceau lumineux									
911413.00X	D 143, H 3	LED	830	1950 lm	19 W	18°	on/off	A++	159,00
911413.00X.76	D 143, H 3	LED	830	1950 lm	19 W	18°	DALI	A++	209,00
911414.00X	D 143, H 3	LED	830	1850 lm	19 W	29°	on/off	A++	159,00
911414.00X.76	D 143, H 3	LED	830	1850 lm	19 W	29°	DALI	A++	209,00
911415.00X	D 143, H 3	LED	830	1700 lm	19 W	44°	on/off	A++	159,00
911415.00X.76	D 143, H 3	LED	830	1700 lm	19 W	44°	DALI	A++	209,00
911413.00X.1	D 143, H 3	LED	840	2050 lm	19 W	18°	on/off	A++	159,00
911413.00X.1.76	D 143, H 3	LED	840	2050 lm	19 W	18°	DALI	A++	209,00
911414.00X.1	D 143, H 3	LED	840	1950 lm	19 W	29°	on/off	A++	159,00
911414.00X.1.76	D 143, H 3	LED	840	1950 lm	19 W	29°	DALI	A++	209,00
911415.00X.1	D 143, H 3	LED	840	1800 lm	19 W	44°	on/off	A++	159,00
911415.00X.1.76	D 143, H 3	LED	840	1800 lm	19 W	44°	DALI	A++	209,00
911419.00X	D 143, H 3	LED	830	2800 lm	29 W	18°	on/off	A++	169,00
911419.00X.76	D 143, H 3	LED	830	2800 lm	29 W	18°	DALI	A++	219,00
911420.00X	D 143, H 3	LED	830	2650 lm	29 W	29°	on/off	A++	169,00
911420.00X.76	D 143, H 3	LED	830	2650 lm	29 W	29°	DALI	A++	219,00
911421.00X	D 143, H 3	LED	830	2450 lm	29 W	44°	on/off	A++	169,00
911421.00X.76	D 143, H 3	LED	830	2450 lm	29 W	44°	DALI	A++	219,00
911419.00X.1	D 143, H 3	LED	840	2950 lm	29 W	18°	on/off	A++	169,00
911419.00X.1.76	D 143, H 3	LED	840	2950 lm	29 W	18°	DALI	A++	219,00
911420.00X.1	D 143, H 3	LED	840	2800 lm	29 W	29°	on/off	A++	169,00
911420.00X.1.76	D 143, H 3	LED	840	2800 lm	29 W	29°	DALI	A++	219,00
911421.00X.1	D 143, H 3	LED	840	2550 lm	29 W	44°	on/off	A++	169,00
911421.00X.1.76	D 143, H 3	LED	840	2550 lm	29 W	44°	DALI	A++	219,00
Y compris réflecteur pour efficacité lumineuse optimale									
911410.00X	D 143, H 3	LED	830	2300 lm	19 W	17°	on/off	A++	149,00
911410.00X.76	D 143, H 3	LED	830	2300 lm	19 W	17°	DALI	A++	199,00
911411.00X	D 143, H 3	LED	830	2150 lm	19 W	32°	on/off	A++	149,00
911411.00X.76	D 143, H 3	LED	830	2150 lm	19 W	32°	DALI	A++	199,00
911412.00X	D 143, H 3	LED	830	2350 lm	19 W	62°	on/off	A++	149,00
911412.00X.76	D 143, H 3	LED	830	2350 lm	19 W	62°	DALI	A++	199,00
911410.00X.1	D 143, H 3	LED	840	2450 lm	19 W	17°	on/off	A++	149,00
911410.00X.1.76	D 143, H 3	LED	840	2450 lm	19 W	17°	DALI	A++	199,00
911411.00X.1	D 143, H 3	LED	840	2250 lm	19 W	32°	on/off	A++	149,00
911411.00X.1.76	D 143, H 3	LED	840	2250 lm	19 W	32°	DALI	A++	199,00
911412.00X.1	D 143, H 3	LED	840	2450 lm	19 W	62°	on/off	A++	149,00
911412.00X.1.76	D 143, H 3	LED	840	2450 lm	19 W	62°	DALI	A++	199,00
911416.00X	D 143, H 3	LED	830	3350 lm	29 W	17°	on/off	A++	159,00
911416.00X.76	D 143, H 3	LED	830	3350 lm	29 W	17°	DALI	A++	209,00
911417.00X	D 143, H 3	LED	830	3050 lm	29 W	32°	on/off	A++	159,00
911417.00X.76	D 143, H 3	LED	830	3050 lm	29 W	32°	DALI	A++	209,00
911418.00X	D 143, H 3	LED	830	3350 lm	29 W	62°	on/off	A++	159,00
911418.00X.76	D 143, H 3	LED	830	3350 lm	29 W	62°	DALI	A++	209,00
911416.00X.1	D 143, H 3	LED	840	3500 lm	29 W	17°	on/off	A++	159,00
911416.00X.1.76	D 143, H 3	LED	840	3500 lm	29 W	17°	DALI	A++	209,00
911417.00X.1	D 143, H 3	LED	840	3200 lm	29 W	32°	on/off	A++	159,00
911417.00X.1.76	D 143, H 3	LED	840	3200 lm	29 W	32°	DALI	A++	209,00
911418.00X.1	D 143, H 3	LED	840	3500 lm	29 W	62°	on/off	A++	159,00
911418.00X.1.76	D 143, H 3	LED	840	3500 lm	29 W	62°	DALI	A++	209,00

Versions avec rendu des couleurs Ra > 90 disponibles aussi dans d'autres couleurs de lumière sur demande

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 19 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W BC)

LED 29 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W BC)







Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

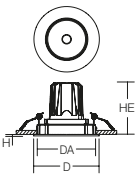
LED 24 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W BC)

LED 37 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W BC)





Projecteurs à encastrer | Rondos Maxi



Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: II
Épaisseur du Plafond: 1-20 mm
Résistance aux Chocs: IK06

Corps en aluminium injecté traité époxy. Corps de luminaire tournant à 356° et pivotant à ± 35°. Anneau noir en matière synthétique à résistance thermique. Encastrement sans outil grâce à une fixation par ressort. Avec groupe optique réflecteur MIRO-SILVER® ou lentille en polycarbonate. Incl. convertisseur LED externe avec fiche de connexion, câble d'alimentation de 250 mm.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir, 4 = argenté

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Projecteurs à encastrer									**Catégorie de Prix 21**
Découpe de plafond DA 168 mm, HE 135 mm									
Y compris lentille pour la meilleure homogénéité du faisceau lumineux									
911425.00X	D 178, H 3	LED	830	2350 lm	24 W	12°	on/off	A++	174,00
911425.00X.76	D 178, H 3	LED	830	2350 lm	24 W	12°	DALI	A++	224,00
911426.00X	D 178, H 3	LED	830	2350 lm	24 W	29°	on/off	A++	174,00
911426.00X.76	D 178, H 3	LED	830	2350 lm	24 W	29°	DALI	A++	224,00
911427.00X	D 178, H 3	LED	830	2350 lm	24 W	41°	on/off	A++	174,00
911427.00X.76	D 178, H 3	LED	830	2350 lm	24 W	41°	DALI	A++	224,00
911425.00X.1	D 178, H 3	LED	840	2500 lm	24 W	12°	on/off	A++	174,00
911425.00X.1.76	D 178, H 3	LED	840	2500 lm	24 W	12°	DALI	A++	224,00
911426.00X.1	D 178, H 3	LED	840	2450 lm	24 W	29°	on/off	A++	174,00
911426.00X.1.76	D 178, H 3	LED	840	2450 lm	24 W	29°	DALI	A++	224,00
911427.00X.1	D 178, H 3	LED	840	2500 lm	24 W	41°	on/off	A++	174,00
911427.00X.1.76	D 178, H 3	LED	840	2500 lm	24 W	41°	DALI	A++	224,00
911431.00X	D 178, H 3	LED	830	3300 lm	37 W	12°	on/off	A++	184,00
911431.00X.76	D 178, H 3	LED	830	3300 lm	37 W	12°	DALI	A++	234,00
911432.00X	D 178, H 3	LED	830	3250 lm	37 W	29°	on/off	A++	184,00
911432.00X.76	D 178, H 3	LED	830	3250 lm	37 W	29°	DALI	A++	234,00
911433.00X	D 178, H 3	LED	830	3300 lm	37 W	41°	on/off	A++	184,00
911433.00X.76	D 178, H 3	LED	830	3300 lm	37 W	41°	DALI	A++	234,00
911431.00X.1	D 178, H 3	LED	840	3500 lm	37 W	12°	on/off	A++	184,00
911431.00X.1.76	D 178, H 3	LED	840	3500 lm	37 W	12°	DALI	A++	234,00
911432.00X.1	D 178, H 3	LED	840	3500 lm	37 W	29°	on/off	A++	184,00
911432.00X.1.76	D 178, H 3	LED	840	3500 lm	37 W	29°	DALI	A++	234,00
911433.00X.1	D 178, H 3	LED	840	3500 lm	37 W	41°	on/off	A++	184,00
911433.00X.1.76	D 178, H 3	LED	840	3500 lm	37 W	41°	DALI	A++	234,00
Y compris réflecteur pour efficacité lumineuse optimale									
911422.00X	D 178, H 3	LED	830	2850 lm	24 W	10°	on/off	A++	164,00
911422.00X.76	D 178, H 3	LED	830	2850 lm	24 W	10°	DALI	A++	214,00
911423.00X	D 178, H 3	LED	830	3000 lm	24 W	20°	on/off	A++	164,00
911423.00X.76	D 178, H 3	LED	830	3000 lm	24 W	20°	DALI	A++	214,00
911424.00X	D 178, H 3	LED	830	2900 lm	24 W	34°	on/off	A++	164,00
911424.00X.76	D 178, H 3	LED	830	2900 lm	24 W	34°	DALI	A++	214,00
911422.00X.1	D 178, H 3	LED	840	3000 lm	24 W	10°	on/off	A++	164,00
911422.00X.1.76	D 178, H 3	LED	840	3000 lm	24 W	10°	DALI	A++	214,00
911423.00X.1	D 178, H 3	LED	840	3150 lm	24 W	20°	on/off	A++	164,00
911423.00X.1.76	D 178, H 3	LED	840	3150 lm	24 W	20°	DALI	A++	214,00
911424.00X.1	D 178, H 3	LED	840	3050 lm	24 W	34°	on/off	A++	164,00
911424.00X.1.76	D 178, H 3	LED	840	3050 lm	24 W	34°	DALI	A++	214,00
911428.00X	D 178, H 3	LED	830	4000 lm	37 W	10°	on/off	A++	174,00
911428.00X.76	D 178, H 3	LED	830	4000 lm	37 W	10°	DALI	A++	224,00
911429.00X	D 178, H 3	LED	830	4200 lm	37 W	20°	on/off	A++	174,00
911429.00X.76	D 178, H 3	LED	830	4200 lm	37 W	20°	DALI	A++	224,00
911430.00X	D 178, H 3	LED	830	4050 lm	37 W	34°	on/off	A++	174,00
911430.00X.76	D 178, H 3	LED	830	4050 lm	37 W	34°	DALI	A++	224,00
911428.00X.1	D 178, H 3	LED	840	4200 lm	37 W	10°	on/off	A++	174,00
911428.00X.1.76	D 178, H 3	LED	840	4200 lm	37 W	10°	DALI	A++	224,00
911429.00X.1	D 178, H 3	LED	840	4400 lm	37 W	20°	on/off	A++	174,00
911429.00X.1.76	D 178, H 3	LED	840	4400 lm	37 W	20°	DALI	A++	224,00
911430.00X.1	D 178, H 3	LED	840	4250 lm	37 W	34°	on/off	A++	174,00
911430.00X.1.76	D 178, H 3	LED	840	4250 lm	37 W	34°	DALI	A++	224,00

Versions avec rendu des couleurs Ra > 90 disponibles aussi dans d'autres couleurs de lumière sur demande

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** [(1)] = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.

Accessoires | Rondos Mini



Diffuseur			Catégorie de Prix 21
982370.000	D 75, H 3	Verre de sécurité clair	8,00
982370.010	D 75, H 3	Verre de sécurité satiné	12,00



Grille de réduction de l'éblouissement en nid d'abeilles			Catégorie de Prix 21
982371.003	D 74, H 3	Grille en nid d'abeilles Mini	8,50



Anneaux en matière synthétique interchangeables			Catégorie de Prix 21
982419.002	D 82, H 20	Anneau en matière synthétique blanc pour réflecteur	10,50
982421.002	D 82, H 31	Anneau en matière synthétique blanc pour lentille	10,50



Groupes optiques interchangeables			Catégorie de Prix 21
982368.003	D 82, H 55	Réflecteur à rayonnement étroit 17°	27,50
982368.013	D 82, H 55	Réflecteur à rayonnement moyen 32°	27,50
982368.023	D 82, H 55	Réflecteur à rayonnement large 47°	27,50
982368.033	D 82, H 55	Réflecteur à rayonnement large 62°	27,50
982369.003	D 82, H 55	Lentille à rayonnement étroit 18°	37,50
982369.013	D 82, H 55	Lentille à rayonnement moyen 29°	37,50
982369.023	D 82, H 55	Lentille à rayonnement large 44°	37,50
982369.033	D 82, H 55	Lentille à rayonnement très large 70°	37,50
982369.043	D 82, H 55	Lentille à rayonnement ovale couloir 28°/40°	37,50

Accessoires | Rondos Maxi



Diffuseur			Catégorie de Prix 21
982374.000	D 111, H 3	Verre de sécurité clair	11,00
982374.010	D 111, H 3	Verre de sécurité satiné	15,00



Grille de réduction de l'éblouissement en nid d'abeilles			Catégorie de Prix 21
982375.003	D 111, H 3	Grille en nid d'abeilles Maxi	12,50



Anneaux en matière synthétique interchangeables			Catégorie de Prix 21
982420.002	D 118, H 20	Anneau en matière synthétique blanc pour réflecteur	12,90
982422.002	D 118, H 33	Anneau en matière synthétique blanc pour lentille	12,90



Groupes optiques interchangeables			Catégorie de Prix 21
982372.003	D 118, H 83	Réflecteur à rayonnement étroit 10°	32,50
982372.013	D 118, H 83	Réflecteur à rayonnement moyen 20°	32,50
982372.023	D 118, H 83	Réflecteur à rayonnement large 34°	32,50
982372.033	D 118, H 83	Réflecteur à rayonnement très large 63°	32,50
982373.003	D 118, H 83	Lentille à rayonnement étroit 12°	42,50
982373.013	D 118, H 83	Lentille à rayonnement moyen 29°	42,50
982373.023	D 118, H 83	Lentille à rayonnement large 41°	42,50



DALI PLUG&PLAY

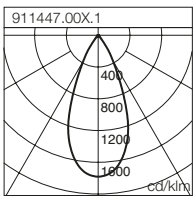
GOLAS

Projecteurs à encastrer

- Boîtier de qualité en aluminium injecté en deux dimensions
- Excellente qualité de l'éclairage grâce à l'absence de clignotement, à l'homogénéité du faisceau lumineux, à la réduction de l'éblouissement et à la qualité de la couleur de la lumière
- Pivotant à 90° et tournant à 356° - pour une flexibilité d'orientation optimale
- Convient aussi bien pour la technologie à réflecteur que pour la technologie à lentille
- Réflecteurs MIRO-SILVER® pour une efficacité lumineuse exceptionnelle ou lentilles en polycarbonate pour une meilleure homogénéité du faisceau lumineux, tous deux disponibles dans trois angles de rayonnement différents : étroit, moyen ou large
- Autres versions Superspot
- Anneau noir en matière synthétique avec LED en retrait pour réduction de l'éblouissement latéral
- Autres températures de couleur 927, 930, 935, 940 avec Ra 95 et 832 avec Ra 85 pour Maxi, LED agroalimentaires spéciales : champagne avec Ra 97, meat et meat fresh disponibles sur demande
- Durée de vie LED 50 000 h (L90, B10)
- Tolérance de couleurs : Mac Adam de niveau 2 (2 SDCM)
- Convertisseur aux excellentes propriétés en ce qui concerne l'absence de clignotement et l'effet stroboscopique
- Raccordement du convertisseur par fiche de connexion
- Accessoires montables sans outils : systèmes optiques LED interchangeables, grilles en nid d'abeille, diffuseurs clair et mat, anneau en matière synthétique blanc pour changer

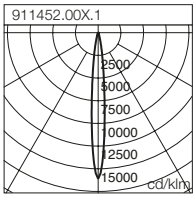
911447.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,84	3322
2,0	1,67	831
3,0	2,51	369
4,0	3,35	208
5,0	4,18	133



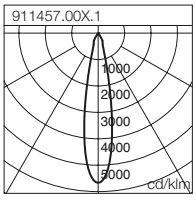
911452.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,16	25305
2,0	0,33	6326
3,0	0,49	2812
4,0	0,66	1582
5,0	0,82	1012



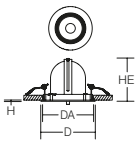
911457.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,37	17100
2,0	0,75	4275
3,0	1,12	1900
4,0	1,50	1069
5,0	1,87	684



Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Projecteurs à encastrer | Golas Mini



Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: II
Épaisseur du Plafond: 1-20 mm
Résistance aux Chocs: IK03

Corps en aluminium injecté traité époxy. Tournant à 356° et pivotant à 90°. Anneau noir en matière synthétique à résistance thermique. Encastrement sans outil grâce à une fixation par ressort. Avec groupe optique réflecteur MIRO-SILVER® ou lentille en polycarbonate. Incl. convertisseur LED externe avec fiche de connexion, câble d'alimentation de 250 mm.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir, 4 = argenté



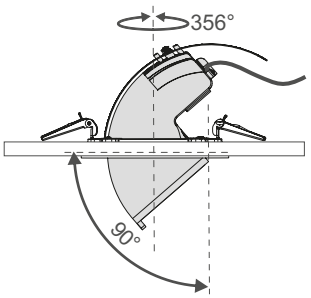
Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Projecteurs à encastrer									**Catégorie de Prix 21**
Découpe de plafond DA 133 mm, HE 115 mm									
Y compris lentille pour la meilleure homogénéité du faisceau lumineux									
911439.00X	D 143, H 3	LED	830	1950 lm	19 W	18°	on/off	A++	169,00
911439.00X.76	D 143, H 3	LED	830	1950 lm	19 W	18°	DALI	A++	219,00
911440.00X	D 143, H 3	LED	830	1850 lm	19 W	29°	on/off	A++	169,00
911440.00X.76	D 143, H 3	LED	830	1850 lm	19 W	29°	DALI	A++	219,00
911441.00X	D 143, H 3	LED	830	1700 lm	19 W	44°	on/off	A++	169,00
911441.00X.76	D 143, H 3	LED	830	1700 lm	19 W	44°	DALI	A++	219,00
911439.00X.1	D 143, H 3	LED	840	2050 lm	19 W	18°	on/off	A++	169,00
911439.00X.1.76	D 143, H 3	LED	840	2050 lm	19 W	18°	DALI	A++	219,00
911440.00X.1	D 143, H 3	LED	840	1950 lm	19 W	29°	on/off	A++	169,00
911440.00X.1.76	D 143, H 3	LED	840	1950 lm	19 W	29°	DALI	A++	219,00
911441.00X.1	D 143, H 3	LED	840	1800 lm	19 W	44°	on/off	A++	169,00
911441.00X.1.76	D 143, H 3	LED	840	1800 lm	19 W	44°	DALI	A++	219,00
911445.00X	D 143, H 3	LED	830	2800 lm	29 W	18°	on/off	A++	179,00
911445.00X.76	D 143, H 3	LED	830	2800 lm	29 W	18°	DALI	A++	229,00
911446.00X	D 143, H 3	LED	830	2650 lm	29 W	29°	on/off	A++	179,00
911446.00X.76	D 143, H 3	LED	830	2650 lm	29 W	29°	DALI	A++	229,00
911447.00X	D 143, H 3	LED	830	2450 lm	29 W	44°	on/off	A++	179,00
911447.00X.76	D 143, H 3	LED	830	2450 lm	29 W	44°	DALI	A++	229,00
911445.00X.1	D 143, H 3	LED	840	2950 lm	29 W	18°	on/off	A++	179,00
911445.00X.1.76	D 143, H 3	LED	840	2950 lm	29 W	18°	DALI	A++	229,00
911446.00X.1	D 143, H 3	LED	840	2800 lm	29 W	29°	on/off	A++	179,00
911446.00X.1.76	D 143, H 3	LED	840	2800 lm	29 W	29°	DALI	A++	229,00
911447.00X.1	D 143, H 3	LED	840	2550 lm	29 W	44°	on/off	A++	179,00
911447.00X.1.76	D 143, H 3	LED	840	2550 lm	29 W	44°	DALI	A++	229,00
Y compris réflecteur pour efficacité lumineuse optimale									
911435.00X	D 143, H 3	LED	830	2300 lm	19 W	17°	on/off	A++	159,00
911435.00X.76	D 143, H 3	LED	830	2300 lm	19 W	17°	DALI	A++	209,00
911436.00X	D 143, H 3	LED	830	2150 lm	19 W	32°	on/off	A++	159,00
911436.00X.76	D 143, H 3	LED	830	2150 lm	19 W	32°	DALI	A++	209,00
911437.00X	D 143, H 3	LED	830	2350 lm	19 W	62°	on/off	A++	159,00
911437.00X.76	D 143, H 3	LED	830	2350 lm	19 W	62°	DALI	A++	209,00
911435.00X.1	D 143, H 3	LED	840	2450 lm	19 W	17°	on/off	A++	159,00
911435.00X.1.76	D 143, H 3	LED	840	2450 lm	19 W	17°	DALI	A++	209,00
911436.00X.1	D 143, H 3	LED	840	2250 lm	19 W	32°	on/off	A++	159,00
911436.00X.1.76	D 143, H 3	LED	840	2250 lm	19 W	32°	DALI	A++	209,00
911437.00X.1	D 143, H 3	LED	840	2450 lm	19 W	62°	on/off	A++	159,00
911437.00X.1.76	D 143, H 3	LED	840	2450 lm	19 W	62°	DALI	A++	209,00
911442.00X	D 143, H 3	LED	830	3350 lm	29 W	17°	on/off	A++	169,00
911442.00X.76	D 143, H 3	LED	830	3350 lm	29 W	17°	DALI	A++	219,00
911443.00X	D 143, H 3	LED	830	3050 lm	29 W	32°	on/off	A++	169,00
911443.00X.76	D 143, H 3	LED	830	3050 lm	29 W	32°	DALI	A++	219,00
911444.00X	D 143, H 3	LED	830	3350 lm	29 W	62°	on/off	A++	169,00
911444.00X.76	D 143, H 3	LED	830	3350 lm	29 W	62°	DALI	A++	219,00
911442.00X.1	D 143, H 3	LED	840	3500 lm	29 W	17°	on/off	A++	169,00
911442.00X.1.76	D 143, H 3	LED	840	3500 lm	29 W	17°	DALI	A++	219,00
911443.00X.1	D 143, H 3	LED	840	3200 lm	29 W	32°	on/off	A++	169,00
911443.00X.1.76	D 143, H 3	LED	840	3200 lm	29 W	32°	DALI	A++	219,00
911444.00X.1	D 143, H 3	LED	840	3500 lm	29 W	62°	on/off	A++	169,00
911444.00X.1.76	D 143, H 3	LED	840	3500 lm	29 W	62°	DALI	A++	219,00
Version Superspot avec petite LED spot									
Y compris lentille pour la meilleure homogénéité du faisceau lumineux									
911438.00X	D 143, H 3	LED	830	1850 lm	20 W	14°	on/off	A++	169,00
911438.00X.76	D 143, H 3	LED	830	1850 lm	20 W	14°	DALI	A++	219,00
911438.00X.1	D 143, H 3	LED	840	1900 lm	20 W	14°	on/off	A++	169,00
911438.00X.1.76	D 143, H 3	LED	840	1900 lm	20 W	14°	DALI	A++	219,00
Y compris réflecteur pour efficacité lumineuse optimale									
911434.00X	D 143, H 3	LED	830	2100 lm	20 W	11°	on/off	A++	159,00
911434.00X.76	D 143, H 3	LED	830	2100 lm	20 W	11°	DALI	A++	209,00
911434.00X.1	D 143, H 3	LED	840	2200 lm	20 W	11°	on/off	A++	159,00
911434.00X.1.76	D 143, H 3	LED	840	2200 lm	20 W	11°	DALI	A++	209,00

Versions avec rendu des couleurs Ra > 90 disponibles aussi dans d'autres couleurs de lumière sur demande

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 19 / 20 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W BC)

LED 29 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W BC)





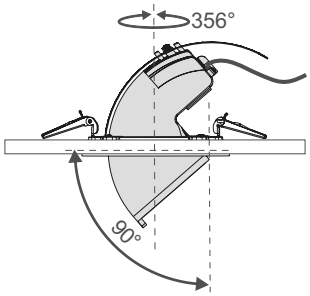




Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 20 / 23 / 24 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W BC)

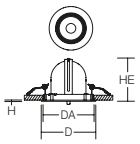
LED 37 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W BC)







Projecteurs à encastrer | Golas Maxi



Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: II
Épaisseur du Plafond: 1-20 mm
Résistance aux Chocs: IK03

Corps en aluminium injecté traité époxy. Tournant à 356° et pivotant à 90°. Anneau noir en matière synthétique à résistance thermique. Encastrement sans outil grâce à une fixation par ressort. Avec groupe optique réflecteur MIRO-SILVER® ou lentille en polycarbonate. Incl. convertisseur LED externe avec fiche de connexion, câble d'alimentation de 250 mm.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir, 4 = argenté

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Projecteurs à encastrer									**Catégorie de Prix 21**
Découpe de plafond DA 168 mm, HE 150 mm									
Y compris lentille pour la meilleure homogénéité du faisceau lumineux									
911453.00X	D 178, H 3	LED	830	2350 lm	24 W	12°	on/off	A++	184,00
911453.00X.76	D 178, H 3	LED	830	2350 lm	24 W	12°	DALI	A++	234,00
911454.00X	D 178, H 3	LED	830	2350 lm	24 W	29°	on/off	A++	184,00
911454.00X.76	D 178, H 3	LED	830	2350 lm	24 W	29°	DALI	A++	234,00
911455.00X	D 178, H 3	LED	830	2350 lm	24 W	41°	on/off	A++	184,00
911455.00X.76	D 178, H 3	LED	830	2350 lm	24 W	41°	DALI	A++	234,00
911453.00X.1	D 178, H 3	LED	840	2500 lm	24 W	12°	on/off	A++	184,00
911453.00X.1.76	D 178, H 3	LED	840	2500 lm	24 W	12°	DALI	A++	234,00
911454.00X.1	D 178, H 3	LED	840	2450 lm	24 W	29°	on/off	A++	184,00
911454.00X.1.76	D 178, H 3	LED	840	2450 lm	24 W	29°	DALI	A++	234,00
911455.00X.1	D 178, H 3	LED	840	2500 lm	24 W	41°	on/off	A++	184,00
911455.00X.1.76	D 178, H 3	LED	840	2500 lm	24 W	41°	DALI	A++	234,00
911459.00X	D 178, H 3	LED	830	3300 lm	37 W	12°	on/off	A++	194,00
911459.00X.76	D 178, H 3	LED	830	3300 lm	37 W	12°	DALI	A++	244,00
911460.00X	D 178, H 3	LED	830	3250 lm	37 W	29°	on/off	A++	194,00
911460.00X.76	D 178, H 3	LED	830	3250 lm	37 W	29°	DALI	A++	244,00
911461.00X	D 178, H 3	LED	830	3300 lm	37 W	41°	on/off	A++	194,00
911461.00X.76	D 178, H 3	LED	830	3300 lm	37 W	41°	DALI	A++	244,00
911459.00X.1	D 178, H 3	LED	840	3500 lm	37 W	12°	on/off	A++	194,00
911459.00X.1.76	D 178, H 3	LED	840	3500 lm	37 W	12°	DALI	A++	244,00
911460.00X.1	D 178, H 3	LED	840	3500 lm	37 W	29°	on/off	A++	194,00
911460.00X.1.76	D 178, H 3	LED	840	3500 lm	37 W	29°	DALI	A++	244,00
911461.00X.1	D 178, H 3	LED	840	3500 lm	37 W	41°	on/off	A++	194,00
911461.00X.1.76	D 178, H 3	LED	840	3500 lm	37 W	41°	DALI	A++	244,00
Y compris réflecteur pour efficacité lumineuse optimale									
911449.00X	D 178, H 3	LED	830	2850 lm	24 W	10°	on/off	A++	174,00
911449.00X.76	D 178, H 3	LED	830	2850 lm	24 W	10°	DALI	A++	224,00
911450.00X	D 178, H 3	LED	830	3000 lm	24 W	20°	on/off	A++	174,00
911450.00X.76	D 178, H 3	LED	830	3000 lm	24 W	20°	DALI	A++	224,00
911451.00X	D 178, H 3	LED	830	2900 lm	24 W	34°	on/off	A++	174,00
911451.00X.76	D 178, H 3	LED	830	2900 lm	24 W	34°	DALI	A++	224,00
911449.00X.1	D 178, H 3	LED	840	3000 lm	24 W	10°	on/off	A++	174,00
911449.00X.1.76	D 178, H 3	LED	840	3000 lm	24 W	10°	DALI	A++	224,00
911450.00X.1	D 178, H 3	LED	840	3150 lm	24 W	20°	on/off	A++	174,00
911450.00X.1.76	D 178, H 3	LED	840	3150 lm	24 W	20°	DALI	A++	224,00
911451.00X.1	D 178, H 3	LED	840	3050 lm	24 W	34°	on/off	A++	174,00
911451.00X.1.76	D 178, H 3	LED	840	3050 lm	24 W	34°	DALI	A++	224,00
911456.00X	D 178, H 3	LED	830	4000 lm	37 W	10°	on/off	A++	184,00
911456.00X.76	D 178, H 3	LED	830	4000 lm	37 W	10°	DALI	A++	234,00
911457.00X	D 178, H 3	LED	830	4200 lm	37 W	20°	on/off	A++	184,00
911457.00X.76	D 178, H 3	LED	830	4200 lm	37 W	20°	DALI	A++	234,00
911458.00X	D 178, H 3	LED	830	4050 lm	37 W	34°	on/off	A++	184,00
911458.00X.76	D 178, H 3	LED	830	4050 lm	37 W	34°	DALI	A++	234,00
911456.00X.1	D 178, H 3	LED	840	4200 lm	37 W	10°	on/off	A++	184,00
911456.00X.1.76	D 178, H 3	LED	840	4200 lm	37 W	10°	DALI	A++	234,00
911457.00X.1	D 178, H 3	LED	840	4400 lm	37 W	20°	on/off	A++	184,00
911457.00X.1.76	D 178, H 3	LED	840	4400 lm	37 W	20°	DALI	A++	234,00
911458.00X.1	D 178, H 3	LED	840	4250 lm	37 W	34°	on/off	A++	184,00
911458.00X.1.76	D 178, H 3	LED	840	4250 lm	37 W	34°	DALI	A++	234,00
Version Superspot avec petite LED spot									
Y compris lentille pour la meilleure homogénéité du faisceau lumineux									
911452.00X	D 178, H 3	LED	830	1750 lm	20 W	10°	on/off	A++	184,00
911452.00X.76	D 178, H 3	LED	830	1750 lm	20 W	10°	DALI	A++	234,00
911452.00X.1	D 178, H 3	LED	840	1800 lm	20 W	10°	on/off	A++	184,00
911452.00X.1.76	D 178, H 3	LED	840	1800 lm	20 W	10°	DALI	A++	234,00
Y compris réflecteur pour efficacité lumineuse optimale									
911448.00X	D 178, H 3	LED	830	2050 lm	20 W	7°	on/off	A++	174,00
911448.00X.76	D 178, H 3	LED	830	2050 lm	20 W	7°	DALI	A++	224,00
911448.00X.1	D 178, H 3	LED	840	2050 lm	23 W	7°	on/off	A++	174,00
911448.00X.1.76	D 178, H 3	LED	840	2050 lm	23 W	7°	DALI	A++	224,00

Versions avec rendu des couleurs Ra > 90 disponibles aussi dans d'autres couleurs de lumière sur demande

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** [1] = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.

Accessoires | Golas Mini



Diffuseur			Catégorie de Prix 21
982370.000	D 75, H 3	Verre de sécurité clair	8,00
982370.010	D 75, H 3	Verre de sécurité satiné	12,00



Grille de réduction de l'éblouissement en nid d'abeilles			Catégorie de Prix 21
982371.003	D 74, H 3	Grille en nid d'abeilles Mini	8,50



Anneaux en matière synthétique interchangeables			Catégorie de Prix 21
982419.002	D 82, H 20	Anneau en matière synthétique blanc pour réflecteur	10,50
982421.002	D 82, H 31	Anneau en matière synthétique blanc pour lentille	10,50



Groupes optiques interchangeables			Catégorie de Prix 21
982368.003	D 82, H 55	Réflecteur à rayonnement étroit 17°	27,50
982368.013	D 82, H 55	Réflecteur à rayonnement moyen 32°	27,50
982368.023	D 82, H 55	Réflecteur à rayonnement large 47°	27,50
982368.033	D 82, H 55	Réflecteur à rayonnement large 62°	27,50
982369.003	D 82, H 55	Lentille à rayonnement étroit 18°	37,50
982369.013	D 82, H 55	Lentille à rayonnement moyen 29°	37,50
982369.023	D 82, H 55	Lentille à rayonnement large 44°	37,50
982369.033	D 82, H 55	Lentille à rayonnement très large 70°	37,50
982369.043	D 82, H 55	Lentille à rayonnement ovale couloir 28°/40°	37,50

Accessoires | Golas Maxi



Diffuseur			Catégorie de Prix 21
982374.000	D 111, H 3	Verre de sécurité clair	11,00
982374.010	D 111, H 3	Verre de sécurité satiné	15,00



Grille de réduction de l'éblouissement en nid d'abeilles			Catégorie de Prix 21
982375.003	D 111, H 3	Grille en nid d'abeilles Maxi	12,50



Anneaux en matière synthétique interchangeables			Catégorie de Prix 21
982420.002	D 118, H 20	Anneau en matière synthétique blanc pour réflecteur	12,90
982422.002	D 118, H 33	Anneau en matière synthétique blanc pour lentille	12,90

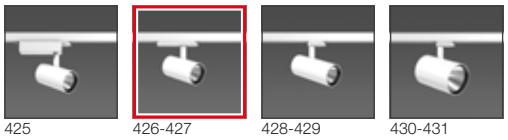


Groupes optiques interchangeables			Catégorie de Prix 21
982372.003	D 118, H 83	Réflecteur à rayonnement étroit 10°	32,50
982372.013	D 118, H 83	Réflecteur à rayonnement moyen 20°	32,50
982372.023	D 118, H 83	Réflecteur à rayonnement large 34°	32,50
982372.033	D 118, H 83	Réflecteur à rayonnement très large 63°	32,50
982373.003	D 118, H 83	Lentille à rayonnement étroit 12°	42,50
982373.013	D 118, H 83	Lentille à rayonnement moyen 29°	42,50
982373.023	D 118, H 83	Lentille à rayonnement large 41°	42,50



La photo de réalisation présente :
Deecos S

© Linus Lintner


425

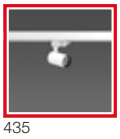
426-427

428-429

430-431

Deecos S

424-433


435


435

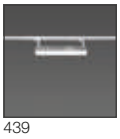
Calido Clickbeam

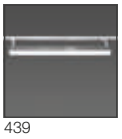
434-435


437

Tarek S

436-437


439


439

Triade

438-439



DEECOS® S

Projecteurs apparents

- Excellente qualité de l'éclairage grâce à l'absence de clignotement, à l'homogénéité du faisceau lumineux, à la réduction de l'éblouissement et à la qualité de la couleur de la lumière
- Convertisseur intégré dans le tube cylindrique ou dans l'adaptateur pour rails (version Track-In), pour la version Mini B dans le boîtier intégré
- Convient aussi bien pour la technologie à réflecteur que pour la technologie à lentille
- Réflecteurs MIRO-SILVER® pour une efficacité lumineuse exceptionnelle ou lentilles en polycarbonate pour une meilleure homogénéité du faisceau lumineux, tous deux disponibles dans trois angles de rayonnement différents : étroit, moyen ou large



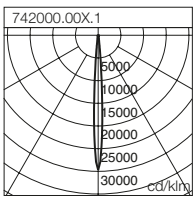


Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre :
Luminaires intérieurs | Projecteurs à encastrer
Luminaires intérieurs | Luminaires suspendus

- Autres versions Superspot
- Anneau noir en matière synthétique avec LED en retrait pour réduction de l'éblouissement latéral
- Autres températures de couleur 927, 930, 935, 940 avec Ra 95 et 832 avec Ra 85 pour Maxi, LED agroalimentaires spéciales : champagne avec Ra 97, meat et meat fresh disponibles sur demande
- Durée de vie LED 50 000 h (L90, B10)
- Tolérance de couleurs : Mac Adam de niveau 2 (2 SDCM)
- Convertisseur aux excellentes propriétés en ce qui concerne l'absence de clignotement et l'effet stroboscopique
- Modèles avec commande Bluetooth® smart+free pour mise en réseau et utilisation sans fil avec appareil Android / iOS, application téléchargeable gratuitement
- Accessoires montables sans outils : systèmes optiques LED interchangeables, grilles en nid d'abeille, diffuseurs clair et mat, anneau en matière synthétique blanc pour changer

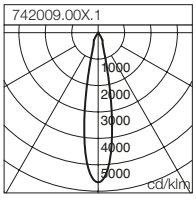
742000.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,13	44172
2,0	0,26	11043
3,0	0,39	4908
4,0	0,52	2761
5,0	0,65	1767



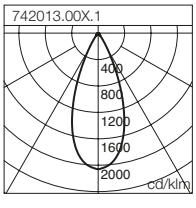
742009.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,37	17100
2,0	0,75	4275
3,0	1,12	1900
4,0	1,50	1069
5,0	1,87	684



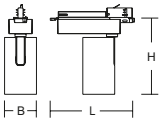
742013.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,75	5454
2,0	1,50	1364
3,0	2,26	606
4,0	3,01	341
5,0	3,76	218



Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Projecteurs apparents | Deecos S Mini B





Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK06

Corps en aluminium injecté traité époxy. Tournant à 356° horizontalement et pivotant à 90° verticalement. Anneau noir en matière synthétique à résistance thermique. Avec groupe optique réflecteur MIRO-SILVER® ou lentille en polycarbonate. Avec multiadaptateur pour rails triphasés 230 V. Montage au plafond et montage mural,

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir, 4 = argenté

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Projecteurs apparents									**Catégorie de Prix 21**
avec multiadaptateur pour rails triphasés 230 V									
Y compris lentille pour la meilleure homogénéité du faisceau lumineux									
742033.00X	L 228, B 87, H 209	LED	830	1950 lm	19 W	18°	on/off	A++	169,00
742034.00X	L 228, B 87, H 209	LED	830	1850 lm	19 W	29°	on/off	A++	169,00
742035.00X	L 228, B 87, H 209	LED	830	1700 lm	19 W	44°	on/off	A++	169,00
742033.00X.1	L 228, B 87, H 209	LED	840	2050 lm	19 W	18°	on/off	A++	169,00
742034.00X.1	L 228, B 87, H 209	LED	840	1950 lm	19 W	29°	on/off	A++	169,00
742035.00X.1	L 228, B 87, H 209	LED	840	1800 lm	19 W	44°	on/off	A++	169,00
742039.00X	L 228, B 87, H 209	LED	830	2800 lm	29 W	18°	on/off	A++	179,00
742040.00X	L 228, B 87, H 209	LED	830	2650 lm	29 W	29°	on/off	A++	179,00
742041.00X	L 228, B 87, H 209	LED	830	2450 lm	29 W	44°	on/off	A++	179,00
742039.00X.1	L 228, B 87, H 209	LED	840	2950 lm	29 W	18°	on/off	A++	179,00
742040.00X.1	L 228, B 87, H 209	LED	840	2800 lm	29 W	29°	on/off	A++	179,00
742041.00X.1	L 228, B 87, H 209	LED	840	2550 lm	29 W	44°	on/off	A++	179,00
Y compris réflecteur pour efficacité lumineuse optimale									
742029.00X	L 228, B 87, H 209	LED	830	2300 lm	19 W	17°	on/off	A++	159,00
742030.00X	L 228, B 87, H 209	LED	830	2150 lm	19 W	32°	on/off	A++	159,00
742031.00X	L 228, B 87, H 209	LED	830	2350 lm	19 W	62°	on/off	A++	159,00
742029.00X.1	L 228, B 87, H 209	LED	840	2450 lm	19 W	17°	on/off	A++	159,00
742030.00X.1	L 228, B 87, H 209	LED	840	2250 lm	19 W	32°	on/off	A++	159,00
742031.00X.1	L 228, B 87, H 209	LED	840	2450 lm	19 W	62°	on/off	A++	159,00
742036.00X	L 228, B 87, H 209	LED	830	3350 lm	29 W	17°	on/off	A++	169,00
742037.00X	L 228, B 87, H 209	LED	830	3050 lm	29 W	32°	on/off	A++	169,00
742038.00X	L 228, B 87, H 209	LED	830	3350 lm	29 W	62°	on/off	A++	169,00
742036.00X.1	L 228, B 87, H 209	LED	840	3500 lm	29 W	17°	on/off	A++	169,00
742037.00X.1	L 228, B 87, H 209	LED	840	3200 lm	29 W	32°	on/off	A++	169,00
742038.00X.1	L 228, B 87, H 209	LED	840	3500 lm	29 W	62°	on/off	A++	169,00
Version Superspot avec petite LED spot									
Y compris lentille pour la meilleure homogénéité du faisceau lumineux									
742032.00X	L 228, B 87, H 209	LED	830	1850 lm	20 W	14°	on/off	A++	169,00
742032.00X.1	L 228, B 87, H 209	LED	840	1900 lm	20 W	14°	on/off	A++	169,00
Y compris réflecteur pour efficacité lumineuse optimale									
742028.00X	L 228, B 87, H 209	LED	830	2100 lm	20 W	11°	on/off	A++	159,00
742028.00X.1	L 228, B 87, H 209	LED	840	2200 lm	20 W	11°	on/off	A++	159,00

Versions avec rendu des couleurs Ra > 90 disponibles aussi dans d'autres couleurs de lumière sur demande

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 19 / 20 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W BC)

LED 29 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W BC)



Accessoires
voir la page 433



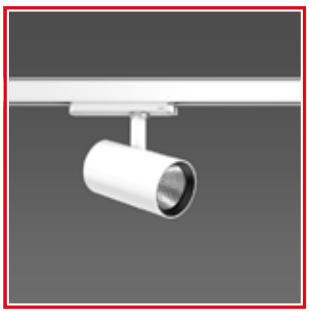


avec réflecteur





avec lentille

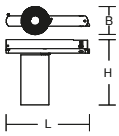


Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 19 / 20 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W BC)

LED 29 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W BC)

Projecteurs apparents | Deecos S Mini Track-In



Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: II
Résistance aux Chocs: IK06

Corps en aluminium injecté traité époxy. Tournant à 356° horizontalement et pivotant à 90° verticalement. Anneau noir en matière synthétique à résistance thermique. Avec groupe optique réflecteur MIRO-SILVER® ou lentille en polycarbonate. Multi-adaptateur pour rails triphasés ou avec adaptateur pour rails DALI triphasés de RZB. Montage au plafond. Convertisseur intégré dans l'adaptateur.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir, 4 = argenté

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Projecteurs apparents									**Catégorie de Prix 21**
avec multiadaptateur pour rails triphasés 230 V									
Y compris lentille pour la meilleure homogénéité du faisceau lumineux									
742102.00X	D 87, H 174	LED	830	1950 lm	19 W	18°	on/off	A++	169,00
742103.00X	D 87, H 174	LED	830	1850 lm	19 W	29°	on/off	A++	169,00
742104.00X	D 87, H 174	LED	830	1700 lm	19 W	44°	on/off	A++	169,00
742102.00X.1	D 87, H 174	LED	840	2050 lm	19 W	18°	on/off	A++	169,00
742103.00X.1	D 87, H 174	LED	840	1950 lm	19 W	29°	on/off	A++	169,00
742104.00X.1	D 87, H 174	LED	840	1800 lm	19 W	44°	on/off	A++	169,00
742108.00X	D 87, H 174	LED	830	2800 lm	29 W	18°	on/off	A++	179,00
742109.00X	D 87, H 174	LED	830	2650 lm	29 W	29°	on/off	A++	179,00
742110.00X	D 87, H 174	LED	830	2450 lm	29 W	44°	on/off	A++	179,00
742108.00X.1	D 87, H 174	LED	840	2950 lm	29 W	18°	on/off	A++	179,00
742109.00X.1	D 87, H 174	LED	840	2800 lm	29 W	29°	on/off	A++	179,00
742110.00X.1	D 87, H 174	LED	840	2550 lm	29 W	44°	on/off	A++	179,00
Y compris réflecteur pour efficacité lumineuse optimale									
742098.00X	D 87, H 174	LED	830	2300 lm	19 W	17°	on/off	A++	159,00
742099.00X	D 87, H 174	LED	830	2150 lm	19 W	32°	on/off	A++	159,00
742100.00X	D 87, H 174	LED	830	2350 lm	19 W	62°	on/off	A++	159,00
742098.00X.1	D 87, H 174	LED	840	2450 lm	19 W	17°	on/off	A++	159,00
742099.00X.1	D 87, H 174	LED	840	2250 lm	19 W	32°	on/off	A++	159,00
742100.00X.1	D 87, H 174	LED	840	2450 lm	19 W	62°	on/off	A++	159,00
742105.00X	D 87, H 174	LED	830	3350 lm	29 W	17°	on/off	A++	169,00
742106.00X	D 87, H 174	LED	830	3050 lm	29 W	32°	on/off	A++	169,00
742107.00X	D 87, H 174	LED	830	3350 lm	29 W	62°	on/off	A++	169,00
742105.00X.1	D 87, H 174	LED	840	3500 lm	29 W	17°	on/off	A++	169,00
742106.00X.1	D 87, H 174	LED	840	3200 lm	29 W	32°	on/off	A++	169,00
742107.00X.1	D 87, H 174	LED	840	3500 lm	29 W	62°	on/off	A++	169,00
Version Superspot avec petite LED spot									
Y compris lentille pour la meilleure homogénéité du faisceau lumineux									
742101.00X	D 87, H 174	LED	830	1850 lm	20 W	14°	on/off	A++	169,00
742101.00X.1	D 87, H 174	LED	840	1900 lm	20 W	14°	on/off	A++	169,00
Y compris réflecteur pour efficacité lumineuse optimale									
742097.00X	D 87, H 174	LED	830	2100 lm	20 W	11°	on/off	A++	159,00
742097.00X.1	D 87, H 174	LED	840	2200 lm	20 W	11°	on/off	A++	159,00

Versions avec rendu des couleurs Ra > 90 disponibles aussi dans d'autres couleurs de lumière sur demande

avec réflecteur





avec lentille





Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** [(1)] = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Projecteurs apparents									**Catégorie de Prix 21**
avec adaptateur DALI uniquement pour le rail triphasé DALI de RZB 230 V									
Y compris lentille pour la meilleure homogénéité du faisceau lumineux									
742114.00X.76	D 87, H 174	LED	830	2600 lm	26 W	18°	DALI	A++	229,00
742115.00X.76	D 87, H 174	LED	830	2450 lm	26 W	29°	DALI	A++	229,00
742116.00X.76	D 87, H 174	LED	830	2300 lm	26 W	44°	DALI	A++	229,00
742114.00X.1.76	D 87, H 174	LED	840	2750 lm	26 W	18°	DALI	A++	229,00
742115.00X.1.76	D 87, H 174	LED	840	2600 lm	26 W	29°	DALI	A++	229,00
742116.00X.1.76	D 87, H 174	LED	840	2400 lm	26 W	44°	DALI	A++	229,00
Y compris réflecteur pour efficacité lumineuse optimale									
742111.00X.76	D 87, H 174	LED	830	3100 lm	26 W	17°	DALI	A++	219,00
742112.00X.76	D 87, H 174	LED	830	2850 lm	26 W	32°	DALI	A++	219,00
742113.00X.76	D 87, H 174	LED	830	3150 lm	26 W	62°	DALI	A++	219,00
742111.00X.1.76	D 87, H 174	LED	840	3250 lm	26 W	17°	DALI	A++	219,00
742112.00X.1.76	D 87, H 174	LED	840	3000 lm	26 W	32°	DALI	A++	219,00
742113.00X.1.76	D 87, H 174	LED	840	3300 lm	26 W	62°	DALI	A++	219,00
Version Superspot avec petite LED spot									
Y compris lentille pour la meilleure homogénéité du faisceau lumineux									
742101.00X.76	D 87, H 174	LED	830	1850 lm	20 W	14°	DALI	A++	219,00
742101.00X.1.76	D 87, H 174	LED	840	1900 lm	20 W	14°	DALI	A++	219,00
Y compris réflecteur pour efficacité lumineuse optimale									
742097.00X.76	D 87, H 174	LED	830	2100 lm	20 W	11°	DALI	A++	209,00
742097.00X.1.76	D 87, H 174	LED	840	2200 lm	20 W	11°	DALI	A++	209,00

Versions avec rendu des couleurs Ra > 90 disponibles aussi dans d'autres couleurs de lumière sur demande



Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 20 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W BC)

LED 26 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W BC)

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Projecteurs apparents									**Catégorie de Prix 21**
avec multiadaptateur smart+free pour rails triphasés de 230 V									
Y compris lentille pour la meilleure homogénéité du faisceau lumineux									
742114.00X.730	D 87, H 174	LED	830	2600 lm	26 W	18°	smart+free	A++	279,00
742115.00X.730	D 87, H 174	LED	830	2450 lm	26 W	29°	smart+free	A++	279,00
742116.00X.730	D 87, H 174	LED	830	2300 lm	26 W	44°	smart+free	A++	279,00
742114.00X.1.730	D 87, H 174	LED	840	2750 lm	26 W	18°	smart+free	A++	279,00
742115.00X.1.730	D 87, H 174	LED	840	2600 lm	26 W	29°	smart+free	A++	279,00
742116.00X.1.730	D 87, H 174	LED	840	2400 lm	26 W	44°	smart+free	A++	279,00
Y compris réflecteur pour efficacité lumineuse optimale									
742111.00X.730	D 87, H 174	LED	830	3100 lm	26 W	17°	smart+free	A++	269,00
742112.00X.730	D 87, H 174	LED	830	2850 lm	26 W	32°	smart+free	A++	269,00
742113.00X.730	D 87, H 174	LED	830	3150 lm	26 W	62°	smart+free	A++	269,00
742111.00X.1.730	D 87, H 174	LED	840	3250 lm	26 W	17°	smart+free	A++	269,00
742112.00X.1.730	D 87, H 174	LED	840	3000 lm	26 W	32°	smart+free	A++	269,00
742113.00X.1.730	D 87, H 174	LED	840	3300 lm	26 W	62°	smart+free	A++	269,00
Version Superspot avec petite LED spot									
Y compris lentille pour la meilleure homogénéité du faisceau lumineux									
742101.00X.730	D 87, H 174	LED	830	1850 lm	20 W	14°	smart+free	A++	269,00
742101.00X.1.730	D 87, H 174	LED	840	1900 lm	20 W	14°	smart+free	A++	269,00
Y compris réflecteur pour efficacité lumineuse optimale									
742097.00X.730	D 87, H 174	LED	830	2100 lm	20 W	11°	smart+free	A++	259,00
742097.00X.1.730	D 87, H 174	LED	840	2200 lm	20 W	11°	smart+free	A++	259,00

Versions avec rendu des couleurs Ra > 90 disponibles aussi dans d'autres couleurs de lumière sur demande



Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 20 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W BC)

LED 26 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W BC)



Accessoires
voir la page 433

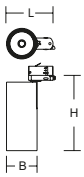


Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 19 / 20 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W BC)

LED 29 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W BC)

Projecteurs apparents | Deecos S Mini



Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK06

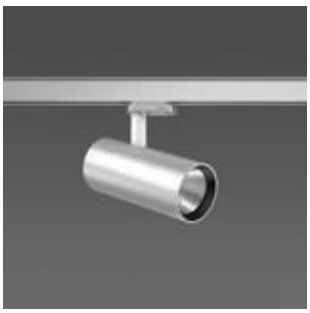
Corps en aluminium injecté traité époxy. Tournant à 356° horizontalement et pivotant à 90° verticalement. Anneau noir en matière synthétique à résistance thermique. Avec groupe optique réflecteur MIRO-SILVER® ou lentille en polycarbonate. Multi-adaptateur pour rails triphasés ou avec adaptateur pour rails DALI triphasés de RZB. Montage au plafond.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir, 4 = argenté

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Projecteurs apparents									**Catégorie de Prix 21**
avec multiadaptateur pour rails triphasés 230 V									
Y compris lentille pour la meilleure homogénéité du faisceau lumineux									
742019.00X	L 97, B 87, H 214	LED	830	1950 lm	19 W	18°	on/off	A++	169,00
742020.00X	L 97, B 87, H 214	LED	830	1850 lm	19 W	29°	on/off	A++	169,00
742021.00X	L 97, B 87, H 214	LED	830	1700 lm	19 W	44°	on/off	A++	169,00
742019.00X.1	L 97, B 87, H 214	LED	840	2050 lm	19 W	18°	on/off	A++	169,00
742020.00X.1	L 97, B 87, H 214	LED	840	1950 lm	19 W	29°	on/off	A++	169,00
742021.00X.1	L 97, B 87, H 214	LED	840	1800 lm	19 W	44°	on/off	A++	169,00
742025.00X	L 97, B 87, H 214	LED	830	2800 lm	29 W	18°	on/off	A++	179,00
742026.00X	L 97, B 87, H 214	LED	830	2650 lm	29 W	29°	on/off	A++	179,00
742027.00X	L 97, B 87, H 214	LED	830	2450 lm	29 W	44°	on/off	A++	179,00
742025.00X.1	L 97, B 87, H 214	LED	840	2950 lm	29 W	18°	on/off	A++	179,00
742026.00X.1	L 97, B 87, H 214	LED	840	2800 lm	29 W	29°	on/off	A++	179,00
742027.00X.1	L 97, B 87, H 214	LED	840	2550 lm	29 W	44°	on/off	A++	179,00
Y compris réflecteur pour efficacité lumineuse optimale									
742015.00X	L 97, B 87, H 214	LED	830	2300 lm	19 W	17°	on/off	A++	159,00
742016.00X	L 97, B 87, H 214	LED	830	2150 lm	19 W	32°	on/off	A++	159,00
742017.00X	L 97, B 87, H 214	LED	830	2350 lm	19 W	62°	on/off	A++	159,00
742015.00X.1	L 97, B 87, H 214	LED	840	2450 lm	19 W	17°	on/off	A++	159,00
742016.00X.1	L 97, B 87, H 214	LED	840	2250 lm	19 W	32°	on/off	A++	159,00
742017.00X.1	L 97, B 87, H 214	LED	840	2450 lm	19 W	62°	on/off	A++	159,00
742022.00X	L 97, B 87, H 214	LED	830	3350 lm	29 W	17°	on/off	A++	169,00
742023.00X	L 97, B 87, H 214	LED	830	3050 lm	29 W	32°	on/off	A++	169,00
742024.00X	L 97, B 87, H 214	LED	830	3350 lm	29 W	62°	on/off	A++	169,00
742022.00X.1	L 97, B 87, H 214	LED	840	3500 lm	29 W	17°	on/off	A++	169,00
742023.00X.1	L 97, B 87, H 214	LED	840	3200 lm	29 W	32°	on/off	A++	169,00
742024.00X.1	L 97, B 87, H 214	LED	840	3500 lm	29 W	62°	on/off	A++	169,00
Version Superspot avec petite LED spot									
Y compris lentille pour la meilleure homogénéité du faisceau lumineux									
742018.00X	L 97, B 87, H 214	LED	830	1850 lm	20 W	14°	on/off	A++	169,00
742018.00X.1	L 97, B 87, H 214	LED	840	1900 lm	20 W	14°	on/off	A++	169,00
Y compris réflecteur pour efficacité lumineuse optimale									
742014.00X	L 97, B 87, H 214	LED	830	2100 lm	20 W	11°	on/off	A++	159,00
742014.00X.1	L 97, B 87, H 214	LED	840	2200 lm	20 W	11°	on/off	A++	159,00

Versions avec rendu des couleurs Ra > 90 disponibles aussi dans d'autres couleurs de lumière sur demande

avec réflecteur


avec lentille





Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** [(1)] = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Projecteurs apparents									**Catégorie de Prix 21**
avec adaptateur DALI uniquement pour le rail triphasé DALI de RZB 230 V									
Y compris lentille pour la meilleure homogénéité du faisceau lumineux									
742019.00X.76	L 97, B 87, H 214	LED	830	1950 lm	19 W	18°	DALI	A++	219,00
742020.00X.76	L 97, B 87, H 214	LED	830	1850 lm	19 W	29°	DALI	A++	219,00
742021.00X.76	L 97, B 87, H 214	LED	830	1700 lm	19 W	44°	DALI	A++	219,00
742019.00X.1.76	L 97, B 87, H 214	LED	840	2050 lm	19 W	18°	DALI	A++	219,00
742020.00X.1.76	L 97, B 87, H 214	LED	840	1950 lm	19 W	29°	DALI	A++	219,00
742021.00X.1.76	L 97, B 87, H 214	LED	840	1800 lm	19 W	44°	DALI	A++	219,00
742025.00X.76	L 97, B 87, H 214	LED	830	2800 lm	29 W	18°	DALI	A++	229,00
742026.00X.76	L 97, B 87, H 214	LED	830	2650 lm	29 W	29°	DALI	A++	229,00
742027.00X.76	L 97, B 87, H 214	LED	830	2450 lm	29 W	44°	DALI	A++	229,00
742025.00X.1.76	L 97, B 87, H 214	LED	840	2950 lm	29 W	18°	DALI	A++	229,00
742026.00X.1.76	L 97, B 87, H 214	LED	840	2800 lm	29 W	29°	DALI	A++	229,00
742027.00X.1.76	L 97, B 87, H 214	LED	840	2550 lm	29 W	44°	DALI	A++	229,00
Y compris réflecteur pour efficacité lumineuse optimale									
742015.00X.76	L 97, B 87, H 214	LED	830	2300 lm	19 W	17°	DALI	A++	209,00
742016.00X.76	L 97, B 87, H 214	LED	830	2150 lm	19 W	32°	DALI	A++	209,00
742017.00X.76	L 97, B 87, H 214	LED	830	2350 lm	19 W	62°	DALI	A++	209,00
742015.00X.1.76	L 97, B 87, H 214	LED	840	2450 lm	19 W	17°	DALI	A++	209,00
742016.00X.1.76	L 97, B 87, H 214	LED	840	2250 lm	19 W	32°	DALI	A++	209,00
742017.00X.1.76	L 97, B 87, H 214	LED	840	2450 lm	19 W	62°	DALI	A++	209,00
742022.00X.76	L 97, B 87, H 214	LED	830	3350 lm	29 W	17°	DALI	A++	219,00
742023.00X.76	L 97, B 87, H 214	LED	830	3050 lm	29 W	32°	DALI	A++	219,00
742024.00X.76	L 97, B 87, H 214	LED	830	3350 lm	29 W	62°	DALI	A++	219,00
742022.00X.1.76	L 97, B 87, H 214	LED	840	3500 lm	29 W	17°	DALI	A++	219,00
742023.00X.1.76	L 97, B 87, H 214	LED	840	3200 lm	29 W	32°	DALI	A++	219,00
742024.00X.1.76	L 97, B 87, H 214	LED	840	3500 lm	29 W	62°	DALI	A++	219,00
Version Superspot avec petite LED spot									
Y compris lentille pour la meilleure homogénéité du faisceau lumineux									
742018.00X.76	L 97, B 87, H 214	LED	830	1850 lm	20 W	14°	DALI	A++	219,00
742018.00X.1.76	L 97, B 87, H 214	LED	840	1900 lm	20 W	14°	DALI	A++	219,00
Y compris réflecteur pour efficacité lumineuse optimale									
742014.00X.76	L 97, B 87, H 214	LED	830	2100 lm	20 W	11°	DALI	A++	209,00
742014.00X.1.76	L 97, B 87, H 214	LED	840	2200 lm	20 W	11°	DALI	A++	209,00

Versions avec rendu des couleurs Ra > 90 disponibles aussi dans d'autres couleurs de lumière sur demande



Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 19 / 20 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W BC)

LED 29 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W BC)



Accessoires
voir la page 433



© Jens Pfisterer

La photo de réalisation présente :
Deecos R
Deecos S

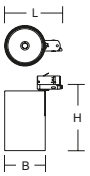


Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 20 / 24 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W BC)

LED 37 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W BC)

Projecteurs apparents | Deecos S Maxi



Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK06

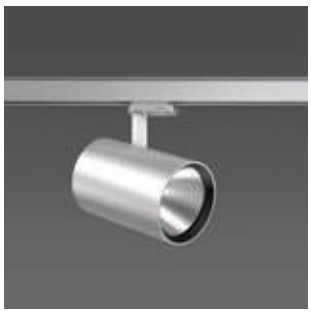
Corps en aluminium injecté traité époxy. Tournant à 356° horizontalement et pivotant à 90° verticalement. Anneau noir en matière synthétique à résistance thermique. Avec groupe optique réflecteur MIRO-SILVER® ou lentille en polycarbonate. Multi-adaptateur pour rails triphasés ou avec adaptateur pour rails DALI triphasés de RZB. Montage au plafond.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir, 4 = argenté

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Projecteurs apparents									**Catégorie de Prix 21**
avec multiadaptateur pour rails triphasés 230 V									
Y compris lentille pour la meilleure homogénéité du faisceau lumineux									
742005.00X	L 133, B 123, H 200	LED	830	2350 lm	24 W	12°	on/off	A++	184,00
742006.00X	L 133, B 123, H 200	LED	830	2350 lm	24 W	29°	on/off	A++	184,00
742007.00X	L 133, B 123, H 200	LED	830	2350 lm	24 W	41°	on/off	A++	184,00
742005.00X.1	L 133, B 123, H 200	LED	840	2500 lm	24 W	12°	on/off	A++	184,00
742006.00X.1	L 133, B 123, H 200	LED	840	2450 lm	24 W	29°	on/off	A++	184,00
742007.00X.1	L 133, B 123, H 200	LED	840	2500 lm	24 W	41°	on/off	A++	184,00
742011.00X	L 133, B 123, H 200	LED	830	3300 lm	37 W	12°	on/off	A++	194,00
742012.00X	L 133, B 123, H 200	LED	830	3250 lm	37 W	29°	on/off	A++	194,00
742013.00X	L 133, B 123, H 200	LED	830	3300 lm	37 W	41°	on/off	A++	194,00
742011.00X.1	L 133, B 123, H 200	LED	840	3500 lm	37 W	12°	on/off	A++	194,00
742012.00X.1	L 133, B 123, H 200	LED	840	3500 lm	37 W	29°	on/off	A++	194,00
742013.00X.1	L 133, B 123, H 200	LED	840	3500 lm	37 W	41°	on/off	A++	194,00
Y compris réflecteur pour efficacité lumineuse optimale									
742001.00X	L 133, B 123, H 200	LED	830	2850 lm	24 W	10°	on/off	A++	174,00
742002.00X	L 133, B 123, H 200	LED	830	3000 lm	24 W	20°	on/off	A++	174,00
742003.00X	L 133, B 123, H 200	LED	830	2900 lm	24 W	34°	on/off	A++	174,00
742001.00X.1	L 133, B 123, H 200	LED	840	3000 lm	24 W	10°	on/off	A++	174,00
742002.00X.1	L 133, B 123, H 200	LED	840	3150 lm	24 W	20°	on/off	A++	174,00
742003.00X.1	L 133, B 123, H 200	LED	840	3050 lm	24 W	34°	on/off	A++	174,00
742008.00X	L 133, B 123, H 200	LED	830	4000 lm	37 W	10°	on/off	A++	184,00
742009.00X	L 133, B 123, H 200	LED	830	4200 lm	37 W	20°	on/off	A++	184,00
742010.00X	L 133, B 123, H 200	LED	830	4050 lm	37 W	34°	on/off	A++	184,00
742008.00X.1	L 133, B 123, H 200	LED	840	4200 lm	37 W	10°	on/off	A++	184,00
742009.00X.1	L 133, B 123, H 200	LED	840	4400 lm	37 W	20°	on/off	A++	184,00
742010.00X.1	L 133, B 123, H 200	LED	840	4250 lm	37 W	34°	on/off	A++	184,00
Version Superspot avec petite LED spot									
Y compris lentille pour la meilleure homogénéité du faisceau lumineux									
742004.00X	L 133, B 123, H 200	LED	830	1750 lm	20 W	10°	on/off	A++	184,00
742004.00X.1	L 133, B 123, H 200	LED	840	1800 lm	20 W	10°	on/off	A++	184,00
Y compris réflecteur pour efficacité lumineuse optimale									
742000.00X	L 133, B 123, H 200	LED	830	2050 lm	20 W	7°	on/off	A++	174,00
742000.00X.1	L 133, B 123, H 200	LED	840	2050 lm	20 W	7°	on/off	A++	174,00

Versions avec rendu des couleurs Ra > 90 disponibles aussi dans d'autres couleurs de lumière sur demande

avec réflecteur


avec lentille





Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** [1] = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Projecteurs apparents									**Catégorie de Prix 21**
avec adaptateur DALI uniquement pour le rail triphasé DALI de RZB 230 V									
Y compris lentille pour la meilleure homogénéité du faisceau lumineux									
742005.00X.76	L 133, B 123, H 200	LED	830	2350 lm	24 W	12°	DALI	A++	234,00
742006.00X.76	L 133, B 123, H 200	LED	830	2350 lm	24 W	29°	DALI	A++	234,00
742007.00X.76	L 133, B 123, H 200	LED	830	2350 lm	24 W	41°	DALI	A++	234,00
742005.00X.1.76	L 133, B 123, H 200	LED	840	2500 lm	24 W	12°	DALI	A++	234,00
742006.00X.1.76	L 133, B 123, H 200	LED	840	2450 lm	24 W	29°	DALI	A++	234,00
742007.00X.1.76	L 133, B 123, H 200	LED	840	2500 lm	24 W	41°	DALI	A++	234,00
742011.00X.76	L 133, B 123, H 200	LED	830	3300 lm	37 W	12°	DALI	A++	244,00
742012.00X.76	L 133, B 123, H 200	LED	830	3250 lm	37 W	29°	DALI	A++	244,00
742013.00X.76	L 133, B 123, H 200	LED	830	3300 lm	37 W	41°	DALI	A++	244,00
742011.00X.1.76	L 133, B 123, H 200	LED	840	3500 lm	37 W	12°	DALI	A++	294,00
742012.00X.1.76	L 133, B 123, H 200	LED	840	3500 lm	37 W	29°	DALI	A++	294,00
742013.00X.1.76	L 133, B 123, H 200	LED	840	3500 lm	37 W	41°	DALI	A++	294,00
Y compris réflecteur pour efficacité lumineuse optimale									
742001.00X.76	L 133, B 123, H 200	LED	830	2850 lm	24 W	10°	DALI	A++	224,00
742002.00X.76	L 133, B 123, H 200	LED	830	3000 lm	24 W	20°	DALI	A++	224,00
742003.00X.76	L 133, B 123, H 200	LED	830	2900 lm	24 W	34°	DALI	A++	224,00
742001.00X.1.76	L 133, B 123, H 200	LED	840	3000 lm	24 W	10°	DALI	A++	224,00
742002.00X.1.76	L 133, B 123, H 200	LED	840	3150 lm	24 W	20°	DALI	A++	224,00
742003.00X.1.76	L 133, B 123, H 200	LED	840	3050 lm	24 W	34°	DALI	A++	224,00
742008.00X.76	L 133, B 123, H 200	LED	830	4000 lm	37 W	10°	DALI	A++	234,00
742009.00X.76	L 133, B 123, H 200	LED	830	4200 lm	37 W	20°	DALI	A++	234,00
742010.00X.76	L 133, B 123, H 200	LED	830	4050 lm	37 W	34°	DALI	A++	234,00
742008.00X.1.76	L 133, B 123, H 200	LED	840	4200 lm	37 W	10°	DALI	A++	284,00
742009.00X.1.76	L 133, B 123, H 200	LED	840	4400 lm	37 W	20°	DALI	A++	284,00
742010.00X.1.76	L 133, B 123, H 200	LED	840	4250 lm	37 W	34°	DALI	A++	284,00
Version Superspot avec petite LED spot									
Y compris lentille pour la meilleure homogénéité du faisceau lumineux									
742004.00X.76	L 133, B 123, H 200	LED	830	1750 lm	20 W	10°	DALI	A++	234,00
742004.00X.1.76	L 133, B 123, H 200	LED	840	1800 lm	20 W	10°	DALI	A++	234,00
Y compris réflecteur pour efficacité lumineuse optimale									
742000.00X.76	L 133, B 123, H 200	LED	830	2050 lm	20 W	7°	DALI	A++	224,00
742000.00X.1.76	L 133, B 123, H 200	LED	840	2050 lm	20 W	7°	DALI	A++	224,00

Versions avec rendu des couleurs Ra > 90 disponibles aussi dans d'autres couleurs de lumière sur demande



Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 20 / 24 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W BC)

LED 37 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W BC)



Accessoires
voir la page 433



La photo de réalisation présente :
Deecos R
Deecos S



La photo de réalisation présente :
Deecos S

© Linus Lintner

Accessoires | Deecos S Mini B | Deecos S Mini Track-In | Deecos S Mini



Diffuseur			Catégorie de Prix 21
982370.000	D 75, H 3	Verre de sécurité clair	8,00
982370.010	D 75, H 3	Verre de sécurité satiné	12,00



Grille de réduction de l'éblouissement en nid d'abeilles			Catégorie de Prix 21
982371.003	D 74, H 3	Grille en nid d'abeilles Mini	8,50



Anneaux en matière synthétique interchangeables			Catégorie de Prix 21
982419.002	D 82, H 20	Anneau en matière synthétique blanc pour réflecteur	10,50
982421.002	D 82, H 31	Anneau en matière synthétique blanc pour lentille	10,50



Groupes optiques interchangeables			Catégorie de Prix 21
982368.003	D 82, H 55	Réflecteur à rayonnement étroit 17°	27,50
982368.013	D 82, H 55	Réflecteur à rayonnement moyen 32°	27,50
982368.023	D 82, H 55	Réflecteur à rayonnement large 47°	27,50
982368.033	D 82, H 55	Réflecteur à rayonnement large 62°	27,50
982369.003	D 82, H 55	Lentille à rayonnement étroit 18°	37,50
982369.013	D 82, H 55	Lentille à rayonnement moyen 29°	37,50
982369.023	D 82, H 55	Lentille à rayonnement large 44°	37,50
982369.033	D 82, H 55	Lentille à rayonnement très large 70°	37,50
982369.043	D 82, H 55	Lentille à rayonnement ovale couloir 28°/40°	37,50

Accessoires | Deecos S Maxi



Diffuseur			Catégorie de Prix 21
982374.000	D 111, H 3	Verre de sécurité clair	11,00
982374.010	D 111, H 3	Verre de sécurité satiné	15,00



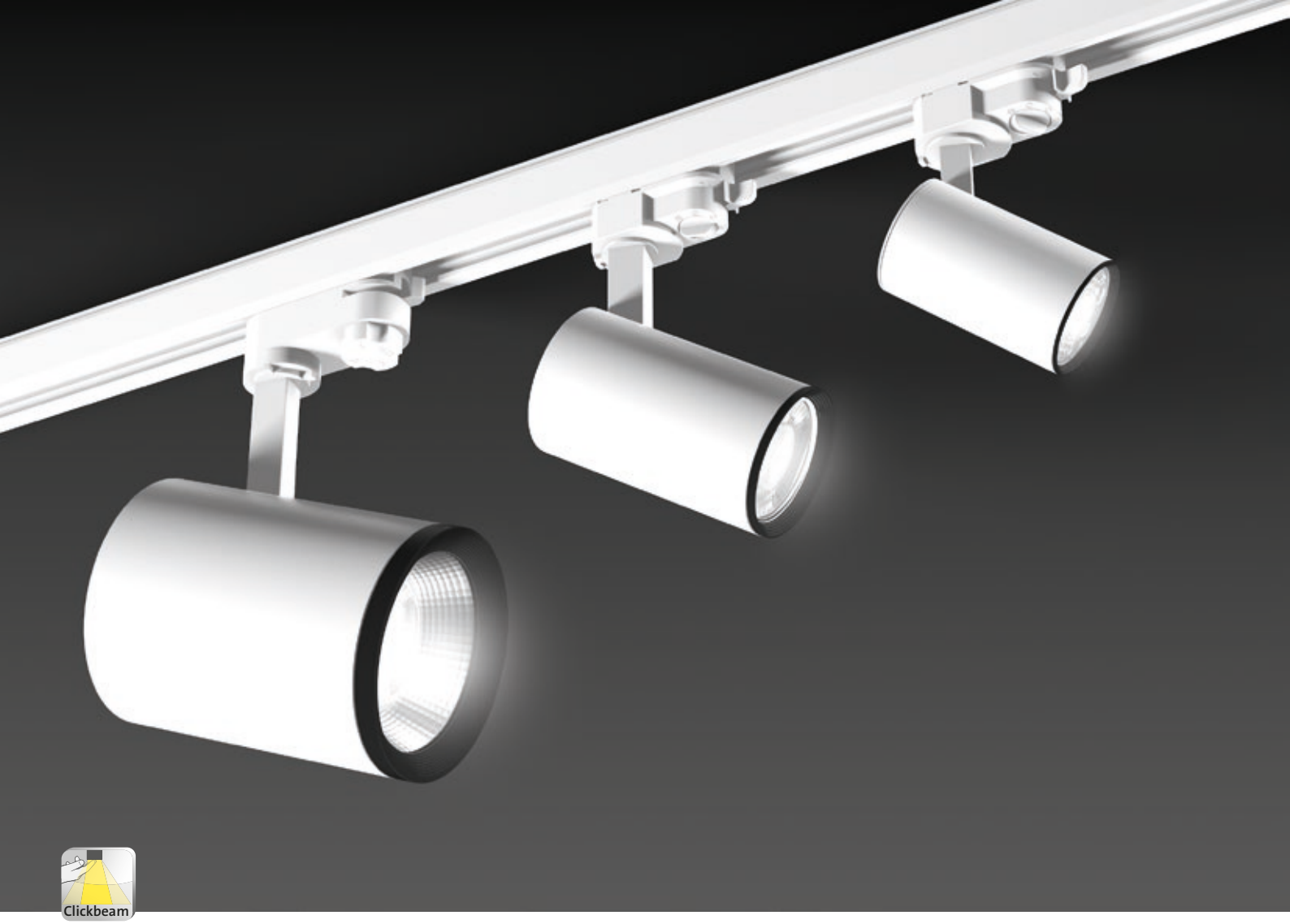
Grille de réduction de l'éblouissement en nid d'abeilles			Catégorie de Prix 21
982375.003	D 111, H 3	Grille en nid d'abeilles Maxi	12,50



Anneaux en matière synthétique interchangeables			Catégorie de Prix 21
982420.002	D 118, H 20	Anneau en matière synthétique blanc pour réflecteur	12,90
982422.002	D 118, H 33	Anneau en matière synthétique blanc pour lentille	12,90



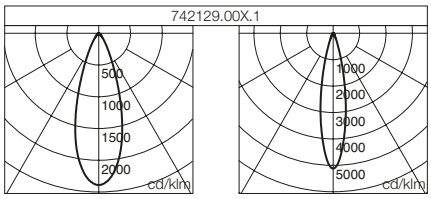
Groupes optiques interchangeables			Catégorie de Prix 21
982372.003	D 118, H 83	Réflecteur à rayonnement étroit 10°	32,50
982372.013	D 118, H 83	Réflecteur à rayonnement moyen 20°	32,50
982372.023	D 118, H 83	Réflecteur à rayonnement large 34°	32,50
982372.033	D 118, H 83	Réflecteur à rayonnement très large 63°	32,50
982373.003	D 118, H 83	Lentille à rayonnement étroit 12°	42,50
982373.013	D 118, H 83	Lentille à rayonnement moyen 29°	42,50
982373.023	D 118, H 83	Lentille à rayonnement large 41°	42,50

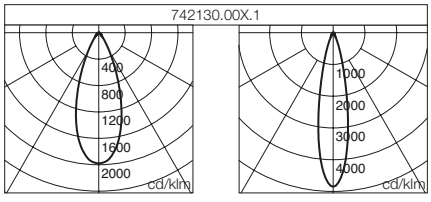


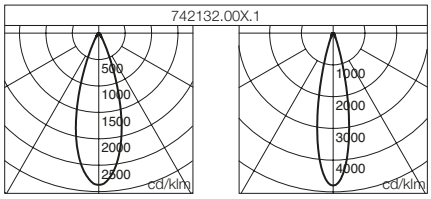
CALIDO® CLICKBEAM

Projecteurs apparents

- Flexibilité avec Clickbeam
- Lentille spéciale en polycarbonate convenant à différents angles de rayonnement (moyen, large)
- Positionnement de la lentille réglable grâce à un mécanisme de mise sous pression, pour ajuster l'angle de rayonnement
- Design moderne : forme cylindrique sans ailettes de refroidissement visibles
- La version Mini se distingue par ses dimensions particulièrement compactes
- Convertisseur intégré dans le tube cylindrique
- Système optique hybride avec lentille et réflecteur pour éclairage homogène
- Anneau frontal noir pour réduction de l'éblouissement latéral
- Durée de vie de la LED : midi/maxi 50 000 h / L70, B50 ; mini 25 000 h / L70, B50 (garantie de 3 ans)
- Tolérance de température de couleur (3 SDCM)
- Excellent rapport qualité/prix
- Accessoires montables sans outils : Grille en nid d'abeille

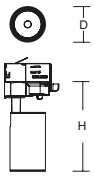






Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Projecteurs apparents | Calido Clickbeam Mini





Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: II

Corps en profilé extrudé d'aluminium, traité époxy. Diffuseur et levier en matière synthétique. Tournant à 356° horizontalement et pivotant à 90° verticalement. Anneau noir en matière synthétique à résistance thermique. Lentille spéciale en polycarbonate convenant à différents angles de rayonnement. Positionnement de la lentille réglable grâce à un mécanisme de mise sous pression, pour ajuster l'angle de rayonnement. Avec multiadaptateur pour rails triphasés 230 V. Montage au plafond.

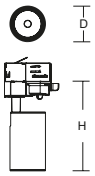
Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Projecteurs apparents									**Catégorie de Prix 21**
avec multiadaptateur pour rails triphasés 230 V									
742129.00X	D 50, H 132	LED	828	1150 lm	12 W	34°	on/off	A++	54,00
		LED	828	1000 lm	12 W	21°	on/off	A++	
742129.00X.1	D 50, H 132	LED	840	1250 lm	12 W	34°	on/off	A++	54,00
		LED	840	1100 lm	12 W	21°	on/off	A++	



Grille de réduction de l'éblouissement en nid d'abeilles			Catégorie de Prix 21
982448.003	D 47, H 4	Grille en nid d'abeilles Calido Mini pour 13° et Clickbeam	5,90

Projecteurs apparents | Calido Clickbeam Midi





Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: II

Corps en profilé extrudé d'aluminium, traité époxy. Diffuseur et levier en matière synthétique. Tournant à 356° horizontalement et pivotant à 90° verticalement. Anneau noir en matière synthétique à résistance thermique. Lentille spéciale en polycarbonate convenant à différents angles de rayonnement. Positionnement de la lentille réglable grâce à un mécanisme de mise sous pression, pour ajuster l'angle de rayonnement. Avec multiadaptateur pour rails triphasés 230 V. Montage au plafond.

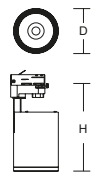
Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Projecteurs apparents									**Catégorie de Prix 21**
avec multiadaptateur pour rails triphasés 230 V									
742130.00X	D 65, H 164	LED	830	1950 lm	25 W	38°	on/off	A++	85,00
		LED	830	1900 lm	25 W	21°	on/off	A++	
742130.00X.1	D 65, H 164	LED	840	2000 lm	25 W	38°	on/off	A++	85,00
		LED	840	1950 lm	25 W	21°	on/off	A++	



Grille de réduction de l'éblouissement en nid d'abeilles			Catégorie de Prix 21
982544.003	D 55, H 4	Wabenraster Calido Midi	6,90

Projecteurs apparents | Calido Clickbeam Maxi





Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: II

Corps en aluminium injecté traité époxy. Tournant à 356° horizontalement et pivotant à 90° verticalement. Anneau frontal en aluminium injecté noir. Système optique hybride avec lentille en polycarbonate et réflecteur en aluminium à facettes. Lentille spéciale en polycarbonate convenant à différents angles de rayonnement. Positionnement de la lentille réglable grâce à un mécanisme de mise sous pression, pour ajuster l'angle de rayonnement. Avec multiadaptateur pour rails triphasés 230 V. Montage au plafond.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Projecteurs apparents									**Catégorie de Prix 21**
avec multiadaptateur pour rails triphasés 230 V									
742131.00X	D 110, H 215	LED	830	3650 lm	38 W	33°	on/off	A++	125,00
		LED	830	3450 lm	38 W	23°	on/off	A++	
742131.00X.1	D 110, H 215	LED	840	3750 lm	38 W	33°	on/off	A++	125,00
		LED	840	3550 lm	38 W	23°	on/off	A++	
742132.00X	D 110, H 215	LED	830	5650 lm	50 W	33°	on/off	A++	155,00
		LED	830	5350 lm	50 W	23°	on/off	A++	
742132.00X.1	D 110, H 215	LED	840	5850 lm	50 W	33°	on/off	A++	155,00
		LED	840	5550 lm	50 W	23°	on/off	A++	



Grille de réduction de l'éblouissement en nid d'abeilles			Catégorie de Prix 21
982405.003	D 90, H 8	Grille en nid d'abeilles Calido Maxi	7,90



DALI

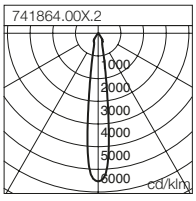
TAREK® S

Projecteurs apparents

- Verre de sécurité antireflet pour la protection des LED et du réflecteur
- Échelonnage de l'angle de pivotement
- Autres couleurs de lumière, même avec Ra > 90 et LED agroalimentaires spéciales disponibles sur demande
- Flux lumineux du luminaire jusqu'à 6300 lm
- Durée de vie LED 50 000 h (L80, B10)
- Tolérance de température de couleur (3 SDCM)
- Modèles projecteur sur rail DALI utilisable comme outil de création d'ambiances lumineuses dynamiques

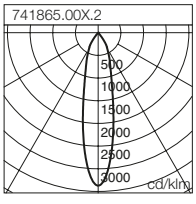
741864.00X.2

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,27	24200
2,0	0,53	6050
3,0	0,80	2689
4,0	1,07	1513
5,0	1,33	968



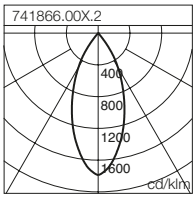
741865.00X.2

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,40	12456
2,0	0,81	3114
3,0	1,21	1384
4,0	1,61	778
5,0	2,02	498



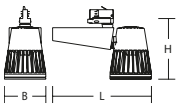
741866.00X.2

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,78	6504
2,0	1,57	1626
3,0	2,35	723
4,0	3,14	406
5,0	3,92	260



Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Projecteurs apparents | Tarek S



Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK07

Corps en aluminium injecté traité époxy. Tournant à 356° horizontalement et pivotant à 180° verticalement. Réflecteur en aluminium à facettes. Verre de sécurité anti-reflets Multi-adaptateur pour rails triphasés ou avec adaptateur pour rails DALI triphasés de RZB. Montage au plafond.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir, 4 = argent métallisé



Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Projecteurs apparents									**Catégorie de Prix 21**
avec multiadaptateur pour rails triphasés 230 V									
LED standard haute efficacité incluse									
741858.00X.1	L 290, B 120, H 178	LED	830	2800 lm	27 W	12°	on/off	A+	289,00
741859.00X.1	L 290, B 120, H 178	LED	830	2750 lm	27 W	21°	on/off	A+	289,00
741860.00X.1	L 290, B 120, H 178	LED	830	2750 lm	27 W	39°	on/off	A+	289,00
741858.00X.2	L 290, B 120, H 178	LED	840	2900 lm	27 W	12°	on/off	A+	289,00
741859.00X.2	L 290, B 120, H 178	LED	840	2850 lm	27 W	21°	on/off	A+	289,00
741860.00X.2	L 290, B 120, H 178	LED	840	2850 lm	27 W	39°	on/off	A+	289,00
741864.00X.1	L 290, B 120, H 178	LED	830	4350 lm	45 W	15°	on/off	A++	309,00
741865.00X.1	L 290, B 120, H 178	LED	830	4250 lm	45 W	23°	on/off	A++	309,00
741866.00X.1	L 290, B 120, H 178	LED	830	4200 lm	45 W	43°	on/off	A++	309,00
741864.00X.2	L 290, B 120, H 178	LED	840	4650 lm	45 W	15°	on/off	A+	309,00
741865.00X.2	L 290, B 120, H 178	LED	840	4550 lm	45 W	23°	on/off	A+	309,00
741866.00X.2	L 290, B 120, H 178	LED	840	4500 lm	45 W	43°	on/off	A+	309,00
741920.00X.1	L 290, B 120, H 178	LED	830	6050 lm	59 W	18°	on/off	A++	329,00
741921.00X.1	L 290, B 120, H 178	LED	830	6050 lm	59 W	24°	on/off	A++	329,00
741922.00X.1	L 290, B 120, H 178	LED	830	5900 lm	59 W	44°	on/off	A++	329,00
741920.00X.2	L 290, B 120, H 178	LED	840	6250 lm	59 W	18°	on/off	A++	329,00
741921.00X.2	L 290, B 120, H 178	LED	840	6300 lm	59 W	25°	on/off	A++	329,00
741922.00X.2	L 290, B 120, H 178	LED	840	6100 lm	59 W	44°	on/off	A++	329,00
avec adaptateur DALI uniquement pour le rail triphasé DALI de RZB 230 V									
LED standard haute efficacité incluse									
741858.00X.1.76	L 290, B 120, H 178	LED	830	2800 lm	27 W	12°	DALI	A+	339,00
741859.00X.1.76	L 290, B 120, H 178	LED	830	2750 lm	27 W	21°	DALI	A+	339,00
741860.00X.1.76	L 290, B 120, H 178	LED	830	2750 lm	27 W	39°	DALI	A+	339,00
741858.00X.2.76	L 290, B 120, H 178	LED	840	2900 lm	27 W	12°	DALI	A+	339,00
741859.00X.2.76	L 290, B 120, H 178	LED	840	2850 lm	27 W	21°	DALI	A+	339,00
741860.00X.2.76	L 290, B 120, H 178	LED	840	2850 lm	27 W	39°	DALI	A+	339,00
741864.00X.1.76	L 290, B 120, H 178	LED	830	4350 lm	45 W	15°	DALI	A++	359,00
741865.00X.1.76	L 290, B 120, H 178	LED	830	4250 lm	45 W	23°	DALI	A++	359,00
741866.00X.1.76	L 290, B 120, H 178	LED	830	4200 lm	45 W	43°	DALI	A++	359,00
741864.00X.2.76	L 290, B 120, H 178	LED	840	4650 lm	45 W	15°	DALI	A+	359,00
741865.00X.2.76	L 290, B 120, H 178	LED	840	4550 lm	45 W	23°	DALI	A+	359,00
741866.00X.2.76	L 290, B 120, H 178	LED	840	4500 lm	45 W	43°	DALI	A+	359,00
741920.00X.1.76	L 290, B 120, H 178	LED	830	6050 lm	59 W	18°	DALI	A++	379,00
741921.00X.1.76	L 290, B 120, H 178	LED	830	6050 lm	59 W	24°	DALI	A++	379,00
741922.00X.1.76	L 290, B 120, H 178	LED	830	5900 lm	59 W	44°	DALI	A++	379,00
741920.00X.2.76	L 290, B 120, H 178	LED	840	6250 lm	59 W	18°	DALI	A++	379,00
741921.00X.2.76	L 290, B 120, H 178	LED	840	6300 lm	59 W	25°	DALI	A++	379,00
741922.00X.2.76	L 290, B 120, H 178	LED	840	6100 lm	59 W	44°	DALI	A++	379,00

Versions avec rendu des couleurs Ra > 90 sur demande

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 27 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W BC)

LED 45 W ≈
1 x 70 W HIT (84 W BC)

LED 59 W ≈
1 x 100 W HIT (106 W BC)







DALI

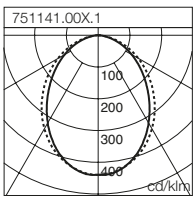
TRIADE LED

Projecteurs apparents

- Projecteur symétrique apparent / sur rail à LED pour espaces intérieurs
- Pour l'éclairage mural, général ou lèche-murs
- Jusqu'à 58 % d'économies d'énergie par rapport aux lampes fluorescentes
- 90° pivotable à la verticale
- Diffuseur en polycarbonate stabilisé aux UV, opalin pour un éclairage doux et homogène.
- Corps haute qualité en profilé aluminium extrudé, laqué époxy
- Durée de vie LED 50 000 h (L70, B10)
- Tolérance de température de couleur : 4 SDCM
- Montage sur rails pour une flexibilité élevée
- Disponible dans deux longueurs et puissances
- Multi-adaptateur pour rails triphasés ou avec adaptateur pour rails DALI triphasés de RZB
- Convertisseur intégré

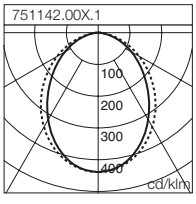
751141.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	1,92 / 2,27	1106
2,0	3,84 / 4,54	277
3,0	5,75 / 6,81	123
4,0	7,67 / 9,07	69
5,0	9,59 / 11,34	44



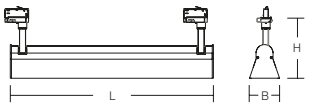
751142.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	1,91 / 2,33	1912
2,0	3,82 / 4,65	478
3,0	5,73 / 6,98	212
4,0	7,65 / 9,30	119
5,0	9,56 / 11,63	76



Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Projecteurs apparents | Triade LED





Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK02

Corps en profilé extrudé d'aluminium, traité époxy. Rotation verticale 90°. Diffuseur en matière synthétique (polycarbonate) résistant aux UV, opalin. LED et appareillage intégrés. Multi-adaptateur pour rails triphasés ou avec adaptateur pour rails DALI triphasés de RZB. Montage au plafond.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir, 4 = argenté

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Projecteurs apparents									**Catégorie de Prix 21**
avec multiadaptateur pour rails triphasés 230 V									
751141.00X	L 600, B 89, H 178	LED	830	3050 lm	36 W	90°/98°	on/off	A+	289,00
751141.00X.1	L 600, B 89, H 178	LED	840	3100 lm	36 W	88°/97°	on/off	A+	289,00
751142.00X	L 1160, B 89, H 178	LED	830	5250 lm	60 W	90°/99°	on/off	A+	435,00
751142.00X.1	L 1160, B 89, H 178	LED	840	5400 lm	60 W	87°/99°	on/off	A+	435,00
avec adaptateur DALI uniquement pour le rail triphasé DALI de RZB 230 V									
751141.00X.76	L 600, B 89, H 178	LED	830	3050 lm	36 W	90°/98°	DALI	A+	339,00
751141.00X.1.76	L 600, B 89, H 178	LED	840	3100 lm	36 W	88°/97°	DALI	A+	339,00
751142.00X.76	L 1160, B 89, H 178	LED	830	5250 lm	60 W	90°/99°	DALI	A+	485,00
751142.00X.1.76	L 1160, B 89, H 178	LED	840	5400 lm	60 W	87°/99°	DALI	A+	485,00

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 36 W ≈
2 x 36 W TC-L (86 W BC)

LED 60 W ≈
2 x 58 W T26 (134 W BC)









La photo de réalisation présente :
Triade
Pascala



La photo de réalisation présente :
Tarek S
Rails triphasés DALI

© Linus Lintner


443


444


444-449



451



452



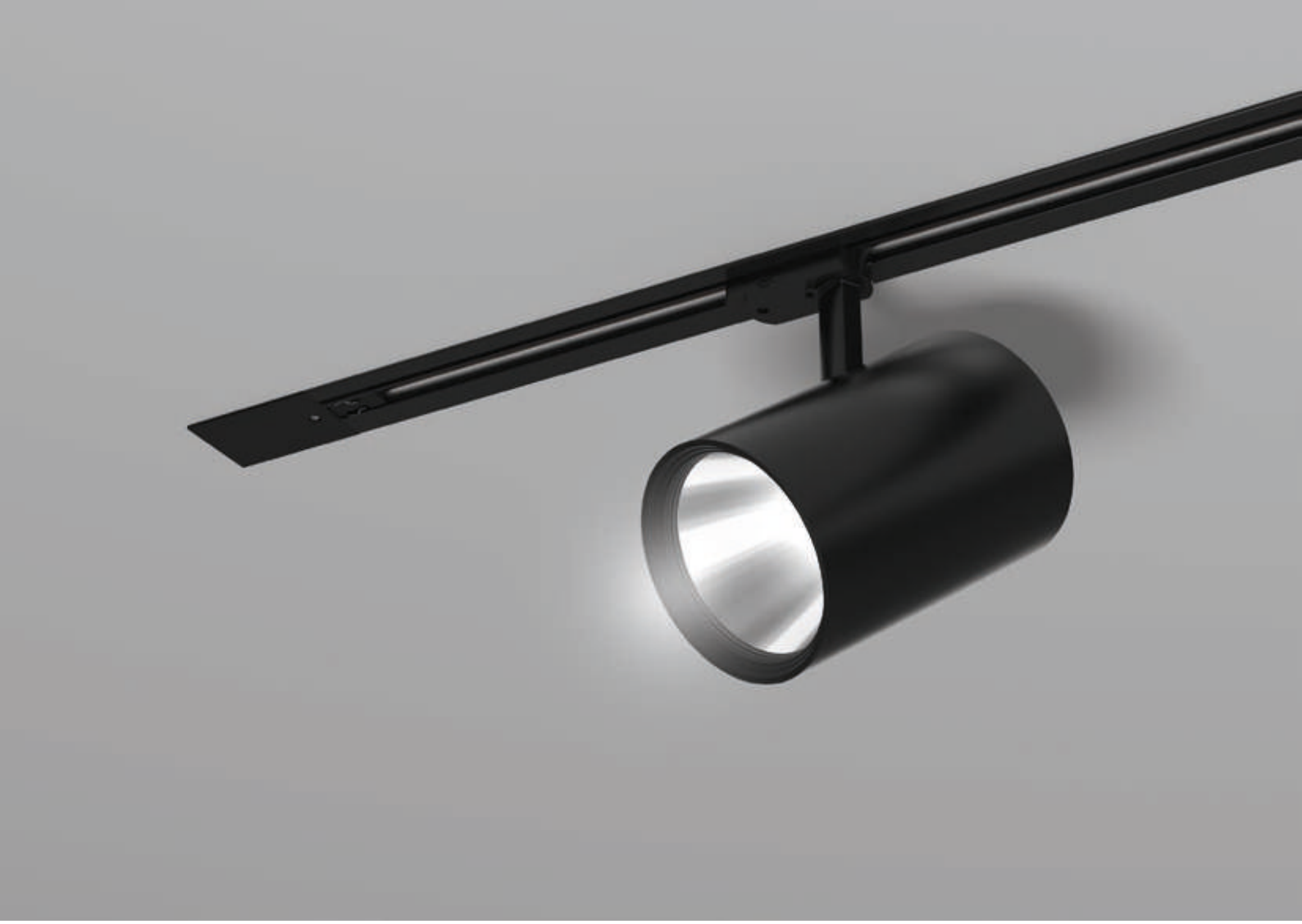
452-455

Rails triphasés

442-449

Rails triphasés DALI

450-455



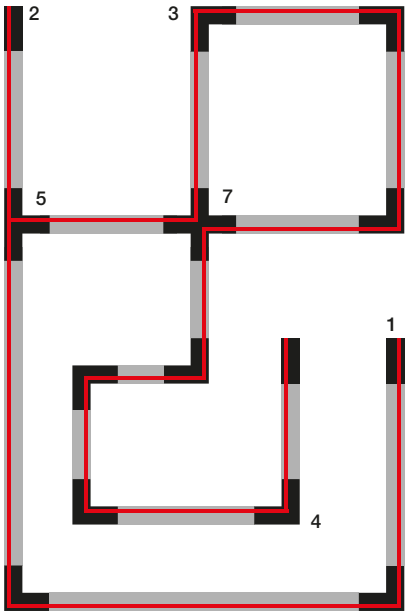
RAILS TRIPHASÉS

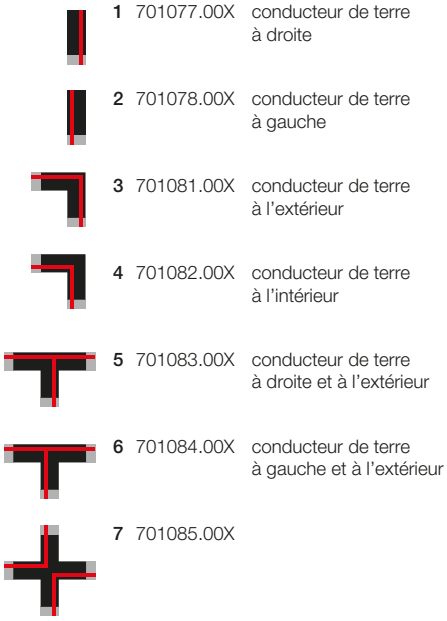
Rails conducteurs

- Rails en profil d'aluminium extrudé pour une possibilité de montage flexible des projecteurs
- Rails triphasés avec trois circuits électriques commutables séparément
- Raccourcissement des rails électriques par simple sciage
- Grande diversité d'accessoires pour un aménagement flexible du système de rail
- Versions apparente et encastrée
- Manipulation sans risques

Exemple de planification de rails triphasés posés

(Direction du regard du bas vers le système monté au plafond)

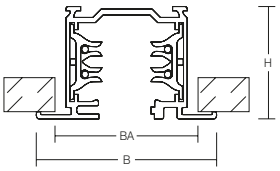




1	701077.00X	conducteur de terre à droite
2	701078.00X	conducteur de terre à gauche
3	701081.00X	conducteur de terre à l'extérieur
4	701082.00X	conducteur de terre à l'intérieur
5	701083.00X	conducteur de terre à droite et à l'extérieur
6	701084.00X	conducteur de terre à gauche et à l'extérieur
7	701085.00X	

Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Rails conducteurs | Rails triphasés





Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I

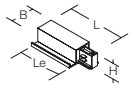
Profilé en aluminium traité époxy. Rails pouvant être coupés à la longueur souhaitée. Manipulation sans risques.

Tension : 250 V~ ou courant triphasé 230/400 V max. 16 A

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir, 4 = aluminium anodisé

Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Rails conducteurs encastrés (rails à ailes), Largeur de la découpe au plafond BA 42 mm		**Catégorie de Prix 21**
Longueur 1000 mm, trous de fixation à 250, 750 mm		
701067.00X	L 1000, B 53, H 33	43,50
Longueur 2000 mm, trous de fixation à 250, 1000, 1750 mm		
701068.00X	L 2000, B 53, H 33	77,40
Longueur 3000 mm, trous de fixation à 250, 1000, 2000, 2750 mm		
701069.00X	L 3000, B 53, H 33	113,70
Longueur 4000 mm, trous de fixation à 100, 990, 1990, 2990, 3870 mm		
701070.00X	L 4000, B 53, H 33	147,80

Alimentation embout pour rails triphasés





Classe de Protection: I

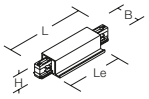
Matière synthétique

Convient aux rails encastrés (rails à ailes).

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir, 4 = argenté

Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Longueur visible (Le) 80 mm		**Catégorie de Prix 21**
Conducteur de terre à gauche		
701089.00X	L 119, B 53, H 33	17,80
Conducteur de terre à droite		
701088.00X	L 119, B 53, H 33	17,80

Alimentation centrale





Classe de Protection: I

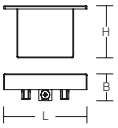
Matière synthétique

Convient aux rails encastrés (rails à ailes).

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir, 4 = argenté

Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Longueur visible (Le) 120 mm		**Catégorie de Prix 21**
701090.00X	L 198, B 53, H 33	42,20

Embout pour rails triphasés





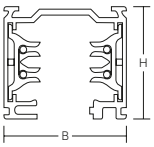
Matière synthétique

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir, 4 = argenté

Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Longueur visible (Le) 3 mm		**Catégorie de Prix 21**
701121.00X	L 53, B 19, H 33	2,60



Rails conducteurs | Rails triphasés



Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I

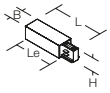
Profilé d'aluminium traité époxy. Rails pouvant être coupés à la longueur souhaitée.
Manipulation sans risques.
Tension : 250 V~ ou courant triphasé 230/400 V max. 16 A

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir, 4 = aluminium anodisé

Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Rails conducteurs apparents		**Catégorie de Prix 21**
Longueur 1000 mm, trous de fixation à 100, 880 mm		
701063.00X	L 1000, B 36, H 33	36,30
Longueur 2000 mm, trous de fixation à 100, 990, 1880 mm		
701064.00X	L 2000, B 36, H 33	64,60
Longueur 3000 mm, trous de fixation à 100, 990, 1990, 2880 mm		
701065.00X	L 3000, B 36, H 33	94,50
Longueur 4000 mm, trous de fixation à 100, 990, 1990, 2990, 3870 mm		
701066.00X	L 4000, B 36, H 33	121,30



Alimentation embout pour rails triphasés



Classe de Protection: I

Matière synthétique

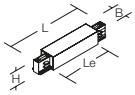
Adapté aux rails apparents.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir, 4 = argenté

Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Longueur d'encastrement (Le) 65 mm		**Catégorie de Prix 21**
conducteur de terre à gauche		
701078.00X	L 119, B 37, H 33	14,10
conducteur de terre à droite		
701077.00X	L 119, B 37, H 33	14,10



Alimentation centrale



Classe de Protection: I

Matière synthétique

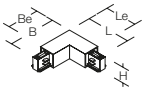
Adapté aux rails apparents.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir, 4 = argenté

Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Longueur visible (Le) 120 mm		**Catégorie de Prix 21**
701079.00X	L 198, B 37, H 33	38,50



Jonction d'angle 90° pour rails triphasés



Classe de Protection: I

Matière synthétique, avec possibilité d'alimentation

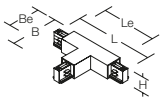
Adapté aux rails apparents.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir, 4 = argenté

Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Longueur visible (Le) 65 mm, (Be) 65 mm		**Catégorie de Prix 21**
conducteur de terre à l'extérieur		
701081.00X	L 117, B 117, H 33	30,90
conducteur de terre à l'intérieur		
701082.00X	L 117, B 117, H 33	30,90

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.)
Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.

Jonction en T pour rails triphasés





Classe de Protection: I

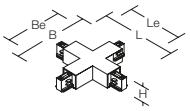
Matière synthétique, avec possibilité d'alimentation

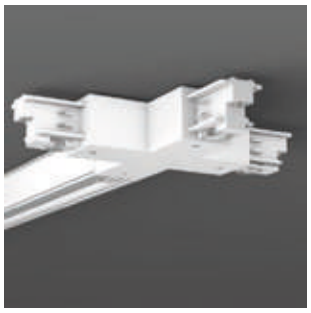
Adapté aux rails apparents.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir, 4 = argenté

Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Longueur visible (Le) 120 mm, (Be) 80 mm		**Catégorie de Prix 21**
conducteur de terre à gauche et à l'extérieur		
701084.00X	L 198, B 117, H 33	43,50
conducteur de terre à droite et à l'extérieur		
701083.00X	L 198, B 117, H 33	43,50

Jonction en croix pour rails triphasés





Classe de Protection: I

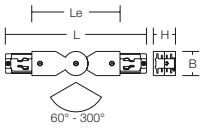
Matière synthétique, avec possibilité d'alimentation

Adapté aux rails apparents.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir, 4 = argenté

Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Longueur visible (Le) 120 mm, (Be) 120 mm		**Catégorie de Prix 21**
701085.00X	L 198, B 198, H 33	55,80

Jonction charnière pour rails triphasés





Classe de Protection: I

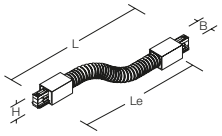
Matière synthétique, pivotant à ± 120° (de 60° à 300°) sans paliers.

Adapté aux rails apparents.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir, 4 = argenté

Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Longueur visible (Le) 130 mm		**Catégorie de Prix 21**
701092.00X	L 208, B 36, H 33	38,50

Jonction flexible pour rails triphasés





Classe de Protection: I

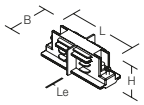
Matière synthétique, tournant et pivotant à ± 180° horizontalement et verticalement sans paliers.

Adapté aux rails apparents.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir, 4 = argenté

Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Longueur visible (Le) 300 mm		**Catégorie de Prix 21**
701086.00X	L 390, B 37, H 33	49,20

Jonction droite électrique pour rails triphasés





Classe de Protection: I

Matière synthétique, liaison électrique et mécanique

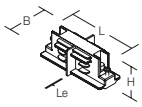
Jonction pour liaison électrique et mécanique.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir, 4 = argenté

Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Longueur visible (Le) 2 mm		**Catégorie de Prix 21**
701071.00X	L 81, B 37, H 32	10,20



Jonction droite mécanique pour rails triphasés



Matière synthétique, couplage mécanique

sans espace pour isolation électrique.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir, 4 = argenté

Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Longueur visible (Le) 2 mm		**Catégorie de Prix 21**
701080.00X	L 81, B 37, H 32	7,80



Embout pour rails triphasés



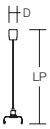
Matière synthétique

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir, 4 = argenté

Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Longueur visible (Le) 3 mm		**Catégorie de Prix 21**
701087.00X	L 36, B 10, H 33	2,10



Suspension à câble pour rails conducteurs triphasés



Longueur de Suspension: 100-5000 mm

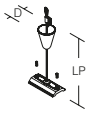
Ensemble pour fixation à pinces pour rails conducteurs : max. 160 N [16 kg]. Câble en acier Ø 1,2 mm ; longueur de suspension : 5 m, pouvant être raccourcie au moyen d'un système d'ajustement rapide; fixation au plafond incluse.
Nous recommandons de monter les suspensions avec un espacement d'environ 1,5 m.

Couleurs disponibles (X): 0 = inox, 2 = blanc, 3 = noir

Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Suspension à câble pour rails conducteurs triphasés		**Catégorie de Prix 21**
01-8524.15X	D 12, LP 100-5000	20,00



Suspension à câble pour rails triphasés



Longueur de Suspension: 100-2000 mm

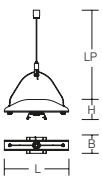
Fixation au plafond par cache-piton et fixation par vis M6, max. 200 N [20 kg], longueur de suspension 1,5 m, peut être raccourcie. Nous conseillons de monter les suspensions en les espaçant d'environ 1,5 m.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir

Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Suspension à câble pour rails triphasés		**Catégorie de Prix 21**
701073.00X	D 41, LP 100-2000	20,50



Suspension à câble avec traverse pour rails triphasés



Longueur de Suspension: 230-5000 mm

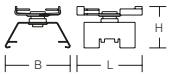
Suspension à câble avec traverse et fixations à pinces pour rails conducteurs (empêche la torsion du rail pendant une sollicitation asymétrique). Max. 160 N [16 kg]. Câble en acier Ø 1,2 mm ; longueur de suspension : 5 m, pouvant être raccourcie au moyen d'un système d'ajustement rapide ; fixation au plafond incluse.
Nous recommandons d'installer les suspensions espacées de 1,5 m environ.

Couleurs disponibles (X): 0 = brillant, 2 = blanc, 3 = noir

Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Suspension à câble avec traverse pour rails triphasés		**Catégorie de Prix 21**
701096.00X	L 120, B 19, H 24, LP 230-5000	39,80

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.)
Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.

Support de fixation pour plafonds à fers apparents





Support de fixation pour profilés 24 mm blanc avec clips de fixation pour rails.
Nous recommandons d'installer les suspensions espacées de 1,5 m environ.

Couleurs disponibles: 0 = inox, 2 = blanc, 3 = noir

Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Support de fixation pour plafonds à fers apparents		**Catégorie de Prix 21**
981986.002	L 38, B 28, H 21	10,40
981986.003	L 38, B 28, H 21	10,40
981986.100	L 38, B 28, H 21	10,40

Fixation plafond pour rails triphasés

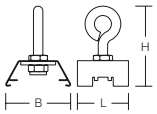




Métal traité époxy. Nous conseillons de monter les fixations
au plafond en les espaçant d'environ 1,5 m.

Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Fixation plafond pour rails triphasés		**Catégorie de Prix 21**
701074.000	L 31, B 35, H 15	4,20

Pince de suspension à œillet





Clamp système de fixation pour les pistes avec anneau oculaire M6.
Nous conseillons de monter les suspensions en les espaçant d'environ 1,5 m.

Couleur disponible: 0 = inox

Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Pince de suspension à œillet		**Catégorie de Prix 21**
701094.000	L 30, B 37, H 42	9,80

Clip de suspension pour rails triphasés



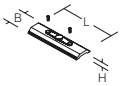


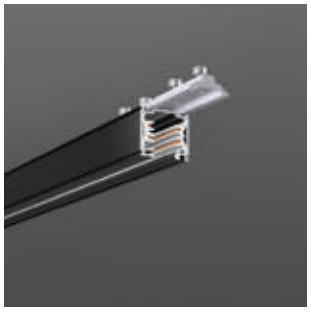
Métal galvanisé.
Nous recommandons d'installer les suspensions espacées de 1,5 m environ.

Couleur disponible: 4 = argenté

Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Clip de suspension pour rails triphasés		**Catégorie de Prix 21**
701091.004	L 24, B 32, H 38	7,40

Bride de liaison et de suspension pour rails triphasés





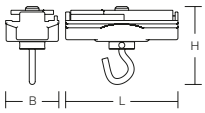
Aluminium nature, 4 filetages M5.

Couleur disponible: 4 = argenté

Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Bride de liaison et de suspension pour rails triphasés		**Catégorie de Prix 21**
701072.004	L 120, B 31, H 17	14,80



Crochet de suspension pour rails triphasés



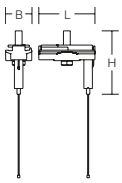
Aluminium, fixation dans le rail conducteur, F max. 100 N [10 kg].

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir, 4 = argenté

Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Hauteur d'encastrement (He) 37 mm		**Catégorie de Prix 21**
701076.00X	L 66, B 32, H 38	12,10



Adaptateur mécanique avec fixation rapide par câble en acier pour rails triphasés



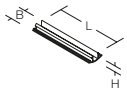
Aluminium laqué, fixé sur rail, adaptateur mécanique avec fixation rapide pour câble en acier D 1,2 mm, de 2 m de long, F max. 100 N [10 kg].

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir, 4 = argenté

Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Adaptateur mécanique avec fixation rapide par câble en acier pour rails triphasés		**Catégorie de Prix 21**
701093.00X	L 66, B 32, H 75	14,40



Couvercle pour rails triphasés



Matière synthétique, longueur 1 m.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir

Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Couvercle pour rails triphasés		**Catégorie de Prix 21**
701075.00X	L 1000, B 18, H 10	4,60



Multiadaptateur avec prise de courant Schuko pour rails triphasés

Classe de Protection: I

de toutes les marques connues, matière synthétique, max. 10 A / 250 V ~, interrupteur de sélection de phase rotatif avec coupe-circuit et verrouillage mécanique, avec prise de courant de sécurité uniquement pour éclairage ou accessoires d'éclairage.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Multiadaptateur avec prise de courant Schuko pour rails triphasés		**Catégorie de Prix 21**
70316.002	L 90, B 57, H 73	46,40



Multiadaptateur pour rails triphasés

Classe de Protection: I

utilisable avec la plus part des marques (universel), matière synthétique, max. 6 A/250 V~, F max. 50 N [5 kg], interrupteur de sélection de phase rotatif avec coupe-circuit et verrouillage mécanique.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir, 9 = gris

Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Hauteur d'encastrement (He) 19 mm		**Catégorie de Prix 21**
701035.00X	L 70, B 35, H 51	12,20

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

.Q = Livraison rapide (NC.)

Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.

Multiadaptateur pour rails triphasés



Classe de Protection: I

Multiadaptateur pour rails triphasés utilisable avec la plus part des marques (universel), matière synthétique, max. 10 A/250 V~, F max. 100 N [10 kg], interrupteur de sélection de phase rotatif avec coupe-circuit et verrouillage mécanique.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir, 9 = gris

Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Hauteur d'encastrement (He) 33 mm		**Catégorie de Prix 21**
70318.00X	L 85, B 32, H 63	15,20

Raccord en aluminium pour multiadaptateur



avec filetage M10x1, longueur de filetage 12 mm

Couleurs disponibles (X): 3 = noir, 4 = aluminium

Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Raccord en aluminium pour multiadaptateur		**Catégorie de Prix 21**
70349	aluminium	2,60
70349.003	noir	3,80

Décharge de traction pour multiadaptateur et adaptateur triphasé DALI



Matière synthétique

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir

Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Hauteur d'encastrement (He) 30 mm		**Catégorie de Prix 21**
70875.00X	D 27, H 33	1,50

Boîtier pour multiadaptateur triphasé



Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I

Corps en matière synthétique, entrées de câbles enfonçables
(une entrée latérale et trois à l'arrière). 250 V/10 A, F max. 50 N [5 kg].

Couleur disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir, 9 = gris

Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Boîtier apparent pour adaptateur		**Catégorie de Prix 21**
70319.00X	D 100, H 32	26,40

Boîtier d'encastrement pour adaptateur



Degré de Protection: IP 20

Corps en matière synthétique

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Boîte d'encastrement		**Catégorie de Prix 21**
Découpe de plafond DA 105 mm, TE 60 mm		
70360.002	D 130, H 60, HE 60	21,60



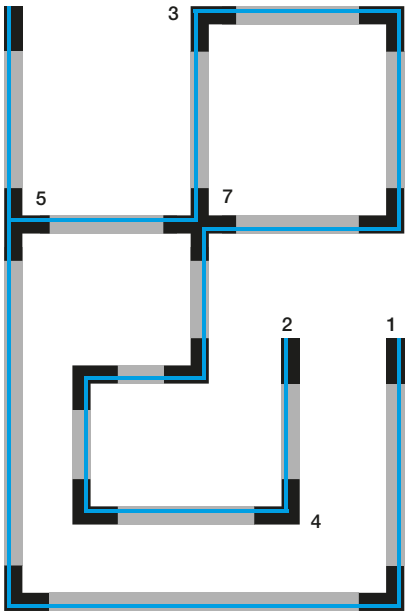
RAILS DALI TRIPHASÉS

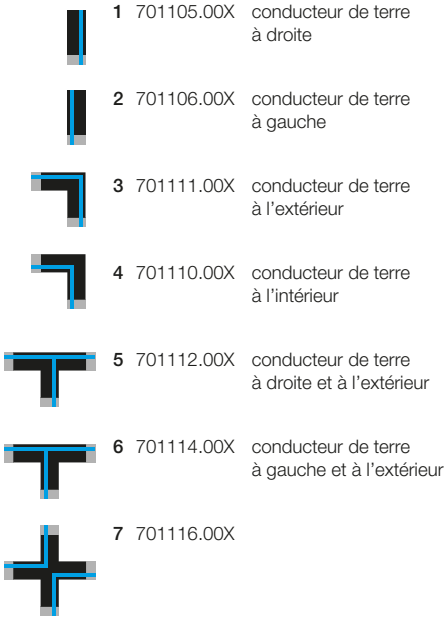
Rails conducteurs

- Rails triphasés avec ligne pilote DALI intégrée
- Système porteur triphasé pour projecteur apparent DALI, permettant la réalisation des commandes de lumière dynamique et des économies d'énergie
- Grande variété d'accessoires pour un agencement flexible du système de rails
- Versions apparente et encastrée
- Convient également pour la réception d'adaptateurs triphasés standards

Exemple de planification de rails triphasés DALI posés

(Direction du regard du bas vers le système monté au plafond)





1 701105.00X conducteur de terre à droite

2 701106.00X conducteur de terre à gauche

3 701111.00X conducteur de terre à l'extérieur

4 701110.00X conducteur de terre à l'intérieur

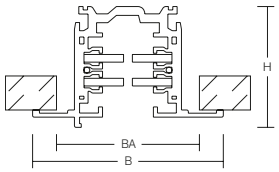
5 701112.00X conducteur de terre à droite et à l'extérieur

6 701114.00X conducteur de terre à gauche et à l'extérieur

7 701116.00X

Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Rails conducteurs | Encastrement-Rails triphasés DALI





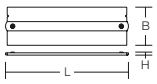
Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I

Extrudé aluminium profilé laqué. Rails pouvant être coupés à la longueur souhaitée. Manipulation sans risques Avec câble 2 pôles DALI supplémentaire intégré. Câble d'alimentation 16 A / 400 V. Câble d'alimentation DALI 2x1 A / 50 V FELV CA.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir, 9 = gris

Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Rails conducteurs encastrés (rails à ailes)		**Catégorie de Prix 21**
Largeur de la découpe au plafond BA 42 mm		
Longueur 1000 mm		
701101.00X	L 1000, B 56, H 36	49,30
Longueur 2000 mm		
701102.00X	L 2000, B 56, H 36	86,20
Longueur 3000 mm		
701103.00X	L 3000, B 56, H 36	119,20
Longueur 4000 mm		
701104.00X	L 4000, B 56, H 36	147,90

Couvercle pour rails conducteurs encastrés rails triphasés DALI (DALI rail à ailes)



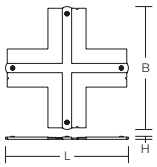


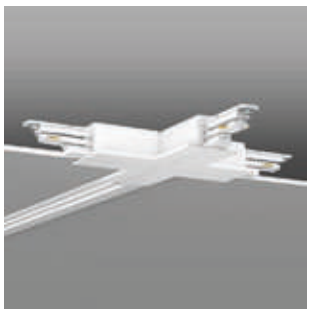
Matière synthétique, pour alimentation initiale et jonction d'alimentation.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir, 9 = gris

Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Couvercle pour rails conducteurs encastrés Rails triphasés DALI (DALI rail à ailes)		**Catégorie de Prix 21**
701117.00X	L 181, B 56, H 4	5,40

Couvercle pour rails conducteurs encastrés rails triphasés DALI (DALI rail à ailes)





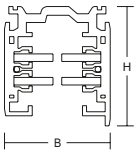
Matière synthétique, pour raccords d'angle, raccords en croix et raccords en T (utilisation universelle grâce au point de rupture).

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir, 9 = gris

Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Couvercle pour rails conducteurs encastrés Rails triphasés DALI (DALI rail à ailes)		**Catégorie de Prix 21**
701118.00X	L 181, B 181, H 4	6,10



Rails conducteurs | Rails triphasés DALI

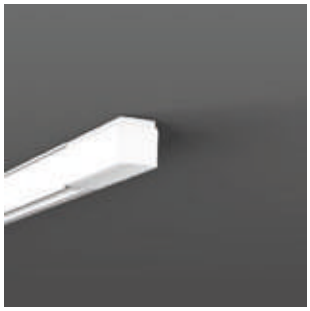


Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I

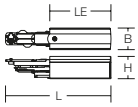
Extrudé aluminium profilé laqué. Rails pouvant être coupés à la longueur souhaitée. Manipulation sans risques Avec câble 2 pôles DALI supplémentaire intégré. Câble d'alimentation 16 A / 400 V. Câble d'alimentation DALI 2 x 1 A / 50 V FELV CA.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir, 9 = gris

Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Rails conducteurs apparents		**Catégorie de Prix 21**
Longueur 1000 mm		
701097.00X	L 1000, B 32, H 36	42,10
Longueur 2000 mm		
701098.00X	L 2000, B 32, H 36	78,10
Longueur 3000 mm		
701099.00X	L 3000, B 32, H 36	106,80
Longueur 4000 mm		
701100.00X	L 4000, B 32, H 36	139,60



Alimentation embout rails triphasés DALI



Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I

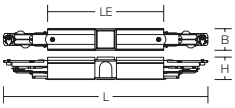
Matière synthétique

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir, 9 = gris

Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Longueur d'encastrement (Le) 90 mm		**Catégorie de Prix 21**
conducteur de terre à gauche		
701106.00X	L 120, B 32, H 66	22,60
conducteur de terre à droite		
701105.00X	L 120, B 32, H 66	22,60



Alimentation centrale pour rails triphasés DALI



Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I

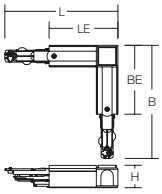
Matière synthétique

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir, 9 = gris

Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Longueur visible (Le) 170 mm		**Catégorie de Prix 21**
701107.00X	L 200, B 32, H 33	49,30



Jonction d'angle 90° pour rails triphasés DALI



Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I

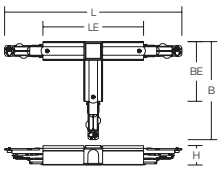
Matière synthétique, avec possibilité d'alimentation

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir, 9 = gris

Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Longueur visible (Le) 100 mm, (Be) 100 mm		**Catégorie de Prix 21**
conducteur de terre à l'extérieur		
701111.00X	L 120, B 120, H 33	49,30
conducteur de terre à l'intérieur		
701110.00X	L 120, B 120, H 33	49,30

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.)
Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.

Jonction en T pour rails triphasés DALI





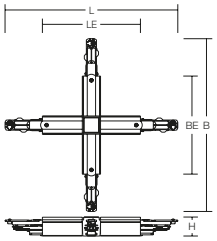
Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I

Matière synthétique, avec possibilité d'alimentation

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir, 9 = gris

Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Longueur visible (Le) 170 mm, (Be) 100 mm		**Catégorie de Prix 21**
conducteur de terre à gauche et à l'extérieur		
701114.00X	L 200, B 120, H 33	74,00
conducteur de terre à gauche et à l'intérieur		
701113.00X	L 200, B 120, H 33	74,00
conducteur de terre à droite et à l'extérieur		
701112.00X	L 200, B 120, H 33	74,00
conducteur de terre à droite et à l'intérieur		
701115.00X	L 200, B 120, H 33	74,00

Jonction en croix pour rails triphasés DALI





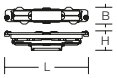
Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I

Matière synthétique, avec possibilité d'alimentation

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir, 9 = gris

Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Longueur visible (Le) 170 mm, (Be) 170 mm		**Catégorie de Prix 21**
701116.00X	L 200, B 200, H 33	102,70

Jonction droite électrique pour rails triphasés DALI





Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I

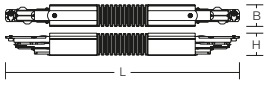
Matière synthétique, liaison électrique et mécanique

Jonction pour liaison électrique et mécanique.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir, 9 = gris

Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Longueur visible (Le) 0 mm		**Catégorie de Prix 21**
701108.00X	L 85, B 20, H 26	17,10

Jonction flexible pour rails triphasés DALI





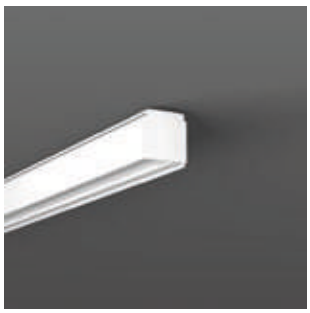
Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I

Matière synthétique, tournant et pivotant à ± 180° horizontalement et verticalement sans palier.

Adapté aux rails apparents.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir, 9 = gris

Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Longueur visible (Le) 215 mm		**Catégorie de Prix 21**
701109.00X	L 260, B 32, H 33	98,60



Embout pour rails triphasés DALI



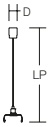
Matière synthétique

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir, 9 = gris

Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Longueur visible (Le) 3 mm		**Catégorie de Prix 21**
70337.00X	L 35, B 33, H 33	2,20



Suspension à câble pour rails triphasés DALI



Longueur de Suspension: 100-5000 mm

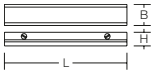
Ensemble pour fixation à pinces pour DALI rails conducteurs : max. 160 N [16 kg]. câble en acier Ø 1,2 mm ; longueur de suspension : 5 m, pouvant être raccourcie au moyen d'un système d'ajustement rapide ; fixation au plafond incluse.
Nous recommandons de monter les suspensions avec un espacement d'environ 1,5 m.

Couleurs disponibles (X): 0 = inox, 2 = blanc, 3 = noir

Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Suspension à câble pour Rails triphasés DALI		**Catégorie de Prix 21**
01-8524.13X	D 12, LP 100-5000	18,20



Bride de liaison et de suspension pour rails triphasés DALI



Métal traité époxy.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 4 = aluminium

Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Bride de liaison et de suspension pour Rails triphasés DALI		**Catégorie de Prix 21**
70354.00X	L 182, B 31, H 20	17,20



Fixation plafond pour rails triphasés DALI



Métal traité époxy. Nous conseillons de monter les fixations au plafond en les espaçant d'environ 1,5 m.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir, 4 = aluminium

Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Fixation plafond pour Rails triphasés DALI		**Catégorie de Prix 21**
70594.00X	L 30, B 32, H 13	4,40



Clip de suspension pour rails triphasés DALI



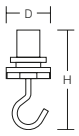
Métal traité époxy. Nous conseillons de monter les clips en les espaçant d'environ 1,5 m.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 4 = aluminium

Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Clip de suspension pour Rails triphasés DALI		**Catégorie de Prix 21**
70351.00X	L 25, B 31, H 39	9,90

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.)
Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.

Crochet de suspension pour rails triphasés DALI





Matière synthétique, blanc, fixation dans le rail conducteur, F max. 100 N [10 kg].

Couleur disponible: blanc

Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Hauteur d'encastrement (He) 37 mm		**Catégorie de Prix 21**
70382.000	D 26, H 60	3,90

Outil de pliage pour rails triphasés DALI

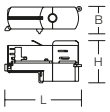


Si les rails sont mis à longueur sur le lieu de montage, replier les extrémités des conducteurs en cuivre pour pouvoir établir une connexion électrique.

Couleur disponible: bleu

Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Outil de pliage pour Rails triphasés DALI		**Catégorie de Prix 21**
70348.000	L 133, B 22, H 14	14,50

Adaptateur triphasé DALI





Classe de Protection: I

Matière synthétique, max. 10 A/250 V~, F max. 100 N [10 kg], interrupteur de choix de phase avec coupe-circuit et verrouillage mécanique. Pour le rail triphasé DALI de RZB.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir, 9 = gris

Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Hauteur d'encastrement (He) 30 mm		**Catégorie de Prix 21**
701055.01X	L 105, B 39, H 62	20,70

Décharge de traction pour multiadaptateur et adaptateur triphasé DALI



Matière synthétique

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir

Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Hauteur d'encastrement (He) 30 mm		**Catégorie de Prix 21**
70875.00X	D 27, H 33	1,50

Multiadaptateur avec prise de courant Schuko pour rails triphasés



Classe de Protection: I

Multiadaptateur avec prise de courant Schuko pour rails triphasés de toutes les marques connues, matière synthétique, max. 10 A / 250 V ~, interrupteur de sélection de phase rotatif avec coupe-circuit et verrouillage mécanique, avec prise de courant de sécurité uniquement pour éclairage ou accessoires d'éclairage.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Multiadaptateur avec prise de courant Schuko pour rails triphasés		**Catégorie de Prix 21**
70316.002	L 90, B 57, H 73	46,40

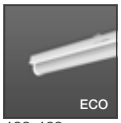


La photo de réalisation présente :
Planos

© Linus Lintner



462-468



462-468



462-468


469-470

Planos
458-471



PLANOS

Système de bandes lumineuses LED

- Système de bandes lumineuses LED facile à installer et d'utilisation intuitive
- Remplacement 1:1 pour les lampes fluo
- Indice de rendu des couleurs: IRC > 80
- Durée de vie LED 50 000 h (L80, B10)
- Montage sans outil du rail porteur et des boîtiers du luminaire
- Modules d'extension avec projecteur et accessoires de gestion de l'éclairage
- Sortie de lumière continue et régulière sur toute la longueur (rangée de lampes 1500 mm)
- Quatre répartitions différentes de la lumière disponibles selon les exigences
- Peut être élargie avec des composants de l'éclairage de sécurité
- Plage de fonctionnement : -20°C à +45°C
- Version IP 54 :
  ▽ Luminaires à température de surface limitée selon la norme DIN EN 60598-2-24 pour utilisation dans un environnement dans lequel on peut s'attendre à ce que de la poussière non conductrice d'électricité se dépose sur le luminaire
- Convient pour l'utilisation AC/DC selon EN 50172
- Également disponible comme luminaire de sécurité selon EN 60598-2-22

Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.



© RZB

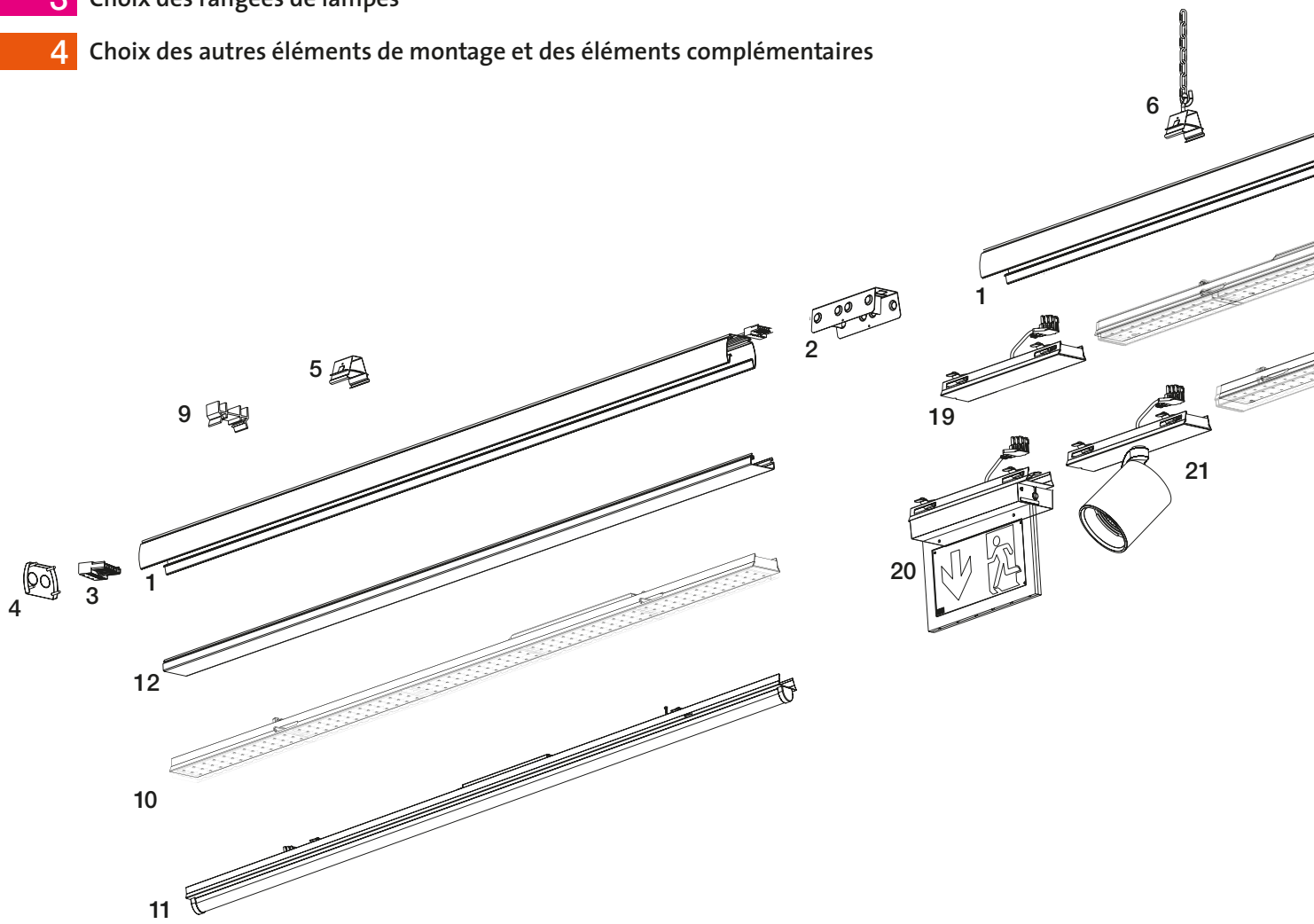
La photo de réalisation présente :
Planos

PLANOS

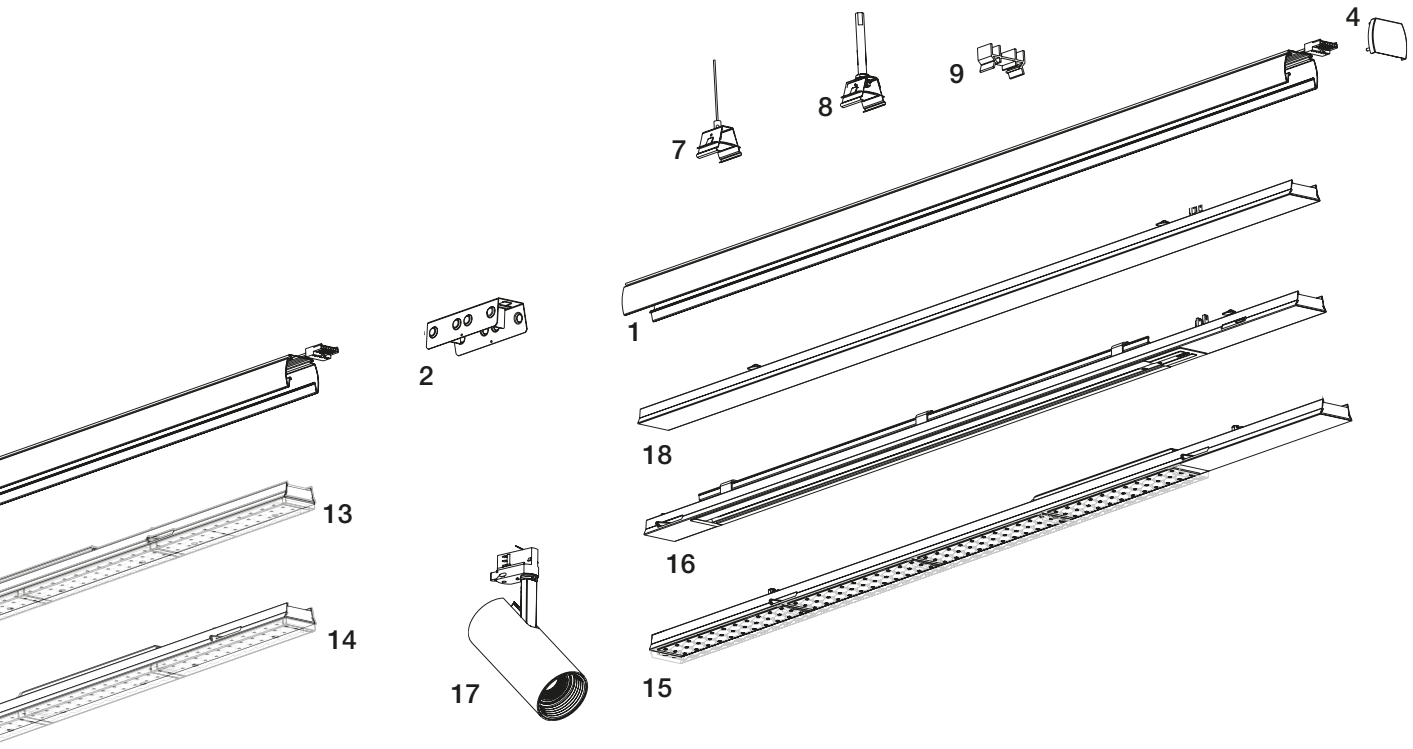
VUE D'ENSEMBLE DU SYSTÈME

Créez votre bande lumineuse en 4 étapes seulement

1. Répartir la longueur totale sur des rails porteurs
2. Choix des accessoires de montage (point de suspension ≤ 2 500 mm)
3. Choix des rangées de lampes
4. Choix des autres éléments de montage et des éléments complémentaires



Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.



1

1 Rail porteur (1.500 mm, 3.000 mm, 4.500 mm)

2 Élément de liaison pour rail porteur

3 Rail porteur

4 Embout

2

5 Clip pour un montage au plafond avec un taraudage de M6 ou un perçage pour un montage direct

6 Clip avec œillet ouvert

7 Clip avec support de câble métallique

8 Clip pour tube de suspension (tube à installer par le client)

9 Étrier à emboîter blanc en plastique, pour guidage de câbles externes sur le rail porteur.

3

10 Bande lumineuse à 5 éléments à LED (1.500 mm)
large, étroite, large et intense, asymétrique et à éclairage doublement asymétrique

11 Bande lumineuse ECO (1.500 mm)

12 Cache opaque, pouvant être raccourci sur le chantier (1.500 mm)

13 Bande lumineuse à 4 éléments à LED (1.200 mm) à éclairage large

14 Bande lumineuse à 3 éléments à LED (900 mm) à éclairage large

15 Bande lumineuse à 4 éléments à LED (1.500 mm) à éclairage large

4

16 Bande lumineuse à rail triphasé (1.500 mm)

17 Exemple de projecteur pour le module de bande lumineuse avec un rail triphasé

18 Projecteur bande lumineuse (1.500 mm)

19 Projecteur bande lumineuse (300 mm)

20 Module avec luminaire à pictogramme de secours (par ex. GSUN® S)

21 Module à projecteur (par ex. Aviato)

1



Rail porteur | Bande lumineuse LED Planos



Rail porteur en tôle d'acier, laqué blanc. Câblage continu fourni avec connecteur et partie de douille pour l'alimentation et la retransmission. Une prise femelle pour prise de tension et alimentation électrique d'un luminaire de L 1 500 mm (en série). Jusqu'à 3 prises femelles (sur demande) possibles pour chaque longueur de module.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions		Prix Brut (HT) en €
Rail porteur			**Catégorie de Prix 21**
Longueur L 1500 mm			
925169.002	L 1500, B 69, H 53	5 pôles 1,5 mm²	29,00
925170.002	L 1500, B 69, H 53	5 pôles 2,5 mm²	33,00
925171.002	L 1500, B 69, H 53	7 pôles 1,5 mm²	35,00
925172.002	L 1500, B 69, H 53	7 pôles 2,5 mm²	38,00
925173.002	L 1500, B 69, H 53	11 pôles (7 x 2,5 mm², 4 x 1,5 mm²)	49,00
Longueur L 3000 mm			
925174.002	L 3000, B 69, H 53	5 pôles 1,5 mm²	58,00
925175.002	L 3000, B 69, H 53	5 pôles 2,5 mm²	66,00
925176.002	L 3000, B 69, H 53	7 pôles 1,5 mm²	70,00
925177.002	L 3000, B 69, H 53	7 pôles 2,5 mm²	76,00
925178.002	L 3000, B 69, H 53	11 pôles (7 x 2,5 mm², 4 x 1,5 mm²)	98,00
Longueur L 4500 mm			
925179.002	L 4500, B 69, H 53	5 pôles 1,5 mm²	87,00
925180.002	L 4500, B 69, H 53	5 pôles 2,5 mm²	99,00
925181.002	L 4500, B 69, H 53	7 pôles 1,5 mm²	105,00
925182.002	L 4500, B 69, H 53	7 pôles 2,5 mm²	114,00
925183.002	L 4500, B 69, H 53	11 pôles (7 x 2,5 mm², 4 x 1,5 mm²)	147,00
Supplément pour prise femelle électrique supplémentaire			19,00

Câble 7 pôles pour rangée plate

7 x 1,5 mm² ou 7 x 2,5 mm²

3 circuits électriques indépendants

2 câbles de commande pour le signal Dali/BUS

Câble 11 pôles pour rangée plate

7 x 2,5 mm² + 4 x 1,5 mm²

3 circuits électriques indépendants

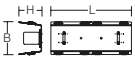
2 câbles de commande pour le signal Dali/BUS

2 circuits indépendants d'éclairage de secours

1



Accessoires de montage | Rangée de lampes LED Planos



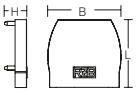
Élément de liaison en métal galvanisé, pour rail porteur avec fermeture rapide.

Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Élément de liaison pour rail porteur		**Catégorie de Prix 21**
925188.000	L 160, B 60, H 46	8,50

1



Accessoires de montage | Rangée de lampes LED Planos

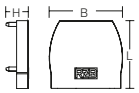


Embout blanc en matière synthétique.

Référence	Dimensions		Prix Brut (HT) en €
Embouts			**Catégorie de Prix 21**
925184.002	L 72, B 66, H 21	Embout blanc en matière synthétique	2,00

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** [1] = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.

Accessoires de montage | Rangée de lampes LED Planos



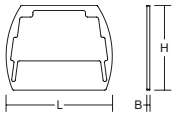
Degré de Protection: **IP 54**

Embout blanc en matière synthétique.



Référence	Dimensions		Prix Brut (HT) en €
Embouts			**Catégorie de Prix 21**
925184.002.1	L 72, B 66, H 21	Embout blanc en matière synthétique. IP 54	5,60

Accessoires de montage | Rangée de lampes LED Planos

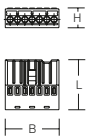


Joint de rails porteurs, requis uniquement pour la version à degré de protection IP 54.



Référence	Dimensions		Prix Brut (HT) en €
Joint de rails porteurs			**Catégorie de Prix 21**
982400.002	L 73, B 58, H 2	blanc	1,10
982400.003	L 73, B 58, H 2	noir	1,10

Accessoires de montage | Rangée de lampes LED Planos



Rail porteur à 5 et 7 pôles
Commander la douille d'alimentation blanche (à 7 pôles).

Rail porteur 11 pôles
Commander la douille d'alimentation blanche (7 pôles) mais également la douille d'alimentation grise (4 pôles).



Référence	Dimensions		Prix Brut (HT) en €
Douille d'alimentation			**Catégorie de Prix 21**
925249.009	L 34, B 37, H 14	4 pôles, gris	3,10
925248.002	L 34, B 39, H 18	7 pôles, blanc	3,60



Accessoires de montage | Rangée de lampes LED Planos



Griffe coulissante tôle d'acier traitée époxy / galvanisée, pour montage des modules individuels des rails porteurs. Espacement de fixation recommandé 2,5 m env.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions		Prix Brut (HT) en €
Élément de liaison pour rails porteur			**Catégorie de Prix 21**
925189.002	L 57, B 54, H 43	pour montage direct au plafond avec taraudage de M6 pour y loger un clip caddy	2,70
925191.002	L 57, B 54, H 43	pour montage direct au plafond avec rondelle de calage	2,70
925193.002	L 57, B 54, H 43	avec ouverture centrale, en option pour montage avec tube de suspension	2,70
925192.002	L 57, B 54, H 66	avec support de câble métallique sans câble	14,20
925241.002	L 57, B 54, H 66, LP 1500	avec support de câble métallique, câble en acier de 1,5 m inclus	20,90
925242.002	L 57, B 54, H 66, LP 1500	avec support de câble métallique, câble en acier de 1,5 m et clip Caddy inclus	22,60
925194.002	L 57, B 54, H 85	avec œillets ouverts, ajustables, en option pour montage à suspension par chaîne ou par câble	2,70
925240.002	L 57, B 54, H 85, LP 1500	avec œillet ouvert, à sens et hauteur réglable, chaîne nouée de 1,5 m incluse	10,70
925190.002	L 60, B 54, H 20	pour montage direct au plafond avec taraudage de M6	2,70


925189.002


925190.002


925191.002


925192.002


925193.002


925194.002

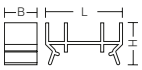

925240.002


925241.002


925242.002



Accessoires de montage | Rangée de lampes LED Planos

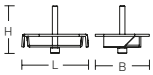


Étrier à emboîter blanc en plastique, pour guidage de câbles externes sur le rail porteur.

Référence	Dimensions		Prix Brut (HT) en €
Étrier à emboîter			**Catégorie de Prix 21**
925187.002	L 71, B 30, H 42	Étrier à emboîter blanc en matière synthétique, pour guidage de câbles externes sur le rail porteur	2,70



Accessoires de montage | Rangée de lampes LED Planos

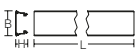


Kit de montage pour les luminaires ne faisant pas partie du système sur le rail.

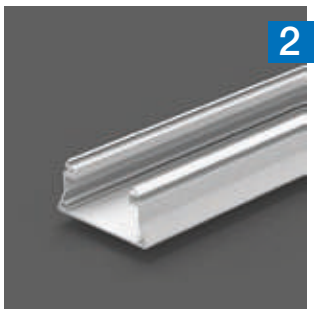
Référence	Dimensions		Prix Brut (HT) en €
Kit de montage			**Catégorie de Prix 21**
982237.000	L 61, B 51, H 33	Kit de montage pour les luminaires ne faisant pas partie du système	29,90

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** [(1)] = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.

Accessoires de montage | Rangée de lampes LED Planos

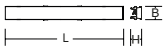


Cache opaque blanc en matière synthétique.



Référence	Dimensions		Prix Brut (HT) en €
Diffuseur opaque			**Catégorie de Prix 21**
925186.002	L 1500, B 56, H 26	Cache opaque blanc en matière synthétique	7,20

Accessoires de montage | Rangée de lampes LED Planos



Cache en tôle d'acier blanc
Requis pour la version à degré de protection IP 54.



Référence	Dimensions		Prix Brut (HT) en €
Diffuseur opaque			**Catégorie de Prix 21**
925382.002	L 1499, B 66, H 55	Cache en tôle d'acier blanc	19,60



La photo de réalisation présente :
Bandes lumineuses Planos dans un atelier.

3



Rangée de lampes LED | Planos LED IP 20

Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK03

Bandes lumineuses LED pour rails porteurs avec système de lentilles à trois rangées. LED recouverte d'un panneau en matière synthétique (PMMA) avec système de lentilles à trois rangées intégré. Le réglage de phase (L1, L2, L3) se fait librement sur l'insert du luminaire. Version standard avec borne d'alimentation 3 pôles. En version DALI, avec borne d'alimentation 5 pôles.

Couleur disponible: 2 = blanc

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 25 W ≈
1 x 49 W T16 (53 W BE)
1 x 58 W T26 (67 W BC)

LED 29 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W BE)
2 x 36 W T26 (86 W BC)

LED 49 W ≈
2 x 49 W T16 (106 W BE)
2 x 58 W T26 (134 W BC)

LED 62 W ≈
2 x 80 W T16 (172 W BE)

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	UGR	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Bandes lumineuses LED										**Catégorie de Prix 21**
Réflecteur extensif										
925161.002	L 1500, B 70, H 51	LED	840	3950 lm	25 W	106°/109°	21,3	on/off	A+	229,90
925161.002.76	L 1500, B 70, H 51	LED	840	3950 lm	25 W	106°/109°	21,3	DALI	A+	279,90
925162.002	L 1500, B 70, H 51	LED	840	5000 lm	29 W	106°/109°	21,9	on/off	A+	229,90
925162.002.76	L 1500, B 70, H 51	LED	840	5000 lm	29 W	106°/109°	21,9	DALI	A+	279,90
925230.002	L 1500, B 70, H 51	LED	840	7850 lm	49 W	106°/109°	23,5	on/off	A+	229,90
925230.002.76	L 1500, B 70, H 51	LED	840	7850 lm	49 W	106°/109°	23,5	DALI	A+	279,90
925164.002	L 1500, B 70, H 51	LED	840	9500 lm	62 W	106°/109°	24,2	on/off	A+	229,90
925164.002.76	L 1500, B 70, H 51	LED	840	9500 lm	62 W	106°/109°	24,2	DALI	A+	279,90
Répartition de la lumière à rayonnement intensif										
925165.002	L 1500, B 70, H 51	LED	840	4000 lm	25 W	29°/29°	11,0	on/off	A+	235,00
925165.002.76	L 1500, B 70, H 51	LED	840	4000 lm	25 W	29°/29°	11,0	DALI	A+	285,00
925166.002	L 1500, B 70, H 51	LED	840	5050 lm	29 W	29°/29°	11,7	on/off	A+	235,00
925166.002.76	L 1500, B 70, H 51	LED	840	5050 lm	29 W	29°/29°	11,7	DALI	A+	285,00
925229.002	L 1500, B 70, H 51	LED	840	7700 lm	49 W	29°/29°	13,2	on/off	A+	235,00
925229.002.76	L 1500, B 70, H 51	LED	840	7700 lm	49 W	29°/29°	13,2	DALI	A+	285,00
925168.002	L 1500, B 70, H 51	LED	840	9500 lm	62 W	29°/29°	14,0	on/off	A+	235,00
925168.002.76	L 1500, B 70, H 51	LED	840	9500 lm	62 W	29°/29°	14,0	DALI	A+	285,00
Diffusion de la lumière asymétrique										
925153.002	L 1500, B 70, H 51	LED	840	3850 lm	25 W	32°/0°/22°/23°	18,4	on/off	A+	245,50
925153.002.76	L 1500, B 70, H 51	LED	840	3850 lm	25 W	32°/0°/22°/23°	18,4	DALI	A+	295,50
925154.002	L 1500, B 70, H 51	LED	840	4900 lm	29 W	32°/0°/22°/23°	19,0	on/off	A+	245,50
925154.002.76	L 1500, B 70, H 51	LED	840	4900 lm	29 W	32°/0°/22°/23°	19,0	DALI	A+	295,50
925227.002	L 1500, B 70, H 51	LED	840	7650 lm	49 W	32°/0°/22°/23°	20,7	on/off	A+	245,50
925227.002.76	L 1500, B 70, H 51	LED	840	7650 lm	49 W	32°/0°/22°/23°	20,7	DALI	A+	295,50
925156.002	L 1500, B 70, H 51	LED	840	9250 lm	62 W	32°/0°/22°/23°	21,3	on/off	A+	245,50
925156.002.76	L 1500, B 70, H 51	LED	840	9250 lm	62 W	32°/0°/22°/23°	21,3	DALI	A+	295,50
Répartition de la lumière asymétrique double										
925157.002	L 1500, B 70, H 51	LED	840	3900 lm	25 W	37°/36°/44°/42°	18,7	on/off	A+	235,00
925157.002.76	L 1500, B 70, H 51	LED	840	3900 lm	25 W	37°/36°/44°/42°	18,7	DALI	A+	285,00
925158.002	L 1500, B 70, H 51	LED	840	4950 lm	29 W	37°/36°/44°/42°	19,3	on/off	A+	235,00
925158.002.76	L 1500, B 70, H 51	LED	840	4950 lm	29 W	37°/36°/44°/42°	19,3	DALI	A+	285,00
925228.002	L 1500, B 70, H 51	LED	840	7700 lm	49 W	72°/85°	21,1	on/off	A+	235,00
925228.002.76	L 1500, B 70, H 51	LED	840	7700 lm	49 W	72°/85°	21,1	DALI	A+	285,00
925160.002	L 1500, B 70, H 51	LED	840	9300 lm	62 W	37°/36°/44°/42°	21,6	on/off	A+	235,00
925160.002.76	L 1500, B 70, H 51	LED	840	9300 lm	62 W	37°/36°/44°/42°	21,6	DALI	A+	285,00

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** [1] = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.

Rangée de lampes LED | Planos LED ECO





Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK03

Insert de lampe LED à rayonnement libre pour rails porteurs. LED recouverte matière synthétique (PMMA) semi-arrondie, opalin. Le réglage de phase (L1, L2, L3) se fait librement sur l'insert du luminaire. Version standard avec borne d'alimentation 3 pôles. En version DALI, avec borne d'alimentation 5 pôles.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	UGR	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Bandes lumineuses LED										**Catégorie de Prix 21**
Réflecteur extensif										
925313.002	L 1500, B 70, H 51	LED	840	4100 lm	28 W	179°/108°	26,9	on/off	A++	151,60
925313.002.76	L 1500, B 70, H 51	LED	840	4100 lm	28 W	179°/108°	26,9	DALI	A++	201,60
925314.002	L 1500, B 70, H 51	LED	840	4500 lm	31 W	179°/108°	27,2	on/off	A++	151,60
925314.002.76	L 1500, B 70, H 51	LED	840	4500 lm	31 W	179°/108°	27,2	DALI	A++	201,60
925315.002	L 1500, B 70, H 51	LED	840	5600 lm	39 W	179°/108°	28,0	on/off	A++	151,60
925315.002.76	L 1500, B 70, H 51	LED	840	5600 lm	39 W	179°/108°	28,0	DALI	A++	201,60

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 28 W ≈
1 x 54 W T16 (58 W BE)
1 x 58 W T26 (67 W BC)

LED 31 W ≈
1 x 54 W T16 (58 W BE)
2 x 36 W T26 (86 W BC)

LED 39 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W BE)
2 x 36 W T26 (86 W BC)

Rangée de lampes LED | Planos LED IP 54





Degré de Protection: **IP 54**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK03

Bandes lumineuses LED pour rails porteurs avec système de lentilles à trois rangées. LED recouverte d'un panneau en matière synthétique (PMMA) avec système de lentilles à trois rangées intégré. Le réglage de phase (L1, L2, L3) se fait librement sur l'insert du luminaire. Version standard avec borne d'alimentation 3 pôles. En version DALI, avec borne d'alimentation 5 pôles.

▽ Luminaires à température de surface limitée selon la norme DIN EN 60598-2-24 pour utilisation dans un environnement dans lequel on peut s'attendre à ce que de la poussière non conductrice d'électricité se dépose sur le luminaire.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	UGR	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Bandes lumineuses LED										**Catégorie de Prix 21**
Réflecteur extensif										
925383.002	L 1500, B 70, H 51	LED	840	4000 lm	25 W	91°/91°	18,9	on/off	A+	248,90
925383.002.76	L 1500, B 70, H 51	LED	840	4000 lm	25 W	91°/91°	18,9	DALI	A+	298,90
925384.002	L 1500, B 70, H 51	LED	840	5050 lm	29 W	91°/92°	19,4	on/off	A+	248,90
925384.002.76	L 1500, B 70, H 51	LED	840	5050 lm	29 W	91°/92°	19,4	DALI	A+	298,90
925386.002	L 1500, B 70, H 51	LED	840	7700 lm	49 W	90°/91°	21,1	on/off	A+	248,90
925386.002.76	L 1500, B 70, H 51	LED	840	7700 lm	49 W	90°/91°	21,1	DALI	A+	298,90
925387.002	L 1500, B 70, H 51	LED	840	9500 lm	62 W	91°/92°	21,8	on/off	A+	248,90
925387.002.76	L 1500, B 70, H 51	LED	840	9500 lm	62 W	91°/92°	21,8	DALI	A+	298,90
Répartition de la lumière éclairage large et intense										
925254.002	L 1500, B 70, H 51	LED	840	4000 lm	25 W	61°/59°	17,5	on/off	A+	248,90
925254.002.76	L 1500, B 70, H 51	LED	840	4000 lm	25 W	61°/59°	17,5	DALI	A+	298,90
925255.002	L 1500, B 70, H 51	LED	840	5050 lm	29 W	61°/59°	18,1	on/off	A+	248,90
925255.002.76	L 1500, B 70, H 51	LED	840	5050 lm	29 W	61°/59°	18,1	DALI	A+	298,90
925257.002	L 1500, B 70, H 51	LED	840	7700 lm	49 W	61°/59°	19,6	on/off	A+	248,90
925257.002.76	L 1500, B 70, H 51	LED	840	7700 lm	49 W	61°/59°	19,6	DALI	A+	298,90
925258.002	L 1500, B 70, H 51	LED	840	9500 lm	62 W	61°/59°	20,4	on/off	A+	248,90
925258.002.76	L 1500, B 70, H 51	LED	840	9500 lm	62 W	61°/59°	20,4	DALI	A+	298,90

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 25 W ≈
1 x 49 W T16 (53 W BE)
1 x 58 W T26 (67 W BC)

LED 29 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W BE)
2 x 36 W T26 (86 W BC)

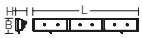
LED 49 W ≈
2 x 49 W T16 (106 W BE)
2 x 58 W T26 (134 W BC)

LED 62 W ≈
2 x 80 W T16 (172 W BE)

4



Module de bandes lumineuses | Rangée de lampes LED Planos



Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I

Module de bandes lumineuses LED comme élément de montage et élément complémentaire pour rails porteurs. Versions à système de lentilles à trois rangées sur la longueur totale ou les longueurs partielles avec unité vide. LED recouverte d'un panneau en matière synthétique (PMMA) avec système de lentilles à trois rangées intégré. Le réglage de phase (L1, L2, L3) se fait librement sur l'insert du luminaire. Avec borne d'alimentation 3 pôles. En version DALI, avec borne d'alimentation 5 pôles.

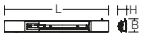
Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	UGR	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Éléments de montage et de complément de la bandes lumineuse										**Catégorie de Prix 21**
Réflecteur extensif										
925205.002	L 900, B 70, H 51	LED	840	4100 lm	26 W	106°/109°	22,4	on/off	A+	189,00
925206.002	L 1200, B 70, H 51	LED	840	4000 lm	26 W	106°/109°	22,3	on/off	A+	210,00
925206.002.76	L 1200, B 70, H 51	LED	840	4000 lm	26 W	106°/109°	22,3	DALI	A+	260,00
925207.002	L 1500, B 70, H 51	LED	840	4000 lm	26 W	106°/109°	22,3	on/off	A+	219,00
925207.002.76	L 1500, B 70, H 51	LED	840	4000 lm	26 W	106°/109°	22,3	DALI	A+	269,00
925231.002	L 1500, B 70, H 51	LED	840	4100 lm	26 W	106°/109°	23,4	on/off	A+	195,00
925231.002.76	L 1500, B 70, H 60	LED	840	4100 lm	26 W	106°/109°	23,4	DALI	A+	245,00

4



Module de bandes lumineuses | Rangée de lampes LED Planos



Bandes lumineuses LED comme élément de montage et élément complémentaire pour les rails porteurs. Modèle comprenant un rail triphasé (1m) pour le montage des projecteurs externes avec l'adaptateur multiple pour les rails triphasés 230 V. Avec borne d'alimentation à 5 pôles.

Référence	Dimensions		Prix Brut (HT) en €
Éléments de montage et de complément de la bandes lumineuse			**Catégorie de Prix 21**
Module de bandes lumineuses à rail triphasé			
925208.002	L 1500, B 69, H 53	Module de bandes lumineuses à rail triphasé	198,00

4



Module de bandes lumineuses | Rangée de lampes LED Planos



Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I

Module de bandes lumineuses LED comme élément de montage et élément complémentaire pour rails porteurs. Module de longueur partielle, projecteurs de la série AVIATO inclus. La phase (L1, L2, L3) est réglable librement sur l'insert du luminaire et possède un câble de raccordement variable (longueur 450 mm) pour prendre la tension du rail. Avec borne d'alimentation 3 pôles.

Autres projecteurs du programme RZB possibles sur demande

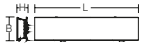
Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Éléments de montage et de complément de la bandes lumineuse									**Catégorie de Prix 21**
Module de rangée de lampes avec projecteur									
925233.002	L 600, B 106, H 215	LED	840	3350 lm	36 W	24°	on/off	A+	285,00

4



Module de bandes lumineuses | Rangée de lampes LED Planos



Rangée de lampes LED comme élément de montage et élément complémentaire pour les rails porteurs. Modèle avec profilé vide pour permettre de monter des projecteurs externes ou des composants de gestion de l'éclairage. La phase (L1, L2, L3) est réglable librement sur le boîtier du luminaire et possède un câble de raccordement variable (450 mm) pour les éléments permettant de prendre la tension du rail. Avec borne d'alimentation 3 pôles.

Référence	Dimensions		Prix Brut (HT) en €
Éléments de montage et de complément de la bandes lumineuse			**Catégorie de Prix 21**
Module de rangée de lampes avec profil vide			
925209.002	L 300, B 69, H 53	Module vide L=300 mm pour les projecteurs ou d'autres composants. Avec câble de raccordement variable L=450 mm.	78,00
925210.002	L 600, B 69, H 53	Module vide L=600 mm pour les projecteurs ou d'autres composants. Avec câble de raccordement variable L=450 mm.	84,00
925211.002	L 1500, B 69, H 53	Module vide L=1500 mm pour les projecteurs ou d'autres composants d'un système de gestion de l'éclairage.	111,00

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** [(1)] = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.

Système de bandes lumineuses LED | Planos LED IP 20





Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK03

Luminaire à rangées de lampes LED avec système de lentilles à trois rangées. Unité complète : rail porteur, insert de luminaire, câblage à 5 conducteurs de 1,5 mm² et accessoires correspondants. LED recouverte d'un panneau en matière synthétique (PMMA) avec système de lentilles à trois rangées intégré. Le réglage de phase (L1, L2, L3) se fait librement sur l'insert du luminaire. Version standard avec borne d'alimentation 3 pôles. En version DALI, avec borne d'alimentation 5 pôles. Les pilotes LED sont adaptés pour les éclairages de secours selon la norme IEC60598-2-22. Avec griffe de montage pour suspension par chaîne ou par câble. Les autres accessoires devront être commandés séparément.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	UGR	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaire à rangées de lampes LED										**Catégorie de Prix 21**
Réflecteur extensif										
925145.002	L 1500, B 70, H 70	LED	840	3950 lm	25 W	106°/109°	21,3	on/off	A+	259,00
925145.002.76	L 1500, B 70, H 70	LED	840	3950 lm	25 W	106°/109°	21,3	DALI	A+	309,00
925146.002	L 1500, B 70, H 70	LED	840	5000 lm	29 W	106°/109°	21,9	on/off	A+	259,00
925146.002.76	L 1500, B 70, H 70	LED	840	5000 lm	29 W	106°/109°	21,9	DALI	A+	309,00
925226.002	L 1500, B 70, H 70	LED	840	7850 lm	49 W	106°/109°	23,5	on/off	A+	259,00
925226.002.76	L 1500, B 70, H 70	LED	840	7850 lm	49 W	106°/109°	23,5	DALI	A+	309,00
925148.002	L 1500, B 70, H 70	LED	840	9500 lm	62 W	106°/109°	24,2	on/off	A+	259,00
925148.002.76	L 1500, B 70, H 70	LED	840	9500 lm	62 W	106°/109°	24,2	DALI	A+	309,00
Répartition de la lumière à rayonnement intensif										
925149.002	L 1500, B 70, H 70	LED	840	4000 lm	25 W	29°/29°	11,0	on/off	A+	263,00
925149.002.76	L 1500, B 70, H 70	LED	840	4000 lm	25 W	29°/29°	11,0	DALI	A+	313,00
925150.002	L 1500, B 70, H 70	LED	840	5050 lm	29 W	29°/29°	11,7	on/off	A+	263,00
925150.002.76	L 1500, B 70, H 70	LED	840	5050 lm	29 W	29°/29°	11,7	DALI	A+	313,00
925225.002	L 1500, B 70, H 70	LED	840	7700 lm	49 W	29°/29°	13,2	on/off	A+	263,00
925225.002.76	L 1500, B 70, H 70	LED	840	7700 lm	49 W	29°/29°	13,2	DALI	A+	313,00
925152.002	L 1500, B 70, H 70	LED	840	9500 lm	62 W	29°/29°	14,0	on/off	A+	263,00
925152.002.76	L 1500, B 70, H 70	LED	840	9500 lm	62 W	29°/29°	14,0	DALI	A+	313,00
Diffusion de la lumière asymétrique										
925137.002	L 1500, B 70, H 70	LED	840	3850 lm	25 W	32°/0°/22°/23°	18,4	on/off	A+	273,90
925137.002.76	L 1500, B 70, H 70	LED	840	3850 lm	25 W	32°/0°/22°/23°	18,4	DALI	A+	323,90
925138.002	L 1500, B 70, H 70	LED	840	4900 lm	29 W	32°/0°/22°/23°	19,0	on/off	A+	273,90
925138.002.76	L 1500, B 70, H 70	LED	840	4900 lm	29 W	32°/0°/22°/23°	19,0	DALI	A+	323,90
925223.002	L 1500, B 70, H 70	LED	840	7650 lm	49 W	32°/0°/22°/23°	20,7	on/off	A+	273,90
925223.002.76	L 1500, B 70, H 70	LED	840	7650 lm	49 W	32°/0°/22°/23°	20,7	DALI	A+	323,90
925140.002	L 1500, B 70, H 70	LED	840	9250 lm	62 W	32°/0°/22°/23°	21,3	on/off	A+	273,90
925140.002.76	L 1500, B 70, H 70	LED	840	9250 lm	62 W	32°/0°/22°/23°	21,3	DALI	A+	323,90
Répartition de la lumière asymétrique double										
925141.002	L 1500, B 70, H 70	LED	840	3900 lm	25 W	37°/36°/44°/42°	18,7	on/off	A+	263,00
925141.002.76	L 1500, B 70, H 70	LED	840	3900 lm	25 W	37°/36°/44°/42°	18,7	DALI	A+	313,00
925142.002	L 1500, B 70, H 70	LED	840	4950 lm	29 W	37°/36°/44°/42°	19,3	on/off	A+	263,00
925142.002.76	L 1500, B 70, H 70	LED	840	4950 lm	29 W	37°/36°/44°/42°	19,3	DALI	A+	313,00
925224.002	L 1500, B 70, H 70	LED	840	7700 lm	49 W	72°/85°	21,1	on/off	A+	263,00
925224.002.76	L 1500, B 70, H 70	LED	840	7700 lm	49 W	72°/85°	21,1	DALI	A+	313,00
925144.002	L 1500, B 70, H 70	LED	840	9300 lm	62 W	37°/36°/44°/42°	21,6	on/off	A+	263,00
925144.002.76	L 1500, B 70, H 70	LED	840	9300 lm	62 W	37°/36°/44°/42°	21,6	DALI	A+	313,00

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 25 W ≈
1 x 49 W T16 (53 W BE)
1 x 58 W T26 (67 W BC)

LED 29 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W BE)
2 x 36 W T26 (86 W BC)

LED 49 W ≈
2 x 49 W T16 (106 W BE)
2 x 58 W T26 (134 W BC)

LED 62 W ≈
2 x 80 W T16 (172 W BE)



Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 25 W ≈
1 x 49 W T16 (53 W BE)
1 x 58 W T26 (67 W BC)

LED 29 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W BE)
2 x 36 W T26 (86 W BC)

LED 49 W ≈
2 x 49 W T16 (106 W BE)
2 x 58 W T26 (134 W BC)

LED 76 W ≈
2 x 80 W T16 (172 W BE)

Système de bandes lumineuses LED | Planos LED IP 54



Degré de Protection: **IP 54**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK03

Luminaire à rangées de lampes LED avec système de lentilles à trois rangées. Unité complète : rail porteur, insert de luminaire, câblage à 5 conducteurs de 1,5 mm² et accessoires correspondants. LED recouverte d'un panneau en matière synthétique (PMMA) avec système de lentilles à trois rangées intégré. Le réglage de phase (L1, L2, L3) se fait librement sur l'insert du luminaire. Version standard avec borne d'alimentation 3 pôles. En version DALI, avec borne d'alimentation 5 pôles. Les pilotes LED sont adaptés pour les éclairages de secours selon la norme IEC60598-2-22. Avec griffe de montage pour suspension par chaîne ou par câble. Les autres accessoires devront être commandés séparément.

▽ Luminaires à température de surface limitée selon la norme DIN EN 60598-2-24 pour utilisation dans un environnement dans lequel on peut s'attendre à ce que de la poussière non conductrice d'électricité se dépose sur le luminaire.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	UGR	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaire à rangées de lampes LED										**Catégorie de Prix 21**
Répartition de la lumière éclairage large et intense										
925259.002	L 1500, B 70, H 70	LED	840	4000 lm	25 W	61°/59°	16,7	on/off	A+	281,00
925259.002.76	L 1500, B 70, H 70	LED	840	4000 lm	25 W	61°/59°	16,7	DALI	A+	331,00
925260.002	L 1500, B 70, H 70	LED	840	5050 lm	29 W	61°/59°	17,3	on/off	A+	281,00
925260.002.76	L 1500, B 70, H 70	LED	840	5050 lm	29 W	61°/59°	17,3	DALI	A+	331,00
925262.002	L 1500, B 70, H 70	LED	840	7700 lm	49 W	61°/59°	18,9	on/off	A+	281,00
925262.002.76	L 1500, B 70, H 70	LED	840	7700 lm	49 W	61°/59°	18,9	DALI	A+	331,00
925263.002	L 1500, B 70, H 70	LED	840	9500 lm	62 W	61°/59°	19,6	on/off	A+	281,00
925263.002.76	L 1500, B 70, H 70	LED	840	9500 lm	62 W	61°/59°	19,6	DALI	A+	331,00



La photo de réalisation présente :
Planos

© Linus Lintner

Le système de bande lumineuses très polyvalent

Le rail porteur vide offre un montage rapide et flexible avec tous les accessoires existants des luminaires ne faisant pas partie du système. En association avec le kit de montage, chaque type de luminaire se fixe facilement de manière variable.

Rail porteur | Bande lumineuse LED Planos



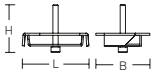
Rail porteur en tôle d'acier, laqué blanc. Câblage continu fourni avec connecteur et partie de douille pour l'alimentation et la retransmission. Une prise femelle pour prise de tension et alimentation électrique d'un luminaire de L 1 500 mm (en série). Jusqu'à 3 prises femelles (sur demande) possibles pour chaque longueur de module.

Couleur disponible: 2 = blanc



Référence	Dimensions		Prix Brut (HT) en €
Rail porteur vide			**Catégorie de Prix 21**
925212.002	L 1500, B 69, H 53	sans câblage continu	18,00
925213.002	L 3000, B 69, H 53	sans câblage continu	36,00
925214.002	L 4500, B 69, H 53	sans câblage continu	54,00

Accessoires de montage | Rangée de lampes LED Planos



Kit de montage pour les luminaires ne faisant pas partie du système sur le rail.

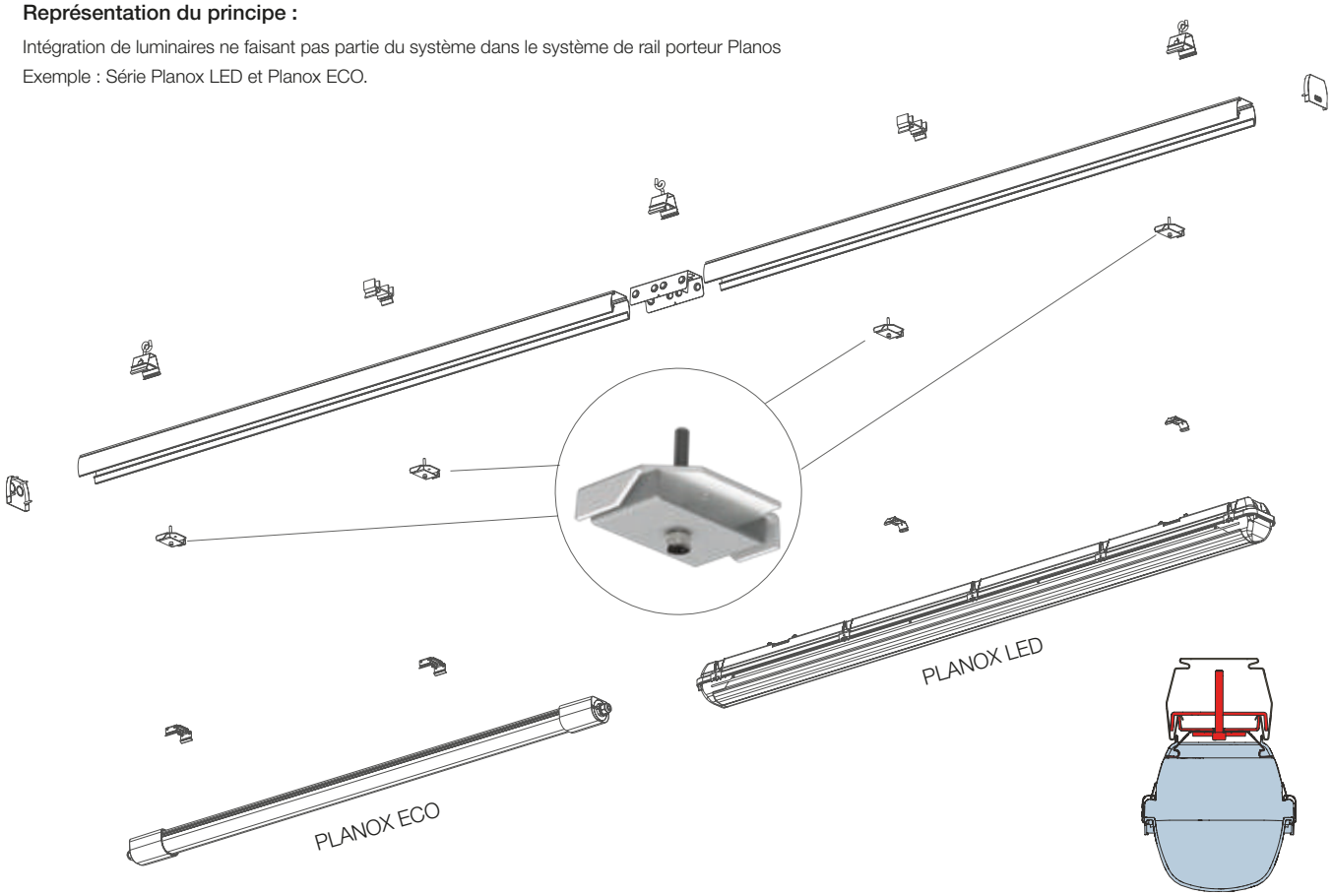


Référence	Dimensions		Prix Brut (HT) en €
Kit de montage			**Catégorie de Prix 21**
982237.000	L 61, B 51, H 33	Kit de montage pour les luminaires ne faisant pas partie du système	29,90

Représentation du principe :

Intégration de luminaires ne faisant pas partie du système dans le système de rail porteur Planos

Exemple : Série Planox LED et Planox ECO.



Représentation de la coupe



La photo de réalisation présente :
Planox

© Linus Lintner


477


482


483


487


491

Planox PRO
474-477

Planox ECO
478-483

Planox Tube
484-487

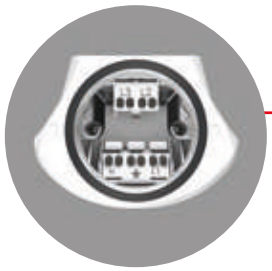
Planox
488-491

PLANOX PRO

Aperçu

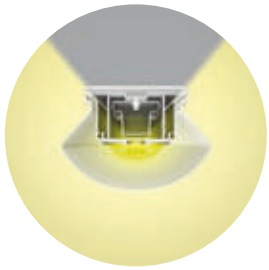


Ouverture et fermeture sans outil grâce au système tourner-verrouiller dévissable



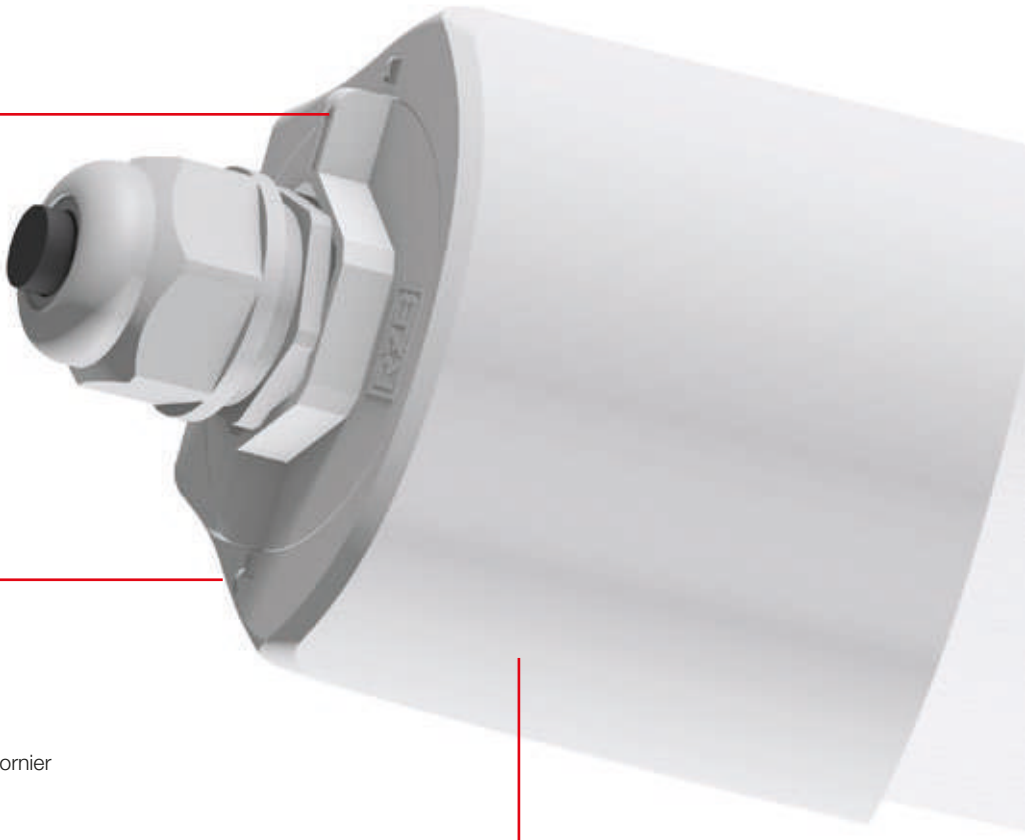
Raccordement électrique facile avec bornier avec pôles encliquetables placé dans l'embout

Câblage traversant en standard (on/off: 5 x 1,5 mm²; DALI: 7 x 1,5 mm²)



Éclairage latéral vers l'arrière pour améliorer l'uniformité au plafond

Lumière diffusante homogène grâce au diffuseur satiné





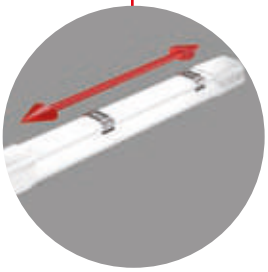
Corps et diffuseur en polycarbonate (PC) résistant aux chocs





Convient pour une utilisation dans l'industrie alimentaire et des boissons

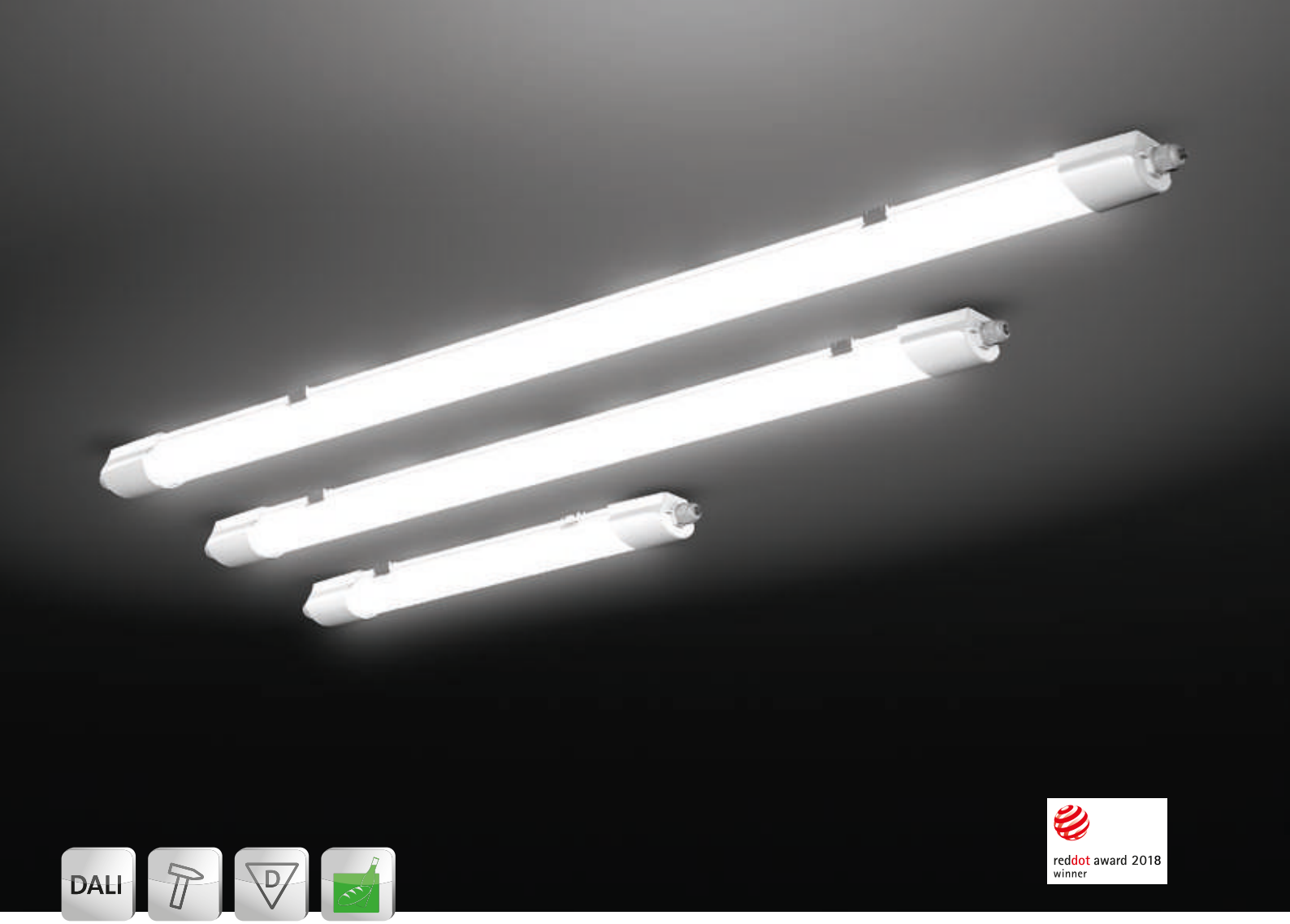
Luminaires à température de surface limitée selon la norme DIN EN 60598-2-24 pour utilisation dans un environnement dans lequel on peut s'attendre à ce que de la poussière conductrice d'électricité se dépose sur le luminaire



Montage facile avec étriers coulissants.

Idéal pour le remplacement de luminaires existants

Rendement lumineux homogène grâce au diffuseur satiné prismatique à l'intérieur



PLANOX PRO

Plafonniers et appliques

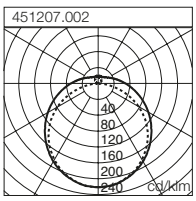
- Design adapté aux environnements humides
- Éclairage latéral vers l‘arrière
- Remplacement 1:1 pour les lampes fluorescentes
- Résistance aux chocs : IK08
- Degré de protection IP 66
- Durée de vie LED 50 000 h (L80, B10)
- ▽ Luminaires à température de surface limitée selon la norme DIN EN 60598-2-24 pour utilisation dans un environnement dans lequel on peut s’attendre à ce que de la poussière conductrice d’électricité se dépose sur le luminaire
- Plage de fonctionnement : -30°C à + 50°C
- Plage de fonctionnement : -25°C à + 50°C (.76 DALI)



Vous trouverez d’autres luminaires de cette série au chapitre : Eclairage de Secours | Éclairage de voies de secours

- Tolérance de température de couleur (3 SDCM)
- Corps et embouts en polycarbonate
- Diffuseur avec prismes internes pour offrir une distribution homogène de la lumière. matériaux résistant aux UV
- Montage facile avec étriers coulissants. Idéal pour le remplacement de luminaires existants
- Câblage traversant en standard pour montage en ligne (on/off: 5 x 1,5 mm^2; DALI: 7 x 1,5 mm^2)
- Raccordement électrique aux 2 extrémités par système rapide tourner-verrouiller
- Presse-étoupe à chaque extrémité
- Convient pour une utilisation dans l'industrie alimentaire et des boissons
- Convertisseur DALI compatible avec la tension continue - convient pour l’alimentation centrale en électricité de secours

451207.002		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	7



Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Plafonniers et appliques | Planox PRO





Degré de Protection: **IP 66**
Classe de Protection: II
Résistance aux Chocs: IK08

Pièces latérales en matière synthétique blanc, polycarbonate. Diffuseur en matière synthétique (polycarbonate) opalin. Convertisseur encapsulé, intégré et fixé sur le diffuseur et la partie latérale. Entrée de câble par presse étoupe à vis. Installation simple par fermeture rotative des deux côtés. Luminaire à câblage continu intégré pour la juxtaposition d'autres luminaires (classe de protection I et II). Étriers de montage au plafond en inox et étriers triangle pour montage en suspension fournis.

▽ Luminaires à température de surface limitée selon la norme DIN EN 60598-2-24 pour utilisation dans un environnement dans lequel on peut s'attendre à ce que de la poussière conductrice d'électricité se dépose sur le luminaire.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques								**Catégorie de Prix 11**
Longueur L 750 mm								
451204.002	L 750, B 88, H 63	LED	840	2050 lm	15 W	on/off	A+	117,00
451204.002.76	L 750, B 88, H 63	LED	840	2050 lm	15 W	DALI	A+	177,00
Longueur L 1350 mm								
451205.002	L 1350, B 88, H 63	LED	840	3000 lm	22 W	on/off	A+	136,00
451206.002	L 1350, B 88, H 63	LED	840	5200 lm	38 W	on/off	A+	161,00
451206.002.76	L 1350, B 88, H 63	LED	840	5200 lm	38 W	DALI	A+	221,00
Longueur L 1650 mm								
451207.002	L 1650, B 88, H 63	LED	840	3900 lm	29 W	on/off	A+	179,00
451208.002 .Q	L 1650, B 88, H 63	LED	840	7150 lm	54 W	on/off	A+	197,00
451208.002.76	L 1650, B 88, H 63	LED	840	7150 lm	54 W	DALI	A+	257,00

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 15 W ≈
2 x 14 W T16 (36 W EVG)
2 x 18 W T26 (52 W BC)

LED 22 W ≈
1 x 36 W T26 (43 W BC)
1 x 35 W T16 (38 W BE)
2 x 24 W T16 (49 W BE)

LED 29 W ≈
2 x 28 W T16 (61 W BE)
2 x 36 W T26 (86 W BC)

LED 38 W ≈
1 x 49 W T16 (53 W BE)
1 x 58 W T26 (67 W BC)

LED 54 W ≈
2 x 35 W T16 (76 W BE)
2 x 58 W T26 (134 W BC)

Embout opaques D 25 mm pour fermeture à vis		**Catégorie de Prix 11**
982394.002	D 25, H 13	2,90



Fermeture à vis		**Catégorie de Prix 11**
982396.002	D 56, H 50	7,60



Brides de retenue en inox (protection contre le vol) pour une fixation au plafond et au mur		**Catégorie de Prix 11**
982395.000	L 130, B 13, H 61	5,90



Tableau de durée de vie en fonction de la charge du câblage continu et de la température ambiante

451206.002 | 451206.002.76 (L80, B10)			
Câblage continu (charge en A)	Température ambiante Ta	Durée de vie de l'unité d'éclairage	
		on/off	DALI
0 A	25° C	> 50.000 h	> 50.000 h
	35° C	> 50.000 h	> 50.000 h
	50° C	* 35.000 h	–
6 A	25° C	> 50.000 h	> 50.000 h
	35° C	* 40.000 h	* 35.000 h
	50° C	* 25.000 h	–
10 A	25° C	–	> 50.000 h
	35° C	–	–

* Exclus de la garantie de 5 ans

Valable également pour les références
451205.002 451207.002 451208.002 451208.002.76

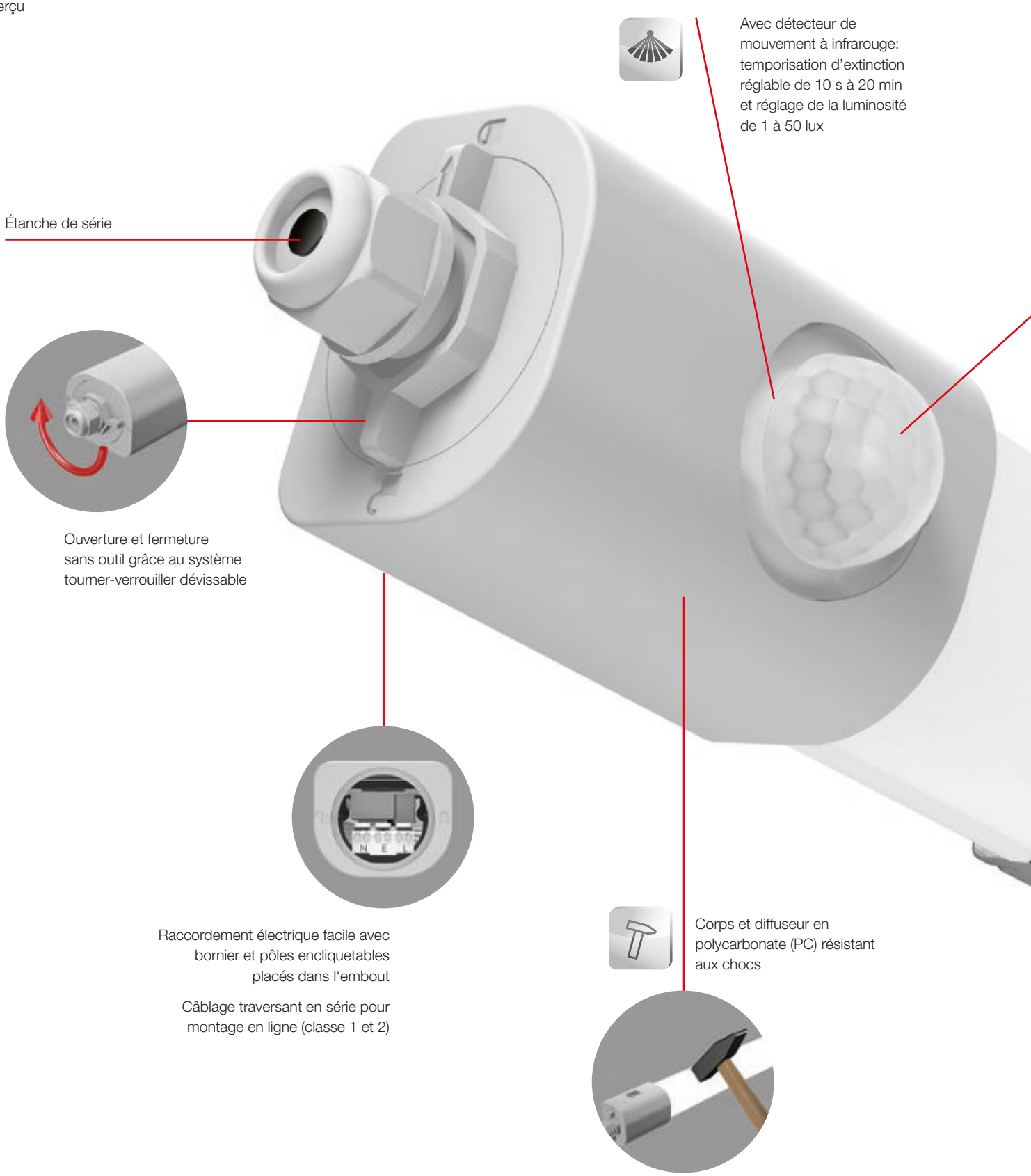
Tableau de durée de vie en fonction de la charge du câblage continu et de la température ambiante

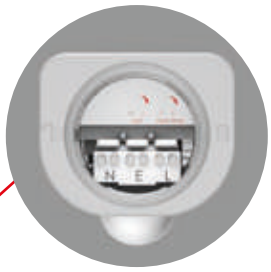
451204.002 | 451204.002.76 (L80, B10)			
Câblage continu (charge en A)	Température ambiante Ta	Durée de vie de l'unité d'éclairage	
		on/off	DALI
0 A	25° C	> 50.000 h	> 50.000 h
	35° C	> 50.000 h	> 50.000 h
	50° C	* 35.000 h	50.000 h
6 A	25° C	> 50.000 h	> 50.000 h
	35° C	* 40.000 h	50.000 h
	50° C	* 25.000 h	–
10 A	25° C	–	> 50.000 h
	35° C	–	50.000 h

* Exclus de la garantie de 5 ans

PLANOX ECO

Aperçu





Pour le modèle avec détecteur de mouvement, réglage facile de la sensibilité et réglage de la durée

Éclairage latéral vers l'arrière pour améliorer l'uniformité au plafond

Lumière diffusante homogène grâce au diffuseur satiné



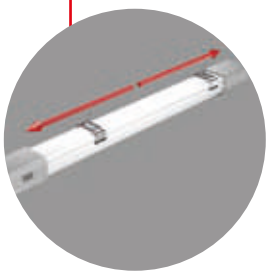
Convient pour une utilisation dans l'industrie alimentaire et des boissons



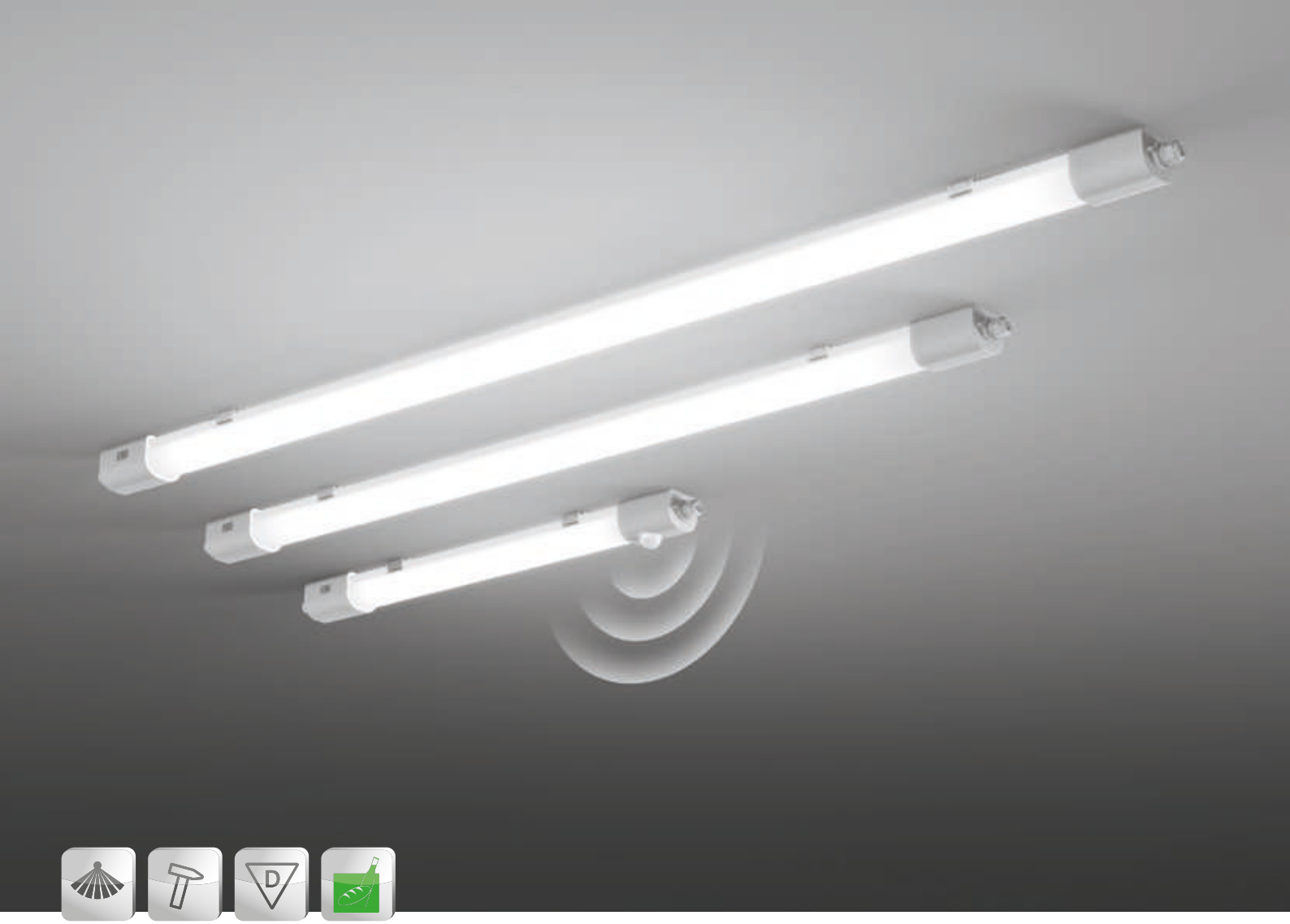
Luminaires à température de surface limitée selon la norme DIN EN 60598-2-24 pour utilisation dans un environnement dans lequel on peut s'attendre à ce que de la poussière conductrice d'électricité se dépose sur le luminaire

Montage facile avec étriers coulissants.

Idéal pour le remplacement de luminaires existants



Rendement lumineux homogène grâce au diffuseur satiné prismatique à l'intérieur



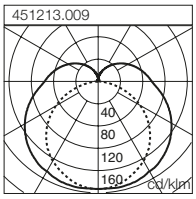
PLANOX ECO

Plafonniers et appliques

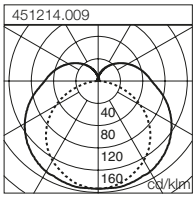
- Design adapté aux environnements humides
- Éclairage latéral vers l'arrière
- Remplacement 1:1 pour les lampes fluorescentes
- Indice de rendu des couleurs: IRC = 80
- Résistance aux chocs : IK08
- Durée de vie LED 50 000 h (L80, B10)
- ▽ Luminaires à température de surface limitée selon la norme DIN EN 60598-2-24 pour utilisation dans un environnement dans lequel on peut s'attendre à ce que de la poussière conductrice d'électricité se dépose sur le luminaire
- Plage de fonctionnement : -30°C à +50°C
- Plage de fonctionnement : de -20°C à+50°C (détecteur de mouvement)
- Degré de protection IP 66
- Tolérance de température de couleur (3 SDCM)

- Corps et embouts en polycarbonate
- Diffuseur avec prismes internes pour offrir une distribution homogène de la lumière. matériaux résistant aux UV
- Montage facile avec étriers coulissants. Idéal pour le remplacement de luminaires existants
- Cablage traversant en standard pour montage en ligne (classe 1 et 2)
- Raccordement électrique aux 2 extrémités par système rapide tourner-verrouiller
- Presse-étoupe à chaque extrémité
- Convient pour une utilisation dans l'industrie alimentaire et des boissons
- Avec détecteur de mouvement à infrarouges: temporisation d'extinction réglable de 10 s à 20 min et réglage de la luminosité de 1 à 50 lux

451213.009		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	5	7



451214.009		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5



Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.



© Linus Lintner

La photo de réalisation présente :
Planox ECO



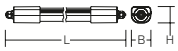
Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 20 / 23 W ≈
1 x 49 W T16 (53 W BE)
1 x 54 W T16 (58 W BE)

LED 33 / 37 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W BE)

LED 53 W ≈
2 x 49 W T16 (106 W BE)
2 x 54 W T16 (115 W BE)

Plafonniers et appliques | Planox ECO



Degré de Protection: **IP 66**
Classe de Protection: II
Résistance aux Chocs: IK08

Pièces latérales en matière synthétique grise, polycarbonate. Diffuseur en plastique anti-jaunissement (polycarbonate) opalin. Convertisseur encapsulé, intégré et fixé sur le diffuseur et la partie latérale. Entrée de câble par presse étoupe à vis. Installation simple par fermeture rotative des deux côtés. Luminaire à câblage continu 3 pôles intégré pour la juxtaposition d'autres luminaires (classes de protection I et II). Étriers de montage au plafond en inox et étriers triangle pour montage en suspension fournis.

▽ Luminaires à température de surface limitée selon la norme DIN EN 60598-2-24 pour utilisation dans un environnement dans lequel on peut s'attendre à ce que de la poussière conductrice d'électricité se dépose sur le luminaire.

Couleur disponible: 9 = gris

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques								**Catégorie de Prix 11**
sans détecteur de mouvement								
Longueur L 769 mm								
451210.009 .Q	L 769, B 61, H 50	LED	840	2250 lm	20 W	on/off	A+	77,90
Longueur L 1369 mm								
451211.009 .Q	L 1369, B 61, H 50	LED	840	2800 lm	23 W	on/off	A+	85,30
451212.009 .Q	L 1369, B 61, H 50	LED	840	4900 lm	37 W	on/off	A+	97,50
Longueur L 1669 mm								
451213.009 .Q	L 1669, B 61, H 50	LED	840	4100 lm	33 W	on/off	A+	109,80
451214.009 .Q	L 1669, B 61, H 50	LED	840	6750 lm	53 W	on/off	A+	121,90



Embout opaques D 25 mm pour fermeture à vis		**Catégorie de Prix 11**
982179.009	D 25, H 13	2,60



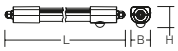
Fermeture à vis		**Catégorie de Prix 11**
982429.009	D 44, H 41	5,30



Brides de retenue en inox (protection contre le vol) pour une fixation au plafond et au mur		**Catégorie de Prix 11**
982430.000	L 146, B 38, H 16	5,30

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** [(1)] = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.

Plafonniers et appliques | Planox ECO





Degré de Protection: **IP 66**
Classe de Protection: II
Résistance aux Chocs: IK08

Pièces latérales en matière synthétique grise, polycarbonate. Diffuseur en plastique anti-jaunissement (polycarbonate) opalin. Convertisseur encapsulé, intégré et fixé sur le diffuseur et la partie latérale. Entrée de câble par presse étoupe à vis. Installation simple par fermeture rotative des deux côtés. Luminaire à câblage continu 2 pôles intégré pour la juxtaposition d'autres luminaires (classe de protection II). Étriers de montage au plafond en inox et étriers triangle pour montage en suspension fournis. Fonctionnement « en autonomie » pour le modèle à détecteur de mouvement.

▽ Luminaires à température de surface limitée selon la norme DIN EN 60598-2-24 pour utilisation dans un environnement dans lequel on peut s'attendre à ce que de la poussière conductrice d'électricité se dépose sur le luminaire.

Couleur disponible: 9 = gris

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques								**Catégorie de Prix 11**
avec détecteur de mouvement								
Longueur L 750 mm								
451182.009.19 .Q	L 750, B 67, H 71	LED	840	1900 lm	20 W	on/off	A+	103,90
Longueur L 1350 mm								
451185.009.19 .Q	L 1350, B 67, H 71	LED	840	2750 lm	23 W	on/off	A+	111,30
451183.009.19 .Q	L 1350, B 67, H 71	LED	840	4900 lm	42 W	on/off	A+	123,50
Longueur L 1650 mm								
451186.009.19 .Q	L 1650, B 67, H 71	LED	840	3650 lm	36 W	on/off	A+	135,80
451184.009.19 .Q	L 1650, B 67, H 71	LED	840	6500 lm	64 W	on/off	A+	147,90

Embout opaques D 25 mm pour fermeture à vis		**Catégorie de Prix 11**
982179.009	D 25, H 13	2,60





Fermeture à vis		**Catégorie de Prix 11**
982186.009	D 48, H 50	5,30

Brides de retenue en inox (protection contre le vol) pour une fixation au plafond et au mur		**Catégorie de Prix 11**
982180.000	L 115, B 13, H 62	5,30



Données d'installation pour luminaires avec détecteur de mouvement

Câblage traversant (2 pôles) en standard - maximum de luminaires pouvant être mis en ligne		
Référence	**Puiss. système**	**Luminaires max.**
451182.009.19	20 W	62
451185.009.19	23 W	54
451183.009.19	42 W	29
451186.009.19	36 W	34
451184.009.19	64 W	19





Données du détecteur de mouvement

Luminaire individuel avec détecteur de mouvement à infrarouge (pas de fonction maitre-esclave en ligne continue). Zone de détection tout autour (360°). Cache du détecteur de mouvement en polyéthylène prismatique. Temporisation d'extinction réglable de la clarté.

Données techniques du détecteur de mouvement 10% tolérance					
Hauteur de montage (H)	3,0 m	4,0 m	5,0 m	6,0 m	8,0 m
Portée (diamètre D)	7,40 m	11,0 m	13,0 m	13,8 m	14,4 m
Temporisation d'extinction	réglable de10 s - 20 min				
Niveaux de clarté	réglable 1-50 lx				
Angle de détection	120°				

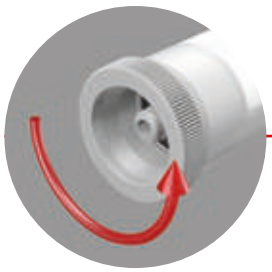


PLANOX TUBE

Aperçu



Corps et diffuseur en polycarbonate (PC) résistant aux chocs



Ouverture et fermeture sans outil grâce au système tourner-verrouiller dévissable



Embout avec connecteur pour faciliter l'installation et l'entretien

Deux raccords à vis filetés sur la version à câblage continu

Platine interchangeable et escamotable

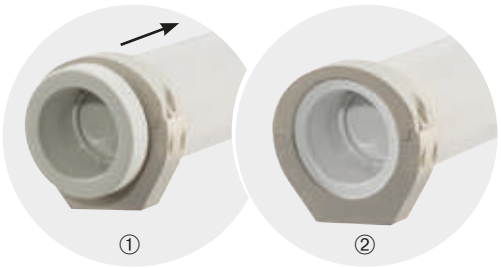
Platines LED interchangeables individuellement, support complet

Accessoires à commander séparément :

Bride de fixation amovible.
Idéale lors du remplacement des luminaires.



suspension

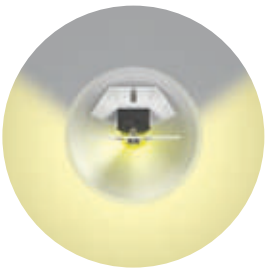


montage plafond et mur

① Étrier pour installation facile

② Étrier système antivol

Éclairage indirect au plafond





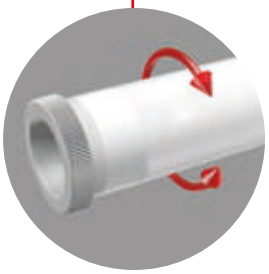


Convient pour une utilisation dans l'industrie alimentaire et des boissons



Luminaires à température de surface limitée selon la norme DIN EN 60598-2-24 pour utilisation dans un environnement dans lequel on peut s'attendre à ce que de la poussière conductrice d'électricité se dépose sur le luminaire

Diffusion lumineuse orientable via rotation de la bride de fixation



Rendement lumineux homogène grâce au diffuseur satiné prismatique à l'intérieur

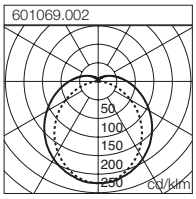


PLANOX TUBE

Luminaire tubulaire

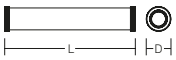
- Boîtier en polycarbonate résistant aux chocs (PC)
- ▽ Luminaires à température de surface limitée selon la norme DIN EN 60598-2-24 pour utilisation dans un environnement dans lequel on peut s'attendre à ce que de la poussière conductrice d'électricité se dépose sur le luminaire
- Convient au montage au mur, au plafond et en suspension grâce aux accessoires
- Panneau LED ultra-performant
- Tolérance de température de couleur (3 SDCM)
- Remplacement 1:1 pour les lampes fluo
- Durée de vie LED 50 000 h (L80, B10)
- Haut degré de protection IP 67
- Platine interchangeable et escamotable
- Plage de fonctionnement : -20°C à +40°C
- Angle de rayonnement 260°
- Liaison variable des brides de retenue (coulissantes)
- Direction de la lumière réglable par le pivotement du luminaire au moyen des embouts d'extrémité
- Convient pour une utilisation dans l'industrie alimentaire et des boissons

601069.002		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5



Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Luminaire tubulaire | Planox Tube





Degré de Protection: **IP 67**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK10

Diffuseur en matière synthétique (polycarbonate) opalin, résistant aux chocs. Embouts en matière synthétique (polyamide) gris. Appareillage intégré. Entrée de câble confortable par raccords à vis filetés (M16) et installation simple par système d'enfichage Plug & Play sur le panneau LED. Deux raccords à vis filetés sur la version à câblage continu. **Les accessoires de montage sont à inclure dans la commande.**

▽ Luminaires à température de surface limitée selon la norme DIN EN 60598-2-24 pour utilisation dans un environnement dans lequel on peut s'attendre à ce que de la poussière conductrice d'électricité se dépose sur le luminaire.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires tubulaires								**Catégorie de Prix 11**
sans câblage continu								
601065.002	D 78, L 405	LED	850	1200 lm	12 W	on/off	A++	189,00
601066.002	D 78, L 685	LED	850	2650 lm	23 W	on/off	A++	239,00
601067.002	D 78, L 965	LED	850	3900 lm	33 W	on/off	A++	279,00
601068.002	D 78, L 1245	LED	850	5300 lm	45 W	on/off	A++	359,00
601069.002	D 78, L 1530	LED	850	6600 lm	55 W	on/off	A++	409,00
avec câblage continu								
601066.002.1	D 78, L 685	LED	850	2650 lm	23 W	on/off	A++	269,00
601067.002.1	D 78, L 965	LED	850	3900 lm	33 W	on/off	A++	309,00
601068.002.1	D 78, L 1245	LED	850	5300 lm	45 W	on/off	A++	389,00
601069.002.1	D 78, L 1530	LED	850	6600 lm	55 W	on/off	A++	439,00

Montage en suspension			**Catégorie de Prix 11**
982118.000		Avec suspension en inox	25,90

Montage mural ou au plafond			**Catégorie de Prix 11**
982117.009	L 100, B 98, H 20	Brides de retenue en matière synthétique (lot de 2 pièces)	6,50

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 12 W ≈
1 x 24 W T16 (26 W BE)

LED 23 W ≈
2 x 21 W T16 (42 W BE)
1 x 39 W T16 (42 W BE)

LED 33 W ≈
2 x 35 W T16 (76 W BE)
1 x 54 W T16 (58 W BE)

LED 45 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W BE)

LED 55 W ≈
2 x 54 W T16 (115 W BE)



La photo de réalisation présente : Planox Tube

PLANOX

Aperçu



Convient pour une utilisation dans l'industrie alimentaire et des boissons

Éclairage homogène grâce au diffuseur prismatique à l'intérieur

Diffuseurs au choix en PMMA ou PC

Le joint entre le diffuseur et le corps est en mousse de polyuréthane (PU) résistante à l'usure



Platine interchangeable et escamotable

Module LED remplaçable individuellement



Borne avec connexion enfichable, convient pour continuer le câblage

Montage facile grâce au système à clip



Fixation des diffuseurs avec des clips en inox (en série)



Également disponible comme luminaire de sécurité selon EN 60598-2-22

Test intégré automatique de série

Plus grande distance pour l'éclairage des issues de secours





Corps et diffuseur en polycarbonate (PC) résistant aux chocs



Luminaires à température de surface limitée selon la norme DIN EN 60598-2-24 pour utilisation dans un environnement dans lequel on peut s'attendre à ce que de la poussière conductrice d'électricité se dépose sur le luminaire





PLANOX

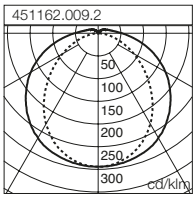
Plafonniers et appliques

- Remplacement 1:1 pour les lampes fluo
- Rendu des couleurs Ra 80
- Durée de vie LED 50 000 h (L80, B10)
- ▽ Luminaires à température de surface limitée selon la norme DIN EN 60598-2-24 pour utilisation dans un environnement dans lequel on peut s'attendre à ce que de la poussière conductrice d'électricité se dépose sur le luminaire
- Degré de protection IP 66
- Corps en polycarbonate (PC)
- Les diffuseurs moulés par injection sont prismatiques à l'intérieur, résistants aux UV et émettent une lumière homogène.
- Diffuseurs au choix en PMMA ou PC
- Le joint entre le diffuseur et le corps est en mousse de polyuréthane (PU) résistante à l'usure
- Fixation des diffuseurs avec des clips en inox (en série)
- Facile à monter grâce aux clips de fixation rapide en inox
- Platine interchangeable et escamotable
- Module LED remplaçable individuellement
- Raccordement facile grâce à la mise en position latérale suspendue de la platine
- Convient pour une utilisation dans l'industrie alimentaire et des boissons
- Également disponible comme luminaire de sécurité selon EN 60598-2-22

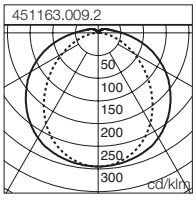


Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre :
Eclairage de Secours | Éclairage de voies de secours

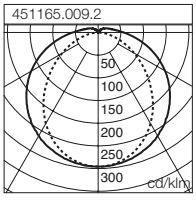
451162.009.2		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	5	8



451163.009.2		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5



451165.009.2		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Plafonniers et appliques | Planox





Degré de Protection: **IP 66**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK03 (PMMA), IK08 (polycarbonate)

Armature en matière synthétique (polycarbonate). Platine incorporée en tôle d'acier blanche laquée. Diffuseur en matière synthétique (PMMA ou PC) prismatique à l'intérieur. Fixation de la vasque diffusante par des clips de fermeture en inox.

▽ Luminaires à température de surface limitée selon la norme DIN EN 60598-2-24 pour utilisation dans un environnement dans lequel on peut s'attendre à ce que de la poussière conductrice d'électricité se dépose sur le luminaire.

Couleur disponible: 9 = gris

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité		CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques									**Catégorie de Prix 11**
Réfracteur en matière synthétique (PMMA)									
Longueur L 658 mm									
451161.009	L 658, B 96, H 100	LED	840	2850 lm	23 W	on/off	✓	A++	135,00
451161.009.76	L 658, B 96, H 100	LED	840	2850 lm	23 W	DALI		A++	185,00
451161.009.2	L 658, B 96, H 100	LED	850	3050 lm	23 W	on/off	✓	A++	135,00
451161.009.2.76	L 658, B 96, H 100	LED	850	3050 lm	23 W	DALI		A++	185,00
Longueur L 1278 mm									
451162.009	L 1278, B 96, H 100	LED	840	3350 lm	28 W	on/off	✓	A++	152,00
451162.009.76	L 1278, B 96, H 100	LED	840	3350 lm	28 W	DALI		A++	202,00
451162.009.2	L 1278, B 96, H 100	LED	850	3400 lm	28 W	on/off	✓	A++	152,00
451162.009.2.76	L 1278, B 96, H 100	LED	850	3400 lm	28 W	DALI		A++	202,00
451163.009	L 1278, B 96, H 100	LED	840	5100 lm	41 W	on/off	✓	A++	179,00
451163.009.76	L 1278, B 96, H 100	LED	840	5100 lm	41 W	DALI		A++	229,00
451163.009.2	L 1278, B 96, H 100	LED	850	5400 lm	41 W	on/off	✓	A++	179,00
451163.009.2.76	L 1278, B 96, H 100	LED	850	5400 lm	41 W	DALI		A++	229,00
451164.009	L 1278, B 96, H 100	LED	840	5700 lm	48 W	on/off	✓	A++	179,00
451164.009.76	L 1278, B 96, H 100	LED	840	5700 lm	48 W	DALI		A++	229,00
451164.009.2	L 1278, B 96, H 100	LED	850	6100 lm	48 W	on/off	✓	A++	179,00
451164.009.2.76	L 1278, B 96, H 100	LED	850	6100 lm	48 W	DALI		A++	229,00
Longueur L 1573 mm									
451165.009	L 1573, B 96, H 100	LED	840	4150 lm	34 W	on/off	✓	A++	170,00
451165.009.76	L 1573, B 96, H 100	LED	840	4150 lm	34 W	DALI		A++	220,00
451165.009.2	L 1573, B 96, H 100	LED	850	4200 lm	34 W	on/off	✓	A++	170,00
451165.009.2.76	L 1573, B 96, H 100	LED	850	4200 lm	34 W	DALI		A++	220,00
451166.009 .Q	L 1573, B 96, H 100	LED	840	6550 lm	54 W	on/off	✓	A++	215,00
451166.009.76	L 1573, B 96, H 100	LED	840	6550 lm	54 W	DALI		A++	265,00
451166.009.2	L 1573, B 96, H 100	LED	850	7050 lm	54 W	on/off	✓	A++	215,00
451166.009.2.76	L 1573, B 96, H 100	LED	850	7050 lm	54 W	DALI		A++	265,00
Réfracteur en matière synthétique (polycarbonate)									
Longueur L 658 mm									
451161.009.1	L 658, B 96, H 100	LED	840	2750 lm	23 W	on/off	✓	A++	142,00
451161.009.1.76	L 658, B 96, H 100	LED	840	2750 lm	23 W	DALI		A++	192,00
451161.009.3	L 658, B 96, H 100	LED	850	2950 lm	23 W	on/off	✓	A++	142,00
451161.009.3.76	L 658, B 96, H 100	LED	850	2950 lm	23 W	DALI		A++	192,00
Longueur L 1278 mm									
451162.009.1	L 1278, B 96, H 100	LED	840	3250 lm	28 W	on/off	✓	A++	159,00
451162.009.1.76	L 1278, B 96, H 100	LED	840	3250 lm	28 W	DALI		A++	209,00
451162.009.3	L 1278, B 96, H 100	LED	850	3300 lm	28 W	on/off	✓	A++	159,00
451162.009.3.76	L 1278, B 96, H 100	LED	850	3300 lm	28 W	DALI		A++	209,00
451163.009.1	L 1278, B 96, H 100	LED	840	4850 lm	41 W	on/off	✓	A++	186,00
451163.009.1.76	L 1278, B 96, H 100	LED	840	4850 lm	41 W	DALI		A++	236,00
451163.009.3	L 1278, B 96, H 100	LED	850	5150 lm	41 W	on/off	✓	A++	186,00
451163.009.3.76	L 1278, B 96, H 100	LED	850	5150 lm	41 W	DALI		A++	236,00
451164.009.1	L 1278, B 96, H 100	LED	840	5400 lm	48 W	on/off	✓	A++	186,00
451164.009.1.76	L 1278, B 96, H 100	LED	840	5400 lm	48 W	DALI		A++	236,00
451164.009.3	L 1278, B 96, H 100	LED	850	5800 lm	48 W	on/off	✓	A++	186,00
451164.009.3.76	L 1278, B 96, H 100	LED	850	5800 lm	48 W	DALI		A++	236,00
Longueur L 1573 mm									
451165.009.1	L 1573, B 96, H 100	LED	840	4050 lm	34 W	on/off	✓	A++	177,00
451165.009.1.76	L 1573, B 96, H 100	LED	840	4050 lm	34 W	DALI		A++	227,00
451165.009.3	L 1573, B 96, H 100	LED	850	4150 lm	34 W	on/off	✓	A++	177,00
451165.009.3.76	L 1573, B 96, H 100	LED	850	4150 lm	34 W	DALI		A++	227,00
451166.009.1	L 1573, B 96, H 100	LED	840	6350 lm	54 W	on/off	✓	A++	222,00
451166.009.1.76	L 1573, B 96, H 100	LED	840	6350 lm	54 W	DALI		A++	272,00
451166.009.3	L 1573, B 96, H 100	LED	850	6750 lm	54 W	on/off	✓	A++	222,00
451166.009.3.76	L 1573, B 96, H 100	LED	850	6750 lm	54 W	DALI		A++	272,00

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 23 / 28 W ≈
2 x 18 W T26 (52 W BC)
1 x 36 W T26 (43 W BC)
2 x 24 W T16 (49 W BE)
1 x 35 W T16 (38 W BE)

LED 34 W ≈
2 x 36 W T26 (86 W BC)
1 x 58 W T26 (67 W BC)
1 x 49 W T16 (53 W BE)

LED 41 W ≈
2 x 36 W T26 (86 W BC)
2 x 28 W T16 (61 W BE)

LED 48 / 54 W ≈
2 x 36 W T26 (86 W BC)
1 x 80 W T16 (86 W BE)



La photo de réalisation présente :
Ralite Highbay II

© Linus Lintner


495 495 495


497 497 497


501-503 501-503 501-503


505 505 505

Ralite Highbay II
494-495

Ralite Highbay II HT
496-497

Industrial Hall
498-503

Industrial Hall HT
504-505



RALITE® HIGHBAY II

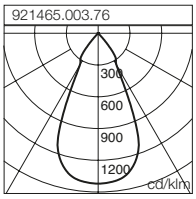
Projecteurs pour halls

- Spots suspendus à la pointe de la technologie répondant aux exigences techniques extrêmes en intérieur et en extérieur
- Technologie LED-COB ultra sophistiquée pour une puissance maximale par tête de luminaire
- Installation simple grâce à un point de suspension
- Pièces de rechange et LED remplaçables
- Rendement lumineux jusqu'à 128 lm/W
- Remplacement 1:1 pour l'équipement HME / HIE et HSE
- Jusqu'à 72 % d'économies d'énergie par rapport à un équipement traditionnel
- Refroidisseur "autonettoyant" : Les ailettes de refroidissement disposées verticalement préviennent les dépôts de poussière et garantissent une évacuation constante de la chaleur
- Verre de sécurité trempé (ESG) à très faibles pertes de transmission (inférieures à 2 %)
- Réflecteur en MIRO-SILVER®
- Versions de 1 à 3 têtes offrant différentes possibilités de puissance - pour une planification exacte et sûre de l'éclairage
- Indice de rendu des couleurs: IRC ≥ 80
- Degré de protection IP 66
- Protection contre les jets de ballons conforme à la norme DIN 18032-03
- ▽ Luminaires à température de surface limitée selon la norme DIN EN 60598-2-24 pour utilisation dans un environnement dans lequel on peut s'attendre à ce que de la poussière conductrice d'électricité se dépose sur le luminaire
- Convertisseur dans boîtier séparé, pivotable sur le côté pour une réduction de la hauteur totale
- Design sophistiqué : domaines d'application variés, de l'atelier d'usine au hall de grande hauteur
- Convient pour une utilisation dans l'industrie alimentaire et des boissons

921465.003.76

Hall 50 x 30 m (0 m)

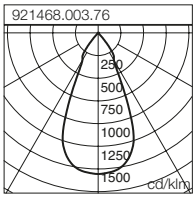
Lph	100 lx	300 lx	500 lx
6 m	11	32	52
9 m	11	33	54
12 m	12	34	56
15 m	12	35	57



921468.003.76

Hall 50 x 30 m (0 m)

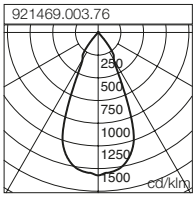
Lph	100 lx	300 lx	500 lx
9 m	12	34	56
12 m	12	36	60
15 m	13	38	63
18 m	14	41	68



921469.003.76

Hall 50 x 30 m (0 m)

Lph	100 lx	300 lx	500 lx
12 m	4	12	19
15 m	4	12	19
18 m	4	12	20
22 m	5	13	21



Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Projecteurs pour halls | Ralite Highbay II





Degré de Protection: **IP 66**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK07

Corps en aluminium avec anneau de suspension M8. Profilé d'aluminium anodisé à ailettes avec peinture spéciale noire pour dissipation de la chaleur. Passe-câble à vis métallique M12. Verre et réflecteur fixés sur la tête de projecteur en aluminium injecté. Réflecteur en MIRO-SILVER®. Convertisseur dans un boîtier de service séparé. Convertisseur dans boîtier appareillage séparé pouvant être monté en position horizontale pour réduire la hauteur totale du luminaire. Verre frontal de sécurité traité anti-éblouissement. Logement réservé pour fixation par chaîne ou câble de suspension (à fournir par l'installateur).

Plage de variation de 10 % à 100 %. Commande optimale avec light control +[3] de RZB.

Protection contre les lancers de ballon selon la norme DIN 18032-03.

▽ Luminaires à température de surface limitée selon la norme DIN EN 60598-2-24 pour utilisation dans un environnement dans lequel on peut s'attendre à ce que de la poussière conductrice d'électricité se dépose sur le luminaire.

Couleur disponible: 3 = noir

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 78 / 97 W ≈
1 x 250 W HME (275 W BC)

LED 126 / 154 / 200 W ≈
1 x 400 W HME (440 W BC)

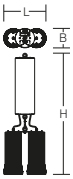
Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	UGR	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Projecteurs suspendus										**Catégorie de Prix 21**
à 1 lampe										
921462.003.76	D 150, H 829	LED	840	10000 lm	78 W	49°	21,3	DALI	A++	595,00
921463.003.76	D 150, H 829	LED	840	12000 lm	97 W	49°	21,9	DALI	A++	615,00
921464.003.76	D 150, H 829	LED	840	14500 lm	126 W	49°	22,6	DALI	A++	699,00
921465.003.76	D 150, H 829	LED	840	16500 lm	154 W	49°	23,1	DALI	A++	719,00
à 2 lampes										
921466.003.76	L 327, B 150, H 939	LED	840	24300 lm	200 W	46°	21,5	DALI	A++	1295,00
921467.003.76	L 327, B 150, H 939	LED	840	28800 lm	253 W	46°	22,2	DALI	A++	1345,00
921468.003.76	L 327, B 150, H 939	LED	840	32700 lm	308 W	46°	22,6	DALI	A++	1395,00
à 3 lampes										
921469.003.76	L 327, B 303, H 939	LED	840	49100 lm	468 W	46°	22,6	DALI	A++	1895,00

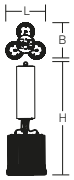












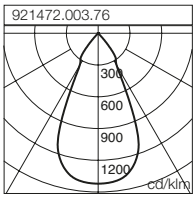


RALITE® HIGHBAY II HT

Projecteurs pour halls

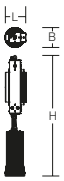
- Spots suspendus à la pointe de la technologie répondant aux exigences techniques extrêmes en intérieur et en extérieur
- Technologie LED-COB ultra sophistiquée pour une puissance maximale par tête de luminaire
- Installation simple grâce à un point de suspension
- Pièces de rechange et LED remplaçables
- Refroidisseur "autonettoyant" : Les ailettes de refroidissement disposées verticalement préviennent les dépôts de poussière et garantissent une évacuation constante de la chaleur
- Verre de sécurité trempé (ESG) à très faibles pertes de transmission (inférieures à 2 %)
- Réflecteur en MIRO-SILVER®
- LED d'une durée de vie de 50 000 h (L70, B10) pour température ambiante Ta de 55 °C
- Versions de 1 à 3 têtes offrant différentes possibilités de puissance - pour une planification exacte et sûre de l'éclairage
- Indice de rendu des couleurs: IRC ≥ 80
- Degré de protection IP 66
- Protection contre les jets de ballons conforme à la norme DIN 18032-03
- ▽ Luminaires à température de surface limitée selon la norme DIN EN 60598-2-24 pour utilisation dans un environnement dans lequel on peut s'attendre à ce que de la poussière conductrice d'électricité se dépose sur le luminaire
- Convient pour une utilisation dans l'industrie alimentaire et des boissons

921472.003.76		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	300 lx	500 lx
8	23	38
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
100 lx	300 lx	500 lx
8	24	39



Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Projecteurs pour halls | Ralite Highbay II HT (High Temperature)





Degré de Protection: **IP 66**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK07

Corps en aluminium avec anneau de suspension M8. Profilé d'aluminium anodisé à ailettes avec peinture spéciale noire pour dissipation de la chaleur. Passe-câble à vis métallique M12. Verre et réflecteur fixés sur la tête de projecteur en aluminium injecté. Réflecteur en MIRO-SILVER®. Convertisseur externe en boîtier d'alimentation séparé suspendu. Convertisseur dans boîtier appareillage séparé pouvant être monté en position horizontale pour réduire la hauteur totale du luminaire. Verre frontal de sécurité traité anti-éblouissement. Logement réservé pour fixation par chaîne ou câble de suspension (à fournir par l'installateur).

Plage de variation de 10 % à 100 %. Commande optimale avec light control +[3] de RZB.
Protection contre les lancers de ballon selon la norme DIN 18032-03.

▽ Luminaires à température de surface limitée selon la norme DIN EN 60598-2-24 pour utilisation dans un environnement dans lequel on peut s'attendre à ce que de la poussière conductrice d'électricité se dépose sur le luminaire.

Jusqu'à une température ambiante de 55°C.

Couleur disponible: 3 = noir

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	UGR	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Projecteurs suspendus										**Catégorie de Prix 21**
à 1 lampe										
921470.003.76	L 152, B 147, H 891	LED	840	8400 lm	72 W	49°	20,7	DALI	A++	835,00
à 2 lampes										
921471.003.76	L 327, B 147, H 894	LED	840	16800 lm	144 W	49°	20,6	DALI	A++	1363,00
à 3 lampes										
921472.003.76	L 326, B 303, H 893	LED	840	23200 lm	216 W	49°	20,3	DALI	A++	1879,00

z. B. 921472.003.76 (L80, B10)		
Température ambiante **Ta**	Durée d'utilisation de l'unité d'éclairage	Flux Lumineux
40 °C	100.000 h	24.000 lm
50 °C	75.000 h	23.500 lm
55 °C	50.000 h	23.200 lm

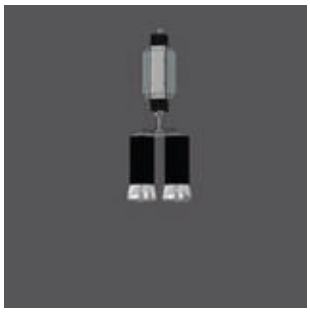
Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 72 W ≈
1 x 150 W HIT (160 W BC)
1 x 250 W HME (275 W BC)

LED 144 W ≈
1 x 250 W HIE (275 W BC)
1 x 400 W HME (440 W BC)

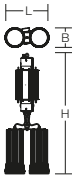
LED 216 W ≈
1 x 400 W HIE (440 W BC)

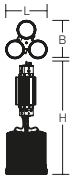












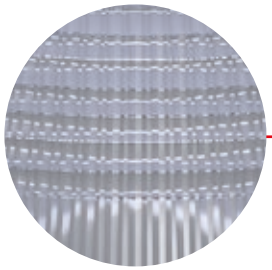
INDUSTRIAL HALL

Aperçu

Installation simple grâce à un point de suspension

Haut degré de protection IP 65

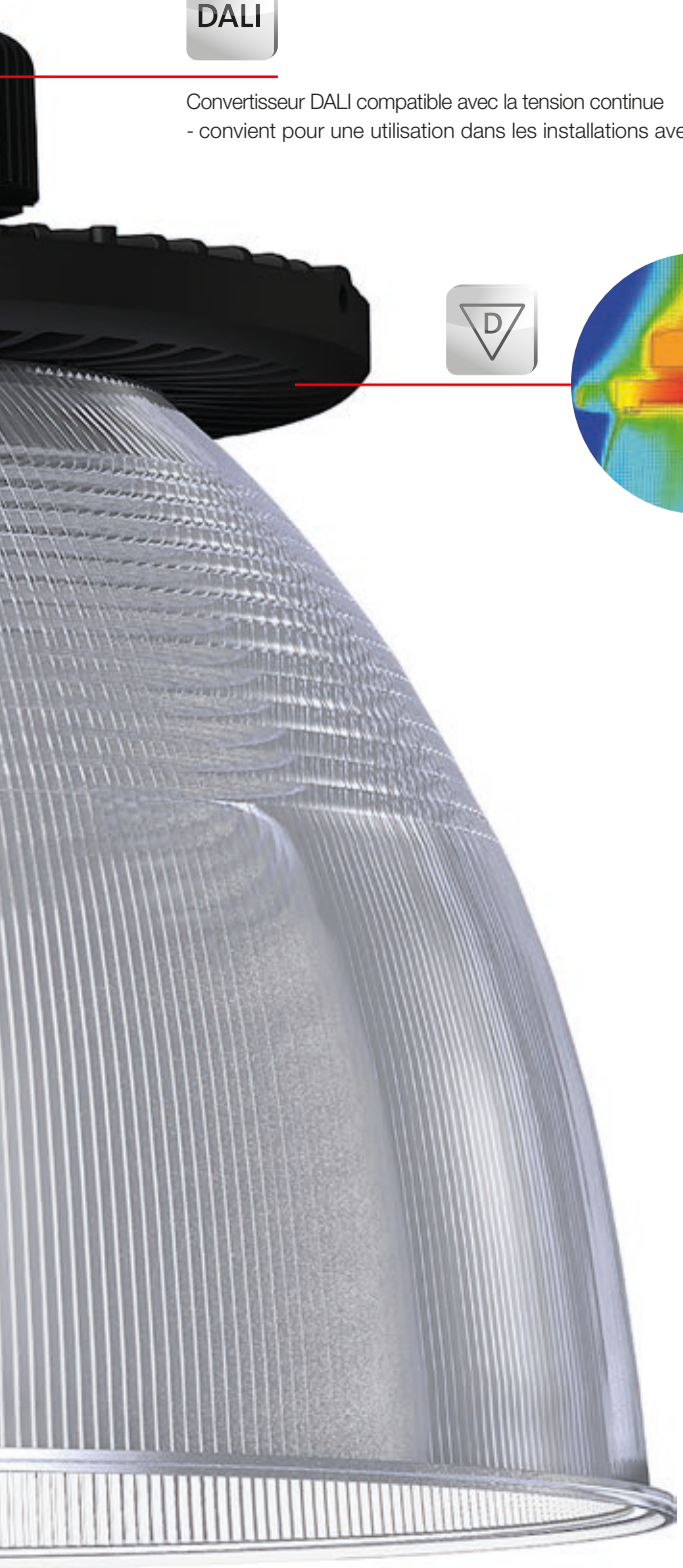
Luminaire fabriqué de série avec logement pour support de montage, réflecteur et réfracteur. Montage facile et rapide grâce à la fixation en trou de serrure



Réfracteur en PMMA transparent, prismatique à l'extérieur pour un éclairage additionnel du plafond (env. 6 % de lumière indirecte) et une distribution harmonieuse de la luminosité dans la pièce. Effet lumineux alliant brillance et élégance. Excellent rendement lumineux

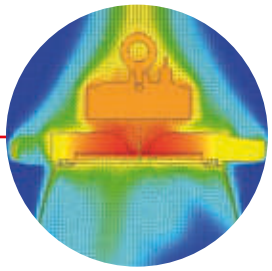


Convient pour une utilisation dans l'industrie alimentaire et des boissons



DALI

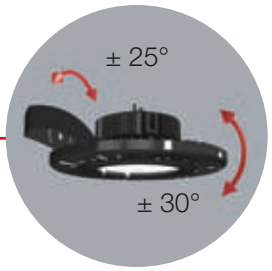
Convertisseur DALI compatible avec la tension continue
- convient pour une utilisation dans les installations avec batterie centrale



▽ Luminaires à température de surface limitée selon la norme DIN EN 60598-2-24 pour utilisation dans un environnement dans lequel on peut s'attendre à ce que de la poussière conductrice d'électricité se dépose sur le luminaire

La circulation de l'air empêche l'accumulation de poussière et assure une gestion optimale de la chaleur.

Support de montage mural et au plafond disponible en tant qu'accessoire



Limitation de l'éblouissement grâce aux accessoires avec réflecteur (UGR ≤ 22) et réfracteur (UGR ≤ 19,8 à 14,4)





INDUSTRIAL HALL

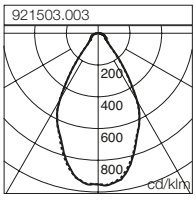
Projecteurs pour halls

- Luminaire de halls compact et plat
- Haut degré de protection IP 65
- Remplacement 1:1 pour l'équipement HME / HIE et HSE
- Rendement lumineux jusqu'à 130 lm/W
- Durée de vie LED Mini: 50 000 h (L80, B50) Midi/Maxi: 50 000 h (L70, B10)
- Limitation de l'éblouissement grâce aux accessoires avec réflecteur (UGR ≤ 22) et réfracteur (UGR ≤ 19,8 à 14,4)
- Verre de sécurité trempé (ESG)
- Plage de fonctionnement : -20°C à +40°C
- ▽ Luminaires à température de surface limitée selon la norme DIN EN 60598-2-24 pour utilisation dans un environnement dans lequel on peut s'attendre à ce que de la poussière conductrice d'électricité se dépose sur le luminaire
- Jusqu'à 70 % d'économies d'énergie
- Installation simple grâce à un point de suspension
- Convient pour une utilisation dans l'industrie alimentaire et des boissons

921503.003

Hall 50 x 30 m (0 m)

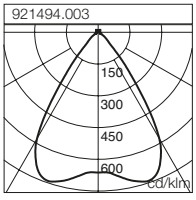
Lph	100 lx	300 lx	500 lx
6 m	25	74	123
9 m	27	79	131
12 m	28	84	140
15 m	29	87	145



921494.003

Hall 50 x 30 m (0 m)

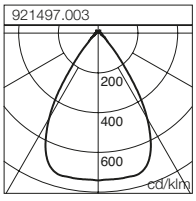
Lph	100 lx	300 lx	500 lx
6 m	9	26	43
9 m	9	27	45
12 m	10	29	48
15 m	10	30	50



921497.003

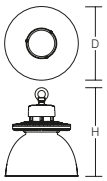
Hall 50 x 30 m (0 m)

Lph	100 lx	300 lx	500 lx
6 m	7	19	32
9 m	7	20	34
12 m	8	22	36
15 m	8	22	37



Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Projecteurs pour halls | Industrial Hall Mini





Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs:
IK03 (Diffuseur en matière synthétique (PMMA)), IK08 (Rayonnement libre), IK08 (Réflecteur en aluminium)

Projecteur de halls à LED pour suspension par chaînes ou par câble.

Corps en aluminium injecté, laqué époxy, noir, avec œillet. Glace de fermeture en verre de sécurité trempé (ESG) clair. Module LED de surface haute puissance en température couleur de lumière 840 et 830. Logement réservé pour fixation par chaîne ou câble de suspension (à fournir par l'installateur). Plage de variation de 10 % à 100 %.

▽ Luminaires à température de surface limitée selon la norme DIN EN 60598-2-24 pour utilisation dans un environnement dans lequel on peut s'attendre à ce que de la poussière conductrice d'électricité se dépose sur le luminaire.

Couleur disponible: 3 = noir

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 39 W ≈
2 x 42 W TC-TEL (90 W BE)
1 x 70 W HIT (84 W BC)

LED 77 W ≈
1 x 150 W HIT (160 W BC)
4 x 42 W TC-TEL (180 W BE)

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	UGR	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Projecteurs pour halls										**Catégorie de Prix 21**
Rayonnement libre										
921498.003	D 249, H 190	LED	840	4500 lm	39 W	105°	31,8	on/off	A+	239,00
921498.003.76	D 249, H 180	LED	840	4500 lm	39 W	105°	31,8	DALI	A+	289,00
921499.003.1	D 249, H 190	LED	830	7900 lm	77 W	104°	33,7	on/off	A+	265,00
921499.003	D 249, H 190	LED	840	8500 lm	77 W	105°	34,1	on/off	A+	265,00
921499.003.76	D 249, H 180	LED	840	8500 lm	77 W	105°	34,1	DALI	A+	315,00
Réflecteur en aluminium										
921500.003	D 249, H 259	LED	840	4000 lm	39 W	93°	25,0	on/off	A+	277,00
921500.003.76	D 249, H 249	LED	840	4000 lm	39 W	93°	25,0	DALI	A+	327,00
921501.003.1	D 249, H 259	LED	830	7050 lm	77 W	92°	26,9	on/off	A+	303,00
921501.003	D 249, H 259	LED	840	7650 lm	77 W	93°	27,3	on/off	A+	303,00
921501.003.76	D 249, H 249	LED	840	7650 lm	77 W	93°	27,3	DALI	A+	353,00
Diffuseur en matière synthétique (PMMA) claire										
921502.003	D 315, H 379	LED	840	4150 lm	39 W	60°	16,5	on/off	A+	280,00
921502.003.76	D 315, H 369	LED	840	4150 lm	39 W	60°	16,5	DALI	A+	330,00
921503.003.1	D 315, H 379	LED	830	7600 lm	77 W	60°	18,3	on/off	A+	306,00
921503.003	D 315, H 379	LED	840	7950 lm	77 W	60°	18,8	on/off	A+	306,00
921503.003.76	D 315, H 369	LED	840	7950 lm	77 W	60°	18,8	DALI	A+	356,00

Accessoires | Étrier de montage mural et au plafond

Étrier de montage au mur ou au plafond en métal, noir (montage mural : à rayonnement libre et avec réflecteur)

Étrier de montage mural et au plafond		**Catégorie de Prix 21**
982265.003	L 253, B 90, H 157	21,30



Réflecteur en aluminium		**Catégorie de Prix 21**
982266.004	D 180, H 70	43,00



Réfracteur en matière synthétique		**Catégorie de Prix 21**
982267.000	D 315, H 188	45,00




Rayonnement libre


Réflecteur


Diffuseur (DALI)



Étrier de montage mural et au plafond



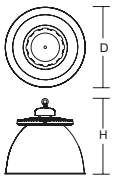
Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 97 W ≈
1 x 150 W HIE (170 W BC)
1 x 250 W HME (275 W BC)

LED 139 W ≈
1 x 250 W HIE (275 W BC)
1 x 400 W HME (440 W BC)

LED 202 W ≈
1 x 400 W HIE (440 W BC)

Projecteurs pour halls | Industrial Hall Midi



Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs:
IK03 (Diffuseur en matière synthétique (PMMA)), IK07 (Rayonnement libre), IK07 (Réflecteur en aluminium)

Projecteur de halls à LED pour suspension par chaînes ou par câble.

Corps en aluminium injecté, laqué époxy, noir, avec œillet. Glace de fermeture en verre de sécurité trempé (ESG) clair. Module LED de surface haute puissance en température couleur de lumière 840. Logement réservé pour fixation par chaîne ou câble de suspension (à fournir par l'installateur). Plage de variation de 10 % à 100 %.

▽ Luminaires à température de surface limitée selon la norme DIN EN 60598-2-24 pour utilisation dans un environnement dans lequel on peut s'attendre à ce que de la poussière conductrice d'électricité se dépose sur le luminaire.

Couleur disponible: 3 = noir

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	UGR	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Projecteurs pour halls										**Catégorie de Prix 21**
Éclairage libre										
921483.003	D 390, H 205	LED	840	12800 lm	97 W	113°	32,2	on/off	A+	329,00
921483.003.76	D 390, H 205	LED	840	12800 lm	97 W	113°	32,2	DALI	A+	379,00
921484.003 .Q	D 390, H 205	LED	840	18000 lm	139 W	110°	33,4	on/off	A+	373,00
921484.003.76	D 390, H 205	LED	840	18000 lm	139 W	110°	33,4	DALI	A+	423,00
921485.003 .Q	D 390, H 210	LED	840	26300 lm	202 W	112°	34,7	on/off	A+	412,00
921485.003.76	D 390, H 210	LED	840	26300 lm	202 W	112°	34,7	DALI	A+	462,00
Réflecteur en aluminium										
921486.003	D 390, H 355	LED	840	11200 lm	97 W	86°	23,4	on/off	A+	368,00
921486.003.76	D 390, H 355	LED	840	11200 lm	97 W	86°	23,4	DALI	A+	418,00
921487.003	D 390, H 355	LED	840	15800 lm	139 W	87°	24,8	on/off	A+	412,00
921487.003.76	D 390, H 355	LED	840	15800 lm	139 W	87°	24,8	DALI	A+	462,00
921488.003 .Q	D 390, H 360	LED	840	23500 lm	202 W	87°	26,0	on/off	A+	451,00
921488.003.76	D 390, H 360	LED	840	23500 lm	202 W	87°	26,0	DALI	A+	501,00
Diffuseur en matière synthétique (PMMA) claire										
921492.003	D 570, H 548	LED	840	10800 lm	97 W	69°	12,5	on/off	A+	462,00
921492.003.76	D 570, H 548	LED	840	10800 lm	97 W	69°	12,5	DALI	A+	512,00
921493.003 .Q	D 570, H 548	LED	840	15300 lm	139 W	70°	13,9	on/off	A+	506,00
921493.003.76	D 570, H 548	LED	840	15300 lm	139 W	70°	13,9	DALI	A+	556,00
921494.003	D 570, H 553	LED	840	22200 lm	202 W	69°	15,1	on/off	A+	545,00
921494.003.76	D 570, H 553	LED	840	22200 lm	202 W	69°	15,1	DALI	A+	595,00

Accessoires | Étrier de montage mural et au plafond
Étrier de montage au mur ou au plafond métallique, noir (montage mural : à rayonnement libre et avec réflecteur)



Étrier de montage mural et au plafond		**Catégorie de Prix 21**
982112.003	L 394, B 124, H 232	53,00



Réflecteur en aluminium		**Catégorie de Prix 21**
982114.004	D 327, H 150	53,00



Réfracteur en matière synthétique		**Catégorie de Prix 21**
982115.000	D 570, H 343	170,00



Étrier de montage mural et au plafond

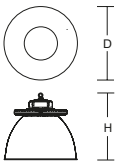

Rayonnement libre


Réflecteur


Diffuseur (DALI)

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** [1] = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.

Projecteurs pour halls | Industrial Hall Maxi





Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs:
IK03 (Diffuseur en matière synthétique (PMMA)), IK07 (Rayonnement libre), IK07 (Réflecteur en aluminium)

Projecteur de halls à LED pour suspension par chaînes ou par câble.

Corps en aluminium injecté, laqué époxy, noir, avec œillet. Glace de fermeture en verre de sécurité trempé (ESG) clair. Module LED de surface haute puissance en température couleur de lumière 840 et 850. Logement réservé pour fixation par chaîne ou câble de suspension (à fournir par l'installateur). Plage de variation de 10 % à 100 %.

▽ Luminaires à température de surface limitée selon la norme DIN EN 60598-2-24 pour utilisation dans un environnement dans lequel on peut s'attendre à ce que de la poussière conductrice d'électricité se dépose sur le luminaire.

Couleur disponible: 3 = noir

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 251 W ≈
1 x 400 W HIE (440 W BC)

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	UGR	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Projecteurs pour halls										**Catégorie de Prix 21**
Rayonnement libre										
921495.003	D 430, H 205	LED	840	31200 lm	251 W	111°	33,9	on/off	A+	549,00
921495.003.76	D 430, H 205	LED	840	31200 lm	251 W	111°	33,9	DALI	A+	599,00
921495.003.2.76	D 430, H 205	LED	850	32200 lm	251 W	111°	33,9	DALI	A+	599,00
Réflecteur en aluminium										
921496.003	D 430, H 399	LED	840	27600 lm	251 W	85°	24,2	on/off	A+	586,00
921496.003.76	D 430, H 399	LED	840	27600 lm	251 W	85°	24,2	DALI	A+	638,00
921496.003.2.76	D 430, H 399	LED	850	28400 lm	251 W	85°	24,2	DALI	A+	638,00
Diffuseur en matière synthétique (PMMA) claire										
921497.003	D 570, H 548	LED	840	29700 lm	251 W	67°	16,8	on/off	A+	682,00
921497.003.76	D 570, H 548	LED	840	29700 lm	251 W	67°	16,8	DALI	A+	732,00
921497.003.2.76	D 570, H 548	LED	850	30600 lm	251 W	67°	16,8	DALI	A+	732,00

Accessoires | Étrier de montage mural et au plafond

Étrier de montage au mur ou au plafond en métal, noir (montage mural : à rayonnement libre et avec réflecteur)

Étrier de montage mural et au plafond		**Catégorie de Prix 21**
982337.003	L 122, B 434, H 229	55,00



Réflecteur en aluminium		**Catégorie de Prix 21**
982338.004	D 380, H 194	63,00



Réfracteur en matière synthétique		**Catégorie de Prix 21**
982115.010	D 570, H 343	130,00



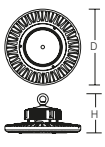

Rayonnement libre

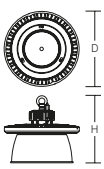

Réflecteur

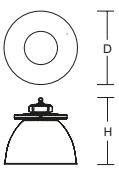

Diffuseur (DALI)



Étrier de montage mural et au plafond









INDUSTRIAL HALL HT

Projecteurs pour halls

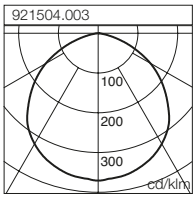
- Luminaire de halls compact et plat
- Haut degré de protection IP 65
- LED d'une durée de vie de 50 000 h (L70, B10) pour température ambiante Ta de 60 °C
- LED d'une durée de vie de 35 000 h (L70, B10) pour température ambiante Ta de 65 °C
- Verre de sécurité trempé (ESG)
- Plage de fonctionnement de -10 °C à + +65 °C

- ▽ Luminaires à température de surface limitée selon la norme DIN EN 60598-2-24 pour utilisation dans un environnement dans lequel on peut s'attendre à ce que de la poussière conductrice d'électricité se dépose sur le luminaire
- Installation simple grâce à un point de suspension
- Convient pour une utilisation dans l'industrie alimentaire et des boissons

921504.003

Hall 50 x 30 m (0 m)

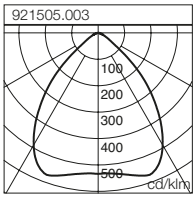
Lph	100 lx	300 lx	500 lx
6 m	11	31	51
9 m	11	34	56
12 m	13	38	62
15 m	14	40	67



921505.003

Hall 50 x 30 m (0 m)

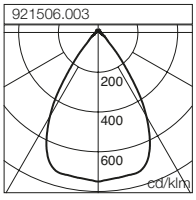
Lph	100 lx	300 lx	500 lx
6 m	11	33	55
9 m	12	35	58
12 m	13	38	63
15 m	13	39	66



921506.003

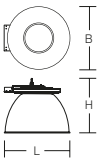
Hall 50 x 30 m (0 m)

Lph	100 lx	300 lx	500 lx
6 m	11	31	52
9 m	11	33	55
12 m	12	35	59
15 m	13	37	61



Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Projecteurs pour halls | Industrial Hall Maxi HT (High Temperature)





Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I

Projecteur de halls à LED pour suspension par chaînes ou par câble.

Plage de fonctionnement de -10 °C à + +65 °C

Corps en aluminium injecté, laqué époxy, noir, avec œillet. Glace de fermeture en verre de sécurité trempé (ESG) clair. Module LED de surface haute puissance en température couleur de lumière 840. Logement réservé pour fixation par chaîne ou câble de suspension (à fournir par l'installateur).

▽ Luminaires à température de surface limitée selon la norme DIN EN 60598-2-24 pour utilisation dans un environnement dans lequel on peut s'attendre à ce que de la poussière conductrice d'électricité se dépose sur le luminaire.

Couleur disponible: 3 = noir

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	UGR	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Projecteurs pour halls										**Catégorie de Prix 21**
Rayonnement libre										
921504.003	L 520, B 428, H 76	LED	840	18900 lm	148 W	110°	32,0	on/off	A+	449,00
Réflecteur en aluminium										
921505.003	L 520, B 428, H 334	LED	840	16700 lm	148 W	85°	22,5	on/off	A+	482,00
Diffuseur en matière synthétique (PMMA) claire										
921506.003	L 590, B 520, H 415	LED	840	18000 lm	148 W	67°	15,3	on/off	A+	582,00

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 148 W ≈
1 x 250 W HIE (275 W BC)

Réflecteur en aluminium			**Catégorie de Prix 21**
982338.004	D 380, H 194	90°	63,00



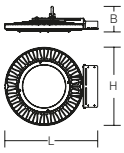
Réfracteur en matière synthétique			**Catégorie de Prix 21**
982115.010	D 570, H 343	70°	130,00

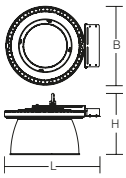


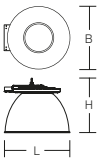

Rayonnement libre


Réflecteur


Diffuseur









La photo de réalisation présente :
Ralite Highbay
light control +^{3} Professional

© Petra Kellner - Berschneider Architekten & Innenarchitekten



509-510

smart+free
508-511



517

light control +^{3} Economy
516-517



519-520



523

light control +^{3} Professional
518-523


525

Systèmes de commande
524-525



SMART+FREE

Gestion de la lumière

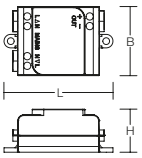
- Système de gestion de la lumière basé sur un système de contrôle sans fil Bluetooth®
- Pose de câbles trifilaires suffisante
- Mise en réseau radio via Bluetooth® Low Energy
- Commande par bouton-poussoir, smartphone et tablette courants
- Commande possible sur terminal Android / iOS
- Application à télécharger gratuitement
- Possibilité d'intégrer des détecteurs de luminosité et de mouvement
- Possibilité de réaliser des applications Tunable White et RVB
- Forme idéale pour encastrement du luminaire





Sous réserve de modifications techniques. | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en la dirección de Internet: www.rzb-lighting.com

Gestion de la lumière | smart+free





Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: II

Module de commande Bluetooth® pour mise en réseau sans fil et utilisation de luminaires DALI: Commande possible sur terminal Android / iOS. Application à télécharger gratuitement. On réalisera un réseau sans fil comprenant jusqu'à 127 modules de commande. Forme idéale pour encastrement du luminaire. Boîtier en matière synthétique.

Couleur disponible: 2 = blanc

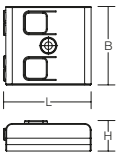
Référence	Dimensions		Prix Brut (HT) en €
Module de commande Bluetooth®			**Catégorie de Prix 21**
982378.002 .Q	L 57, B 36, H 22	1 convertisseur DALI pouvant être raccordé	110,00
982378.012	L 57, B 36, H 22	1 convertisseur RVB DALI DT6 pouvant être raccordé	110,00
982378.022	L 57, B 36, H 22	1 convertisseur RVBB DALI DT6 pouvant être raccordé	110,00
982378.032 .Q	L 57, B 36, H 22	1 convertisseur DALI DT8 Tunable White pouvant être raccordé	110,00

Accessoires | Boîtier d'installation
corps en matière synthétique. Boîtier d'installation, bornes et décharge de traction incluses

Boîtier d'installation			**Catégorie de Prix 21**
982391.009	L 85, B 85, H 51	Pour un module de commande DALI smart+free 982378.002/.012/.022/.032	16,00



Gestion de la lumière | smart+free





Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: II

Module de commande Bluetooth® pour mise en réseau sans fil et utilisation de luminaires avec coupure de phase. Commande possible sur terminal Android / iOS. Application à télécharger gratuitement. On réalisera un réseau sans fil comprenant jusqu'à 127 modules de commande. Forme idéale pour encastrement du luminaire. Boîtier en matière synthétique.

Couleur disponible: 2 = blanc

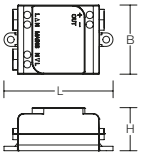
Référence	Dimensions		Prix Brut (HT) en €
Module de commande Bluetooth®			**Catégorie de Prix 21**
982377.002 .Q	L 40, B 36, H 14	1 variable par coupure de phase pouvant être raccordé	110,00

Accessoires | Boîtier d'installation
corps en matière synthétique. Boîtier d'installation, bornes et décharge de traction incluses

Boîtier d'installation			**Catégorie de Prix 21**
982390.009	L 85, B 85, H 51	Pour un module de commande variable par coupure de phase smart+free 982377.002	16,00



Accessoires | Coupleur pour bouton-poussoir à fournir par le client





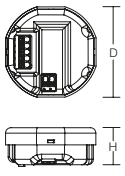
Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: II

Coupleur pour bouton-poussoir Bluetooth® smart+free pour commande sans fil de luminaires. Bouton-poussoir conventionnel à fournir et raccorder par le client. Montage en boîtiers encastrés. Boîtier en matière synthétique.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions		Prix Brut (HT) en €
Coupleur pour bouton-poussoir à fournir par le client			**Catégorie de Prix 21**
982378.042	L 57, B 36, H 22	1 bouton-poussoir à fournir et raccorder par le client	110,00

Accessoires | Coupleur pour bouton-poussoir à fournir par le client





Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: II

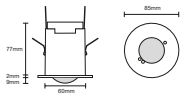
Coupleur pour bouton-poussoir Bluetooth® smart+free pour commande sans fil de luminaires. Bouton-poussoir conventionnel à fournir et raccorder par le client. Montage en boîtiers encastrés. Boîtier en matière synthétique.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions		Prix Brut (HT) en €
Coupleur pour bouton-poussoir à fournir par le client			**Catégorie de Prix 21**
982379.002	D 53, H 21	Jusqu'à 4 interrupteurs classiques pouvant être raccordés	250,00



Accessoires | Capteur de lumière et de présence



Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: II

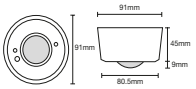
Capteur Bluetooth® smart+free pour commande sans fil de luminaires.
Commande de présence intelligente et capteur de luminosité Boîtier en matière synthétique.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Capteur de lumière et de présence (montage)		**Catégorie de Prix 21**
982451.002	D 85, H 11	250,00



Accessoires | Capteur de lumière et de présence



Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: II

Capteur Bluetooth® smart+free pour commande sans fil de luminaires.
Commande de présence intelligente et capteur de luminosité Boîtier en matière synthétique.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Capteur de lumière et de présence (Montage apparent)		**Catégorie de Prix 21**
982452.002	D 91, H 54	300,00

PREMIÈRE UTILISATION DE L'APPLICATION



L'application **Casambi** est simple à installer et utiliser. Il vous suffit de suivre les étapes ci-dessous :

1. Téléchargez l'application depuis l'App Store d'Apple ou sur Google Play.
2. Allumez tous les luminaires connectés.
3. Ouvrez l'application.
4. L'application détecte automatiquement tous les luminaires connectés allumés.
5. Tapez sur « Alle Leuchten hinzufügen zu… » Mein Netzwerk (Ajouter tous les luminaires à... » Mon réseau)
6. L'application rassemble tous les luminaires sur un réseau et ouvre automatiquement le menu « Leuchten » (Luminaires)

Mouvements standard

Les gestes suivants vous permettent de commander votre éclairage en passant par l'application.



• Tapez sur le symbole des luminaires pour les allumer ou les éteindre.



• Faites glisser le doigt à l'horizontale sur le symbole des luminaires pour régler la clarté.



• Faites glisser le doigt à la verticale sur le symbole des luminaires pour régler la température de couleur. (seulement les luminaires avec Tunable White)



• Maintenez le doigt sur le symbole des luminaires pour sélectionner une couleur de lumière et l'enregistrer sur la palette de couleurs. (uniquement les luminaires avec RGB (W))

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en la dirección de Internet: www.rzb-lighting.com
La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo

FONCTIONS SMART+FREE

Commuter les luminaires

Allumez et éteignez les luminaires en toute simplicité avec la fonction Bluetooth®.



Faire varier l'intensité des luminaires

Faites glisser le doigt à l'horizontale pour faire varier l'intensité des luminaires appropriés.
Le réglage peut être enregistré afin d'être réappliqué à tout moment en une seule action.



Luminaires et groupes

Si vous devez souvent allumer/éteindre plusieurs luminaires en même temps, vous pouvez créer des groupes.



Galerie

Contrôlez vos luminaires à partir d'une photo. Pour cela, il vous suffit de photographier la pièce et d'associer les luminaires correspondants à l'aide du repère sur l'image. Vous pouvez maintenant les commander directement à partir de la photo, en appuyant sur une seule touche.



Ambiance

Créez des ambiances d'éclairage pour chaque occasion. Une seule touche suffit désormais pour sélectionner facilement et rapidement un type d'éclairage adapté à une occasion donnée.



Changer la température de couleur

Faites glisser le doigt à la verticale pour régler la température de couleur de vos luminaires Tunable White.



Changer de couleur

Un sélecteur de couleur vous permet de régler très facilement la couleur sur les luminaires RVB et RGBB.
La couleur sélectionnée peut bien sûr être enregistrée elle aussi.



Minuterie

La minuterie vous permet d'allumer/d'éteindre un luminaire ou toute une ambiance aux jours et horaires de votre choix.



Animations

Cette fonctionnalité vous permet de créer des séquences favorites à partir de différentes ambiances, et de les lancer.





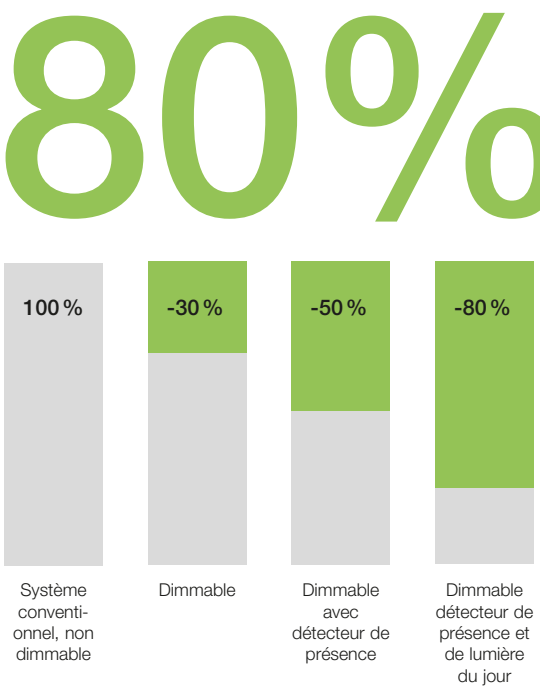
LIGHT CONTROL +^{3}

Le système de gestion de la lumière Plug & Play de RZB

Les systèmes de gestion de la lumière occupent une place capitale dans la planification globale de solutions d'éclairage de qualité.

Que vous recherchiez un contrôle de l'éclairage asservi à la lumière du jour et faible consommateur d'énergie, un réglage de la lumière en fonction des scènes de l'éclairage dans votre salle de conférences ou encore un éclairage coloré dynamique pour votre boutique – chez RZB vous êtes sûr de trouver la bonne solution !

- ⊕ Plug&Play
- ⊕ Système câblé prêt à l'emploi
- ⊕ Installation simple et rapide
- ⊕ Solution système contrôlée par le fabricant
- ⊕ Jusqu'à 80% d'économies d'énergie



Sous réserve de modifications techniques. | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en la dirección de Internet: www.rzb-lighting.com

ECONOMY

Des coûts énergétiques en constante augmentation et l’intérêt croissant pour la lutte contre le réchauffement climatique renforcent le besoin de réaliser des économies d’énergie. Ceci concerne notamment les applications à forte consommation d‘énergie, où il devient essentiel d’utiliser des solutions d’éclairage offrant une bonne efficacité énergétique.

RZB propose à cet effet les solutions suivantes :

- Systèmes de gestion de la lumière pour un éclairage contrôlé en fonction de la lumière du jour et avec détection de présence

Le système de gestion de l‘éclairage ECONOMY offre une utilisation très polyvalente : l‘appareil de commande est disponible dans une version DALI®. Des capteurs de lumière et de présence sont également disponibles pour plafonnier encastrable ou en applique. Les possibilités d’application s‘étendent des espaces de bureaux aux couloirs, aux salles communes ou aux toilettes.



PROFESSIONAL

Dans des locaux utilisés par des personnes différentes en des occasions et à des fins variés, le concept de l‘éclairage doit non seulement s‘adapter aux besoinsmais également fournir une solution pour la mise en scène lumineuse.

RZB propose à cet effet les solutions suivantes :

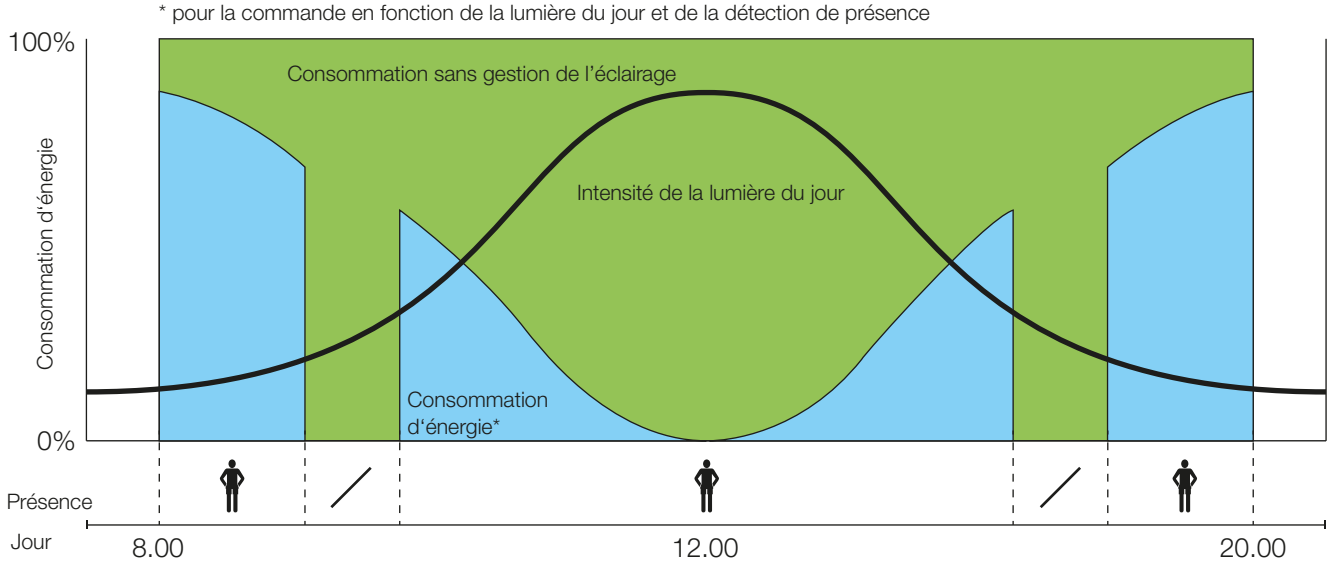
- Systèmes de gestion de la lumière pour un contrôle flexible des groupes de luminaires et des scènes d’éclairage
- Systèmes de gestion de la lumière pour la simulation de la lumière du jour circadienne

Le système PROFESSIONAL est adapté aux applications complexes, par exemple le réglage par pièce ou par étage, la régulation fonction de la lumière du jour, la commande d’éclairage dynamique et la simulation de la lumière du jour circadienne. La lumière circadienne reproduit l’évolution de la lumière naturelle au fil du jour et des saisons. En adaptant l’intensité de l’éclairage et la température des couleurs, la simulation dynamique de la lumière du jour programmée diffuse une lumière artificielle dont les effets biologiquessont positifs pour l’homme.



Jusqu’à 80 % d’économie d’énergie avec la commande en fonction de la lumière du jour et de la détection de présence

* pour la commande en fonction de la lumière du jour et de la détection de présence



DOMAINES D'APPLICATIONS

ECONOMY | PROFESSIONAL

light control 3





Général	Spécial	Nom du produit	MULTI DALI	CONTROL	CIRCADIAN
Industrie	Entrepôt		●	●●●	
	Secteur de production		●●	●●●	●
	Centre de distribution			●	
	Cantine		●	●●	
	Garage			●●●	
Bureau	Bureau individuel				●●●
	Bureau de groupe		●●●		●●●
	Open Space		●●	●●●	●●●
	Salles de réunion / conférence				●
	Salle de classe		●		●●●
	Couloir du bureau			●●●	
Shop	Éclairage général			●	
	Éclairage d'accentuation			●●	
	Entrepôt à marchandises		●	●●●	
Hôtels & Gastronomie	Salle de conférence				●
	Garage			●●●	
	Café			●	
	Restaurant			●●●	
	Espace de bien-être			●●	
	Casino			●●	
	Musée / Galerie d'art		●	●●	

Légende: ● bien adapté, ●● très bien adapté, ●●● idéal

Sous réserve de modifications techniques | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en la dirección de Internet: www.rzb-lighting.com

TABLEAU RÉCAPITULATIF DES SOLUTIONS

ECONOMY | PROFESSIONAL

light control 3			
Nom du produit	**MULTI DALI**	**CONTROL**	**CIRCADIAN**
Interface	DALI	DALI	DALI
Commutable	✓	✓	✓
Dimmable	✓	✓	–
Détecteur de mouvement / de présence	✓	✓	–
Détection de la lumière du jour	✓	✓	–
Nombre de luminaires (1 BE)*	32	256	32
Nombre capteurs raccordables	4	50	–
Radio (activation élément de commande)	✓	✓	–
Conforme aux exigences des labels Minergie et éco-design	–	–	–
Simulation de la lumière du jour / HCL	–	✓	✓
Applications RGB	–	✓	–
Scènes (luminaire à commande individuelle)	–	✓	✓
Type de montage	universel	universel	universel
Dimensions	L 243, B 104, H 27	L 313, B 313, H 85	L 313, B 313, H 85
Référence	981903.00X.2S1	981908.00X	981913.00X
Informations plus précises	**page 517**	**page 519**	**page 523**

* Le nombre de luminaires dépend du nombre de ballasts électroniques dans le luminaire



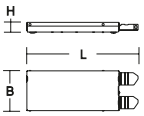
LIGHT CONTROL +^{3} ECONOMY MULTI DALI

Gestion de la lumière

- Contrôle de la lumière avec connexion à une application via Bluetooth®
- Plug & Play
- Adapté à une régulation fonction de la lumière du jour avec fonction de présence
- Potentiel d'économie d'énergie jusqu'à 80%
- Modes de fonctionnement différents sélectionnables
- 4 capteurs raccordables (1 capteur est déjà fourni)
- Jusqu'à 32 luminaires (1 x **BE DALI®**) raccordables
- Bluetooth® pour mise en réseau et utilisation sans fil avec appareil Android / iOS, application téléchargeable gratuitement

Sous réserve de modifications techniques. | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en la dirección de Internet: www.rzb-lighting.com

Gestion de la lumière | light control +³ Economy MULTI DALI





Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I

Système de gestion de la lumière pour un éclairage contrôlé en fonction de la lumière du jour et avec détection de présence

Corps en métal traité époxy, montage universel, branchement immédiatement opérationnel (GST15, contre-pièce fournie).

Avec capteur de lumière et de présence et boîtier d'installation.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir

Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
light control +³ Economy MULTI DALI		**Catégorie de Prix 21**
981903.00X.2S1	L 206, B 106, H 30	290,00

Accessoires | Capteur de lumière et de présence



Corps en polycarbonate sans halogène non inflammable. Raccord direct à la ligne DALI. Zone de détection de la présence réglable par un volet intégré entre 40° et 90°. Détection de la présence par un élément passif à infrarouge. Capteur lumineux pour zone de travail 20 à 800 lx (mesuré sur le capteur). Affichage de la fonction avec une LED bicolore. Hauteur de montage : 2-5 m. Montage en saillie ou encastré au plafond avec accessoires.

Structure modulaire : Cadre à encastrer ou apparent à commander séparément.

Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Capteur de lumière et de présence pour les hauteurs de montage de 2-5 m		**Catégorie de Prix 21**
09-6599.009	L 48, B 15, H 17	99,00



Boîtier apparent pour capteur de lumière et de présence		**Catégorie de Prix 21**
08-6093.002	L 65, B 65, H 34	39,00



Boîtier encastré pour capteur de lumière et de présence		**Catégorie de Prix 21**
01-8613.002	D 80, H 37	39,00

Service | Mise en service



Mise en service du système de gestion de la lumière RZB light control +³ par un technicien de service RZB sur place.

Référence	Prix Brut (HT) en €
Mise en service	
06566	sur demande



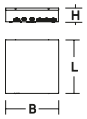
LIGHT CONTROL +^{3} PROFESSIONAL CONTROL

Gestion de la lumière

- Plug & Play
- Régulation fonction de la lumière du jour et des événements avec fonction de présence de tous les groupes
- Dans chacune des 4 lignes DALI® - Commande de 64 luminaires (1 x **BE DALI®**), 16 groupes, 16 scènes lumineuses
- 4 relais librement configurables et sans potentiel intégrés dans le contrôleur
- Commutation Marche / Arrêt
- Réglage individuel de la valeur lumineuse
- Mise en réseau de plusieurs Professional CONTROL possible (réseau)
- Commande par smartphone et tablette possible (Android et IOS)
- Programmation par surface graphique PC

Sous réserve de modifications techniques. | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en la dirección de Internet: www.rzb-lighting.com

Gestion de la lumière | light control +³ Professional CONTROL





Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I

Systèmes de gestion de la lumière pour un contrôle flexible de groupes de luminaires et de scènes d'éclairage

Corps en métal traité époxy, montage universel, branchement immédiatement opérationnel (GST15, contre-pièce fournie).

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir

Référence	Dimensions	Interface	Nombre de luminaires (driver	Nombre de capteurs pouvant être	Fonctions	Prix Brut (HT) en €
light control +³ Professional CONTROL						**Catégorie de Prix 21**
981908.00X	L 313, B 313, H 85	DALI	256	50	Commutable, Dimmable, Détecteur de mouvement / de présence, Détection de la lumière du jour, Scènes (activation individuelle luminaire/ BE, Applications RGB, Tunable White	2500,00

Accessoires | Capteur de lumière et de présence



Corps en polycarbonate sans halogène non inflammable. Raccord direct à la ligne DALI. Zone de détection de la présence réglable par un volet intégré entre 40° et 90°. Détection de la présence par un élément passif à infrarouge. Capteur lumineux pour zone de travail 20 à 800 lx (mesuré sur le capteur). Affichage de la fonction avec une LED bicolore. Hauteur de montage : 2-5 m. Montage en saillie ou encastré au plafond avec accessoires.

Structure modulaire : Cadre à encastrer ou apparent à commander séparément.

Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Capteur de lumière et de présence pour les hauteurs de montage de 2-5 m		**Catégorie de Prix 21**
09-6599.009	L 48, B 15, H 17	99,00



Boîtier apparent pour capteur de lumière et de présence		**Catégorie de Prix 21**
08-6093.002	L 65, B 65, H 34	39,00



Boîtier encastré pour capteur de lumière et de présence		**Catégorie de Prix 21**
01-8613.002	D 80, H 37	39,00



Accessoires | Capteur lumineux

Boîtier en matière synthétique. Raccord direct à la ligne DALI. Réglage de la lumière pour des hauteurs d'installation jusqu'à 13 m. Alimentation électrique à partir de la ligne DALI (aucune alimentation en tension individuelle n'est nécessaire). Puissance du système : 0,1 W.

Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Capteur lumineux pour hauteurs de montage jusqu'à 13 m		**Catégorie de Prix 21**
981952.002	L 139, B 118, H 37	199,00



Accessoires | Détecteur de présence

Boîtier en matière synthétique. Intégration dans le système Professional CONTROL en liaison avec le capteur lumineux 981952.002 ou le coupleur de bouton 09-6429.000. Alimentation en tension (120-277 V) nécessaire. Puissance du système : 0,6 W. Angle de détection 100°. Enregistrement du sens de la marche des personnes 3 à 10 m. Enregistrement du sens de conduite (p. ex. chariot élévateur) : 3 à 13 m.

Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Détecteur de présence pour hauteurs de montage de 3 à 13 m		**Catégorie de Prix 21**
09-6422.002	D 116, H 39	199,00



Accessoires | Coupleur pour bouton-poussoir à fournir par le client

Boîtier en matière synthétique. Montage dans un boîtier encastré. Raccord direct à la ligne DALI. Alimentation électrique à partir de la ligne DALI (aucune alimentation en tension individuelle n'est nécessaire). 4 entrées sans potentiel. Interrupteurs classiques raccordables.

Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Interrupteur-coupleur pour le raccordement de 4 boutons-poussoirs à fournir par le client		**Catégorie de Prix 21**
09-6429.000	L 43, B 43, H 21	199,00



Service | Mise en service

Mise en service du système de gestion de la lumière RZB light control +^{3} par un technicien de service RZB sur place.

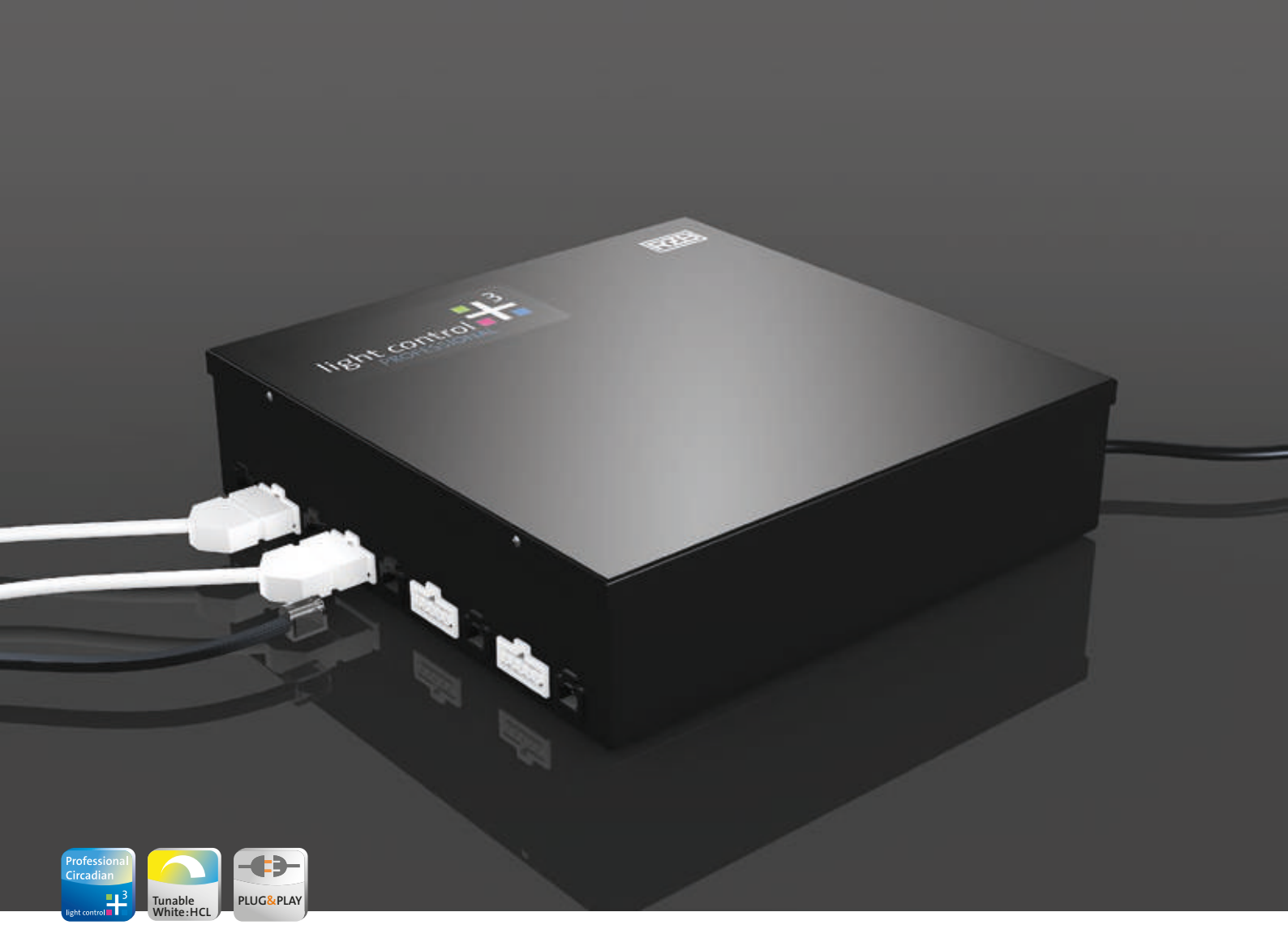
Référence	Prix Brut (HT) en €
Mise en service	
06566	sur demande

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en la dirección de Internet: www.rzb-lighting.com
La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo



© Inaki Caperochipi Azpiazu

La photo de réalisation présente :
Flat Polymero Kreis XXL
light control +^{3} Professional



PROFESSIONAL CIRCADIAN

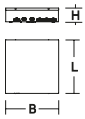
Gestion de la lumière

La lumière circadienne reproduit l'évolution de la lumière naturelle au fil du jour et des saisons. En adaptant l'intensité de l'éclairage et la température des couleurs, la simulation dynamique de la lumière du jour programmée diffuse une lumière artificielle dont les effets biologiquessont positifs pour l'homme. Des études montrent que la lumière circadienne améliore très nettement notre qualité de vie en favorisant un travail plus sûr et plus efficace ainsi qu'une meilleure faculté de concentration dans les écoles et les centres de formation. La lumière circadienne améliore le bien-être et favorise la guérison.

- Plug & Play
- Simulation de la lumière du jour circadienne
- Réglages individuels des scènes (par ex. lumière nocturne, lumière active), pouvant être activés par par jusqu'à 8 boutons (à fournir par le client)
- Programmateur astronomique
- Commutation Marche / Arrêt
- Programmation par surface graphique PC
- Luminaires raccordables avec BE DALI
- Interrupteur-coupleur intégré pour jusqu'à 4 boutons-poussoirs

Sous réserve de modifications techniques. | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en la dirección de Internet: www.rzb-lighting.com

Gestion de la lumière | light control +³ Professional CIRCADIAN





Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I

Systèmes de gestion de la lumière pour un contrôle flexible de groupes de luminaires et de scènes d'éclairage

Corps en métal traité époxy, montage universel, branchement immédiatement opérationnel (GST15, contre-pièce fournie).

L'élément de commande doit être commandé séparément.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir

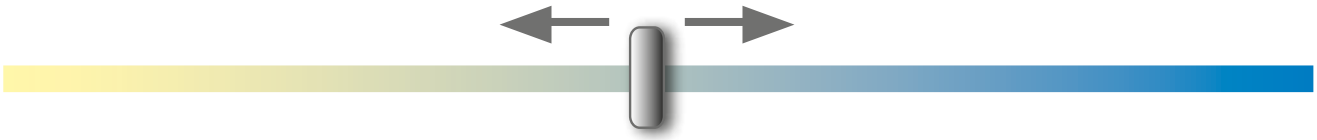
Référence	Dimensions	Interface	Nombre de luminaires (driver	Fonctions	Prix Brut (HT) en €
light control +³ Professional CIRCADIAN					**Catégorie de Prix 21**
981913.00X	L 243, B 104, H 27	DALI	32	Commutable, Simulation de la lumière du jour	1500,00

Service | Mise en service



Mise en service du système de gestion de la lumière RZB light control +³ par un technicien de service RZB sur place.

Référence	Prix Brut (HT) en €
Mise en service	
06566	sur demande





© Fotostudio Lippmann

La photo de réalisation présente :
Econe
light control +³
Less is more 27



SYSTÈMES DE COMMANDE

Gestion de la lumière

- Appareils de commande pour luminaires DALI
- Commande et configuration par bouton-poussoir, bouton rotatif ou smartphone / tablette par connexion Bluetooth®
- Appareils de commande pour luminaires Tunable White avec driver électronique DALI Device Type 8
- Capteur DALI autonome

Sous réserve de modifications techniques. | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en la dirección de Internet: www.rzb-lighting.com

Gestion de la lumière | Potentiomètre numérique DALI





Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: II

Boîtier en matière synthétique. Potentiomètre numérique pour commuter et faire varier l'intensité de jusqu'à 25 drivers DALI (max. 50 drivers DALI en cas de fonctionnement parallèle de deux potentiomètres rotatifs DALI, extensible à 4 unités de commande max.). Synchronisation automatique entre les unités de commande. Alimentation en tension DALI intégrée, fournissant le courant de commande DLI requis (= fonctionnement actif) ou l'alimentation en tension directement depuis la ligne de commande DALI (= fonctionnement passif). Mode Broadcast (pas d'adressage DALI nécessaire). Longueur de câble de la ligne de commande DALI max. 300 m (pour 1,5 mm^2). Écran et bouton rotatif blanc fournis. Montage dans un boîtier encastré.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Potentiomètre numérique DALI		**Catégorie de Prix 21**
982253.002	L 80, D 80, H 50	150,00

Gestion de la lumière | Potentiomètre numérique DALI Tunable White





Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: II

Boîtier en matière synthétique. Potentiomètre numérique pour commuter ou régler manuellement la luminosité et la température de couleur de luminaires avec un ballast électrique compatible avec un DALI Device Type 8 (IEC 62386-209) pour éclairage Tunable White. On pourra raccorder un maximum de 25 drivers DALI (max. 50 drivers DALI en mode parallèle de deux potentiomètres rotatifs DALI, extensibles à 4 unités de commande max. (en veillant à respecter la bonne polarité de la ligne de commande DALI). Synchronisation automatique entre les unités de commande. Alimentation en tension DALI intégrée, fournissant le courant de commande DLI requis (= fonctionnement actif) ou l'alimentation en tension directement depuis la ligne de commande DALI (= fonctionnement passif).Mode Broadcast (pas d'adressage DALI nécessaire). Longueur de câble de la ligne de commande DALI max. 300 m (pour 1,5 mm^2). Écran et bouton rotatif blanc fournis. Montage dans un boîtier encastré.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Potentiomètre rotatif DALI Tunable White (TW)		**Catégorie de Prix 21**
982384.002	L 71, B 71, H 50	150,00

Gestion de la lumière | Variateur à interrupteur DALI





Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: II

Pour une utilisation avec un interrupteur classique.

Boîtier en matière synthétique. Variateur à interrupteur numérique pour commuter et faire varier l'intensité de jusqu'à 25 drivers DALI (max. 50 drivers DALI en cas de fonctionnement parallèle de deux variateurs à interrupteur DALI, extensible à 4 unités de commande max.). Synchronisation automatique entre les unités de commande. Alimentation en tension DALI intégrée, fournissant le courant de commande DLI requis (= fonctionnement actif) ou l'alimentation en tension directement depuis la ligne de commande DALI (= fonctionnement passif). Mode Broadcast (pas d'adressage DALI nécessaire). Longueur de câble de la ligne de commande DALI max. 300 m (pour 1,5 mm^2). Montage dans un boîtier encastré.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Variateur à interrupteur DALI		**Catégorie de Prix 21**
982252.002	L 48, B 48, H 22	150,00



Gestion de la lumière | Amplificateur DALI

Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: II

Boîtier en matière synthétique. Appareil de commande DALI et amplificateur de signaux. Raccordement de jusqu'à 64 BE DALI en mode Broadcast. Commande Touch-Dimm. Permet une rallonge du câble DALI de 300 m (pour 1,5 mm²). Convient pour un encastrement du luminaire ou une exploitation externe avec le boîtier encastré (09-6448.000).

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Répéteur DALI		**Catégorie de Prix 21**
982254.002	L 189, B 30, H 21	190,00



Boîtier encastré pour répéteur DALI		**Catégorie de Prix 21**
09-6448.000	L 261, B 71, H 27	39,00



Gestion de la lumière | Appareil de commande version DALI Broadcast avec BLE

Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: II

Commande de l'éclairage par Bluetooth®, via l'application, pour la commande de la lumière blanche standard ou Tunable White avec driver électronique DALI Device Type 8 (DT8). Canal de sortie DALI offrant jusqu'à 32 ballasts électroniques DALI en mode Broadcast. Interface Bluetooth® Low Energy intégrée pour le réglage et la commande de l'éclairage. Variation de l'intensité et commutation manuelles intuitives. Fonctions de base même sans configuration grâce au préréglage. Alimentation DALi intégrée. Création simple de séquences lumineuses dans l'application, par touches standard. Sorties avec protection contre la surchauffe, les courts-circuits et les surcharges électroniquement réversibles. Ajustement de l'ensemble des possibilités de réglage par smartphone. Application gratuite pour iOS et Android. Longueur de câble de la ligne pilote DALI jusqu'à 300 m (pour 1,5 mm²). Longueur de câble jusqu'au bouton : 50 m maxi., corps en matière synthétique.

Couleur disponible: gris

Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Appareil de commande version DALI Broadcast avec BLE		**Catégorie de Prix 21**
982480.009	L 49, B 48, H 22	110,00



Gestion de la lumière | Capteur DALI autonome

Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: II

Capteur DALI autonome pour la régulation en fonction de la lumière du jour et la détection de présence, avec interface Bluetooth®. Canal de sortie DALI offrant jusqu'à 20 ballasts électroniques DALI en mode Broadcast. Mise en service automatique du réglage de l'éclairage à la mise sous tension (fonction « Out of the Box »). Fonctions de base même sans configuration grâce au préréglage. Ajustement simple et rapide des principaux paramètres à l'aide d'un tournevis. Commande par touches standard. Corps en matière synthétique (polycarbonate) sans halogène. Détection de la présence par un élément passif à infrarouge. Commande de l'éclairage par Bluetooth®, via l'application. Ajustement de l'ensemble des possibilités de réglage par smartphone. Application gratuite pour iOS et Android.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Capteur DALI autonome		**Catégorie de Prix 21**
982481.002	D 95, H 81	290,00

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques | Para más información y variantes de luminarias, consulte nuestras publicaciones en la dirección de Internet: www.rzb-lighting.com
La explicación de conceptos acerca de los valores indicados y los símbolos se encuentra en el anexo



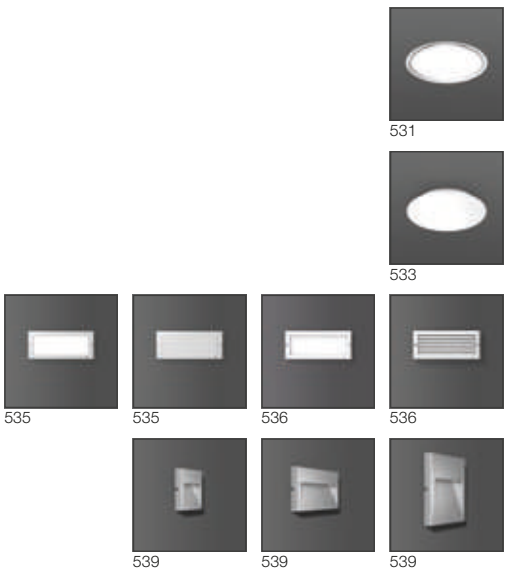
© Linus Lintner

La photo de réalisation présente :
Toledo Flat
light control +^{3} Economy



La photo de réalisation présente :
Brick EVO

© Fotostudio Lippmann



Mondana-E
530-531

Mondana-HE
532-533

Brick Steps
534-537

Brick EVO
538-539

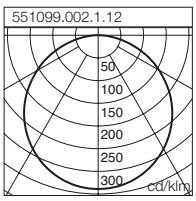


MONDANA®-E

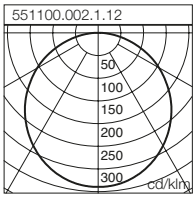
Plafonniers et appliques à encastrer

- Série complète comprenant :
  - des plafonniers et des appliques
  - des plafonniers et appliques semi-encastrés
  - des plafonniers et luminaires muraux à encastrer
- Éclairage pour les espaces extérieurs et intérieurs
- Le degré de protection IP 65 constitue un écran efficace contre la pluie et l'humidité et protège les luminaires de l'encrassement et des insectes.
- Soupape de sécurité pour équilibrer la pression et afin d'éviter les phénomènes de condensation
- Verre opalin à 3 couches soufflé à la bouche, mat satiné ou diffuseur en plastique, polyéthylène (PE)
- Cadre non débordant, encastrement total dans le mur ou le plafond

551099.002.1.12		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
6	9	12
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
9	13	21



551100.002.1.12		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	7
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
6	8	13

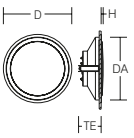




Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre :
Luminaires extérieurs | Plafonniers et appliques

Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Plafonniers et appliques à encastrer | Mondana-E





Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Épaisseur du Plafond: 10-30 mm
Résistance aux Chocs: IK03 (Verre), IK10 (Polyéthylène)

Armature en matière synthétique (polycarbonate). Diffuseur en verre opalin mat satiné à soufflage artisanal ou en matière synthétique (polyéthylène) opaline aspect mat satiné. Fixation du diffuseur au moyen d'un filetage. Boîtier pour encastrement mural et au plafond, en aluminium traité époxy.

Equipé en série d'une membrane à diaphragme « Gore™ Protective Vents » pour prévenir la formation d'eau de condensation.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques à encastrer								**Catégorie de Prix 11**
Verre								
Diffuseur D 280 mm, Embase d'encastrement D 352 mm, Découpe Plafond DA 325 mm, TE 120 mm								
551086.002.1.12	D 352, H 2	LED (1)	830	510 lm	9 W	on/off	A+	247,50
551086.002.12	D 352, H 2	LED (1)	840	510 lm	9 W	on/off	A+	247,50
Matière synthétique (polyéthylène)								
Diffuseur D 280 mm, Embase d'encastrement D 352 mm, Découpe Plafond DA 325 mm, TE 120 mm								
551087.002.1.12	D 352, H 2	LED (1)	830	620 lm	9 W	on/off	A+	238,50
551087.002.12	D 352, H 2	LED (1)	840	650 lm	9 W	on/off	A+	238,50
Diffuseur D 440 mm, Embase d'encastrement D 530 mm, Découpe Plafond DA 505 mm, TE 120 mm								
551099.002.1.12 *	D 530, H 2	LED (1)	830	1150 lm	13 W	on/off	A+	378,00
551099.002.1.76 **	D 530, H 2	LED (1)	830	1150 lm	13 W	DALI	A+	428,00
551099.002.12 *	D 530, H 2	LED (1)	840	1150 lm	13 W	on/off	A+	378,00
551099.002.76 **	D 530, H 2	LED (1)	840	1150 lm	13 W	DALI	A+	428,00
Diffuseur D 550 mm, Embase d'encastrement D 650 mm, Découpe Plafond DA 625 mm, TE 140 mm								
551100.002.1.12 *	D 650, H 2	LED (1)	830	1850 lm	21 W	on/off	A+	495,00
551100.002.1.76 **	D 650, H 2	LED (1)	830	1850 lm	21 W	DALI	A+	545,00
551100.002.12 *	D 650, H 2	LED (1)	840	1850 lm	21 W	on/off	A+	495,00
551100.002.76 **	D 650, H 2	LED (1)	840	1850 lm	21 W	DALI	A+	545,00

* Pour variation à coupure de phase en amont et en aval (10-100%) | ** DALI dimmable (10-100%)



convient pour les versions avec .76

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 9 W ≈
1 x 13 W TC-D (19 W BC)
1 x 75 W Incan. (75 W)

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W BC)
2 x 75 W Incan. (150 W)

LED 21 W ≈
1 x 42 W TC-TEL (47 W BE)
2 x 100 W Incan. (200 W)

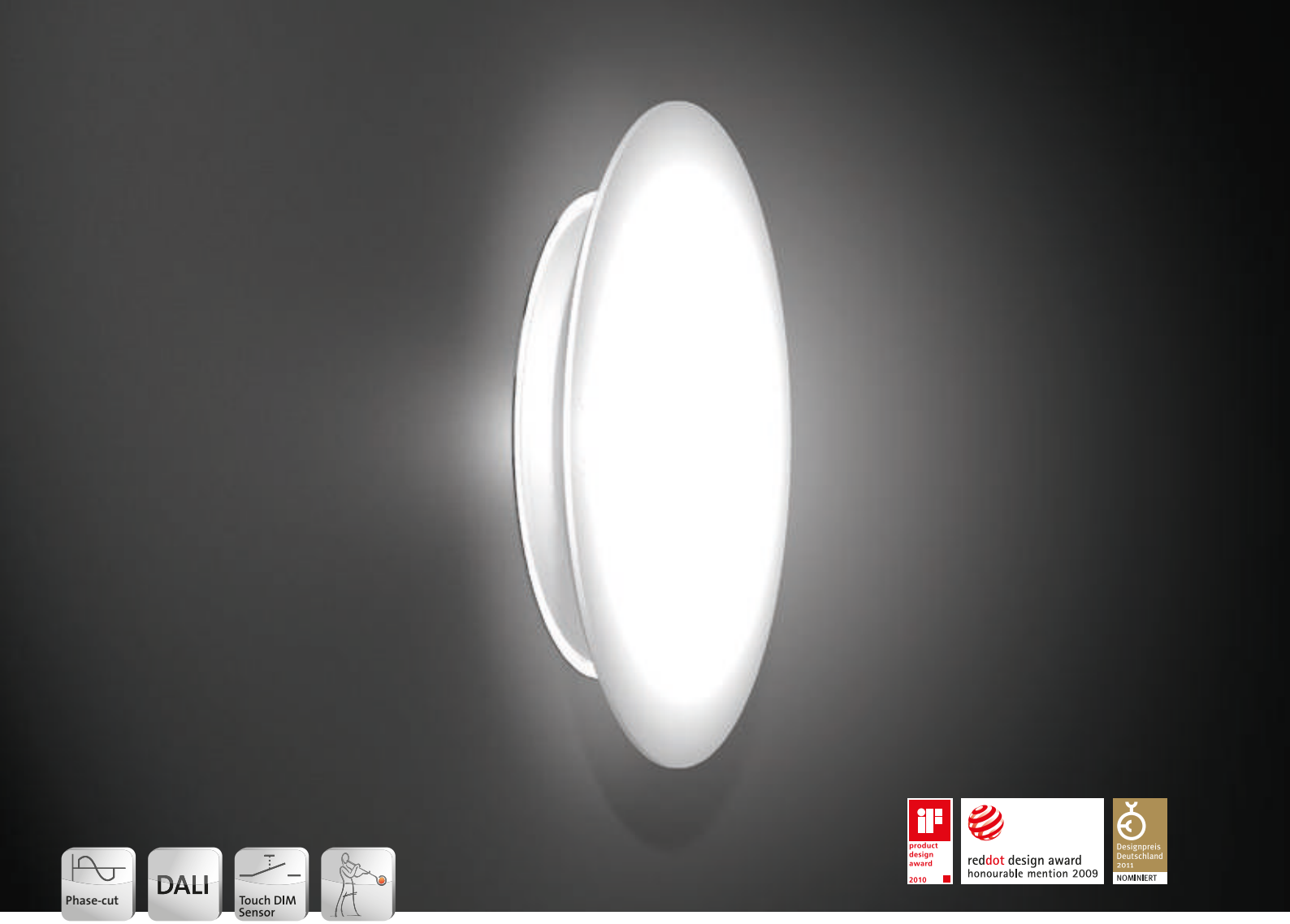
Accessoires | Boîtier d'encastrement Béton
Les boîtiers d'encastrement pour murs, plafonds et façades en béton sont disponibles pour tous les modèles encastrés et semi-encastrés MONDANA.



Boîtier d'encastrement Béton			Catégorie de Prix 11
981632.002	D 330, H 125	pour Mondana-E 280	203,60
981633.002	D 510, H 125	pour Mondana-E 530	229,70
981634.002	D 630, H 150	pour Mondana-E 650	239,80

Verres de rechange		Catégorie de Prix 13
05-2008.002	D 280, H 88	82,60

Diffuseur de rechange opalin			Catégorie de Prix 13
08-2036.002	D 282, H 88	Matière synthétique (polyéthylène)	56,20
08-2037.002	D 442, H 83	Matière synthétique (polyéthylène)	72,90
08-2038.002	D 550, H 114	Matière synthétique (polyéthylène)	90,00

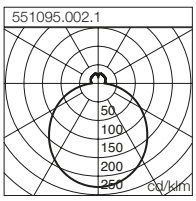


MONDANA®-HE

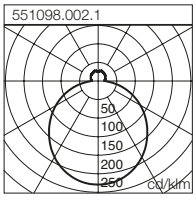
Plafonniers et appliques semi-encastrés

- Série complète comprenant :
  - des plafonniers et des appliques
  - des plafonniers et appliques semi-encastrés
  - des plafonniers et luminaires muraux à encastrer
- Éclairage pour les espaces extérieurs et intérieurs
- Le degré de protection IP 65 constitue un écran efficace contre la pluie et l'humidité et protège les luminaires de l'encrassement et des insectes.
- Soupape de sécurité pour équilibrer la pression et afin d'éviter les phénomènes de condensation
- Verre opalin à 3 couches soufflé à la bouche, mat satiné ou diffuseur en plastique, polyéthylène (PE)

551095.002.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
7	10	14
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
10	15	24



551098.002.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	8
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
6	9	14

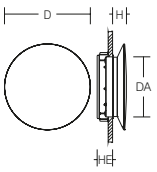




Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre :
Luminaires extérieurs | Plafonniers et appliques

Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Plafonniers et appliques semi-encastrés | Mondana-HE





Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Épaisseur du Plafond: 10-30 mm
Résistance aux Chocs: IK03 (Verre), IK10 (Polyéthylène)

Armature en matière synthétique (polycarbonate). Diffuseur en verre opalin mat satiné à soufflage artisanal ou en matière synthétique (polyéthylène) opaline aspect mat satiné. Fixation du diffuseur au moyen d'un filetage. Corps en aluminium traité époxy et semi-encastré pour une installation en plafonnier encastré ou en applique encastrée.

Equipé en série d'une membrane à diaphragme « Gore™ Protective Vents » pour prévenir la formation d'eau de condensation.

Couleur disponible: 2 = blanc



convient pour les versions avec .76

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques semi-encastrés								**Catégorie de Prix 11**
Verre								
Diamètre D 280 mm, taille de la découpe DA 185 mm, TE 90 mm								
551088.002.1	D 280, H 68	LED (1)	830	570 lm	9 W	on/off	A+	234,00
551088.002	D 280, H 68	LED (1)	840	570 lm	9 W	on/off	A+	234,00
Diamètre D 390 mm, taille de la découpe DA 310 mm, TE 96 mm								
551095.002.1 *	D 390, H 57	LED (1)	830	1050 lm	13 W	on/off	A+	396,00
551095.002.1.76 **	D 390, H 57	LED (1)	830	1050 lm	13 W	DALI	A+	446,00
551095.002 *	D 390, H 57	LED (1)	840	1000 lm	13 W	on/off	A+	396,00
551095.002.76 **	D 390, H 57	LED (1)	840	1000 lm	13 W	DALI	A+	446,00
Diamètre D 500 mm, taille de la découpe DA 390 mm, TE 100 mm								
551098.002.1 *	D 500, H 78	LED (1)	830	1750 lm	21 W	on/off	A+	513,00
551098.002.1.76 **	D 500, H 78	LED (1)	830	1750 lm	21 W	DALI	A+	563,00
551098.002 *	D 500, H 78	LED (1)	840	1900 lm	21 W	on/off	A+	513,00
551098.002.76 **	D 500, H 78	LED (1)	840	1900 lm	21 W	DALI	A+	563,00
Matière synthétique (polyéthylène)								
Diamètre D 280 mm, taille de la découpe DA 185 mm, TE 90 mm								
551089.002.1	D 280, H 70	LED (1)	830	650 lm	9 W	on/off	A+	225,00
551089.002	D 280, H 70	LED (1)	840	690 lm	9 W	on/off	A+	225,00
Diamètre D 440 mm, taille de la découpe DA 310 mm, TE 96 mm								
551096.002.1 *	D 440, H 65	LED (1)	830	1200 lm	13 W	on/off	A+	337,50
551096.002.1.76 **	D 440, H 65	LED (1)	830	1200 lm	13 W	DALI	A+	387,50
551096.002 *	D 440, H 65	LED (1)	840	1200 lm	13 W	on/off	A+	337,50
551096.002.76 **	D 440, H 65	LED (1)	840	1200 lm	13 W	DALI	A+	387,50
Diamètre D 550 mm, taille de la découpe DA 390 mm, TE 100 mm								
551097.002.1 *	D 550, H 85	LED (1)	830	2200 lm	21 W	on/off	A+	448,20
551097.002.1.76 **	D 550, H 85	LED (1)	830	2200 lm	21 W	DALI	A+	498,20
551097.002 *	D 550, H 85	LED (1)	840	2100 lm	21 W	on/off	A+	448,20
551097.002.76 **	D 550, H 85	LED (1)	840	2100 lm	21 W	DALI	A+	498,20

* Pour variation à coupure de phase en amont et en aval (10-100%) | ** DALI dimmable (10-100%)

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 9 W ≈
1 x 13 W TC-D (19 W BC)
1 x 75 W Incan. (75 W)

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W BC)
2 x 75 W Incan. (150 W)

LED 21 W ≈
1 x 42 W TC-TEL (47 W BE)
2 x 100 W Incan. (200 W)

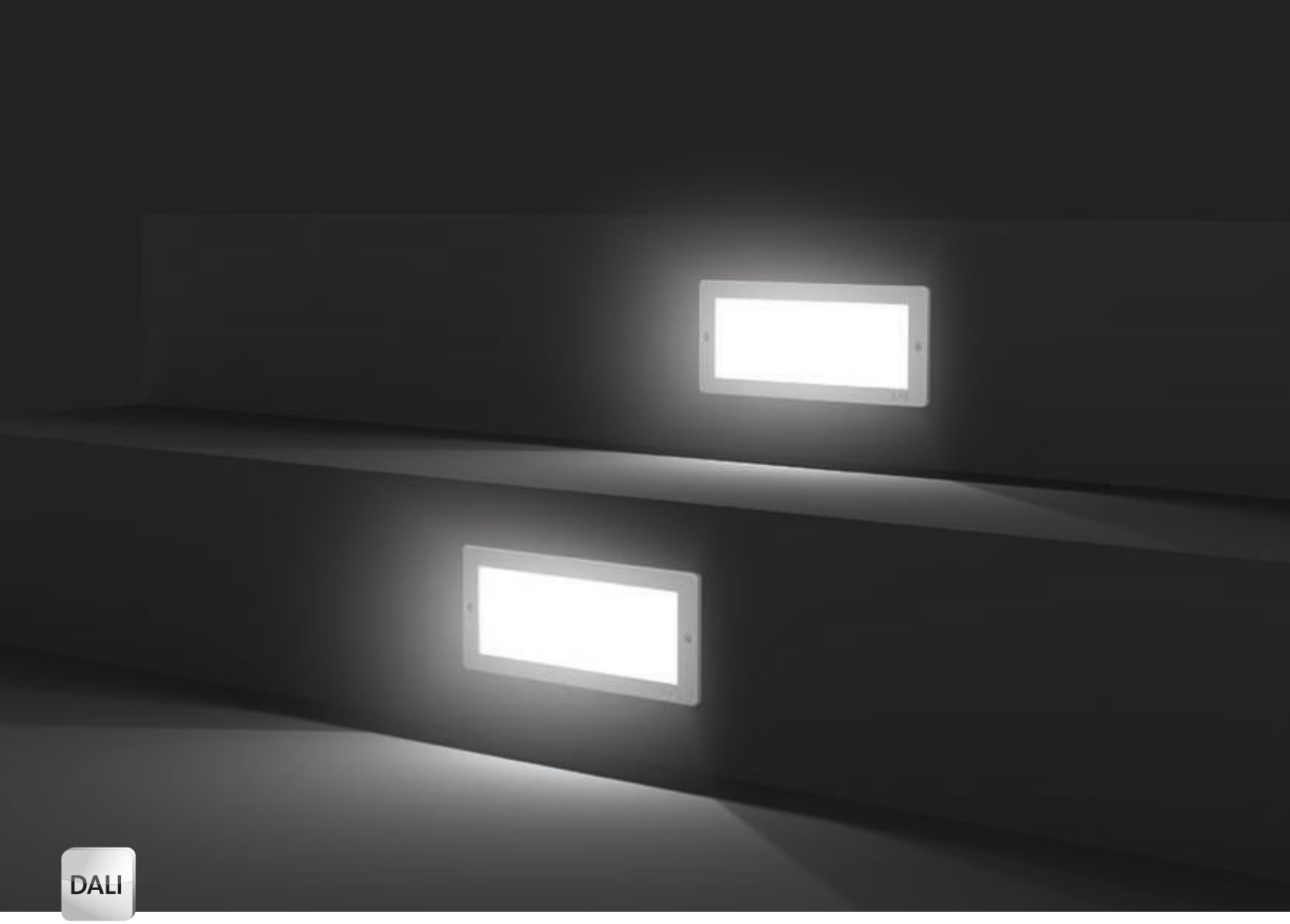
Accessoires | Boîtier d'encastrement Béton
Les boîtiers d'encastrement pour murs, plafonds et façades en béton sont disponibles pour tous les modèles encastrés et semi-encastrés MONDANA.



Boîtier d'encastrement Béton			Catégorie de Prix 11
981629.002	D 190, H 65	pour Mondana-HE 280	175,40
981630.002	D 320, H 70	pour Mondana-HE 390/440	190,80
981631.002	D 395, H 75	pour Mondana-HE 500/550	220,10

Verres de rechange		Catégorie de Prix 13
05-2008.002	D 280, H 88	82,60
05-2009.002	D 390, H 83	207,20
05-2010.002	D 500, H 109	268,40

Diffuseur de rechange opalin			Catégorie de Prix 13
08-2036.002	D 282, H 88	Matière synthétique (polyéthylène)	56,20
08-2037.002	D 442, H 83	Matière synthétique (polyéthylène)	72,90
08-2038.002	D 550, H 114	Matière synthétique (polyéthylène)	90,00

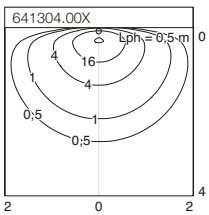


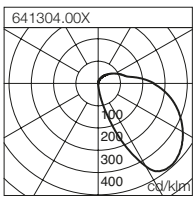
DALI

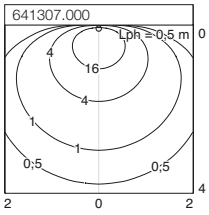
BRICK® STEPS

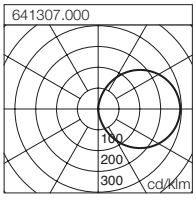
Luminaires à encastrer pour murs et escaliers

- Luminaires encastrables dans les murs et les escaliers
- Corps en aluminium injecté, convient pour un montage direct, l'utilisation d'un boîtier d'‘encastrement est vivement recommandé
- Revêtement résistant au brouillard salin
- Diffuseur opalin en matière synthétique résistante aux chocs (polycarbonate)
- Cadre de finition ou grille à lamelles au choix en inox ou en aluminium injecté traité époxy
- Flux lumineux échelonnés pour éviter un éblouissement. Différentes couleurs de lumière sont proposées



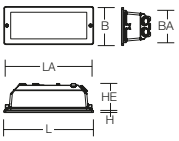






Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Luminaires à encastrer pour murs et escaliers | Brick Steps





Degré de Protection: **IP 66**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK08

Corps en aluminium injecté traité époxy. Couvercle opalin en matière synthétique résistante aux chocs (polycarbonate) avec cadre en inox. Appareillage intégré. Avec seconde entrée de câble. Boîtier encastré séparé comme accessoire recommandé.

Couleur disponible: 0 = inox

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires à encastrer pour murs et escaliers								**Catégorie de Prix 12**
taille de la découpe LA 228 x BA 85 mm, TE 70 mm								
641307.000	L 236, B 100, H 5	LED	830	200 lm	6 W	on/off	A++	239,90
641307.000.76	L 236, B 100, H 5	LED	830	200 lm	6 W	DALI	A++	289,90
641307.000.1	L 236, B 100, H 5	LED	840	200 lm	6 W	on/off	A++	239,90
641307.000.1.76	L 236, B 100, H 5	LED	840	200 lm	6 W	DALI	A++	289,90

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 6 W ≈
1 x 40 W Incan. (40 W)
1 x 8 W T16 (11 W BE)

Accessoires | Corps à encastrer dans un mur creux pour série Brick® Steps
Boîtier encastrable pour installation dans des murs creux en tôle d'acier, galvanisation Sendzimir, ouverture d'encastrement : LA 232 x BA 92 mm, épaisseur de mur max. 20 mm

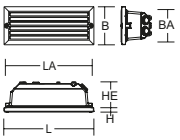
Boîtier d'encastrement pour luminaires à encastrer pour murs et escaliers		Catégorie de Prix 12
90-2780	L 230, B 98, HE 76	64,60



Boîtier d'encastrement pour murs en béton		Catégorie de Prix 12
64253.000	L 235, B 95, H 76, HE 76	65,30



Luminaires à encastrer pour murs et escaliers | Brick Steps





Degré de Protection: **IP 66**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK10

Corps en aluminium injecté traité époxy. Couvercle opalin en matière synthétique résistante aux chocs (polycarbonate) avec cadre à lamelles en inox. Appareillage intégré. Avec seconde entrée de câble. Boîtier encastré séparé comme accessoire recommandé.

Couleur disponible: 0 = inox

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires à encastrer pour murs et escaliers								**Catégorie de Prix 12**
taille de la découpe LA 228 x BA 85 mm, TE 70 mm								
641305.000	L 236, B 100, H 5	LED	830	120 lm	6 W	on/off	A++	248,90
641305.000.76	L 236, B 100, H 5	LED	830	120 lm	6 W	DALI	A++	298,90
641305.000.1	L 236, B 100, H 5	LED	840	120 lm	6 W	on/off	A++	248,90
641305.000.1.76	L 236, B 100, H 5	LED	840	120 lm	6 W	DALI	A++	298,90

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 6 W ≈
1 x 25 W Incan. (25 W)
1 x 6 W T16 (8 W BE)

Accessoires | Corps à encastrer dans un mur creux pour série Brick® Steps
Boîtier encastrable pour installation dans des murs creux en tôle d'acier, galvanisation Sendzimir, ouverture d'encastrement : LA 232 x BA 92 mm, épaisseur de mur max. 20 mm

Boîtier d'encastrement pour luminaires à encastrer pour murs et escaliers		Catégorie de Prix 12
90-2780	L 230, B 98, HE 76	64,60

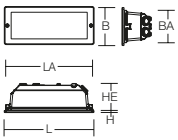


Boîtier d'encastrement pour murs en béton		Catégorie de Prix 12
64253.000	L 235, B 95, H 76, HE 76	65,30





Luminaires à encastrer pour murs et escaliers | Brick Steps



Degré de Protection: **IP 66**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK08

Corps et cadre en aluminium injecté, traité époxy. Couvercle opalin en matière synthétique résistante aux chocs (polycarbonate). Appareillage intégré. Avec seconde entrée de câble. Boîtier encastré séparé comme accessoire recommandé.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 31 = anthracite métallisé

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires à encastrer pour murs et escaliers								**Catégorie de Prix 12**
taille de la découpe LA 228 x BA 85 mm, TE 70 mm								
641306.00X	L 236, B 100, H 5	LED	830	210 lm	6 W	on/off	A++	199,70
641306.00X.76	L 236, B 100, H 5	LED	830	210 lm	6 W	DALI	A++	249,70
641306.00X.1	L 236, B 100, H 5	LED	840	210 lm	6 W	on/off	A++	199,70
641306.00X.1.76	L 236, B 100, H 5	LED	840	210 lm	6 W	DALI	A++	249,70

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 6 W ≈
1 x 40 W Incan. (40 W)
1 x 8 W T16 (11 W BE)

Accessoires | Corps à encastrer dans un mur creux pour série Brick® Steps
Boîtier encastrable pour installation dans des murs creux en tôle d'acier, galvanisation Sendzimir, ouverture d'encastrement : LA 232 x BA 92 mm, épaisseur de mur max. 20 mm



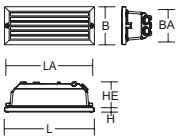
Boîtier d'encastrement pour luminaires à encastrer pour murs et escaliers		Catégorie de Prix 12
90-2780	L 230, B 98, HE 76	64,60



Boîtier d'encastrement pour murs en béton		Catégorie de Prix 12
64253.000	L 235, B 95, H 76, HE 76	65,30



Luminaires à encastrer pour murs et escaliers | Brick Steps



Degré de Protection: **IP 66**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK10

Corps et lamelles en aluminium injecté traité époxy. Couvercle opalin en matière synthétique résistante aux chocs (polycarbonate). Appareillage intégré. Avec seconde entrée de câble. Boîtier encastré séparé comme accessoire recommandé.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 31 = anthracite métallisé

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires à encastrer pour murs et escaliers, anti-éblouissants								**Catégorie de Prix 12**
taille de la découpe LA 228 x BA 85 mm, TE 70 mm								
641304.00X	L 236, B 100, H 5	LED	830	80 lm	6 W	on/off	A++	209,40
641304.00X.76	L 236, B 100, H 5	LED	830	80 lm	6 W	DALI	A++	259,40
641304.00X.1	L 236, B 100, H 5	LED	840	80 lm	6 W	on/off	A++	209,40
641304.00X.1.76	L 236, B 100, H 5	LED	840	80 lm	6 W	DALI	A++	259,40

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 6 W ≈
1 x 4 W T16 (6 W BE)
1 x 15 W Incan. (15 W)

Accessoires | Corps à encastrer dans un mur creux pour série Brick® Steps
Boîtier encastrable pour installation dans des murs creux en tôle d'acier, galvanisation Sendzimir, ouverture d'encastrement : LA 232 x BA 92 mm, épaisseur de mur max. 20 mm



Boîtier d'encastrement pour luminaires à encastrer pour murs et escaliers		Catégorie de Prix 12
90-2780	L 230, B 98, HE 76	64,60



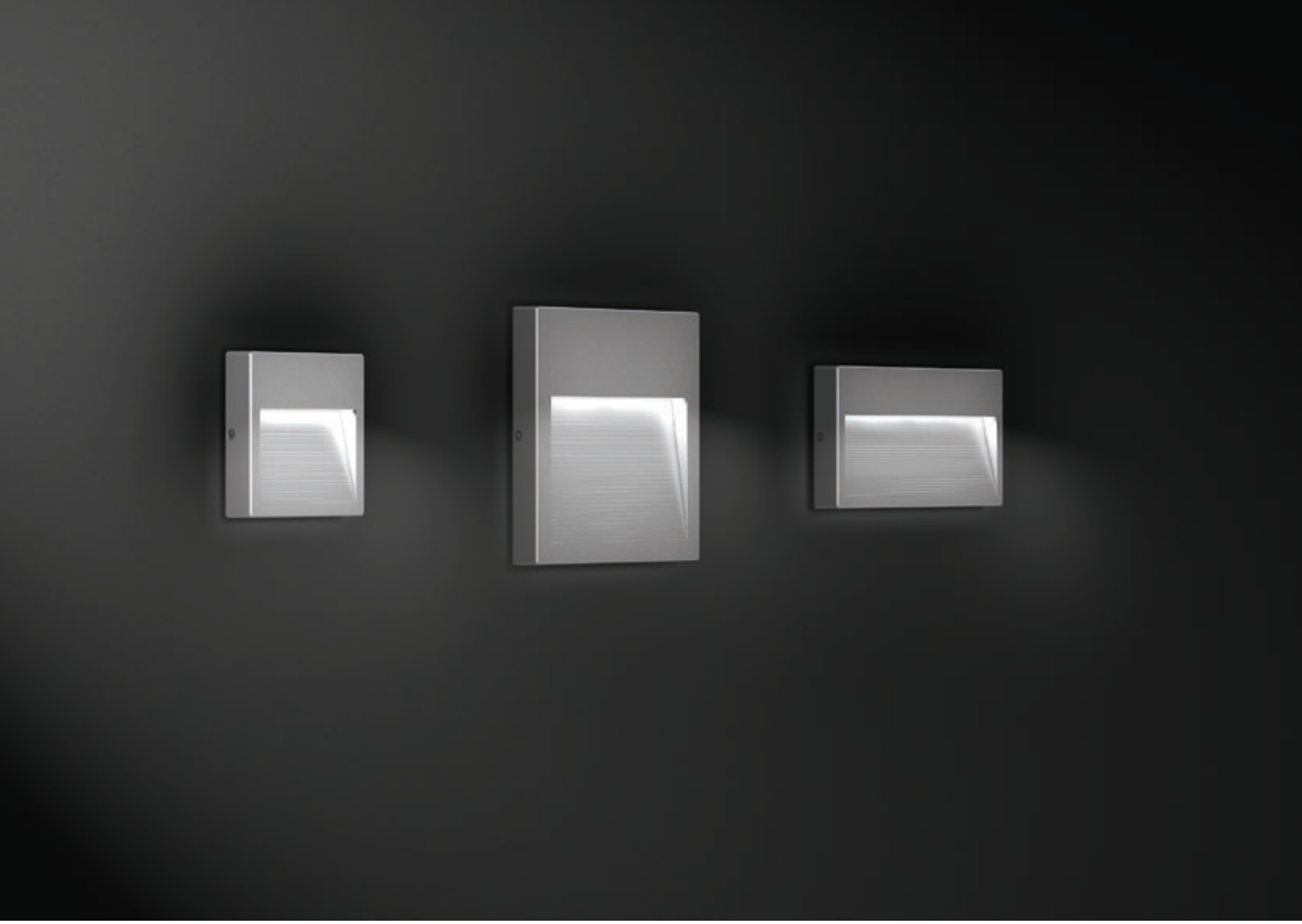
Boîtier d'encastrement pour murs en béton		Catégorie de Prix 12
64253.000	L 235, B 95, H 76, HE 76	65,30

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** [(1)] = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.



© Linus Lintner

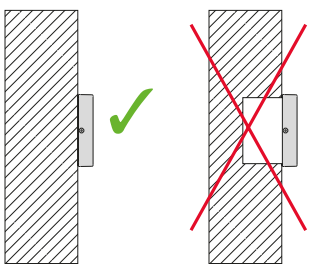
La photo de réalisation présente :
Brick Steps
Wall Head



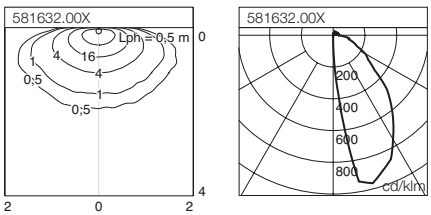
BRICK® EVO

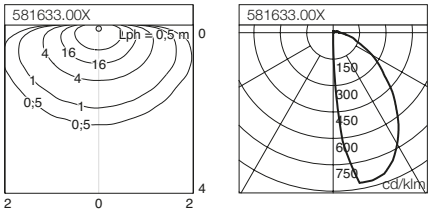
Appliques

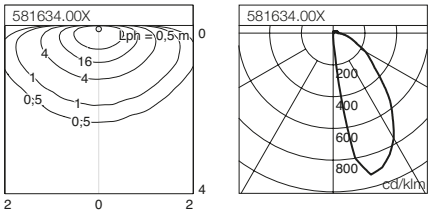
- Luminaires apparents plats à LED pour l'éclairage en surface du mur, p. ex. sur des marches ou des couloirs
- Profondeur 24 mm seulement pour un montage directement au-dessus de la sortie de câble
- Trois dimensions pour une intégration optimale avec l'environnement
- Solide corps en aluminium injecté résistant à la corrosion pour utilisation extérieure, traité époxy, vis en inox
- Compensation de la tolérance du trou de perçage pour un montage précis



Brick EVO
Le luminaire apparent révolutionnaire d'aspect intégré

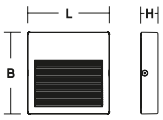






Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Appliques | Brick EVO





Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK09

Corps en aluminium injecté résistant à la corrosion, traité époxy. Avec compensation de la tolérance du trou de perçage. Avec driver intégré. Fermeture verre sécurit. Avec bornier d'alimentation 1 x 3 x 1,5 mm^2, avec section de câble Ø max. 13 mm.

Couleurs disponibles (X): 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

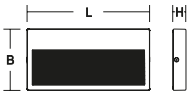
Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Appliques								**Catégorie de Prix 12**
Brick Evo Mini, répartition asymétrique de la lumière								
581632.00X	L 120, B 120, H 24	LED	830	60 lm	4 W	on/off	A+	198,70
581632.00X.1	L 120, B 120, H 24	LED	840	60 lm	4 W	on/off	A+	198,70
Brick Evo Midi, répartition asymétrique de la lumière								
581633.00X	L 200, B 200, H 24	LED	830	190 lm	10 W	on/off	A+	279,50
581633.00X.1	L 200, B 200, H 24	LED	840	190 lm	10 W	on/off	A+	279,50

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 4 W ≈
1 x 20 W QT12 (22 W BC)

LED 10 W ≈
1 x 8 W T16 (11 W BE)
1 x 50 W QT12 (50 W)

Appliques | Brick EVO





Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK09

Corps en aluminium injecté résistant à la corrosion, traité époxy. Avec compensation de la tolérance du trou de perçage. Avec driver intégré. Fermeture verre sécurit. Avec bornier d'alimentation 1 x 3 x 1,5 mm^2, avec section de câble Ø max. 13 mm.

Couleurs disponibles (X): 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Appliques								**Catégorie de Prix 12**
Brick Evo Duo, répartition asymétrique de la lumière								
581634.00X	L 240, B 120, H 24	LED	830	180 lm	10 W	on/off	A+	289,30
581634.00X.1	L 240, B 120, H 24	LED	840	180 lm	10 W	on/off	A+	289,30

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 10 W ≈
1 x 8 W T16 (11 W BE)
1 x 50 W QT12 (50 W)





La photo de réalisation présente :
Cyl

© RZB

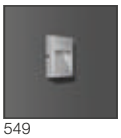

Nadelspot 545

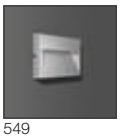

Cyl 545

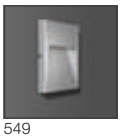

Zono 546


Techno 546

Wallscaping
542-546


549

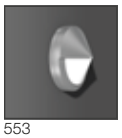

549


549

Brick EVO
548-549


551

Rounded Midi
550-551


553

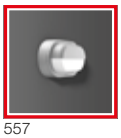
Alu-Design
552-553

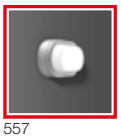

555

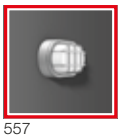

555


555

Alu-Superior
554-555


557


557


557

Alu-Lux oval
556-557


558


558

Wall Head
558

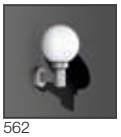

559

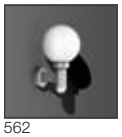
Rechteck
559


561


561

Zylinder Opal
560-562


562


562

Kugel Opal
560, 562


563

Slopia
563

WALLSCAPING ...

... Pleins feux sur la décoration murale

Le terme « Wallscaping » est la contraction de deux mots anglais : « wall », mur, et « (land) scaping », création (de paysage). C'est précisément l'idée de la gamme WALLSCAPING de RZB : mettre en valeur les murs extérieurs par des jeux de lumière. Pour y parvenir, les quatre appliques TECHNO, CYL, ZONO et NADELSPOT, qui rencontrent un grand succès, ont été totalement repensées.

Le point commun entre ces quatre gammes de produits : des lignes épurées qui se marient parfaitement avec les codes de l'architecture moderne. Le montage des corps, composés de deux parties, est extrêmement simple. Une plaque murale standardisée, donc adaptée à tous les modèles de la série WALLSCAPING, forme la base. Le raccordement électrique s'effectue directement sur la plaque murale. La grande entrée de câble fournie en standard permet une transmission réseau sans boîte de dérivation supplémentaire

Le système de fermeture « Gravolock® » promet un montage simple et rapide de la tête du luminaire, lequel se fixe sans vis sur la base du corps. Un verrou à ressort évite tout démontage accidentel. Ce concept de corps sophistiqué avec valve à membrane protège en outre efficacement la source lumineuse et l'appareillage de toutes les influences climatiques.

La fiche de connexion située entre la base et la tête assure l'alimentation électrique. Un diffuseur en verre vient fermer le luminaire en haut et en bas et peut à tout moment être retiré sans problème à l'aide de la fermeture à baïonnette. La sortie de lumière douce au bord du verre confère aux luminaires WALLSCAPING leur caractère inimitable. Les modèles ZONO et NADELSPOT sont proposés avec un éclairage unilatéral ou bilatéral. Les quatre gammes de luminaires proposent en outre une répartition de la lumière avec éclairage étroit ou large. Les versions à éclairage bilatéral permettent même de bénéficier d'un faisceau lumineux étroit vers le haut et plus large vers le bas.

Les formes de base intemporelles (carrées et rondes) constituent la base de tous les designs de têtes de luminaire de la gamme WALLSCAPING. Les modèles TECHNO et CYL exploitent les sections carrées et circulaires selon une orientation longitudinale des plus élégantes. Parallèlement, les modèles ZONO et NADELSPOT constituent une alternative plus compacte avec leur construction à fleur qui leur permet de ne faire qu'un avec le mur. Nous vous proposons donc des modèles adaptés à quasiment tous les environnements, qui mettront parfaitement en valeur leur architecture.

☑ **Innovation**
Le nouveau système Gravolock® de RZB permet un montage facile et sûr, ainsi qu'un remplacement rapide du corps du luminaire.

☑ **Longue durée d'utilisation**
L'utilisation de la technologie LED ultra moderne assure une faible consommation énergétique et une longue durée de vie des LED. Les pièces du corps traitées époxy et résistantes à la corrosion en aluminium injecté évitent les phénomènes d'abrasion.

☑ **Étanchéité**
Le concept de corps innovant protège efficacement la source lumineuse des intempéries. La vanne d'aération intégrée évite la formation d'eau de condensation dans le luminaire.

☑ **Flexibilité**
Un choix de différents modèles de têtes de luminaire garantit une grande liberté de conception. Des constructions cylindriques et cubiques offrant plusieurs caractéristiques d'éclairage sont proposées à l'éclairagiste.

Les parties traitées époxy peuvent être recouvertes d'un revêtement aux couleurs standard argent métallisé et anthracite métallisé, mais également sur demande, en fonction du souhait des clients.



Nadelspot page 545



Cyl page 545



Zono page 546



Techno page 546

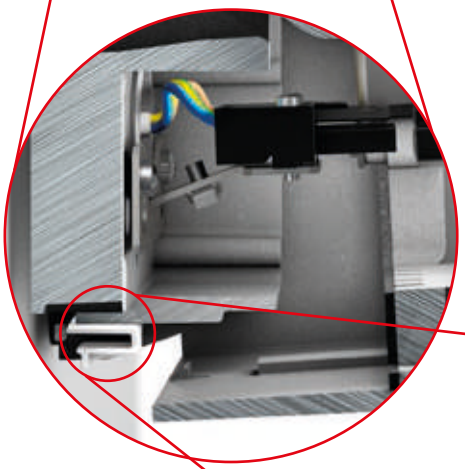
Structure fonctionnelle du système Gravolock® de RZB

Le système Gravolock® de RZB

Un montage simple et rapide de la tête du luminaire, qui se fixe sans vis sur la base du corps.

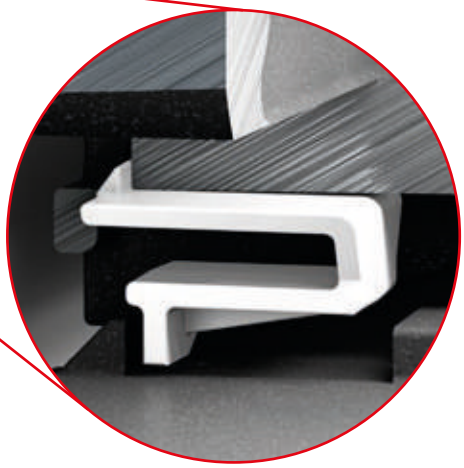






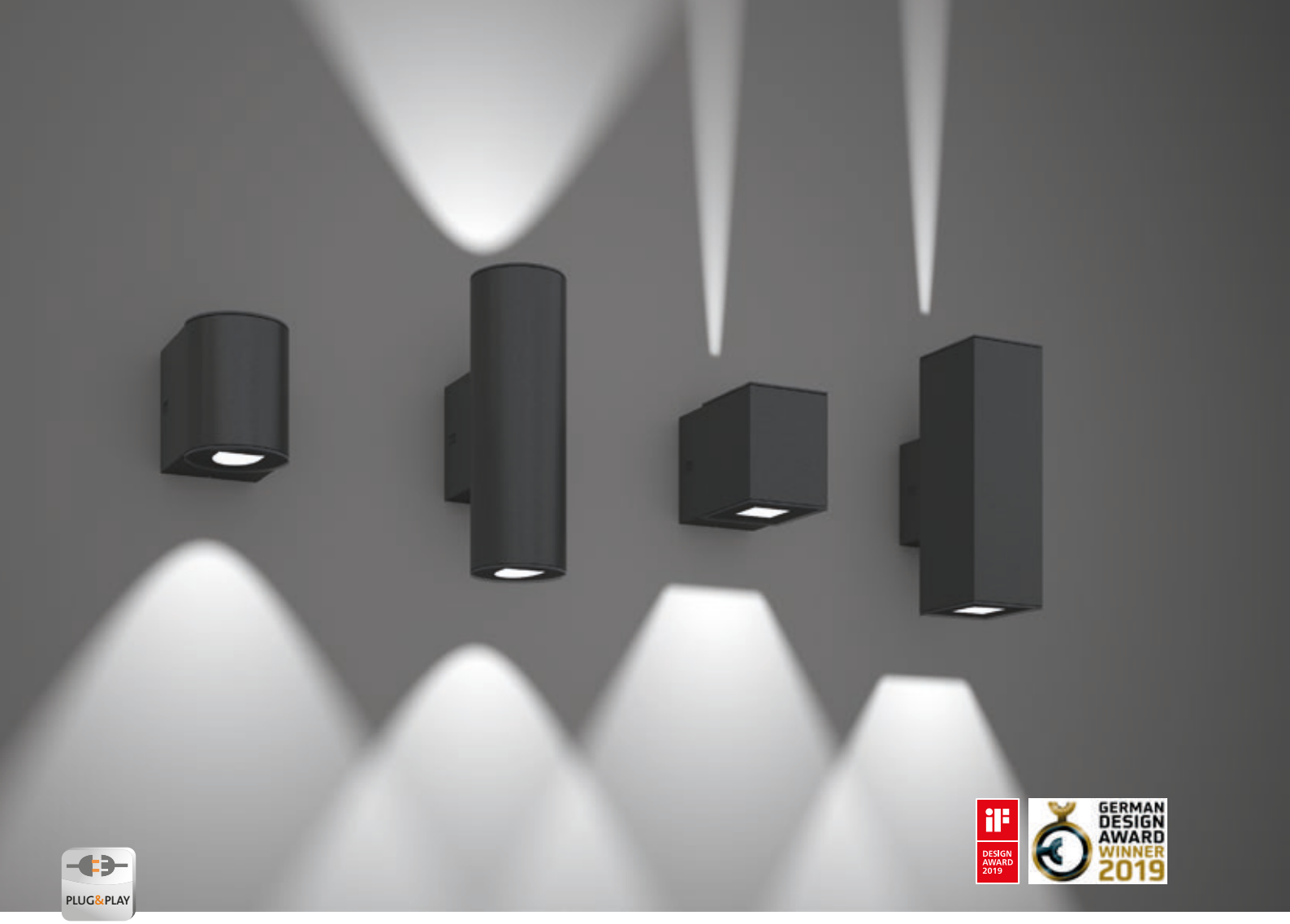
Simple d'installation

La fiche de connexion située entre la base et la tête assure l'alimentation électrique.



Sécurité

Un verrou à ressort évite tout démontage accidentel.



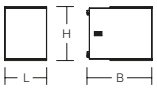
NADELSPOT | CYL | ZONO | TECHNO

Appliques

- Haute qualité de finition
- Quatre têtes de luminaire - une seule base de montage
- Revêtement résistant au brouillard salin
- Montage rapide : la fixation au mur et le raccordement électrique se font uniquement sur la plaque murale, la tête de luminaire étant ensuite emboîtée sans vis et maintenue par le système Gravolock de RZB.
- Aspect extérieur élégant sans vis visibles grâce au système RZB Gravolock® avec verrou à ressort antivol
- Le concept de corps innovant protège efficacement la source lumineuse et l'appareillage de toutes les influences climatiques
- La grande entrée de câble fournie en standard permet une transmission réseau simple sans boîte de dérivation supplémentaire
- Design à la ligne élégante pour les applications d'architecture moderne.
- Soupape de sécurité pour équilibrer la pression et afin d'éviter les phénomènes de condensation

Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Appliques | Nadelspot





Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK03

Corps en aluminium injecté résistant à la corrosion pour application en extérieur, traité époxy. Diffuseur en verre ESG avec revêtement céramique et fermeture à baïonnette. Fixation au mur en-dehors de la zone étanche avec compensation des tolérances de perçage. Fixation du luminaire sans vis grâce au système Gravolock® de RZB: En standard avec valve à membrane pour prévenir la formation d'eau de condensation. Raccordement électrique par bornes à fiche au socle mural par connecteur rapide. Avec module LED de tension réseau. Entrée pour deux câbles pour transmission réseau.

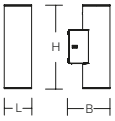
Module LED compris dans la livraison, prière de commander les lampes LEDPAR16 séparément.

Couleurs disponibles (X): 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Appliques								**Catégorie de Prix 12**
Diffusion lumineuse vers le bas, Réflecteur								
582025.00X	L 100, B 154, H 127	LED (1)	830	150 lm	4 W	on/off	A+	249,50
582025.00X.1	L 100, B 154, H 127	LED (1)	840	160 lm	4 W	on/off	A+	249,50
Éclairage vers le haut et le bas, Réflecteur/Réflecteur								
582027.00X	L 100, B 154, H 127	LED (1)	830	280 lm	8 W	on/off	A+	280,00
582027.00X.1	L 100, B 154, H 127	LED (1)	840	290 lm	8 W	on/off	A+	280,00
Éclairage vers le haut et le bas, Réflecteur intensif/Réflecteur								
582026.00X	L 100, B 154, H 127	LED (1)	830	190 lm	7,5 W	on/off	A+	329,50
582026.00X.1	L 100, B 154, H 127	LED (1)	840	190 lm	7,5 W	on/off	A+	329,50
Diffusion lumineuse vers le haut, Réflecteur								
582035.00X	L 100, B 154, H 127	LED (1)	830	150 lm	4 W	on/off	A+	249,50
582035.00X.1	L 100, B 154, H 127	LED (1)	840	160 lm	4 W	on/off	A+	249,50
Diffusion lumineuse vers le haut, Réflecteur intensif								
582036.00X	L 100, B 154, H 127	LED (1)	830	35 lm	3,5 W	on/off	A+	295,50
582036.00X.1	L 100, B 154, H 127	LED (1)	840	35 lm	3,5 W	on/off	A+	295,50
Luminaires muraux pour lampes LEDPAR16								**Catégorie de Prix 12**
Diffusion lumineuse vers le bas								
582045.00X *	L 100, B 154, H 127	1 x LEDPAR16 4 W				on/off	A++	235,00
Diffusion lumineuse vers le haut								
582046.00X *	L 100, B 154, H 127	1 x LEDPAR16 4 W				on/off	A++	235,00

* Angle de rayonnement en fonction de la lampe LEDPAR16

Appliques | Cyl





Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK03

Corps en aluminium injecté résistant à la corrosion pour application en extérieur, traité époxy. Diffuseur en verre ESG avec revêtement céramique et fermeture à baïonnette.Fixation au mur en-dehors de la zone étanche avec compensation des tolérances de perçage. Fixation du luminaire sans vis grâce au système Gravolock® de RZB: En standard avec valve à membrane pour prévenir la formation d'eau de condensation. Raccordement électrique par bornes à fiche au socle mural par connecteur rapide. Avec module LED de tension réseau. Entrée pour deux câbles pour transmission réseau.

Module LED compris dans la livraison, prière de commander les lampes LEDPAR16 séparément.

Couleurs disponibles (X): 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Appliques								**Catégorie de Prix 12**
Éclairage vers le haut et le bas, Réflecteur/Réflecteur								
582021.00X	L 100, B 154, H 307	LED (1)	830	280 lm	8 W	on/off	A+	315,00
582021.00X.1	L 100, B 154, H 307	LED (1)	840	290 lm	8 W	on/off	A+	315,00
581643.00X	L 100, B 154, H 307	LED (1)	830	720 lm	19 W	on/off	A+	360,00
581643.00X.1	L 100, B 154, H 307	LED (1)	840	760 lm	19 W	on/off	A+	360,00
Éclairage vers le haut et le bas, Réflecteur intensif/Réflecteur								
582020.00X	L 100, B 154, H 307	LED (1)	830	190 lm	7,5 W	on/off	A+	360,90
582020.00X.1	L 100, B 154, H 307	LED (1)	840	190 lm	7,5 W	on/off	A+	360,90
581644.00X	L 100, B 154, H 307	LED (1)	830	390 lm	13 W	on/off	A+	440,00
581644.00X.1	L 100, B 154, H 307	LED (1)	840	420 lm	13 W	on/off	A+	440,00
Luminaires muraux pour lampes LEDPAR16								**Catégorie de Prix 12**
Éclairage vers le haut et le bas								
582041.00X *	L 100, B 154, H 307	2 x LEDPAR16 4 W				on/off	A++	255,00

* Angle de rayonnement en fonction de la lampe LEDPAR16



Appliques | Zono



Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK03

Corps en aluminium injecté résistant à la corrosion pour application en extérieur, traité époxy. Diffuseur en verre ESG avec revêtement céramique et fermeture à baïonnette. Fixation au mur en-dehors de la zone étanche avec compensation des tolérances de perçage. Fixation du luminaire sans vis grâce au système Gravolock® de RZB: En standard avec valve à membrane pour prévenir la formation d'eau de condensation. Raccordement électrique par bornes à fiche au socle mural par connecteur rapide. Avec module LED de tension réseau. Entrée pour deux câbles pour transmission réseau.

Module LED compris dans la livraison, prière de commander les lampes LEDPAR16 séparément.

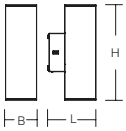
Couleurs disponibles (X): 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Appliques								**Catégorie de Prix 12**
Diffusion lumineuse vers le bas, Réflecteur								
582028.00X	L 100, B 154, H 127	LED (1)	830	140 lm	4 W	on/off	A+	250,50
582028.00X.1	L 100, B 154, H 127	LED (1)	840	150 lm	4 W	on/off	A+	250,50
Éclairage vers le haut et le bas, Réflecteur/Réflecteur								
582030.00X	L 100, B 154, H 127	LED (1)	830	270 lm	8 W	on/off	A+	281,00
582030.00X.1	L 100, B 154, H 127	LED (1)	840	280 lm	8 W	on/off	A+	281,00
Éclairage vers le haut et le bas, Réflecteur intensif/Réflecteur								
582029.00X	L 100, B 154, H 127	LED (1)	830	180 lm	7,5 W	on/off	A+	330,50
582029.00X.1	L 100, B 154, H 127	LED (1)	840	180 lm	7,5 W	on/off	A+	330,50
Diffusion lumineuse vers le haut, Réflecteur								
582037.00X	L 100, B 154, H 127	LED (1)	830	140 lm	4 W	on/off	A+	250,50
582037.00X.1	L 100, B 154, H 127	LED (1)	840	150 lm	4 W	on/off	A+	250,50
Diffusion lumineuse vers le haut, Réflecteur intensif								
582038.00X	L 100, B 154, H 127	LED (1)	830	35 lm	3,5 W	on/off	A+	296,50
582038.00X.1	L 100, B 154, H 127	LED (1)	840	35 lm	3,5 W	on/off	A+	296,50
Luminaires muraux pour lampes LEDPAR16								**Catégorie de Prix 12**
Diffusion lumineuse vers le bas								
582048.00X *	L 100, B 154, H 127	1 x LEDPAR16 4 W				on/off	A++	236,00
Diffusion lumineuse vers le haut								
582049.00X *	L 100, B 154, H 127	1 x LEDPAR16 4 W				on/off	A++	236,00

* Angle de rayonnement en fonction de la lampe LEDPAR16



Appliques | Techno



Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK03

Corps en aluminium injecté résistant à la corrosion pour application en extérieur, traité époxy. Diffuseur en verre ESG avec revêtement céramique et fermeture à baïonnette. Fixation au mur en-dehors de la zone étanche avec compensation des tolérances de perçage. Fixation du luminaire sans vis grâce au système Gravolock® de RZB: En standard avec valve à membrane pour prévenir la formation d'eau de condensation. Raccordement électrique par bornes à fiche au socle mural par connecteur rapide. Avec module LED de tension réseau. Entrée pour deux câbles pour transmission réseau.

Module LED compris dans la livraison, prière de commander les lampes LEDPAR16 séparément.

Couleurs disponibles (X): 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Appliques								**Catégorie de Prix 12**
Éclairage vers le haut et le bas, Réflecteur/Réflecteur								
582024.00X	L 100, B 154, H 307	LED (1)	830	270 lm	8 W	on/off	A+	320,00
582024.00X.1	L 100, B 154, H 307	LED (1)	840	280 lm	8 W	on/off	A+	320,00
581645.00X	L 100, B 154, H 307	LED (1)	830	700 lm	19 W	on/off	A+	375,00
581645.00X.1	L 100, B 154, H 307	LED (1)	840	740 lm	19 W	on/off	A+	375,00
Éclairage vers le haut et le bas, Réflecteur intensif/Réflecteur								
582023.00X	L 100, B 154, H 307	LED (1)	830	180 lm	7,5 W	on/off	A+	369,00
582023.00X.1	L 100, B 154, H 307	LED (1)	840	180 lm	7,5 W	on/off	A+	369,00
581646.00X	L 100, B 154, H 307	LED (1)	830	390 lm	13 W	on/off	A+	460,00
581646.00X.1	L 100, B 154, H 307	LED (1)	840	410 lm	13 W	on/off	A+	460,00
Luminaires muraux pour lampes LEDPAR16								**Catégorie de Prix 12**
Éclairage vers le haut et le bas								
582044.00X *	L 100, B 154, H 307	2 x LEDPAR16 4 W				on/off	A++	260,00

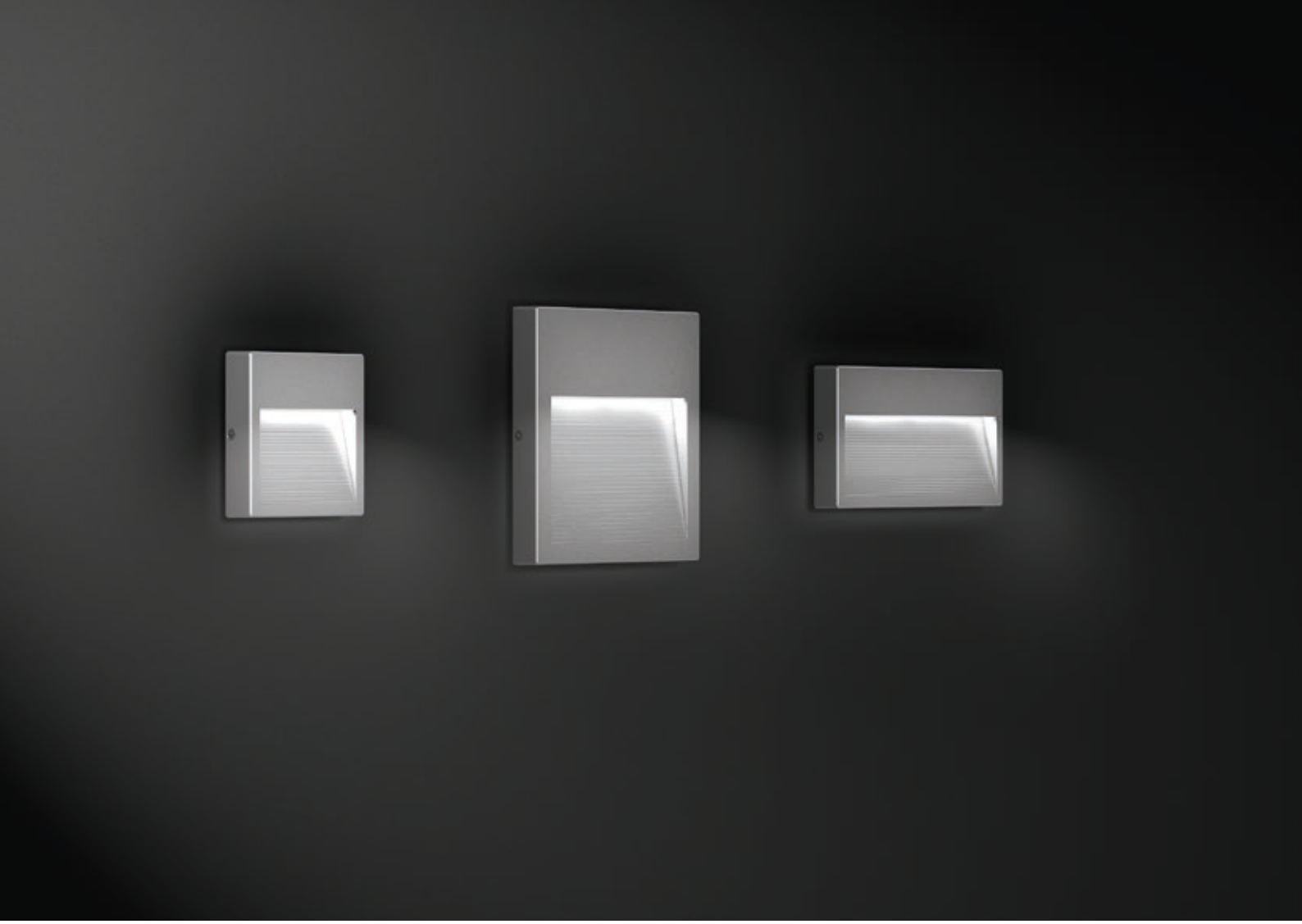
* Angle de rayonnement en fonction de la lampe LEDPAR16

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** (1) = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.



La photo de réalisation présente :
Zono

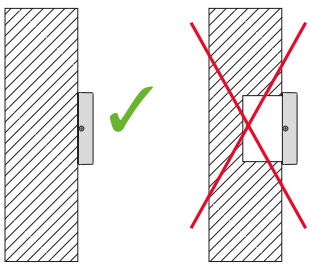
© bezikus



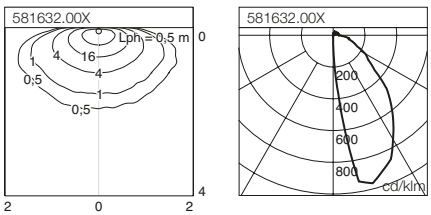
BRICK® EVO

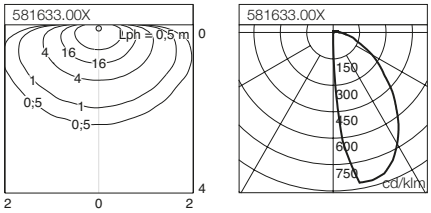
Appliques

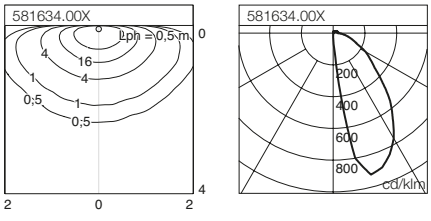
- Luminaires apparents plats à LED pour l'éclairage en surface du mur, p. ex. sur des marches ou des couloirs
- Profondeur 24 mm seulement pour un montage directement au-dessus de la sortie de câble
- Trois dimensions pour une intégration optimale avec l'environnement
- Solide corps en aluminium injecté résistant à la corrosion pour utilisation extérieure, traité époxy, vis en inox
- Compensation de la tolérance du trou de perçage pour un montage précis



Brick EVO
Le luminaire apparent révolutionnaire d'aspect intégré

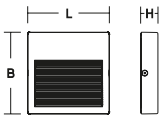






Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Appliques | Brick EVO



Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK09

Corps en aluminium injecté résistant à la corrosion, traité époxy. Avec compensation de la tolérance du trou de perçage. Avec driver intégré. Fermeture verre sécurit. Avec bornier d'alimentation 1 x 3 x 1,5 mm^2, avec section de câble Ø max. 13 mm.

Couleurs disponibles (X): 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé



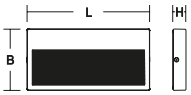
Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Appliques								**Catégorie de Prix 12**
Brick Evo Mini, répartition asymétrique de la lumière								
581632.00X	L 120, B 120, H 24	LED	830	55 lm	4 W	on/off	A+	198,70
581632.00X.1	L 120, B 120, H 24	LED	840	55 lm	4 W	on/off	A+	198,70
Brick Evo Midi, répartition asymétrique de la lumière								
581633.00X	L 200, B 200, H 24	LED	830	190 lm	10 W	on/off	A+	279,50
581633.00X.1	L 200, B 200, H 24	LED	840	190 lm	10 W	on/off	A+	279,50

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 4 W ≈
1 x 20 W QT12 (22 W BC)

LED 10 W ≈
1 x 8 W T16 (11 W BE)
1 x 50 W QT12 (50 W)

Appliques | Brick EVO



Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK09

Corps en aluminium injecté résistant à la corrosion, traité époxy. Avec compensation de la tolérance du trou de perçage. Avec driver intégré. Fermeture verre sécurit. Avec bornier d'alimentation 1 x 3 x 1,5 mm^2, avec section de câble Ø max. 13 mm.

Couleurs disponibles (X): 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

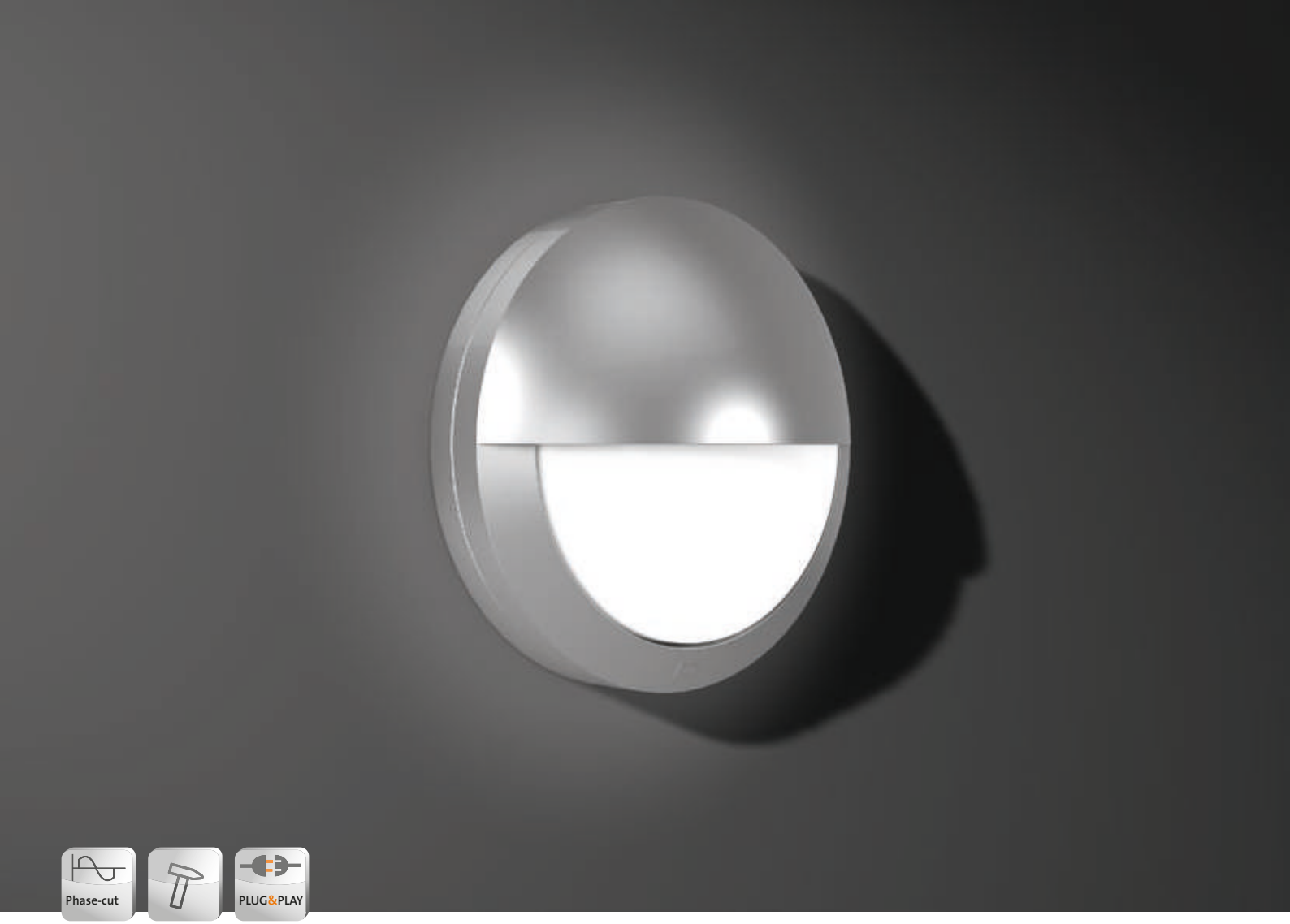


Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Appliques								**Catégorie de Prix 12**
Brick Evo Duo, répartition asymétrique de la lumière								
581634.00X	L 240, B 120, H 24	LED	830	180 lm	10 W	on/off	A+	289,30
581634.00X.1	L 240, B 120, H 24	LED	840	180 lm	10 W	on/off	A+	289,30

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 10 W ≈
1 x 8 W T16 (11 W BE)
1 x 50 W QT12 (50 W)

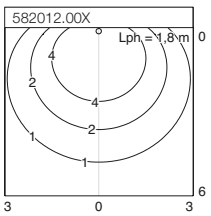


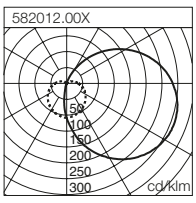


ROUNDED® MIDI

Appliques

- Aspect extérieur élégant sans vis visibles grâce à une fermeture à baïonnette avec verrou à ressort
- LED : Utilisation de modules LED intelligents et économiques pour tension de secteur à rendement lumineux du système élevé pour un fonctionnement à faible consommation d'énergie
- Revêtement résistant au brouillard salin
- Module LED échangeable
- Deuxième entrée de câble
- Corps en aluminium injecté traité époxy et résistant à la corrosion, design robuste
- Soupape de sécurité pour équilibrer la pression et afin d'éviter les phénomènes de condensation
- Points de fixation à l'extérieur du bloc optique - montage sécurisé pour éviter efficacement les dysfonctionnements.
- Montage rapide :
  - Compensation de tolérance pour trous de perçage
  - Espace de rangement des câbles spacieux permettant une sortie murale même au milieu du luminaire
  - Raccordement électrique par bornes à fiche
  - Montage du diffuseur par fixation
- La forme plate et circulaire permet une utilisation universelle.



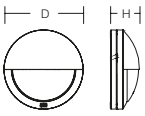


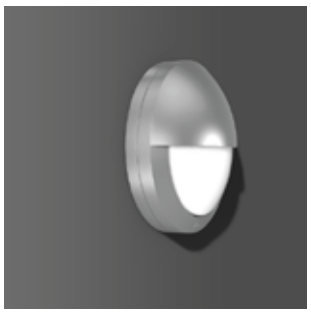


Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre :
Luminaires extérieurs | Plafonniers et appliques
Eclairage de Secours | Éclairage de voies de secours

Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Appliques | Rounded Midi





Degré de Protection: **IP 66**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK08 (Verre), IK10 (polycarbonate)

Armature et corps en aluminium injecté résistant à la corrosion, traité époxy et résistant à l'eau de mer. Diffuseur demi-couvercle avec couvre-globe en verre cristallin aspect mat satiné ou en matière synthétique (polycarbonate) opalin, avec fixation, montage sans vis du diffuseur par fermeture à baïonnette. Fixation en-dehors de la zone étanche avec compensation des tolérances de perçage. En standard avec valve à membrane pour prévenir la formation d'eau de condensation. Avec module LED de tension réseau. Raccordement secteur 2 x 3 x 1,5 mm^2.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Appliques, anti-éblouissement								**Catégorie de Prix 12**
Verre								
582012.00X *	D 268, H 96	LED [1]	840	290 lm	10 W	on/off	A+	190,60
582057.00X *	D 268, H 96	LED [1]	830	370 lm	13 W	on/off	A+	245,60
582057.00X.1 *	D 268, H 96	LED [1]	840	400 lm	13 W	on/off	A+	245,60
582010.00X	D 268, H 96	1 x QA60 (clair)	57 W			on/off	A++ - E	156,40
Matière synthétique (polycarbonate)								
582013.00X *	D 268, H 96	LED [1]	840	180 lm	10 W	on/off	A+	181,30
582058.00X *	D 268, H 96	LED [1]	830	300 lm	13 W	on/off	A+	225,00
582058.00X.1 *	D 268, H 96	LED [1]	840	300 lm	13 W	on/off	A+	225,00
582011.00X	D 268, H 96	1 x QA60 (clair)	57 W			on/off	A++ - E	142,40

* Pour variation à coupure de phase en amont et en aval (10-100%)

Protection contre le vol		**Catégorie de Prix 12**
982410.003	L 13, B 11, H 16	3,80

Joint de rechange		**Catégorie de Prix 12**
982511.002	D 232, H 13	8,00

Diffuseur de rechange opalin		**Catégorie de Prix 13**
982516.002	D 226, H 60	55,00

Verres de rechange		**Catégorie de Prix 13**
982512.002	D 232, H 61	49,00

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 10 W ≈
1 x 40 W Incan. (40 W)

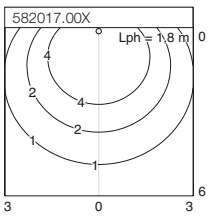
LED 13 W ≈
1 x 60 W Incan. (60 W)

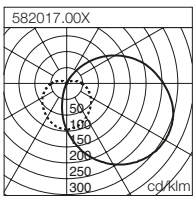


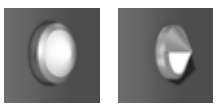
ALU-DESIGN

Appliques

- Aspect extérieur élégant sans vis visibles grâce à une fermeture à baïonnette avec verrou à ressort
- LED : Utilisation de modules LED intelligents et économiques pour tension de secteur à rendement lumineux du système élevé pour un fonctionnement à faible consommation d'énergie
- Corps en aluminium injecté traité époxy et résistant à la corrosion, design robuste
- Revêtement résistant au brouillard salin
- Deuxième entrée de câble
- Points de fixation à l'extérieur du bloc optique - montage sécurisé pour éviter efficacement les dysfonctionnements.
- Montage rapide :
  - Compensation de tolérance pour trous de perçage
  - Espace de rangement des câbles spacieux permettant une sortie murale même au milieu du luminaire
  - Raccordement électrique par bornes à fiche
  - Montage du diffuseur par fixation
- Modèles pour éclairage des issues de secours disponibles avec alimentation par batterie centrale
- Soupape de sécurité pour équilibrer la pression et afin d'éviter les phénomènes de condensation



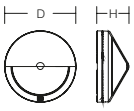




Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre :
Luminaires extérieurs | Plafonniers et appliques
Eclairage de Secours | Éclairage de voies de secours

Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Appliques | Alu-Design





Degré de Protection: **IP 66**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK08

Armature et corps en aluminium injecté résistant à la corrosion, traité époxy et résistant à l'eau de mer. Diffuseur conique e en verre opalin aspect mat satiné avec fixation, montage sans vis du diffuseur par fermeture à baïonnette. Fixation en-dehors de la zone étanche avec compensation des tolérances de perçage. En standard avec valve à membrane pour prévenir la formation d'eau de condensation. Avec module LED de tension réseau. Raccordement secteur 2 x 3 x 1,5 mm^2.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Appliques								**Catégorie de Prix 12**
582017.00X *	D 268, H 120	LED (1)	830	310 lm	10 W	on/off	A+	193,00
582017.00X.1 *	D 268, H 120	LED (1)	840	310 lm	10 W	on/off	A+	193,00
582060.00X *	D 268, H 120	LED (1)	830	320 lm	13 W	on/off	A+	250,70
582060.00X.1 *	D 268, H 120	LED (1)	840	340 lm	13 W	on/off	A+	250,70
582016.00X	D 268, H 120	1 x QA60 (clair) 57 W				on/off	A++ - E	142,70
Appliques avec détecteur de mouvement								**Catégorie de Prix 12**
582017.00X.19	D 268, H 120	LED (1)	830	260 lm	10 W	on/off	A+	310,50
582017.00X.1.19	D 268, H 120	LED (1)	840	260 lm	10 W	on/off	A+	310,50
582060.00X.19	D 268, H 120	LED (1)	830	320 lm	13 W	on/off	A+	335,00
582060.00X.1.19	D 268, H 120	LED (1)	840	340 lm	13 W	on/off	A+	335,00
Appliques avec interrupteur crépusculaire								**Catégorie de Prix 12**
582017.00X.25	D 268, H 120	LED (1)	830	260 lm	10 W	on/off	A+	289,00
582017.00X.1.25	D 268, H 120	LED (1)	840	260 lm	10 W	on/off	A+	289,00

* Pour variation à coupure de phase en amont et en aval (10-100%)

Joint de rechange		**Catégorie de Prix 12**
982511.002	D 232, H 13	8,00

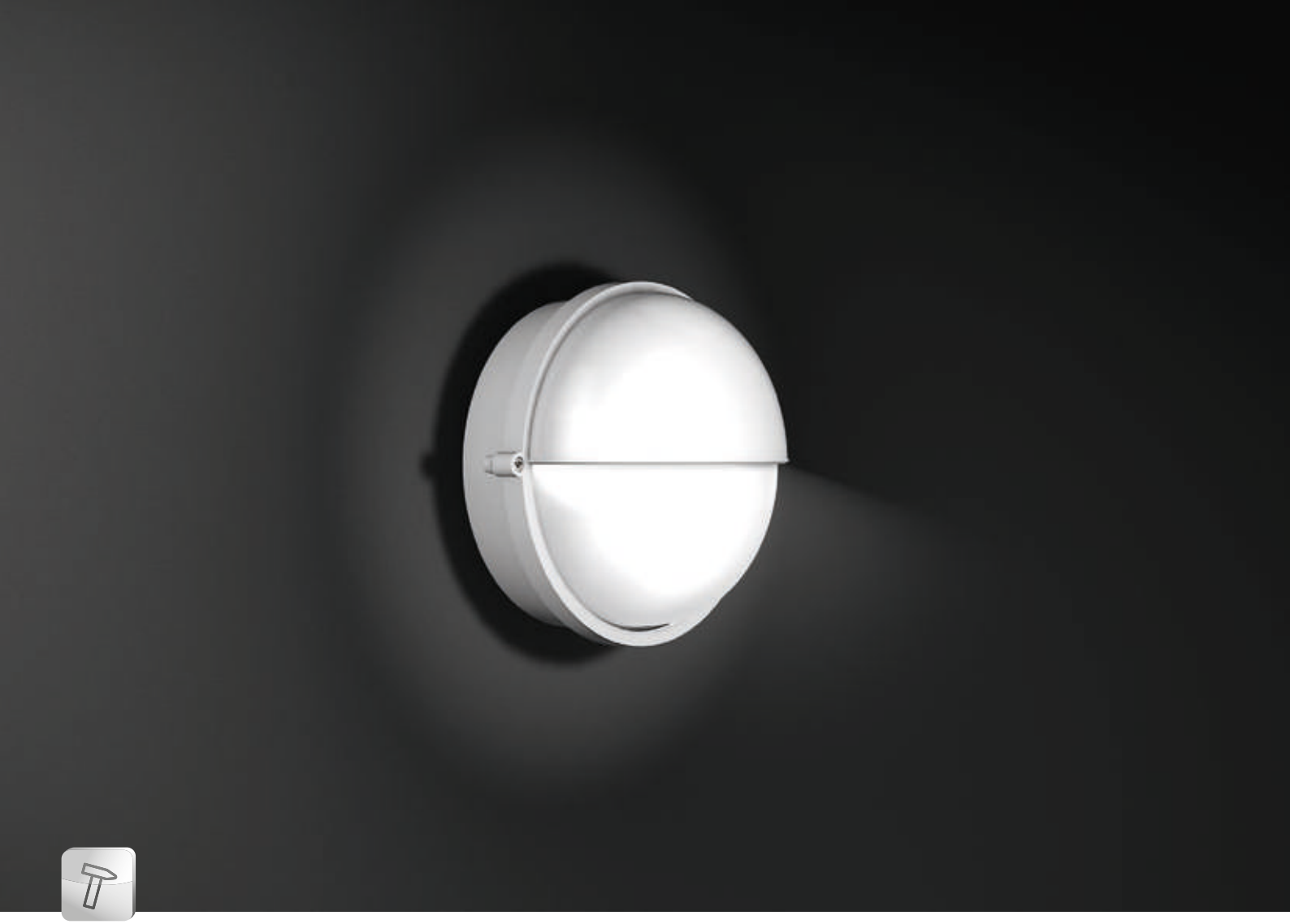
Verres de rechange		**Catégorie de Prix 13**
982514.002	D 232, H 84	49,00

Protection contre le vol		**Catégorie de Prix 12**
982410.003	L 13, B 11, H 16	3,80

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 10 W ≈
1 x 10 W TC-D (16 W BC)

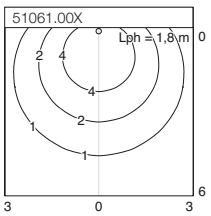
LED 13 W ≈
1 x 60 W Incan. (60 W)

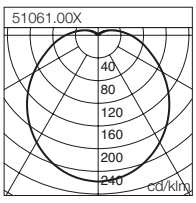


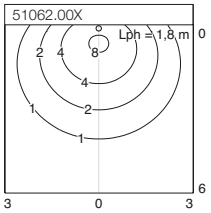
ALU-SUPERIOR

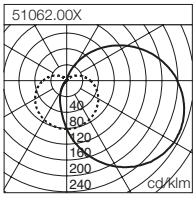
Appliques, Plafonniers et appliques

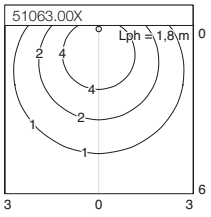
- Diffuseur en matière synthétique résistant aux chocs adapté aux environnements exigeant une bonne solidité
- Revêtement résistant au brouillard salin
- LED : Utilisation de modules LED intelligents et économiques pour tension de secteur à rendement lumineux du système élevé pour un fonctionnement à faible consommation d'énergie
- Le degré de protection élevé garantit durablement un parfait fonctionnement
- Afin d'éviter les erreurs lors du montage, le luminaire est doté d'un étrier en inox très stable à compensation de la tolérance des trous de perçage situé à l'extérieur du système d'étanchéité
- La deuxième entrée de câble fournie en standard permet un câblage continu simple sans boîte de dérivation supplémentaire
- Soupape de sécurité pour équilibrer la pression et afin d'éviter les phénomènes de condensation

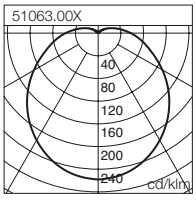






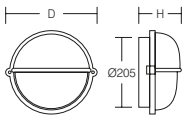






Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Appliques | Alu-Superior



Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK08

Armature et couvercle en aluminium injecté traité époxy époxy. Étrier de fixation en inox avec compensation de la tolérance des trous de perçage. Diffuseur en matière synthétique (polycarbonate) opalin. Avec valve à membrane pour réduire la condensation. Avec module LED de tension réseau. Raccordement secteur 2 x 3 x 1,5 mm^2.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

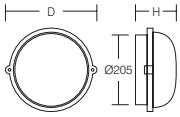


Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Appliques, anti-éblouissement								**Catégorie de Prix 12**
51062.00X	D 245, H 125	LED [1]	840	220 lm	9 W	on/off	A+	154,10
51051.00X	D 245, H 125	1 x QA60 (clair)	57 W			on/off	A++ - E	109,60
Diffuseur de rechange opalin								**Catégorie de Prix 13**
08-1837.002	D 214, H 68	Matière synthétique (polycarbonate)						16,80

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 9 W ≈
1 x 40 W Incan. (40 W)

Plafonniers et appliques | Alu-Superior



Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK08

Armature et anneau de fermeture en aluminium injecté traité époxy. Étrier de fixation en inox avec compensation de la tolérance des trous de perçage. Diffuseur en matière synthétique (polycarbonate) opalin. Avec valve à membrane pour réduire la condensation. Avec module LED de tension réseau. Raccordement secteur 2 x 3 x 1,5 mm^2.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

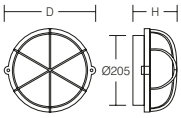


Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques								**Catégorie de Prix 12**
51061.00X	D 245, H 120	LED [1]	840	350 lm	9 W	on/off	A+	143,20
51050.00X	D 245, H 120	1 x QA60 (clair)	57 W			on/off	A++ - E	98,00
Diffuseur de rechange opalin								**Catégorie de Prix 13**
08-1837.002	D 214, H 68	Matière synthétique (polycarbonate)						16,80

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 9 W ≈
1 x 60 W Incan. (60 W)

Plafonniers et appliques | Alu-Superior



Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK08

Luminaire et grille de protection en aluminium injecté traité époxy. Étrier de fixation en inox avec compensation de la tolérance des trous de perçage. Diffuseur en matière synthétique (polycarbonate) opalin. Avec valve à membrane pour réduire la condensation. Avec module LED de tension réseau. Raccordement secteur 2 x 3 x 1,5 mm^2.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé



Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques avec grille de protection								**Catégorie de Prix 12**
51063.00X	D 245, H 125	LED [1]	840	350 lm	9 W	on/off	A+	147,80
51052.00X	D 245, H 125	1 x QA60 (clair)	57 W			on/off	A++ - E	102,60
Diffuseur de rechange opalin								**Catégorie de Prix 13**
08-1837.002	D 214, H 68	Matière synthétique (polycarbonate)						16,80

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 9 W ≈
1 x 60 W Incan. (60 W)



Phase-cut

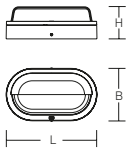
ALU-LUX OVAL

Appliques, Plafonniers et appliques

- LED : Utilisation de modules LED intelligents et économiques pour tension de secteur à rendement lumineux du système élevé pour un fonctionnement à faible consommation d'énergie
- Le degré de protection élevé garantit durablement un parfait fonctionnement
- Afin d'éviter les erreurs lors du montage, le luminaire est doté d'un étrier en inox très stable à compensation de la tolérance des trous de perçage situé à l'extérieur du système d'étanchéité
- Corps en aluminium injecté traité époxy et résistant à la corrosion, design robuste
- Revêtement résistant au brouillard salin
- Soupape de sécurité pour équilibrer la pression et afin d'éviter les phénomènes de condensation
- Deuxième entrée de câble

Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Appliques | Alu-Lux oval





Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I

Corps en aluminium injecté résistant à la corrosion, traité époxy et résistant à l'eau de mer. Verre cristal mat à l'intérieur. Fixation au mur en-dehors de la zone étanche avec compensation des tolérances de perçage. Avec module LED de tension réseau. Raccordement secteur 2 x 3 x 2,5 mm². Avec valve à membrane pour réduire la condensation.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Appliques								**Catégorie de Prix 12**
582065.00X *	L 258, B 148, H 92	LED (1)	830	190 lm	8 W	on/off	A+	178,00
582065.00X.1 *	L 258, B 148, H 92	LED (1)	840	190 lm	8 W	on/off	A+	178,00
582066.00X *	L 258, B 148, H 92	LED (1)	830	280 lm	12 W	on/off	A+	198,00
582066.00X.1 *	L 258, B 148, H 92	LED (1)	840	290 lm	12 W	on/off	A+	198,00

* Pour variation à coupure de phase en amont et en aval (10-100%)

Verres de rechange		**Catégorie de Prix 11**
982587.002	L 234, B 124, H 45	49,00

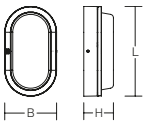
Joint de rechange		**Catégorie de Prix 11**
982586.009	L 236, B 126, H 4	5,90

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 8 W ≈
1 x 40 W Incan. (40 W)
1 x 7 W TC-S (14 W BC)

LED 12 W ≈
1 x 60 W Incan. (60 W)
1 x 9 W TC-S (16 W BC)

Plafonniers et appliques | Alu-Lux oval





Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I

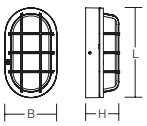
Corps en aluminium injecté résistant à la corrosion, traité époxy et résistant à l'eau de mer. Verre cristal mat à l'intérieur. Fixation au mur en-dehors de la zone étanche avec compensation des tolérances de perçage. Avec module LED de tension réseau. Raccordement secteur 2 x 3 x 2,5 mm². Avec valve à membrane pour réduire la condensation.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques								**Catégorie de Prix 12**
582061.00X *	L 258, B 148, H 86	LED (1)	830	370 lm	8 W	on/off	A+	165,00
582061.00X.1 *	L 258, B 148, H 86	LED (1)	840	390 lm	8 W	on/off	A+	165,00
582062.00X *	L 258, B 148, H 86	LED (1)	830	560 lm	12 W	on/off	A+	195,00
582062.00X.1 *	L 258, B 148, H 86	LED (1)	840	580 lm	12 W	on/off	A+	195,00

* Pour variation à coupure de phase en amont et en aval (10-100%)

Plafonniers et appliques | Alu-Lux oval





Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I

Corps en aluminium injecté résistant à la corrosion, traité époxy et résistant à l'eau de mer. Verre cristal mat à l'intérieur. Fixation au mur en-dehors de la zone étanche avec compensation des tolérances de perçage. Avec module LED de tension réseau. Raccordement secteur 2 x 3 x 2,5 mm². Avec valve à membrane pour réduire la condensation.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques avec grille de protection								**Catégorie de Prix 12**
582063.00X *	L 258, B 148, H 95	LED (1)	830	300 lm	8 W	on/off	A+	178,00
582063.00X.1 *	L 258, B 148, H 95	LED (1)	840	310 lm	8 W	on/off	A+	178,00
582064.00X *	L 258, B 148, H 95	LED (1)	830	440 lm	12 W	on/off	A+	198,00
582064.00X.1 *	L 258, B 148, H 95	LED (1)	840	460 lm	12 W	on/off	A+	198,00

* Pour variation à coupure de phase en amont et en aval (10-100%)

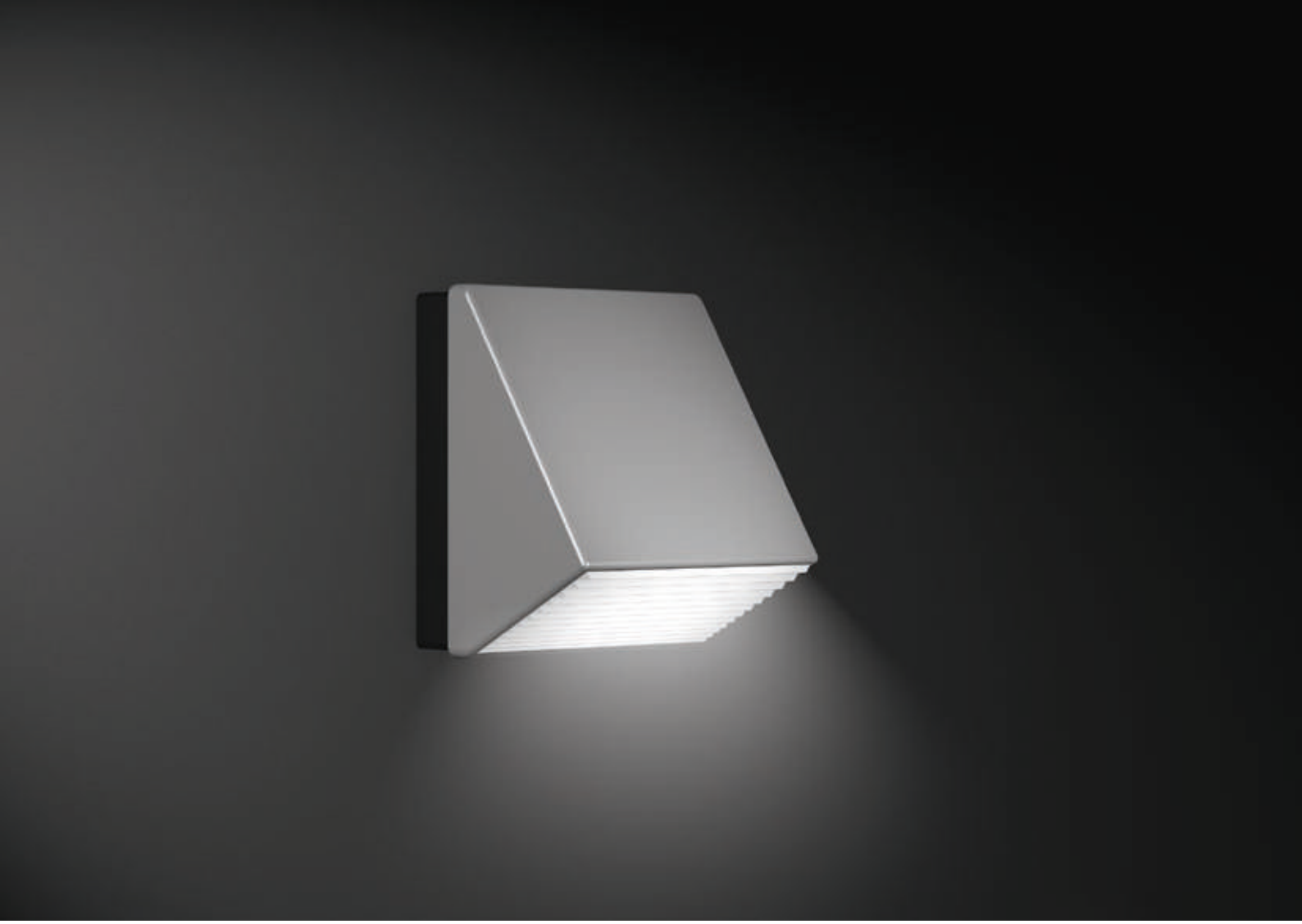
Verres de rechange		**Catégorie de Prix 11**
982587.002	L 234, B 124, H 45	49,00

Joint de rechange		**Catégorie de Prix 11**
982586.009	L 236, B 126, H 4	5,90

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 8 W ≈
1 x 60 W Incan. (60 W)
1 x 9 W TC-S (16 W BC)

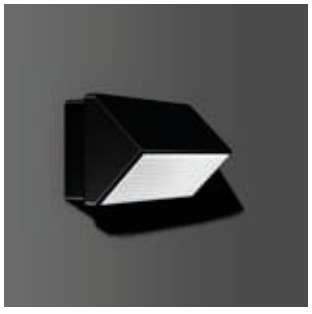
LED 12 W ≈
1 x 75 W Incan. (75 W)
1 x 11 W TC-S (18 W BC)



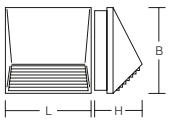


Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 15 W ≈
1 x 40 W Incan. (40 W)
1 x 18 W TC-D (26 W BC)



Luminaires rectangulaires | Wall Head



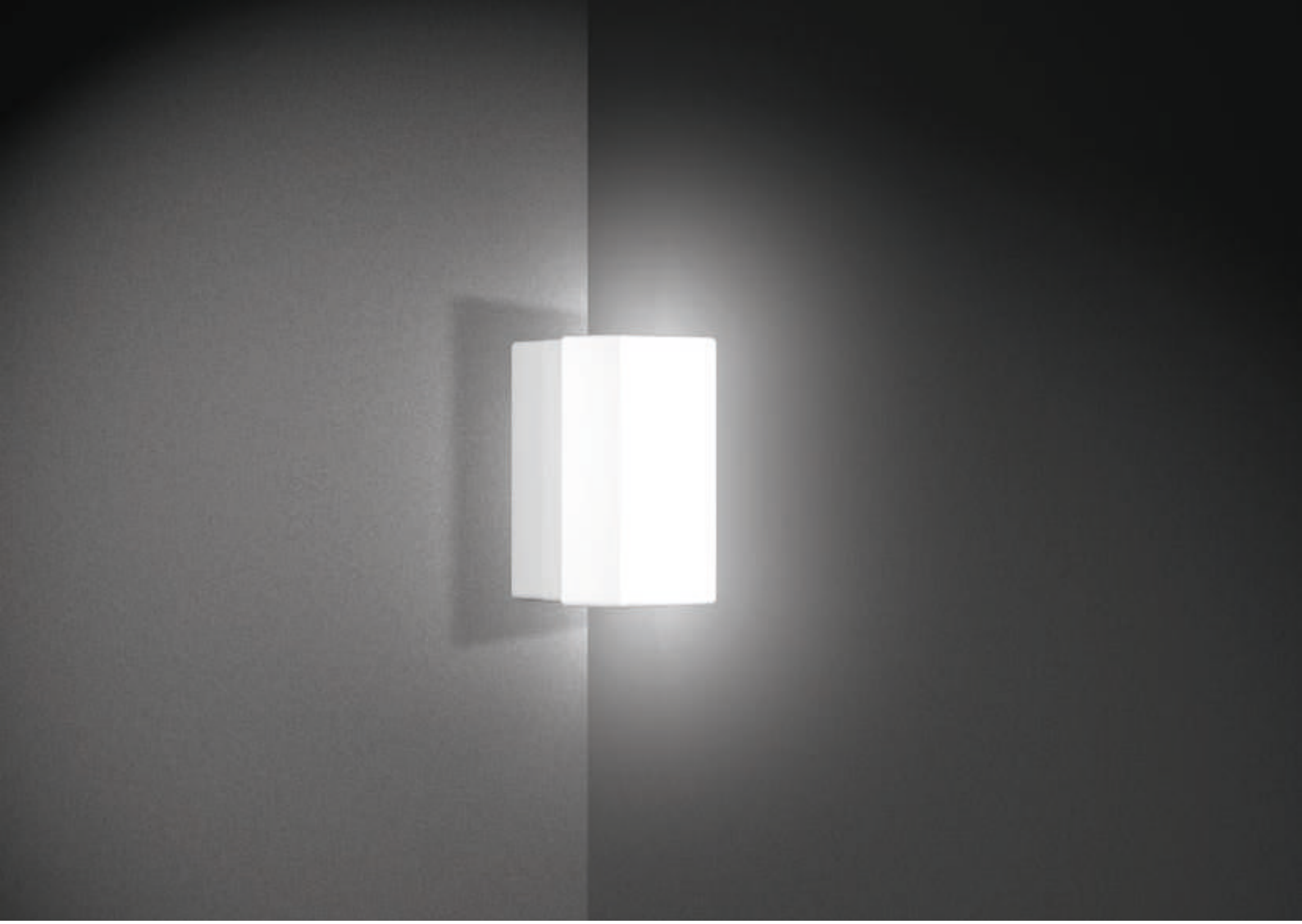
Degré de Protection: **IP 44**
Classe de Protection: I, II = E27
Résistance aux Chocs: IK02

Base en matière synthétique noir. Verre opalin, soufflage artisanal, partiellement traité époxy.
Fixation du verre par système de ressorts.

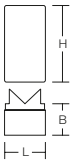
Couleurs disponibles (X): 3 = noir, 4 = argent métallisé

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Appliques								**Catégorie de Prix 12**
Version courte								
201010.00X	L 225, B 125, H 100	1 x QA60 (clair) 30 W				on/off	A++ - E	101,40
Version longue								
201030.00X	L 235, B 235, H 140	LED	830	260 lm	15 W	on/off	A+	167,20
201030.00X.1	L 235, B 235, H 140	LED	840	280 lm	15 W	on/off	A+	167,20
201012.00X	L 235, B 235, H 140	1 x QA60 (clair) 77 W				on/off	A++ - E	143,40
Verres de rechange								**Catégorie de Prix 13**
05-251007.00X	L 225, B 125, H 85	Partiellement traité époxy						82,80
05-251005.00X	L 235, B 235, H 125	Partiellement traité époxy						108,40

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** [(1)] = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.



Appliques | Rechteck





Degré de Protection: **IP 44**
Classe de Protection: II
Résistance aux Chocs: IK02

Armature en matière synthétique pour montage en angle. Verre opaline soufflé à la bouche mat satiné ou brillant satiné. Fixation du verre par système de ressorts.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir

Référence	Dimensions	Lampe	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Appliques					**Catégorie de Prix 11**
Verre opalin aspect brillant satiné					
20136.00X	L 120, B 95, H 220	1 x E27® 60 W	on/off	A++ - E	84,80
verre opalin mat satiné					
21136.00X	L 120, B 95, H 220	1 x E27® 60 W	on/off	A++ - E	88,70

Verres de rechange			**Catégorie de Prix 13**
05-20136	L 225, B 120, H 82	Verre opalin aspect brillant satiné	54,90
05-21136	L 225, B 120, H 82	Verre opalin mat satiné	65,00



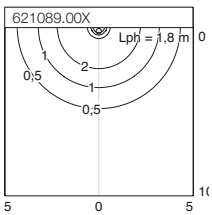
ZYLINDER OPAL | KUGEL OPAL

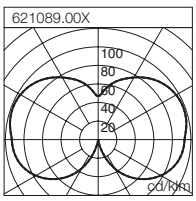
Appliques

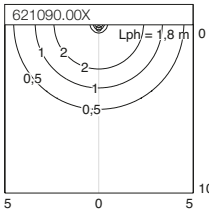
- Appliques pour l'extérieur de forme classique
- Verre opalisé pour éviter l'éblouissement
- Les cylindres en matière synthétique résistant et polyéthylène stabilisé aux UV permettant aussi une utilisation en environnement à fortes sollicitations mécaniques
- Les matériaux et finitions de qualité supérieure et le degré de protection élevé garantissent une utilisation sans problèmes durant des années
- Revêtement résistant au brouillard salin
- LED : Utilisation de modules LED intelligents et économiques pour tension de secteur à rendement lumineux du système élevé pour un fonctionnement à faible consommation d'énergie

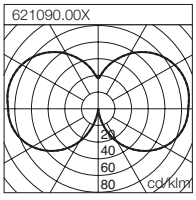


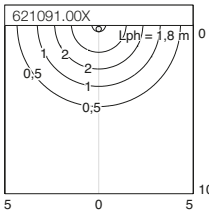
Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre :
Luminaires extérieurs | Bornes

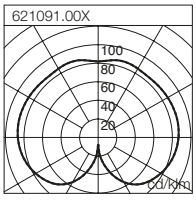






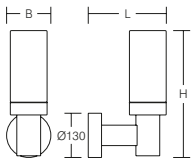






Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Appliques | Zylinder Opal





Degré de Protection: **IP 65**, **IP 54** (avec détecteur de mouvement)
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK02 (Verre), IK02 (avec détecteur de mouvement), IK07 (Polyéthylène)

Armature en aluminium injecté traité époxy. Verre opalin soufflé à la bouche mat satiné ou matière synthétique (PE) opale à fermeture à baïonnette. Avec module LED de tension réseau.

Couleurs disponibles (X): 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

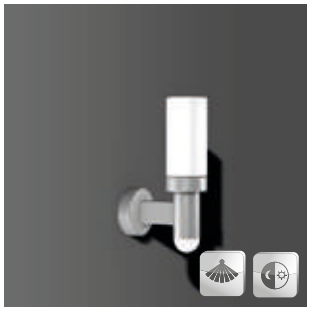
Appliques avec détecteur IR de mouvement (capteur crépusculaire intégré).

Puissance : max. 1000 W
Temps d'allumage : réglable de 6 secondes à 8 minutes
Valeur crépusculaire : réglable de 5 lux à 2000 lux
Hauteur de montage : 2,0 à 2,5 m
Couverture angulaire : horizontalement 360°, verticalement 25°
Portée : 9 m

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 8,5 / 10 W ≈
1 x 60 W Incan. (60 W)
1 x 26 W TC-D (34 W BC)

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Appliques								**Catégorie de Prix 12**
Cylindre verre opale, Ø 115								
621089.00X	L 230, B 130, H 370	LED [1]	830	550 lm	8,5 W	on/off	A+	340,00
621089.00X.1	L 230, B 130, H 370	LED [1]	840	570 lm	10 W	on/off	A+	340,00
621092.00X	L 230, B 130, H 370	1 x QA60 (clair) 77 W				on/off	A++ - E	210,00
Cylindre matière plastique (Polyethylen) opale, Ø 115								
621095.00X	L 230, B 130, H 370	LED [1]	830	600 lm	8,5 W	on/off	A+	370,00
621095.00X.1	L 230, B 130, H 370	LED [1]	840	610 lm	10 W	on/off	A+	370,00
621096.00X	L 230, B 130, H 370	1 x QA60 (clair) 57 W				on/off	A++ - E	215,60
Cylindre verre opale, Ø 156								
621090.00X	L 250, B 156, H 490	LED [1]	830	590 lm	8,5 W	on/off	A+	435,00
621090.00X.1	L 250, B 156, H 490	LED [1]	840	610 lm	10 W	on/off	A+	435,00
621093.00X	L 250, B 156, H 490	1 x QA60 (clair) 116 W				on/off	A++ - C	269,70
Appliques avec détecteur de mouvement (capteur crépusculaire intégré)								**Catégorie de Prix 12**
Cylindre verre opale, Ø 115								
621089.00X.19	L 230, B 130, H 410	LED [1]	830	550 lm	8,5 W	on/off	A+	390,00
621089.00X.1.19	L 230, B 130, H 410	LED [1]	840	570 lm	10 W	on/off	A+	390,00
621092.00X.19	L 230, B 130, H 410	1 x QA60 (clair) 77 W				on/off	A++ - C	259,00
Cylindre matière plastique (Polyethylen) opale, Ø 115								
621095.00X.19	L 230, B 130, H 410	LED [1]	830	600 lm	8,5 W	on/off	A+	425,00
621095.00X.1.19	L 230, B 130, H 410	LED [1]	840	610 lm	10 W	on/off	A+	425,00
621096.00X.19	L 230, B 130, H 410	1 x QA60 (clair) 57 W				on/off	A++ - E	259,60
Cylindre verre opale, Ø 156								
621090.00X.19	L 250, B 156, H 530	LED [1]	830	590 lm	8,5 W	on/off	A+	480,00
621090.00X.1.19	L 250, B 156, H 530	LED [1]	840	610 lm	10 W	on/off	A+	480,00
621093.00X.19	L 250, B 156, H 530	1 x QA60 (clair) 116 W				on/off	A++ - C	284,00



Verres de rechange			Catégorie de Prix 13
982108.002	D 115, H 230	Verre opalin mat satiné	61,70
982151.002	D 156, H 352	Verre opalin mat satiné	124,80

Diffuseur de rechange opalin			Catégorie de Prix 13
982142.002	D 115, H 230	matière synthétique (polyéthylène) opalin mat satiné, h 210 mm	86,80

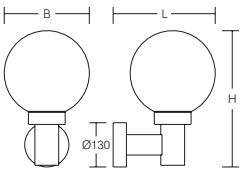


Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 8,5 / 10 W ≈
1 x 60 W Incan. (60 W)
1 x 26 W TC-D (34 W BC)



Appliques | Kugel Opal



Degré de Protection: **IP 65**, **IP 54** (avec détecteur de mouvement)
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK02

Armature en aluminium injecté traité époxy. Verre opalin soufflé à la bouche mat satiné à fermeture à baïonnette. Avec module LED de tension réseau.

Couleurs disponibles (X): 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

Appliques avec détecteur IR de mouvement et interrupteur crépusculaire

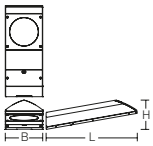
Puissance : max. 1000 W (charge ohmique)
Temps d'allumage : réglable de 6 secondes à 8 minutes
Valeur crépusculaire : réglable de 5 lux à 2000 lux
Hauteur de montage : 2,0 à 2,5 m
Couverture angulaire : horizontalement 360°, verticalement 25°
Portée : 9 m

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Appliques								**Catégorie de Prix 12**
Boule en verre D 300 mm								
621091.00X	L 325, B 300, H 440	LED [1]	830	570 lm	8,5 W	on/off	A+	410,00
621091.00X.1	L 325, B 300, H 440	LED [1]	840	590 lm	10 W	on/off	A+	410,00
621094.00X	L 325, B 300, H 440	1 x QA60 (clair) 77 W				on/off	A++ - E	236,60
Appliques avec détecteur de mouvement (capteur crépusculaire intégré)								**Catégorie de Prix 12**
Boule en verre D 300 mm								
621091.00X.19	L 325, B 300, H 480	LED [1]	830	570 lm	8,5 W	on/off	A+	450,00
621091.00X.1.19	L 325, B 300, H 480	LED [1]	840	590 lm	10 W	on/off	A+	450,00
621094.00X.19	L 325, B 300, H 480	1 x QA60 (clair) 77 W				on/off	A++ - C	280,00
Verres de rechange								**Catégorie de Prix 13**
982110.002	D 300, H 301	Verre opalin mat satiné						140,00

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED [1]** = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.



Appliques | Slopia



Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK10

Corps résistant à la corrosion en profilé d'aluminium avec modules et couvercles en aluminium injecté traité époxy. Support mural en inox. Avec glace en verre de sécurité opalin. Avec module LED de tension réseau.

Equipé en série d'une membrane à diaphragme « Gore™ Protective Vents » pour prévenir la formation d'eau de condensation.

Luminaire incliné de 10° ou 30°.

Couleurs disponibles (X): 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé



Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Appliques								**Catégorie de Prix 21**
Inclinaison 30° par rapport à l'horizontale								
611868.00X	L 470, B 220, H 300	LED [1]	830	710 lm	17 W	on/off	A+	545,40
611868.00X.1	L 470, B 220, H 300	LED [1]	840	820 lm	17 W	on/off	A+	545,40
Inclinaison 10° par rapport à l'horizontale								
611867.00X	L 535, B 220, H 172	LED [1]	830	710 lm	17 W	on/off	A+	545,40
611867.00X.1	L 535, B 220, H 172	LED [1]	840	820 lm	17 W	on/off	A+	545,40

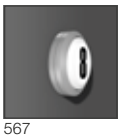
Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 17 W ≈
1 x 100 W Incan. (100 W)



La photo de réalisation présente :
Rounded Midi

© Fotostudio Lippmann



567

Rounded Midi
566-567



569



569

Le numéro de maison
super plat
568-569



570

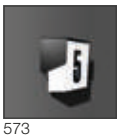


571



572

Quadrat
570-572



573



573

Verre Opalin
573



574

Kreis
574

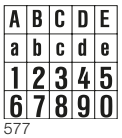


575



576

Verre Opalin
575-576



577

Chiffres et lettres noirs
auto-adhésifs
577



ROUNDED® MIDI

Numéros de maison

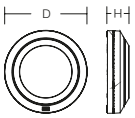
- Aspect extérieur élégant sans vis visibles grâce à une fermeture à baïonnette avec verrou à ressort
- LED : Utilisation de modules LED intelligents et économiques pour tension de secteur à rendement lumineux du système LED élevé pour un fonctionnement à faible consommation d'énergie
- Revêtement résistant au brouillard salin
- Module LED échangeable
- Deuxième entrée de câble
- Corps en aluminium injecté traité époxy et résistant à la corrosion, design robuste
- Soupape de sécurité pour équilibrer la pression et afin d'éviter les phénomènes de condensation
- Points de fixation à l'extérieur du bloc optique - montage sécurisé pour éviter efficacement les dysfonctionnements.
- Montage rapide :
  - Compensation de tolérance pour trous de perçage
  - Espace de rangement des câbles spacieux permettant une sortie murale même au milieu du luminaire
  - Raccordement électrique par bornes à fiche



Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre :
Luminaires extérieurs | Plafonniers et appliques
Luminaires extérieurs | Appliques

Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Numéros de maison | Rounded Midi





Degré de Protection: **IP 66**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK08 (Verre), IK10 (Polycarbonate)

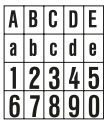
Armature en aluminium injecté résistant à la corrosion, traité époxy. Verre cristallin aspect mat satiné ou diffuseur en matière synthétique (polycarbonate) opalin, avec fixation pour montage. Montage sans vis du diffuseur par fermeture à baïonnette avec verrou à ressort. Fixation en-dehors de la zone étanche avec compensation des tolérances de perçage. En standard avec valve à membrane pour prévenir la formation d'eau de condensation. Avec module LED de tension réseau et interrupteur crépusculaire. Raccordement secteur 2 x 3 x 1,5 mm^2.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Appliques avec interrupteur crépusculaire : Entrée env. 5 lx, sortie env. 40 lx								**Catégorie de Prix 12**
Verre								
582004.00X.25	D 268, H 70	LED [1]	840	160 lm	4 W	on/off	A+	224,20
Matière synthétique (polycarbonate)								
582005.00X.25	D 268, H 70	LED [1]	840	200 lm	4 W	on/off	A+	210,20
Verres de rechange								**Catégorie de Prix 13**
982513.002	D 232, H 40							49,00
Diffuseur de rechange opalin								**Catégorie de Prix 13**
982515.002	D 226, H 39							21,00
Joint de rechange								**Catégorie de Prix 12**
982511.002	D 232, H 13							8,00
Protection contre le vol								**Catégorie de Prix 12**
982410.003	L 13, B 11, H 16							3,80

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 4 W ≈
1 x 40 W Incan. (40 W)



Vous trouverez les chiffres et les lettres noirs autocollants à la fin du chapitre.



© Fotostudio Lippmann

La photo de réalisation présente :
Rounded Midi



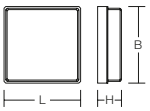
LE NUMÉRO DE MAISON SUPER PLAT

Numéros de maison

- Utilisation de modules LED pour tension réseau à efficacité lumineuse élevée pour un fonctionnement à faible consommation d'énergie
- Affichage du numéro de rue au choix en contraste positif ou négatif
- En version sans interrupteur crépusculaire, également adapté pour l'éclairage de passages p. ex.
- Les matériaux solides et durables du corps et des équipements permettent un parfait fonctionnement pendant de longues années

Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Numéros de maison | Le numéro de maison super plat





Degré de Protection: **IP 44**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK06

Armature en matière synthétique. Diffuseur en matière synthétique opalin mat satiné.
Fixation du diffuseur par système de ressorts. Avec module LED de tension réseau.

Veuillez commander l'inscription séparément !

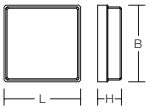
Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir, 4 = argent métallisé

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Appliques								**Catégorie de Prix 12**
Avec interrupteur crépusculaire préréglé : Entrée env. 5 lx, sortie env. 40 lx								
221167.00X.25	L 226, B 226, H 70	LED [1]	840	210 lm	4,8 W	on/off	A+	132,80
sans interrupteur crépusculaire								
221167.00X	L 226, B 226, H 70	LED [1]	840	210 lm	4,8 W	on/off	A+	77,20
Diffuseur de rechange opalin								**Catégorie de Prix 13**
08-221066.002	L 226, B 226, H 50							27,60

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 4,8 W ≈
1 x 40 W Incan. (40 W)
1 x 7 W TC-S (14 W BC)

Numéros de maison | Le numéro de maison super plat





Degré de Protection: **IP 44**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK06

Armature en matière synthétique. Diffuseur en matière synthétique opalin mat satiné.
Fixation du diffuseur par système de ressorts. Avec module LED de tension réseau.

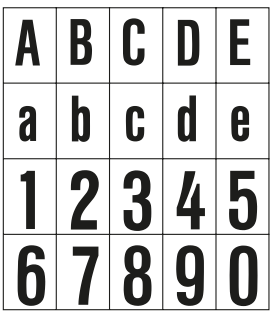
Y compris film négatif.

Veuillez indiquer l'inscription souhaitée à la commande !

Couleurs disponibles: 3 = noir, 4 = argent métallisé

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Appliques								**Catégorie de Prix 12**
avec film négatif, fond noir								
221167.003.1	L 226, B 226, H 70	LED [1]	840	210 lm	4,8 W	on/off	A+	88,20
avec film négatif, fond argent								
221167.004.2	L 226, B 226, H 70	LED [1]	840	210 lm	4,8 W	on/off	A+	88,20
Diffuseur de rechange opalin								**Catégorie de Prix 13**
08-221040/0001	L 226, B 226, H 50	avec film négatif, fond noir						62,20
08-221040/0002	L 226, B 226, H 50	avec film négatif, fond argent						62,20

Accessoires | Chiffres et lettres noirs auto-adhésifs pour la série le numéro de maison super plat



Chiffres en film résistant et indécollable.

La lisibilité des caractères dépend de leur taille. Un caractère haut de 10 cm est parfaitement lisible à 25 m. Lors de la commande, veuillez faire suivre la référence des chiffres ou lettres souhaités.

Exemple de commande d'inscriptions
99223.013.2 = chiffre 2 (hauteur du chiffre 120 mm)
99222.013.B = lettre majuscule B (hauteur de la lettre 100 mm)
99222.013.B/K = lettre minuscule b (hauteur de la lettre 100 mm)

Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Chiffres à coller		**Catégorie de Prix 12**
99221.013	H 60 mm	4,70
99222.013	H 100 mm	6,60
99223.013*	H 120 mm	7,20

* Seuls les chiffres et majuscules sont livrables





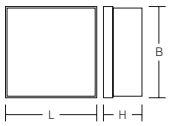
Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 4,8 W ≈
1 x 40 W Incan. (40 W)
1 x 7 W TC-S (14 W BC)

A B C D E
a b c d e
1 2 3 4 5
6 7 8 9 0

Vous trouverez les chiffres et les lettres noirs autocollants à la fin du chapitre.

Numéros de maison | Quadrat avec interrupteur crépusculaire



Degré de Protection: **IP 44**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK02

Armature en matière synthétique. Diffuseur en matière synthétique opalin mat satiné. Fixation du diffuseur par système de ressorts. Avec module LED de tension réseau.

Veuillez commander l'inscription séparément !

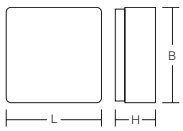
Couleur disponible: 3 = noir

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Appliques avec interrupteur crépusculaire : Entrée env. 5 lx, sortie env. 40 lx								**Catégorie de Prix 12**
221190.003.25	L 226, B 226, H 110	LED [1]	840	260 lm	4,8 W	on/off	A+	129,60
221191.003.25	L 270, B 270, H 115	LED [1]	840	270 lm	4,8 W	on/off	A+	148,70
Diffuseur de rechange opalin								**Catégorie de Prix 13**
08-22146	L 226, B 226, H 88							21,10
08-22148	L 270, B 270, H 94							24,50

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** [1] = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.



Numéros de maison | Quadrat avec interrupteur crépusculaire



Degré de Protection: **IP 44**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK02

Armature en matière synthétique. Verre opalin aspect brillant satiné, soufflage artisanal. Fixation du verre par système de ressorts. Avec module LED de tension réseau.

Veuillez commander l'inscription séparément !

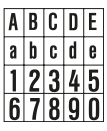
Couleur disponible: 3 = noir

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Appliques avec interrupteur crépusculaire : Entrée env. 5 lx, sortie env. 40 lx								**Catégorie de Prix 12**
201026.003.1.25	L 240, B 240, H 110	LED [1]	840	260 lm	4,8 W	on/off	A+	126,10
201027.003.1.25	L 280, B 280, H 120	LED [1]	840	270 lm	4,8 W	on/off	A+	156,60
Verres de rechange								**Catégorie de Prix 13**
05-20128	L 240, B 240, H 95	Col de verre rond						45,00
05-20129	L 280, B 280, H 106	Col de verre rond						100,00



Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 4,8 W ≈
1 x 40 W Incan. (40 W)
1 x 7 W TC-S (14 W BC)



Vous trouverez les chiffres et les lettres noirs autocollants à la fin du chapitre.

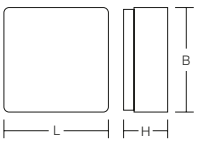




Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 4,8 W ≈
1 x 40 W Incan. (40 W)
1 x 7 W TC-S (14 W BC)

Numéros de maison | Alu-Quadrat avec interrupteur crépusculaire



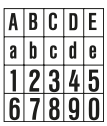
Degré de Protection: **IP 44**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK02

Armature en aluminium injecté traité époxy. Verre opalin mat satiné, soufflage artisanal. Fixation du verre par système de ressorts. Avec module LED de tension réseau.

Veuillez commander l'inscription séparément !

Couleur disponible: 3 = noir

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Appliques avec interrupteur crépusculaire : Entrée env. 5 lx, sortie env. 40 lx								**Catégorie de Prix 12**
251050.003.1.25	L 240, B 240, H 110	LED	840	250 lm	4,8 W	on/off	A+	160,40
251051.003.1.25	L 280, B 280, H 120	LED	840	250 lm	4,8 W	on/off	A+	185,20
Verres de rechange								**Catégorie de Prix 13**
05-21128	L 240, B 240, H 95	Col de verre rond						50,00
05-21129	L 280, B 280, H 106	Col de verre rond						110,00

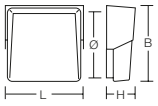


Vous trouverez les chiffres et les lettres noirs autocollants à la fin du chapitre.

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** [1] = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.



Numéros de maison | Verre Opalin



Degré de Protection: **IP 44** Classe de Protection: I, II pour 20224.003
Résistance aux Chocs: IK02

Armature en matière synthétique. Couverture en aluminium traité époxy. Verre opalin aspect brillant satiné, soufflage artisanal. Fixation du verre par système de ressorts. Avec module LED de tension réseau.

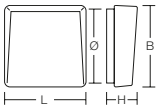
Veuillez commander l'inscription séparément !

Couleur disponible: 3 = noir



Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Appliques								**Catégorie de Prix 12**
Avec interrupteur crépusculaire préréglé : Entrée env. 5 lx, sortie env. 40 lx								
201028.003.1.25	L 260, B 240, H 130	LED [1]	840	210 lm	4,8 W	on/off	A+	167,40
sans interrupteur crépusculaire								
201028.003.1	L 260, B 240, H 130	LED [1]	840	210 lm	4,8 W	on/off	A+	131,40
20224.003	L 260, B 240, H 130	1 x E27®	60 W			on/off	A++ - E	171,50

Numéros de maison | Verre Opalin



Degré de Protection: **IP 44** Classe de Protection: I, II pour 20124.003
Résistance aux Chocs: IK02

Armature en matière synthétique. Verre opalin aspect brillant satiné, soufflage artisanal. Fixation du verre par système de ressorts. Avec module LED de tension réseau.

Veuillez commander l'inscription séparément !

Couleur disponible: 3 = noir



Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Appliques								**Catégorie de Prix 12**
201029.003.1	L 235, B 225, H 125	LED [1]	840	270 lm	4,8 W	on/off	A+	100,70
20124.003	L 235, B 225, H 125	1 x E27®	60 W			on/off	A++ - E	113,50
Verres de rechange								**Catégorie de Prix 13**
05-20124	L 235, B 225, H 109							86,70





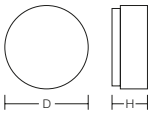
Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 4,8 W ≈
1 x 40 W Incan. (40 W)
1 x 7 W TC-S (14 W BC)

A B C D E
a b c d e
1 2 3 4 5
6 7 8 9 0

Vous trouverez les chiffres et les lettres noirs autocollants à la fin du chapitre.

Numéros de maison | Kreis avec interrupteur crépusculaire



Degré de Protection: **IP 44**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK02

Armature en matière synthétique. Verre opalin aspect brillant satiné, soufflage artisanal. Fixation du verre par système de ressorts. Avec module LED de tension réseau.

Veuillez commander l'inscription séparément !

Couleur disponible: 3 = noir

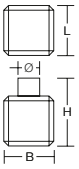
Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Appliques avec interrupteur crépusculaire : Entrée env. 5 lx, sortie env. 40 lx								**Catégorie de Prix 12**
201024.003.1.25	D 230, H 110	LED [1]	840	270 lm	4,8 W	on/off	A+	115,10
201025.003.1.25	D 280, H 120	LED [1]	840	280 lm	4,8 W	on/off	A+	136,60

Verres de rechange		**Catégorie de Prix 13**
05-20101	D 230, H 95	44,70
05-20102	D 280, H 99	65,10

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED [1]** = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.



Numéros de maison | Verre Opalin



Degré de Protection: **IP 44**
Classe de Protection: II
Résistance aux Chocs: IK02

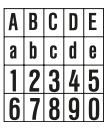
Armature en matière synthétique. Verre opalin mat satiné, soufflage artisanal.
Fixation du verre par vis d'arrêt. Luminaire pouvant porter des inscriptions sur plusieurs faces !

Veuillez commander l'inscription séparément !

Couleur disponible: 3 = noir



Référence	Dimensions	Lampe	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers					**Catégorie de Prix 12**
61734.003	L 215, B 215, H 285	1 x QA60 (clair) 77 W	on/off	A++ - E	89,60
Verres de rechange					**Catégorie de Prix 13**
05-61034	L 215, B 215, H 237				58,20

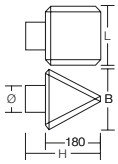


Vous trouverez les chiffres et les lettres noirs autocollants à la fin du chapitre.





Numéros de maison | Verre Opalin



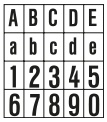
Degré de Protection: **IP 44**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK02

Armature en métal traité époxy. Verre opalin aspect brillant satiné, soufflage artisanal. Fixation du verre par vis d'arrêt. Luminaire pouvant porter des inscriptions sur plusieurs faces !

Veuillez commander l'inscription séparément !

Couleur disponible: 3 = noir

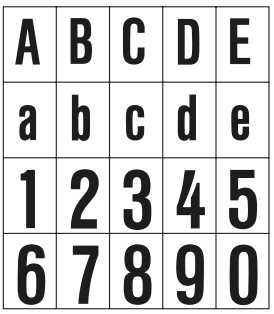
Référence	Dimensions	Lampe	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Appliques					**Catégorie de Prix 12**
61818.003	L 205, B 205, H 220	1 x QA60 (clair) 57 W	on/off	A++ - E	124,30
Verres de rechange					**Catégorie de Prix 13**
05-61818	L 203, B 202, H 202				92,40



Vous trouverez les chiffres et les lettres noirs autocollants à la fin du chapitre.

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** [(1)] = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.

Accessoires | Chiffres et lettres noirs auto-adhésifs (pas pour la série le numéro de maison super plat)



La lisibilité des caractères dépend de leur taille. Un caractère haut de 10 cm est parfaitement lisible à 25 m. Lors de la commande, veuillez faire suivre la référence des chiffres ou lettres souhaités.

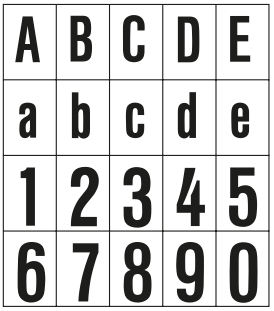
Exemple de commande d'inscriptions

99220.003.2 = chiffre 2
99220.003.B = lettre majuscule B
99220.003.B/K = lettre minuscule b

Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Chiffres à coller		**Catégorie de Prix 12**
99220.003	H 40 mm	2,20
99221.003	H 60 mm	2,60
99222.003	H 100 mm	3,20
99223.003*	H 120 mm	3,60
99224.003*	H 200 mm	6,70

* Seuls les chiffres et majuscules sont livrables

Accessoires | Chiffres et lettres noirs auto-adhésifs pour la série le numéro de maison super plat



Chiffres en film résistant et indécollable.

La lisibilité des caractères dépend de leur taille. Un caractère haut de 10 cm est parfaitement lisible à 25 m. Lors de la commande, veuillez faire suivre la référence des chiffres ou lettres souhaités.

Exemple de commande d'inscriptions
99223.013.2 = chiffre 2 (hauteur du chiffre 120 mm)
99222.013.B = lettre majuscule B (hauteur de la lettre 100 mm)
99222.013.B/K = lettre minuscule b (hauteur de la lettre 100 mm)

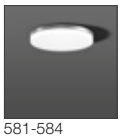
Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Chiffres à coller		**Catégorie de Prix 12**
99221.013	H 60 mm	4,70
99222.013	H 100 mm	6,60
99223.013*	H 120 mm	7,20

* Seuls les chiffres et majuscules sont livrables

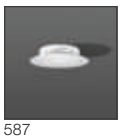


La photo de réalisation présente :
Rounded Midi

© Fotostudio Lippmann


581-584

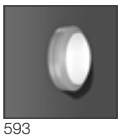
Flat Slim
580-585

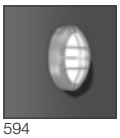

587

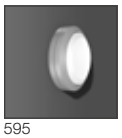
Mondana-A
586-587


589

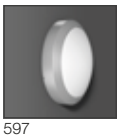
Flat Polymero
Sensation Kreis
588-589

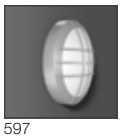

593


594


595

Rounded Midi
592-595


597


597

Rounded Maxi
596-597

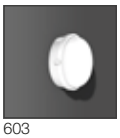

599


599

Cadero
598-599


601

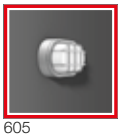
Alu-Design
600-601


603


603

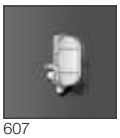
Alu-Superior
602-603


605


605

Alu-Lux oval
604-605


607


607


607

Luminaires ovales
en aluminium
606-607

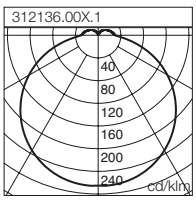


FLAT SLIM

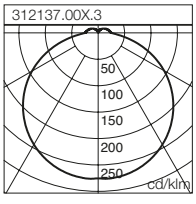
Plafonniers et appliques

- Armature en aluminium injecté
- Verre opalin trois couches soufflé à la bouche (verre triplex) mat satiné ou diffuseur en plastique (PMMA / PC) opalin, mat satiné
- Fixation du diffuseur sans outil par fermeture à baïonnette
- Lumière particulièrement homogène, douce et non éblouissante grâce à l'utilisation des platines de surface AC
- Haut degré de protection IP 65
- Pas de condensation d'eau grâce la soupape de sécurité en Gore™ Protective Vents de série
- Installation très simple grâce au système d'enfichage Plug & Play
- Module LED échangeable sans outils
- Modèles avec commande Bluetooth® smart+free pour mise en réseau et utilisation sans fil avec appareil Android / iOS, application téléchargeable gratuitement
- Tolérance de température de couleur (3 SDCM)
- Durée de vie LED 50 000 h (L70, B10)
- Platines DALI et maîtres compatibles avec la tension continue de 176 - 276 V ; flux lumineux en fonctionnement DC à 25 %

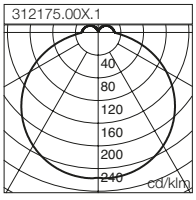
312136.00X.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	8
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
6	8	14



312137.00X.3		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	4	5
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	5	8

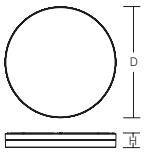


312175.00X.1		
Couloir 12 x 2,5 x 3m (0,2m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	5	6
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	6	10



Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Plafonniers et appliques | Flat Slim





Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK03

Armature en aluminium injecté traité époxy. Verre opalin mat satiné, soufflage artisanal. Fixation du diffuseur par fermeture à baïonnette. Module LED enfichable sans outils.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

Versions avec commande Bluetooth smart+free pour mise en réseau et utilisation sans fil avec appareil Android / iOS, application téléchargeable gratuitement.



convient pour les versions avec .76

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques								**Catégorie de Prix 11**
Verre								
D 230 mm								
312132.00X *	D 230, H 63	LED (1)	830	1000 lm	13 W	on/off	A+	189,00
312132.00X.76 **	D 230, H 63	LED (1)	830	1000 lm	13 W	DALI	A+	239,00
312132.00X.1 *	D 230, H 63	LED (1)	840	1000 lm	13 W	on/off	A+	189,00
312132.00X.1.76 **	D 230, H 63	LED (1)	840	1000 lm	13 W	DALI	A+	239,00
D 300 mm								
312133.00X *	D 300, H 63	LED (1)	830	1500 lm	21 W	on/off	A+	249,00
312133.00X.730 **	D 300, H 63	LED (1)	830	1500 lm	21 W	smart+free	A+	399,00
312133.00X.76 **	D 300, H 63	LED (1)	830	1500 lm	21 W	DALI	A+	299,00
312133.00X.1 *	D 300, H 63	LED (1)	840	1600 lm	21 W	on/off	A+	249,00
312133.00X.1.730	D 300, H 63	LED (1)	840	1600 lm	21 W	smart+free	A+	399,00
312133.00X.1.76 **	D 300, H 63	LED (1)	840	1600 lm	21 W	DALI	A+	299,00
D 400 mm								
312174.00X *	D 400, H 70	LED (1)	830	2200 lm	27 W	on/off	A+	395,00
312174.00X.730	D 400, H 70	LED (1)	830	2200 lm	27 W	smart+free	A+	545,00
312174.00X.76 **	D 400, H 70	LED (1)	830	2200 lm	27 W	DALI	A+	445,00
312174.00X.1 *	D 400, H 70	LED (1)	840	2300 lm	27 W	on/off	A+	395,00
312174.00X.1.730	D 400, H 70	LED (1)	840	2300 lm	27 W	smart+free	A+	545,00
312174.00X.1.76 **	D 400, H 70	LED (1)	840	2300 lm	27 W	DALI	A+	445,00
D 480 mm								
312134.00X	D 480, H 70	LED (1)	830	2600 lm	33 W	on/off	A+	499,00
312134.00X.76 **	D 480, H 70	LED (1)	830	2600 lm	33 W	DALI	A+	549,00
312134.00X.1	D 480, H 70	LED (1)	840	2700 lm	33 W	on/off	A+	499,00
312134.00X.1.76 **	D 480, H 70	LED (1)	840	2700 lm	33 W	DALI	A+	549,00

* Pour variation à coupure de phase en amont et en aval (10-100%) | ** DALI dimmable (10-100%)

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W BC)

LED 21 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W BC)

LED 27 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W BC)

LED 33 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W BC)

Verres de rechange		Catégorie de Prix 13
05-1969.002	D 230, H 51	65,00
05-1970.002	D 300, H 51	85,00
05-312174.002	D 400, H 58	170,00
05-1971.002	D 480, H 59	220,00

Module LED de remplacement pour Serie Flat Slim			Catégorie de Prix 11
E90-6706.000	D 170, H 22	1 x LED 13 W 3000 K	64,00
E90-6706.010	D 170, H 22	1 x LED 13 W 4000 K	64,00
E90-6843.020	D 170, H 22	1 x LED 13 W 3000 K, DALI	114,00
E90-6843.020.1	D 170, H 22	1 x LED 13 W 4000 K, DALI	114,00
E90-6707.000	D 240, H 22	1 x LED 21 W 3000 K	94,00
E90-6707.010	D 240, H 22	1 x LED 21 W 4000 K	94,00
E90-6844.020	D 240, H 22	1 x LED 21 W 3000 K, DALI	144,00
E90-6844.020.1	D 240, H 22	1 x LED 21 W 4000 K, DALI	144,00
E90-6823.000	D 335, H 25	1 x LED 27 W 3000 K	165,00
E90-6823.010	D 335, H 25	1 x LED 27 W 4000 K	165,00
E90-6823.000.76	D 335, H 25	1 x LED 27 W 3000 K, DALI	215,00
E90-6823.010.76	D 335, H 25	1 x LED 27 W 4000 K, DALI	215,00
E90-6708.000	D 420, H 22	1 x LED 33 W 3000 K	189,00
E90-6708.010	D 420, H 22	1 x LED 33 W 4000 K	189,00
E90-6708.000.76	D 420, H 22	1 x LED 33 W 3000 K, DALI	239,00
E90-6708.010.76	D 420, H 22	1 x LED 33 W 4000 K, DALI	239,00



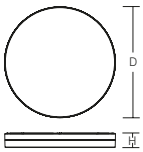
convient pour les versions avec .19

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W BC)

LED 21 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W BC)

Plafonniers et appliques | Flat Slim avec détecteur de présence



Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK03

Armature en aluminium injecté traité époxy. Verre opalin mat satiné, soufflage artisanal.
Fixation du diffuseur par fermeture à baïonnette. Module LED enfichable sans outils.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

Paramètres de fonction d'un luminaire maître pour une hauteur de plafond d'env. 2,8 m :

- Détecteur HF 24 GHz avec fonction corridor intégrée
- Zone de détection radiale env. 130°
- Réglage simple des fonctions grâce à 3 interrupteurs à poussoir attribués
- Sensibilité/portée radiale 0,5 - 5 m, réglable de 10-100 %
- Durée réglable de 1 secondes à 15 minutes sur 8 niveaux
- Reconnaissance de la lumière ambiante réglable sur 5 niveaux de luminosité et mode d'apprentissage
- Jusqu'à 9 luminaires esclaves correspondants peuvent être raccordés à un luminaire maître (max. jusqu'à 150 W / 230 W
- Ne convient que partiellement à une utilisation en extérieur, en raison de la sensibilité de réaction à tous les mouvements.

Les luminaires à détecteur de mouvement équipés de la technologie 24 GHz (Maître/Esclave) ne sont pas compatibles avec les autres luminaires à détecteur de mouvement.

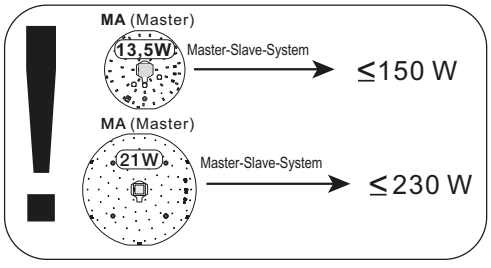
Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système		Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et luminaires muraux avec détecteur de présence intégré									**Catégorie de Prix 11**
Verre									
D 230 mm									
312132.00X.19	D 230, H 63	LED (1)	830	1000 lm	13 W	Master	on/off	A+	279,00
312132.00X.191	D 230, H 63	LED (1)	830	1000 lm	13 W	Slave	on/off	A+	199,00
312132.00X.1.19	D 230, H 63	LED (1)	840	1000 lm	13 W	Master	on/off	A+	279,00
312132.00X.1.191	D 230, H 63	LED (1)	840	1000 lm	13 W	Slave	on/off	A+	199,00
D 300 mm									
312133.00X.19	D 300, H 63	LED (1)	830	1500 lm	21 W	Master	on/off	A+	339,00
312133.00X.191	D 300, H 63	LED (1)	830	1500 lm	21 W	Slave	on/off	A+	259,00
312133.00X.1.19	D 300, H 63	LED (1)	840	1600 lm	21 W	Master	on/off	A+	339,00
312133.00X.1.191	D 300, H 63	LED (1)	840	1600 lm	21 W	Slave	on/off	A+	259,00

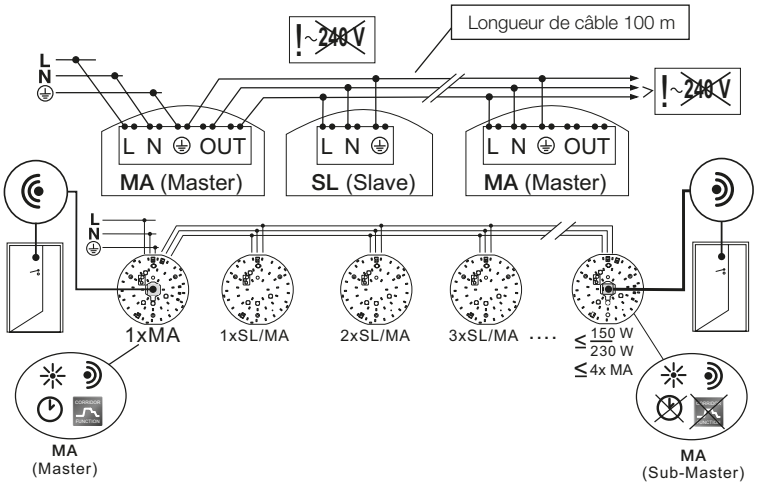
Verres de rechange		**Catégorie de Prix 13**
05-1969.002	D 230, H 51	65,00
05-1970.002	D 300, H 51	85,00

Module LED de remplacement pour Serie Flat Slim			**Catégorie de Prix 11**
E90-6843.000	D 170, H 22	1 x LED 13 W 3000 K, Slave	79,00
E90-6843.000.1	D 170, H 22	1 x LED 13 W 4000 K, Slave	79,00
E90-6843.010	D 170, H 22	1 x LED 13 W 3000 K, Master	144,00
E90-6843.010.1	D 170, H 22	1 x LED 13 W 4000 K, Master	144,00
E90-6844.000	D 240, H 22	1 x LED 21 W 3000 K, Slave	109,00
E90-6844.000.1	D 240, H 22	1 x LED 21 W 4000 K, Slave	109,00
E90-6844.010	D 240, H 22	1 x LED 21 W 3000 K, Master	174,00
E90-6844.010.1	D 240, H 22	1 x LED 21 W 4000 K, Master	174,00

Exemples d'installation

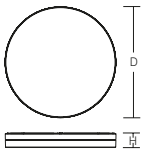
Détecteur de mouvements radial dans les luminaires maîtres





Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** (1) = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.

Plafonniers et appliques | Flat Slim





Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK02 (PMMA), IK08 (Polycarbonate)

Armature en aluminium injecté traité époxy. Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin ou matière synthétique (polycarbonate), résistant aux chocs. Fixation du diffuseur par fermeture à baïonnette. Module LED enfichable sans outils.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

Versions avec commande Bluetooth smart+free pour mise en réseau et utilisation sans fil avec appareil Android / iOS, application téléchargeable gratuitement.

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques								**Catégorie de Prix 11**
Diffuseur en matière synthétique (PMMA)								
D 230 mm								
312135.00X *	D 230, H 63	LED (1)	830	1150 lm	13 W	on/off	A+	189,00
312135.00X.76 **	D 230, H 63	LED (1)	830	1150 lm	13 W	DALI	A+	239,00
312135.00X.1 *	D 230, H 63	LED (1)	840	1100 lm	13 W	on/off	A+	189,00
312135.00X.1.76 **	D 230, H 63	LED (1)	840	1100 lm	13 W	DALI	A+	239,00
D 300 mm								
312136.00X *	D 300, H 63	LED (1)	830	1800 lm	21 W	on/off	A+	239,00
312136.00X.730	D 300, H 63	LED (1)	830	1800 lm	21 W	smart+free	A+	389,00
312136.00X.76 **	D 300, H 63	LED (1)	830	1800 lm	21 W	DALI	A+	289,00
312136.00X.1 *	D 300, H 63	LED (1)	840	1900 lm	21 W	on/off	A+	239,00
312136.00X.1.730	D 300, H 63	LED (1)	840	1900 lm	21 W	smart+free	A+	389,00
312136.00X.1.76 **	D 300, H 63	LED (1)	840	1900 lm	21 W	DALI	A+	289,00
D 400 mm								
312175.00X *	D 400, H 70	LED (1)	830	2350 lm	27 W	on/off	A+	365,00
312175.00X.730	D 400, H 70	LED (1)	830	2350 lm	27 W	smart+free	A+	515,00
312175.00X.76 **	D 400, H 70	LED (1)	830	2350 lm	27 W	DALI	A+	415,00
312175.00X.1 *	D 400, H 70	LED (1)	840	2500 lm	27 W	on/off	A+	365,00
312175.00X.1.730	D 400, H 70	LED (1)	840	2500 lm	27 W	smart+free	A+	515,00
312175.00X.1.76 **	D 400, H 70	LED (1)	840	2500 lm	27 W	DALI	A+	415,00
D 480 mm								
312137.00X	D 480, H 70	LED (1)	830	3000 lm	33 W	on/off	A+	419,00
312137.00X.76 **	D 480, H 70	LED (1)	830	3000 lm	33 W	DALI	A+	469,00
312137.00X.1	D 480, H 70	LED (1)	840	3100 lm	33 W	on/off	A+	419,00
312137.00X.1.76 **	D 480, H 70	LED (1)	840	3100 lm	33 W	DALI	A+	469,00
Diffuseur en matière synthétique (polycarbonate)								
D 230 mm								
312135.00X.2 *	D 230, H 63	LED (1)	830	1300 lm	13 W	on/off	A+	189,00
312135.00X.2.76 **	D 230, H 63	LED (1)	830	1300 lm	13 W	DALI	A+	239,00
312135.00X.3 *	D 230, H 63	LED (1)	840	1300 lm	13 W	on/off	A+	189,00
312135.00X.3.76 **	D 230, H 63	LED (1)	840	1300 lm	13 W	DALI	A+	239,00
D 300 mm								
312136.00X.2 *	D 300, H 63	LED (1)	830	1900 lm	21 W	on/off	A+	239,00
312136.00X.2.730	D 300, H 63	LED (1)	830	1900 lm	21 W	smart+free	A+	389,00
312136.00X.2.76 **	D 300, H 63	LED (1)	830	1900 lm	21 W	DALI	A+	289,00
312136.00X.3 *	D 300, H 63	LED (1)	840	2000 lm	21 W	on/off	A+	239,00
312136.00X.3.730	D 300, H 63	LED (1)	840	2000 lm	21 W	smart+free	A+	389,00
312136.00X.3.76 **	D 300, H 63	LED (1)	840	2000 lm	21 W	DALI	A+	289,00
D 400 mm								
312175.00X.2 *	D 400, H 70	LED (1)	830	2650 lm	27 W	on/off	A+	365,00
312175.00X.2.730	D 400, H 70	LED (1)	830	2650 lm	27 W	smart+free	A+	515,00
312175.00X.2.76 **	D 400, H 70	LED (1)	830	2650 lm	27 W	DALI	A+	415,00
312175.00X.3 *	D 400, H 70	LED (1)	840	2800 lm	27 W	on/off	A+	365,00
312175.00X.3.730	D 400, H 70	LED (1)	840	2800 lm	27 W	smart+free	A+	515,00
312175.00X.3.76 **	D 400, H 70	LED (1)	840	2800 lm	27 W	DALI	A+	415,00
D 480 mm								
312137.00X.2	D 480, H 70	LED (1)	830	3300 lm	33 W	on/off	A+	419,00
312137.00X.2.76 **	D 480, H 70	LED (1)	830	3300 lm	33 W	DALI	A+	469,00
312137.00X.3	D 480, H 70	LED (1)	840	3400 lm	33 W	on/off	A+	419,00
312137.00X.3.76 **	D 480, H 70	LED (1)	840	3400 lm	33 W	DALI	A+	469,00

* Pour variation à coupure de phase en amont et en aval (10-100%) | ** DALI dimmable (10-100%)

Diffuseur de rechange opalin			**Catégorie de Prix 13**
08-2118.002	D 230, H 55	Matière synthétique (PMMA)	50,00
08-2118.012	D 230, H 55	Matière synthétique (polycarbonate)	50,00
08-2119.002	D 300, H 55	Matière synthétique (PMMA)	60,00
08-2119.012	D 300, H 55	Matière synthétique (polycarbonate)	60,00
08-312175.002	D 400, H 62	Matière synthétique (PMMA)	90,00
08-312175.012	D 400, H 62	Matière synthétique (polycarbonate)	90,00
08-2120.002	D 480, H 62	Matière synthétique (PMMA)	110,00
08-2120.012	D 480, H 62	Matière synthétique (polycarbonate)	110,00

Touch DIM Sensor — convient pour les versions avec .76

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W BC)

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W BC)

LED 27 W ≈
3 x 18 W TC-D (78 W BC)

LED 33 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W BC)



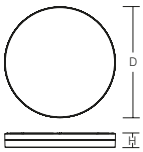
convient pour les versions avec .19

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W BC)

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W BC)

Plafonniers et appliques | Flat Slim avec détecteur de présence



Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK02 (PMMA), IK08 (Polycarbonate)

Armature en aluminium injecté traité époxy. Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin ou matière synthétique (polycarbonate), résistant aux chocs. Fixation du diffuseur par fermeture à baïonnette. Module LED enfichable sans outils.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

Paramètres de fonction d'un luminaire maître pour une hauteur de plafond d'env. 2,8 m :

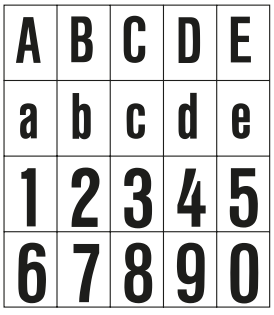
- Détecteur HF 24 GHz avec fonction corridor intégrée
- Zone de détection radiale env. 130°
- Réglage simple des fonctions grâce à 3 interrupteurs à poussoir attribués
- Sensibilité/portée radiale 0,5 - 5 m, réglable de 10-100 %
- Durée réglable de 1 secondes à 15 minutes sur 8 niveaux
- Reconnaissance de la lumière ambiante réglable sur 5 niveaux de luminosité et mode d'apprentissage
- Jusqu'à 9 luminaires esclaves correspondants peuvent être raccordés à un luminaire maître (max. jusqu'à 150 W / 230 W)
- Ne convient que partiellement à une utilisation en extérieur, en raison de la sensibilité de réaction à tous les mouvements.

Les luminaires à détecteur de mouvement équipés de la technologie 24 GHz (Maître/Esclave) ne sont pas compatibles avec les autres luminaires à détecteur de mouvement.

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système		Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et luminaires muraux avec détecteur de présence intégré									**Catégorie de Prix 11**
Diffuseur en matière synthétique (PMMA)									
D 230 mm									
312135.00X.19	D 230, H 63	LED [1]	830	1150 lm	13 W	Master	on/off	A+	279,00
312135.00X.191	D 230, H 63	LED [1]	830	1150 lm	13 W	Slave	on/off	A+	199,00
312135.00X.1.19	D 230, H 63	LED [1]	840	1100 lm	13 W	Master	on/off	A+	279,00
312135.00X.1.191	D 230, H 63	LED [1]	840	1100 lm	13 W	Slave	on/off	A+	199,00
D 300 mm									
312136.00X.19	D 300, H 63	LED [1]	830	1800 lm	21 W	Master	on/off	A+	329,00
312136.00X.191	D 300, H 63	LED [1]	830	1800 lm	21 W	Slave	on/off	A+	249,00
312136.00X.1.19	D 300, H 63	LED [1]	840	1900 lm	21 W	Master	on/off	A+	329,00
312136.00X.1.191	D 300, H 63	LED [1]	840	1900 lm	21 W	Slave	on/off	A+	249,00
Diffuseur en matière synthétique (polycarbonate)									
D 230 mm									
312135.00X.2.19	D 230, H 63	LED [1]	830	1300 lm	13 W	Master	on/off	A+	279,00
312135.00X.2.191	D 230, H 63	LED [1]	830	1300 lm	13 W	Slave	on/off	A+	199,00
312135.00X.3.19	D 230, H 63	LED [1]	840	1300 lm	13 W	Master	on/off	A+	279,00
312135.00X.3.191	D 230, H 63	LED [1]	840	1300 lm	13 W	Slave	on/off	A+	199,00
D 300 mm									
312136.00X.2.19	D 300, H 63	LED [1]	830	1900 lm	21 W	Master	on/off	A+	329,00
312136.00X.2.191	D 300, H 63	LED [1]	830	1900 lm	21 W	Slave	on/off	A+	249,00
312136.00X.3.19	D 300, H 63	LED [1]	840	2000 lm	21 W	Master	on/off	A+	329,00
312136.00X.3.191	D 300, H 63	LED [1]	840	2000 lm	21 W	Slave	on/off	A+	249,00

Diffuseur de rechange opalin			**Catégorie de Prix 13**
08-2118.002	D 230, H 55	Matière synthétique (PMMA)	50,00
08-2118.012	D 230, H 55	Matière synthétique (polycarbonate)	50,00
08-2119.002	D 300, H 55	Matière synthétique (PMMA)	60,00
08-2119.012	D 300, H 55	Matière synthétique (polycarbonate)	60,00

Module LED de remplacement pour Serie Flat Slim			**Catégorie de Prix 11**
E90-6843.000	D 170, H 22	1 x LED 13 W 3000 K, Slave	79,00
E90-6843.000.1	D 170, H 22	1 x LED 13 W 4000 K, Slave	79,00
E90-6843.010	D 170, H 22	1 x LED 13 W 3000 K, Master	144,00
E90-6843.010.1	D 170, H 22	1 x LED 13 W 4000 K, Master	144,00
E90-6844.000	D 240, H 22	1 x LED 21 W 3000 K, Slave	109,00
E90-6844.000.1	D 240, H 22	1 x LED 21 W 4000 K, Slave	109,00
E90-6844.010	D 240, H 22	1 x LED 21 W 3000 K, Master	174,00
E90-6844.010.1	D 240, H 22	1 x LED 21 W 4000 K, Master	174,00



Accessoires | Chiffres et lettres noirs auto-adhésifs

La lisibilité des caractères dépend de leur taille. Un caractère haut de 10 cm est parfaitement lisible à 25 m. Lors de la commande, veuillez faire suivre la référence des chiffres ou lettres souhaités.

Exemple de commande d'inscriptions

99220.003.2 = chiffre 2
99220.003.B = lettre majuscule B
99220.003.B/K = lettre minuscule b

Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Chiffres à coller		**Catégorie de Prix 12**
99222.003	H 100 mm	3,20
99223.003*	H 120 mm	3,60

* Seuls les chiffres et majuscules sont livrables

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** [1] = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.



La photo de réalisation présente :
Flat Slim

© Fotostudio Lippmann



Phase-cut | DALI | Touch DIM Sensor

product design award 2010 | reddot design award honourable mention 2009 | Designpreis Deutschland 2011 NOMINIERT

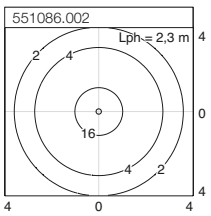
MONDANA®-A

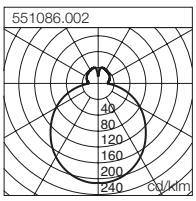
Plafonniers et appliques

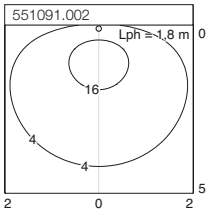
- Série complète comprenant :
  - des plafonniers et des appliques
  - des plafonniers et appliques semi-encastrés
  - des plafonniers et luminaires muraux à encastrer
- Éclairage pour les espaces extérieurs et intérieurs
- Le degré de protection IP 65 constitue un écran efficace contre la pluie et l'humidité et protège les luminaires de l'encrassement et des insectes.
- Soupape de sécurité pour équilibrer la pression et afin d'éviter les phénomènes de condensation
- Verre opalin à 3 couches soufflé à la bouche, mat satiné ou diffuseur en plastique, polyéthylène (PE)

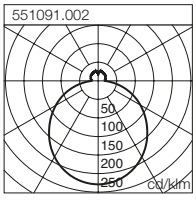


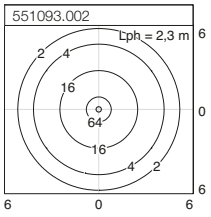
Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre :
Luminaires extérieurs | Luminaires à encastrer

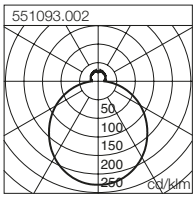






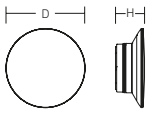






Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Plafonniers et appliques | Mondana-A





Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK03 (Verre), IK10 (Polyéthylène)

Armature en matière synthétique (polycarbonate). Verre opalin aspect mat satiné, soufflage artisanal ou matière synthétique (polyéthylène) opale mate satinée. Fixation du diffuseur au moyen d'un filetage. Equipé en série d'une membrane à diaphragme « Gore™ Protective Vents » pour prévenir la formation d'eau de condensation.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques								**Catégorie de Prix 11**
verre opalin mat satiné								
D 280 mm								
551086.002.1	D 280, H 105	LED (1)	830	570 lm	9 W	on/off	A+	198,00
551086.002	D 280, H 105	LED (1)	840	600 lm	9 W	on/off	A+	198,00
D 390 mm								
551091.002.1 *	D 390, H 101	LED (1)	830	1050 lm	13 W	on/off	A+	351,00
551091.002.1.76 **	D 390, H 101	LED (1)	830	1050 lm	13 W	DALI	A+	401,00
551091.002 *	D 390, H 101	LED (1)	840	1000 lm	13 W	on/off	A+	351,00
551091.002.76 **	D 390, H 101	LED (1)	840	1000 lm	13 W	DALI	A+	401,00
D 500 mm								
551093.002.1 *	D 500, H 128	LED (1)	830	1750 lm	21 W	on/off	A+	441,00
551093.002.1.76 **	D 500, H 128	LED (1)	830	1750 lm	21 W	DALI	A+	491,00
551093.002 *	D 500, H 128	LED (1)	840	1900 lm	21 W	on/off	A+	441,00
551093.002.76 **	D 500, H 128	LED (1)	840	1900 lm	21 W	DALI	A+	491,00
Diffuseur en matière synthétique (polyéthylène)								
D 280 mm								
551087.002.1	D 280, H 105	LED (1)	830	650 lm	9 W	on/off	A+	189,00
551087.002	D 280, H 105	LED (1)	840	690 lm	9 W	on/off	A+	189,00
D 440 mm								
551092.002.1 *	D 440, H 109	LED (1)	830	1200 lm	13 W	on/off	A+	236,40
551092.002.1.76 **	D 440, H 109	LED (1)	830	1200 lm	13 W	DALI	A+	286,40
551092.002 *	D 440, H 109	LED (1)	840	1200 lm	13 W	on/off	A+	236,40
551092.002.76 **	D 440, H 109	LED (1)	840	1200 lm	13 W	DALI	A+	286,40
D 550 mm								
551094.002.1 *	D 550, H 135	LED (1)	830	2200 lm	21 W	on/off	A+	306,00
551094.002.1.76 **	D 550, H 135	LED (1)	830	2200 lm	21 W	DALI	A+	356,00
551094.002 *	D 550, H 135	LED (1)	840	2100 lm	21 W	on/off	A+	306,00
551094.002.76 **	D 550, H 135	LED (1)	840	2100 lm	21 W	DALI	A+	356,00

* Pour variation à coupure de phase en amont et en aval (10-100%) | ** DALI dimmable (10-100%)

Verres de rechange		Catégorie de Prix 13
05-2008.002	D 280, H 88	82,60
05-2009.002	D 390, H 83	207,20
05-2010.002	D 500, H 109	268,40

Diffuseur de rechange opalin			Catégorie de Prix 13
08-2036.002	D 282, H 88	Matière synthétique (polyéthylène)	56,20
08-2037.002	D 442, H 83	Matière synthétique (polyéthylène)	72,90
08-2038.002	D 550, H 114	Matière synthétique (polyéthylène)	90,00



convient pour les versions avec .76

Comparaison LED : Lampes conventionnelles

LED 9 W ≈
1 x 13 W TC-D (19 W BC)
1 x 75 W Incan. (75 W)

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W BC)

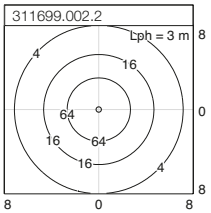
LED 21 W ≈
1 x 42 W TC-TEL (47 W BE)
2 x 100 W Incan. (200 W)

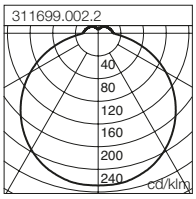


FLAT POLYMERO® KREIS

Plafonniers et appliques

- Série complète comprenant :
  - des luminaires suspendus
  - des plafonniers
  - des appliques
- Degré de protection IP 44 élevée pour une utilisation dans les salles d'eau
- Disponible en différents diamètres
- En fonction du modèle, du polycarbonate ou PMMA est disponible pour le diffuseur
- Personnalisation possible avec du film imprimé



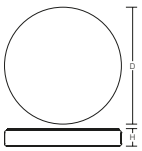




Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre :
Luminaires intérieurs | Luminaires suspendus

Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Plafonniers et appliques | Flat Polymero Sensation Kreis





Degré de Protection: **IP 44**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK07 (PMMA), IK10 (polycarbonate)

Armature en métal traité époxy. Diffuseur en matière synthétique (PMMA) opalin ou matière synthétique (polycarbonate, protection contre les lancers de ballon selon la norme DIN 18032-3). Fixation du diffuseur par languette pivotante.

Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques								**Catégorie de Prix 21**
Diffuseur en matière synthétique (PMMA) D 1040 mm								
311699.002	D 1040, H 150	LED	830	9600 lm	100 W	on/off	A++	1100,00
311699.002.76	D 1040, H 150	LED	830	9600 lm	100 W	DALI	A++	1200,00
311699.002.1	D 1040, H 150	LED	840	10400 lm	100 W	on/off	A++	1100,00
311699.002.1.76	D 1040, H 150	LED	840	10400 lm	100 W	DALI	A++	1200,00
Diffuseur en matière synthétique (polycarbonate) D 1040 mm, protection contre les lancers de ballon selon la norme DIN 18032-03								
311699.002.2	D 1040, H 150	LED	830	10400 lm	100 W	on/off	A++	1184,00
311699.002.2.76	D 1040, H 150	LED	830	10400 lm	100 W	DALI	A++	1284,00
311699.002.3	D 1040, H 150	LED	840	11300 lm	100 W	on/off	A++	1184,00
311699.002.3.76	D 1040, H 150	LED	840	11300 lm	100 W	DALI	A++	1284,00

Diffuseur de rechange opalin			**Catégorie de Prix 13**
08-311292.002	D 1040, H 150	Matière synthétique (PMMA)	446,70
08-311292.012	D 1040, H 150	Matière synthétique (polycarbonate)	551,90

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 100 W ≈
4 x 55 W TC-L (232 W BE)



© Fotostudio Krebs

La photo de réalisation présente :
Flat Polymero Kreis
Nadelspot

ROUNDED | CADERO | ALU-DESIGN

Aperçu

Protection contre le vol (en option)

Corps en aluminium injecté résistant à la corrosion, traité époxy et résistant à l'eau de mer

Aspect extérieur élégant sans vis visibles grâce à une fermeture à baïonnette

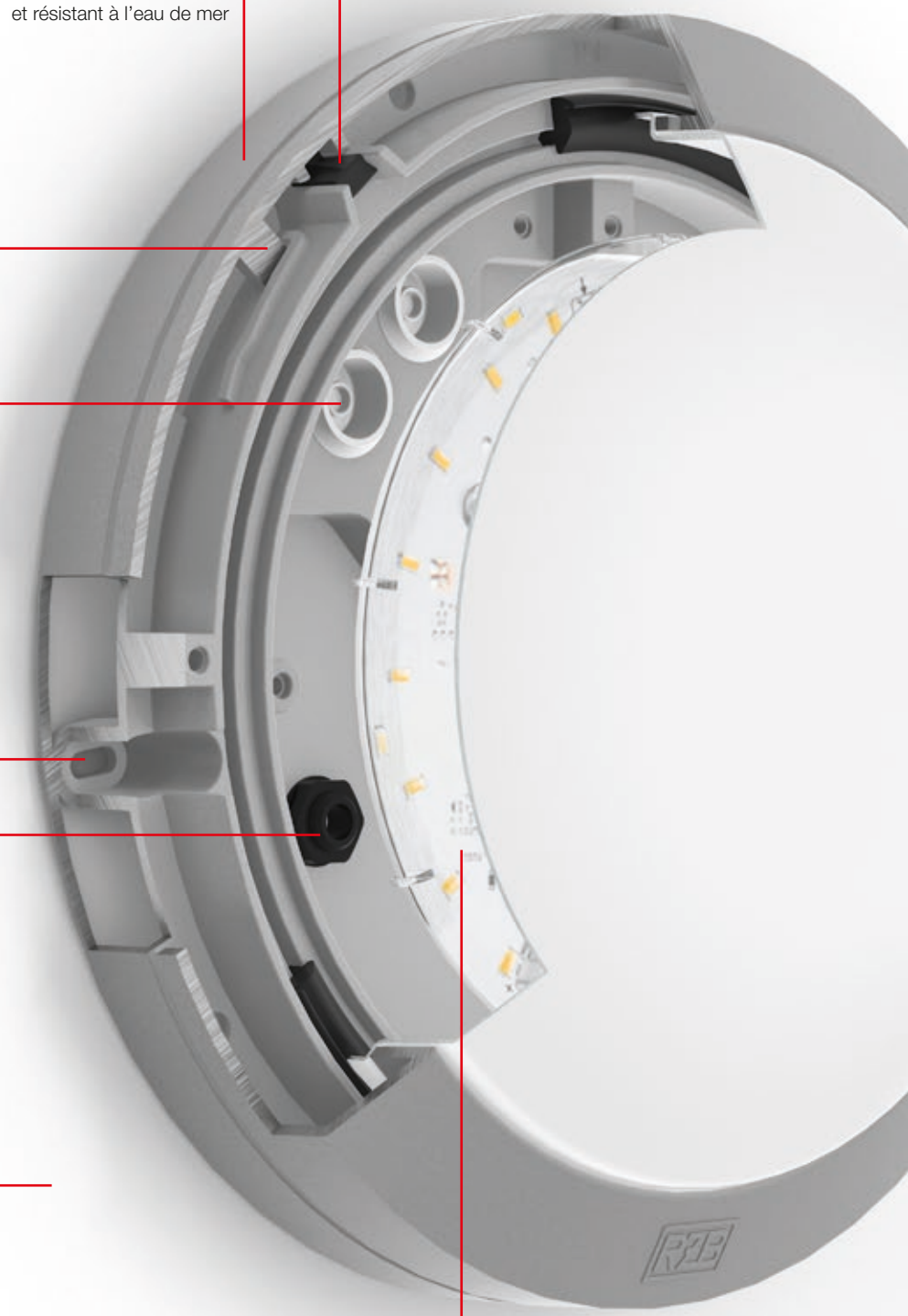
Deuxième entrée de câble.
Espace généreux de manœuvre des câbles.

Fixation en-dehors de la zone étanche avec compensation des tolérances de perçage - montage sécurisé pour éviter efficacement les dysfonctionnements.

En standard avec valve à membrane pour prévenir la formation d'eau de condensation



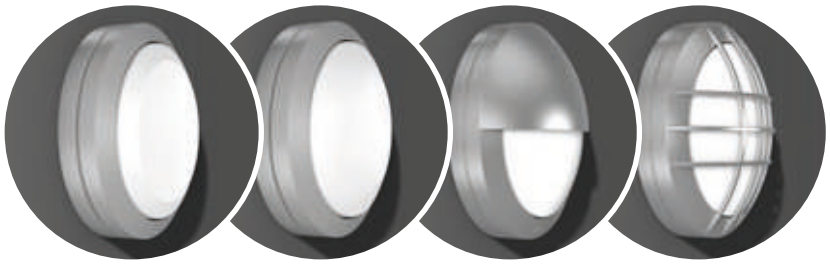
Modèles pour éclairage des issues de secours disponibles avec alimentation par batterie centrale



Avec détecteur de présence intégré et interrupteur crépusculaire



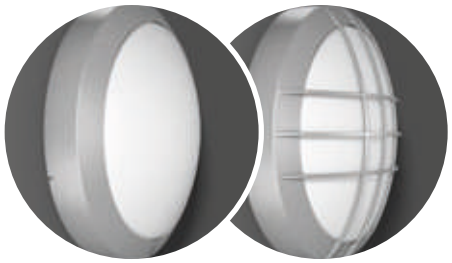
ROUNDED MIDI



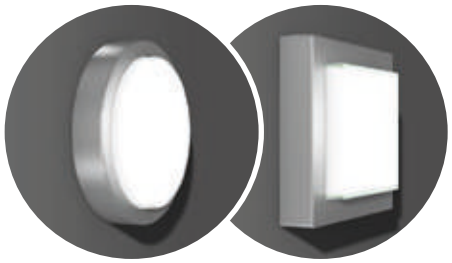


Rounded Midi comme luminaire pour numéro de maison avec interrupteur crépusculaire intégré

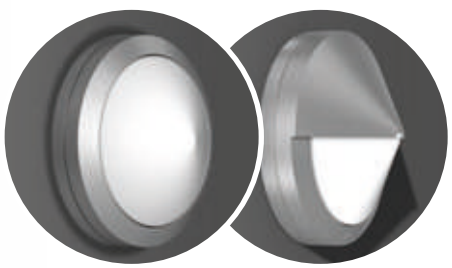
ROUNDED MAXI

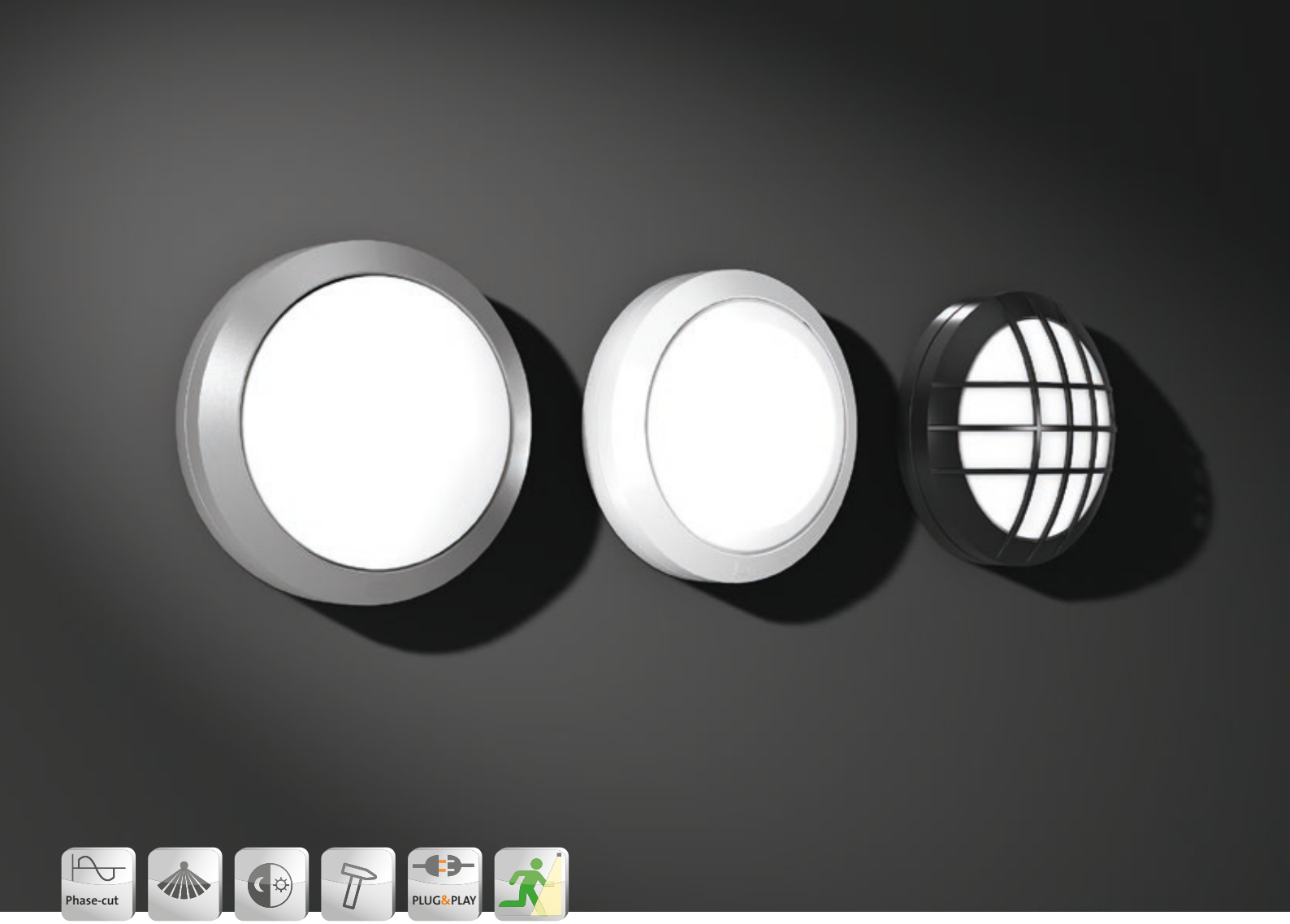


CADERO



ALU-DESIGN





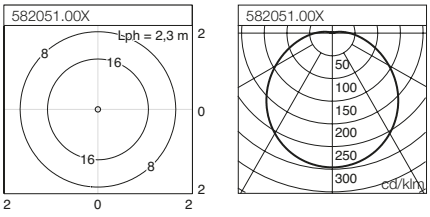
ROUNDED® MIDI

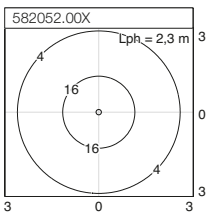
Plafonniers et appliques

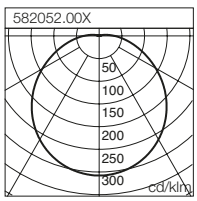
- Aspect extérieur élégant sans vis visibles grâce à une fermeture à baïonnette avec verrou à ressort
- LED : Utilisation de modules LED intelligents et économiques pour tension de secteur à rendement lumineux du système LED élevé pour un fonctionnement à faible consommation d'énergie
- Revêtement résistant au brouillard salin
- Module LED échangeable
- Deuxième entrée de câble
- Corps en aluminium injecté traité époxy et résistant à la corrosion, design robuste
- Soupape de sécurité pour équilibrer la pression et afin d'éviter les phénomènes de condensation
- Points de fixation à l'extérieur du bloc optique - montage sécurisé pour éviter efficacement les dysfonctionnements.
- Montage rapide :
  - Compensation de tolérance pour trous de perçage
  - Espace de rangement des câbles spacieux permettant une sortie murale même au milieu du luminaire
  - Raccordement électrique par bornes à fiche
  - Montage du diffuseur par fixation
- Immense déclinaison de variantes : 24 versions possibles par équipement, sur la version de base
  - Deux variantes de diffuseurs : verre cristallin mat satiné ou résistant aux chocs, matière synthétique opaline (PC)
  - Trois couleurs standards
  - Quatre variantes de corps : Couvercle plat ou segment sphérique, demi-couvercle, grille de protection
- Modèles pour éclairage des issues de secours disponibles avec alimentation par batterie centrale



Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre :
Luminaires extérieurs | Appliques
Luminaires extérieurs | Numéros de maison
Eclairage de Secours | Éclairage de voies de secours

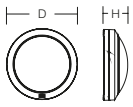






Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Plafonniers et appliques | Rounded Midi





Degré de Protection: **IP 66**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK08 (Verre), IK10 (polycarbonate)

Armature en aluminium injecté résistant à la corrosion, traité époxy et résistant à l'eau de mer. Verre cristallin aspect mat satiné ou diffuseur en matière synthétique (polycarbonate) opalin, avec fixation pour montage. Montage sans vis du diffuseur par fermeture à baïonnette avec verrou à ressort. Fixation en-dehors de la zone étanche avec compensation des tolérances de perçage. En standard avec valve à membrane pour prévenir la formation d'eau de condensation. Avec module LED de tension réseau. Raccordement secteur 2 x 3 x 1,5 mm^2.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

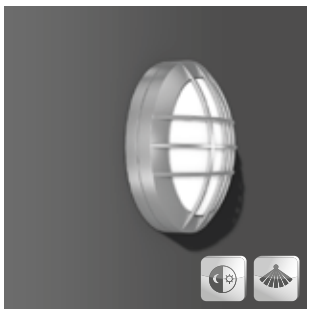
Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques								**Catégorie de Prix 12**
Verre								
582002.00X *	D 268, H 91	LED [1]	840	490 lm	10 W	on/off	A+	182,00
582051.00X *	D 268, H 91	LED [1]	830	730 lm	13 W	on/off	A+	255,50
582051.00X.1 *	D 268, H 91	LED [1]	840	790 lm	13 W	on/off	A+	255,50
582000.00X	D 268, H 91	1 x QA60 (clair)	57 W			on/off	A++ - E	140,00
Matière synthétique (polycarbonate)								
582003.00X *	D 268, H 91	LED [1]	840	360 lm	10 W	on/off	A+	178,00
582052.00X *	D 268, H 91	LED [1]	830	600 lm	13 W	on/off	A+	230,50
582052.00X.1 *	D 268, H 91	LED [1]	840	650 lm	13 W	on/off	A+	230,50
582001.00X	D 268, H 91	1 x QA60 (clair)	57 W			on/off	A++ - E	130,00
Plafonniers et luminaires muraux avec détecteur de présence intégré								**Catégorie de Prix 12**
Matière synthétique (polycarbonate)								
582003.00X.19	D 268, H 91	LED [1]	840	360 lm	10 W	on/off	A+	275,00
Plafonniers et luminaires muraux avec détecteur de présence intégré et interrupteur crépusculaire								**Catégorie de Prix 12**
Matière synthétique (polycarbonate)								
582052.00X.19	D 268, H 91	LED [1]	830	600 lm	13 W	on/off	A+	312,00
582052.00X.1.19	D 268, H 91	LED [1]	840	650 lm	13 W	on/off	A+	312,00
Verres de rechange								**Catégorie de Prix 13**
982512.002	D 232, H 61							49,00
Diffuseur de rechange opalin								**Catégorie de Prix 13**
982516.002	D 226, H 60							55,00
Joint de rechange								**Catégorie de Prix 12**
982511.002	D 232, H 13							8,00
Protection contre le vol								**Catégorie de Prix 12**
982410.003	L 13, B 11, H 16							3,80

* Pour variation à coupure de phase en amont et en aval (10-100%)

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 10 W ≈
1 x 75 W Incan. (75 W)

LED 13 W ≈
1 x 100 W Incan. (100 W)

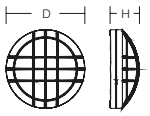


Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 10 W ≈
1 x 60 W Incan. (60 W)

LED 13 W ≈
1 x 75 W Incan. (75 W)

Plafonniers et appliques | Rounded Midi



Degré de Protection: **IP 66**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK08 (Verre), IK10 (polycarbonate)

Armature, corps et grille de protection en aluminium injecté résistant à la corrosion, traité époxy et résistant à l'eau de mer. Verre cristallin aspect mat satiné ou diffuseur en matière synthétique (polycarbonate) opalin, avec fixation pour montage. Montage sans vis du diffuseur par fermeture à baïonnette avec verrou à ressort. Fixation en-dehors de la zone étanche avec compensation des tolérances de perçage. En standard avec valve à membrane pour prévenir la formation d'eau de condensation. Avec module LED de tension réseau. Raccordement secteur 2 x 3 x 1,5 mm^2.

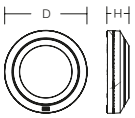
Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques								**Catégorie de Prix 12**
Verre								
582008.00X *	D 268, H 100	LED [1]	840	440 lm	10 W	on/off	A+	194,00
582055.00X *	D 268, H 100	LED [1]	830	580 lm	13 W	on/off	A+	250,40
582055.00X.1 *	D 268, H 100	LED [1]	840	620 lm	13 W	on/off	A+	250,40
582006.00X	D 268, H 100	1 x QA60 (clair)		57 W		on/off	A++ - E	158,00
Matière synthétique (polycarbonate)								
582009.00X *	D 268, H 100	LED [1]	840	280 lm	10 W	on/off	A+	184,00
582056.00X *	D 268, H 100	LED [1]	830	470 lm	13 W	on/off	A+	219,80
582056.00X.1 *	D 268, H 100	LED [1]	840	500 lm	13 W	on/off	A+	219,80
582007.00X	D 268, H 100	1 x QA60 (clair)		57 W		on/off	A++ - E	146,50
Plafonniers et luminaires muraux avec détecteur de présence intégré								**Catégorie de Prix 12**
Matière synthétique (polycarbonate)								
582009.00X.19	D 268, H 100	LED [1]	840	280 lm	10 W	on/off	A+	280,00
Plafonniers et luminaires muraux avec détecteur de présence intégré et interrupteur crépusculaire								**Catégorie de Prix 12**
Matière synthétique (polycarbonate)								
582056.00X.19	D 268, H 100	LED [1]	830	470 lm	13 W	on/off	A+	305,20
582056.00X.1.19	D 268, H 100	LED [1]	840	500 lm	13 W	on/off	A+	305,20
Verres de rechange								**Catégorie de Prix 13**
982512.002	D 232, H 61							49,00
Diffuseur de rechange opalin								**Catégorie de Prix 13**
982516.002	D 226, H 60							55,00
Joint de rechange								**Catégorie de Prix 12**
982511.002	D 232, H 13							8,00
Protection contre le vol								**Catégorie de Prix 12**
982410.003	L 13, B 11, H 16							3,80

* Pour variation à coupure de phase en amont et en aval (10-100%)

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED [1]** = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.

Plafonniers et appliques | Rounded Midi





Degré de Protection: **IP 66**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK08 (Verre), IK10 (polycarbonate)

Armature en aluminium injecté résistant à la corrosion, traité époxy et résistant à l'eau de mer. Verre cristallin aspect mat satiné ou diffuseur en matière synthétique (polycarbonate) opalin, avec fixation pour montage. Montage sans vis du diffuseur par fermeture à baïonnette avec verrou à ressort. Fixation en-dehors de la zone étanche avec compensation des tolérances de perçage. En standard avec valve à membrane pour prévenir la formation d'eau de condensation. Avec module LED de tension réseau. Raccordement secteur 2 x 3 x 1,5 mm^2.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

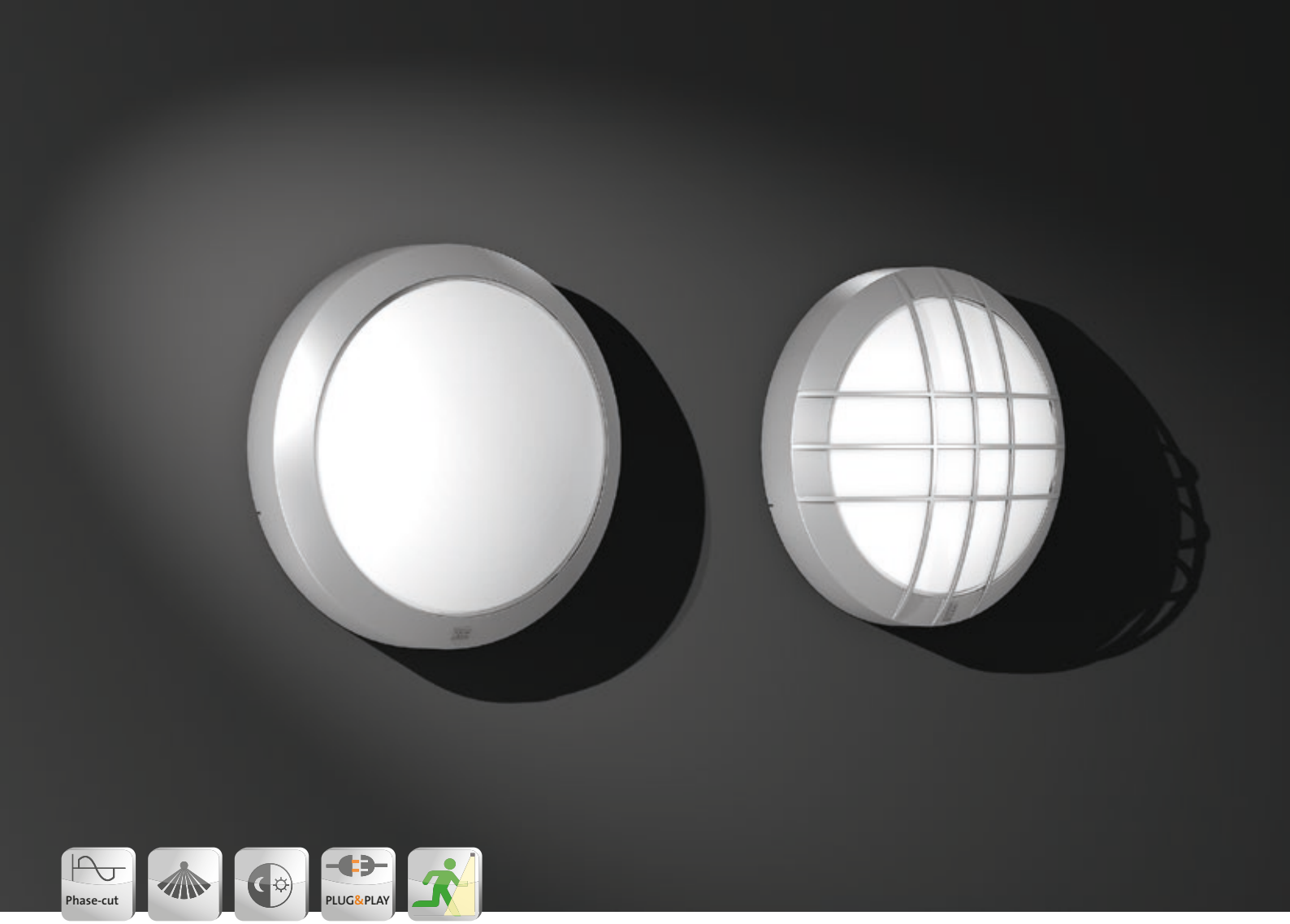
Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques								**Catégorie de Prix 12**
Verre aplati								
582004.00X *	D 268, H 70	LED [1]	840	490 lm	10 W	on/off	A+	182,00
582053.00X *	D 268, H 70	LED [1]	830	640 lm	13 W	on/off	A+	255,00
582053.00X.1 *	D 268, H 70	LED [1]	840	690 lm	13 W	on/off	A+	255,00
Matière synthétique (polycarbonate) aplatie								
582005.00X *	D 268, H 70	LED [1]	840	390 lm	10 W	on/off	A+	175,00
582054.00X *	D 268, H 70	LED [1]	830	650 lm	13 W	on/off	A+	230,00
582054.00X.1 *	D 268, H 70	LED [1]	840	700 lm	13 W	on/off	A+	230,00
Plafonniers et luminaires muraux avec détecteur de présence intégré								**Catégorie de Prix 12**
Matière synthétique (polycarbonate) aplatie								
582005.00X.19	D 268, H 70	LED [1]	840	390 lm	10 W	on/off	A+	280,00
Plafonniers et luminaires muraux avec détecteur de présence intégré et interrupteur crépusculaire								**Catégorie de Prix 12**
Matière synthétique (polycarbonate) aplatie								
582054.00X.19	D 268, H 70	LED [1]	830	650 lm	13 W	on/off	A+	315,00
582054.00X.1.19	D 268, H 70	LED [1]	840	700 lm	13 W	on/off	A+	315,00
Verres de rechange								**Catégorie de Prix 13**
982513.002	D 232, H 40							49,00
Diffuseur de rechange opalin								**Catégorie de Prix 13**
982515.002	D 226, H 39							21,00
Joint de rechange								**Catégorie de Prix 12**
982511.002	D 232, H 13							8,00
Protection contre le vol								**Catégorie de Prix 12**
982410.003	L 13, B 11, H 16							3,80

* Pour variation à coupure de phase en amont et en aval (10-100%)

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 10 W ≈
1 x 60 W Incan. (60 W)

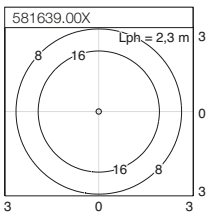
LED 13 W ≈
1 x 100 W Incan. (100 W)

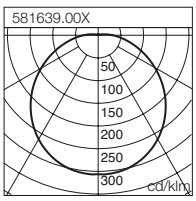


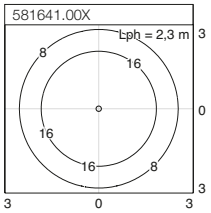
ROUNDED® MAXI

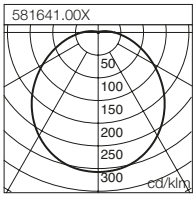
Plafonniers et appliques

- Aspect extérieur élégant sans vis visibles grâce à une fermeture à baïonnette avec verrou à ressort
- LED : Utilisation de modules LED intelligents et économiques pour tension de secteur à rendement lumineux du système LED élevé pour un fonctionnement à faible consommation d'énergie
- Revêtement résistant au brouillard salin
- Module LED échangeable
- Deuxième entrée de câble
- Corps en aluminium injecté traité époxy et résistant à la corrosion, design robuste
- Points de fixation à l'extérieur du bloc optique - montage sécurisé pour éviter efficacement les dysfonctionnements.
- Montage rapide :
  - Compensation de tolérance pour trous de perçage
  - Espace de rangement des câbles spacieux permettant une sortie murale même au milieu du luminaire
  - Raccordement électrique par bornes à fiche
  - Montage du diffuseur par fixation
- Possibilité d'équipement avec lampes pour culots E27
- Modèles pour éclairage des issues de secours disponibles avec alimentation par batterie centrale







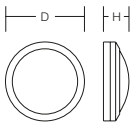


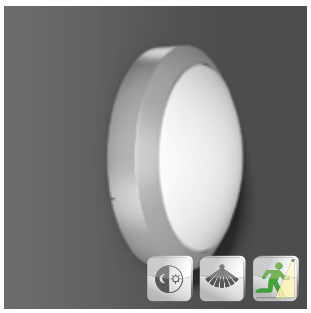


Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre :
Eclairage de Secours | Éclairage de voies de secours

Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Plafonniers et appliques | Rounded Maxi





Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK07

Armature en aluminium injecté résistant à la corrosion, traité époxy et résistant à l'eau de mer. Verre cristallin aspect mat satiné, avec fixation pour montage. Montage sans vis du diffuseur par fermeture à baïonnette avec verrou à ressort. Fixation en-dehors de la zone étanche avec compensation des tolérances de perçage. En standard avec valve à membrane pour prévenir la formation d'eau de condensation. Avec module LED de tension réseau. Raccordement secteur 2 x 3 x 1,5 mm^2.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Variabilité		CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques									**Catégorie de Prix 12**
581639.00X *	D 400, H 121	LED [1]	830	1250 lm	22 W	on/off	✓	A+	349,00
581639.00X.1 *	D 400, H 121	LED [1]	840	1250 lm	22 W	on/off	✓	A+	349,00
581638.00X	D 400, H 121	2 x QA60 (clair)	57 W			on/off		A++ - E	221,10
Plafonniers et appliques avec détecteur de présence intégré et interrupteur crépusculaire									**Catégorie de Prix 12**
581639.00X.19	D 400, H 125	LED [1]	830	1250 lm	22 W	on/off		A+	410,00
581639.00X.1.19	D 400, H 121	LED [1]	840	1250 lm	22 W	on/off		A+	410,00

* Pour variation à coupure de phase en amont et en aval (10-100%)

Verres de rechange		**Catégorie de Prix 13**
981212.002	D 356, H 66	61,50

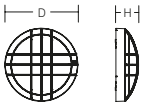
Joint de rechange		**Catégorie de Prix 11**
982585.002	D 360, H 11	19,00

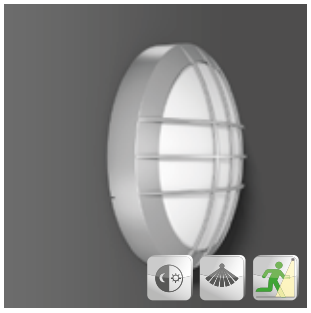
Protection contre le vol		**Catégorie de Prix 12**
982410.003	L 13, B 11, H 16	3,80

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 22 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W BC)

Plafonniers et appliques | Rounded Maxi





Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK07

Armature, corps et grille de protection en aluminium injecté résistant à la corrosion, traité époxy et résistant à l'eau de mer. Verre cristallin aspect mat satiné, avec fixation pour montage. Montage sans vis du diffuseur par fermeture à baïonnette avec verrou à ressort. Fixation en-dehors de la zone étanche avec compensation des tolérances de perçage. En standard avec valve à membrane pour prévenir la formation d'eau de condensation. Avec module LED de tension réseau. Raccordement secteur 2 x 3 x 1,5 mm^2.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Variabilité		CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques									**Catégorie de Prix 12**
581641.00X *	D 400, H 127	LED [1]	830	1150 lm	22 W	on/off	✓	A+	359,00
581641.00X.1 *	D 400, H 127	LED [1]	840	1150 lm	22 W	on/off	✓	A+	359,00
581640.00X	D 400, H 127	2 x QA60 (clair)	57 W			on/off		A++ - E	231,10
Plafonniers et appliques avec détecteur de présence intégré et interrupteur crépusculaire									**Catégorie de Prix 12**
581641.00X.19	D 400, H 127	LED [1]	830	1150 lm	22 W	on/off		A+	420,00
581641.00X.1.19	D 400, H 127	LED [1]	840	1150 lm	22 W	on/off		A+	420,00

* Pour variation à coupure de phase en amont et en aval (10-100%)

Verres de rechange		**Catégorie de Prix 13**
981212.002	D 356, H 66	61,50

Joint de rechange		**Catégorie de Prix 11**
982585.002	D 360, H 11	19,00

Protection contre le vol		**Catégorie de Prix 12**
982410.003	L 13, B 11, H 16	3,80

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

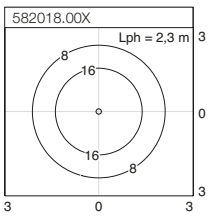
LED 22 W ≈
2 x 13 W TC-D (38 W BC)

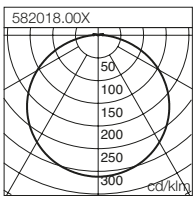


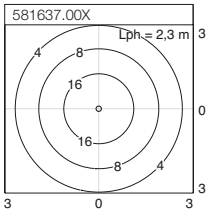
CADERO®

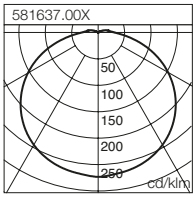
Plafonniers et appliques

- La forme plate et carrée permet une utilisation universelle grâce au verre rond ou carré au choix.
- Le diffuseur en verre cristallin mat à l'intérieur brille aussi du plus bel effet de jour.
- Utilisation de modules LED pour tension réseau à efficacité lumineuse élevée pour un fonctionnement à faible consommation d'énergie
- Longue durée de vie grâce à l'utilisation de matériaux de qualité en aluminium et verre, et au traitement époxy
- Points de fixation à l'extérieur du bloc optique - montage sécurisé pour éviter efficacement les dysfonctionnements.
- Revêtement résistant au brouillard salin
- Montage rapide :
  - Compensation de tolérance pour trous de perçage
  - Espace de rangement des câbles spacieux permettant une sortie murale même au milieu du luminaire
  - Raccordement électrique par bornes à fiche
  - Montage du diffuseur par fixation
- Deuxième entrée de câble
- Le degré de protection élevé IP 65 garantit la durée de vie du module LED
- Disponible aussi en modèle pour éclairage de secours







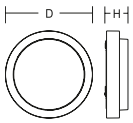




Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre :
Eclairage de Secours | Éclairage de voies de secours

Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Plafonniers et appliques | Cadero Disca





Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK07

Armature en aluminium injecté résistant à la corrosion, traité époxy et résistant à l'eau de mer. Verre cristallin transparent, mat à l'intérieur, avec fixation pour montage. Montage sans vis du diffuseur par fermeture à baïonnette avec verrou à ressort. Fixation en-dehors de la zone étanche avec compensation des tolérances de perçage. En standard avec valve à membrane pour prévenir la formation d'eau de condensation. Avec module LED de tension réseau. Raccordement secteur 2 x 3 x 1,5 mm^2.

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité		CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques									**Catégorie de Prix 12**
582018.00X *	D 276, H 66	LED [1]	830	710 lm	13 W	on/off	✓	A+	269,00
582018.00X.1 *	D 276, H 66	LED [1]	840	740 lm	13 W	on/off	✓	A+	269,00
Plafonniers et appliques avec détecteur de mouvement intégré									**Catégorie de Prix 12**
582018.00X.19	D 276, H 66	LED [1]	830	710 lm	13 W	on/off		A+	372,00
582018.00X.1.19	D 276, H 66	LED [1]	840	740 lm	13 W	on/off		A+	372,00

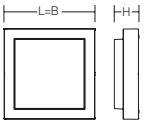
* Pour variation à coupure de phase en amont et en aval (10-100%)

Verres de rechange		Catégorie de Prix 13
981211.002	D 245, H 33	48,50

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 13 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W BC)

Plafonniers et appliques | Cadero Quadra





Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK05

Armature en aluminium injecté résistant à la corrosion, traité époxy et résistant à l'eau de mer. Verre cristallin transparent, mat à l'intérieur, avec fixation pour montage. Montage sans outils, au moyen de la fixation à ressort simple d'utilisation. Fixation en-dehors de la zone étanche avec compensation des tolérances de perçage. En standard avec valve à membrane pour prévenir la formation d'eau de condensation. Avec module LED de tension réseau. Raccordement secteur 2 x 3 x 1,5 mm^2.

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité		CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques									**Catégorie de Prix 12**
581637.00X *	L 257, B 257, H 81	LED [1]	830	630 lm	13 W	on/off	✓	A+	245,00
581637.00X.1 *	L 257, B 257, H 81	LED [1]	840	660 lm	13 W	on/off	✓	A+	245,30
Plafonniers et appliques avec détecteur de mouvement intégré									**Catégorie de Prix 12**
581637.00X.19	L 257, B 257, H 81	LED [1]	830	630 lm	13 W	on/off		A+	310,00
581637.00X.1.19	L 257, B 257, H 81	LED [1]	840	660 lm	13 W	on/off		A+	310,00

* Pour variation à coupure de phase en amont et en aval (10-100%)

Verres de rechange		Catégorie de Prix 13
981210.002	L 233, B 233, H 35	63,10

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

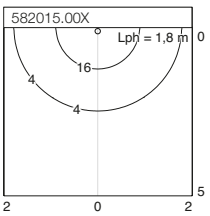
LED 13 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W BC)

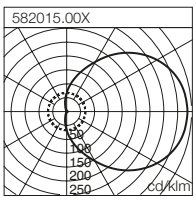


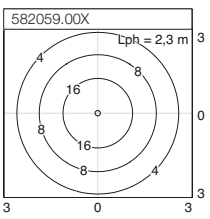
ALU-DESIGN

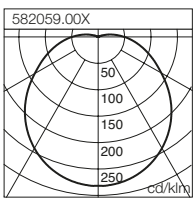
Plafonniers et appliques

- Aspect extérieur élégant sans vis visibles grâce à une fermeture à baïonnette avec verrou à ressort
- LED : Utilisation de modules LED intelligents et économiques pour tension de secteur à rendement lumineux du système LED élevé pour un fonctionnement à faible consommation d'énergie
- Corps en aluminium injecté traité époxy et résistant à la corrosion, design robuste
- Revêtement résistant au brouillard salin
- Deuxième entrée de câble
- Points de fixation à l'extérieur du bloc optique - montage sécurisé pour éviter efficacement les dysfonctionnements.
- Montage rapide :
  - Compensation de tolérance pour trous de perçage
  - Espace de rangement des câbles spacieux permettant une sortie murale même au milieu du luminaire
  - Raccordement électrique par bornes à fiche
  - Montage du diffuseur par fixation
- Modèles pour éclairage des issues de secours disponibles avec alimentation par batterie centrale







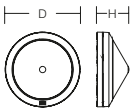


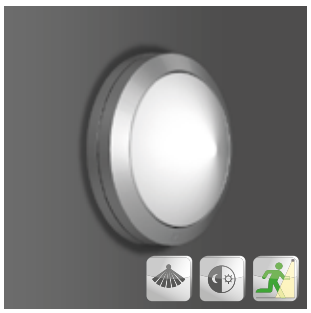


Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre :
Luminaires extérieurs | Appliques
Eclairage de Secours | Éclairage de voies de secours

Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Plafonniers et appliques | Alu-Design





Degré de Protection: **IP 66**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK08

Armature et corps en aluminium injecté résistant à la corrosion, traité époxy et résistant à l'eau de mer. Verre cristallin aspect mat satiné, avec fixation pour montage. Montage sans vis du diffuseur par fermeture à baïonnette. Fixation en-dehors de la zone étanche avec compensation des tolérances de perçage. En standard avec valve à membrane pour prévenir la formation d'eau de condensation. Avec module LED de tension réseau. Raccordement secteur 2 x 3 x 1,5 mm².

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité		CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques									**Catégorie de Prix 12**
582015.00X *	D 268, H 115	LED (1)	830	490 lm	10 W	on/off	✓	A+	183,00
582015.00X.1 *	D 268, H 115	LED (1)	840	490 lm	10 W	on/off	✓	A+	183,00
582059.00X *	D 268, H 115	LED (1)	830	630 lm	13 W	on/off		A+	255,00
582059.00X.1 *	D 268, H 115	LED (1)	840	680 lm	13 W	on/off		A+	245,00
582014.00X	D 268, H 115	1 x QA60 (clair)	57 W			on/off		A++ - E	132,70
Plafonniers et appliques avec interrupteur crépusculaire									**Catégorie de Prix 12**
582015.00X.25	D 268, H 115	LED (1)	830	490 lm	10 W	on/off		A+	275,00
582015.00X.1.25	D 268, H 115	LED (1)	840	480 lm	10 W	on/off		A+	275,00
Plafonniers et luminaires muraux avec détecteur de présence intégré									**Catégorie de Prix 12**
582015.00X.19	D 268, H 115	LED (1)	830	410 lm	10 W	on/off		A+	310,00
582015.00X.1.19	D 268, H 115	LED (1)	840	410 lm	10 W	on/off		A+	310,00
Plafonniers et appliques avec détecteur de présence intégré et interrupteur crépusculaire									**Catégorie de Prix 12**
582059.00X.19	D 268, H 115	LED (1)	830	630 lm	13 W	on/off		A+	330,00
582059.00X.1.19	D 268, H 115	LED (1)	840	680 lm	13 W	on/off		A+	330,00

* Pour variation à coupure de phase en amont et en aval (10-100%)

Protection contre le vol		**Catégorie de Prix 12**
982410.003	L 13, B 11, H 16	3,80

Verres de rechange		**Catégorie de Prix 13**
982514.002	D 232, H 84	49,00

Joint de rechange		**Catégorie de Prix 12**
982511.002	D 232, H 13	8,00

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 10 W ≈
1 x 13 W TC-D (19 W BC)

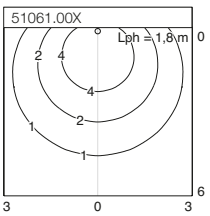
LED 13 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W BC)

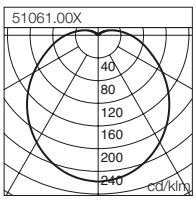


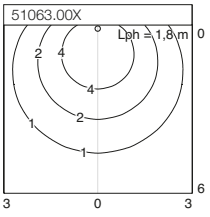
ALU-SUPERIOR

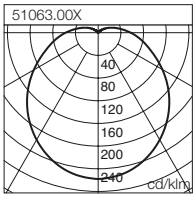
Plafonniers et appliques

- Diffuseur en matière synthétique résistant aux chocs adapté aux environnements exigeant une bonne solidité
- Revêtement résistant au brouillard salin
- LED : Utilisation de modules LED intelligents et économiques pour tension de secteur à rendement lumineux du système LED élevé pour un fonctionnement à faible consommation d'énergie
- Le degré de protection élevé garantit durablement un parfait fonctionnement
- Afin d'éviter les erreurs lors du montage, le luminaire est doté d'un étrier en inox très stable à compensation de la tolérance des trous de perçage situé à l'extérieur du système d'étanchéité
- La deuxième entrée de câble fournie en standard permet un câblage continu simple sans boîte de dérivation supplémentaire







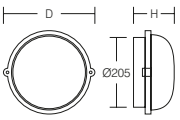




Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre :
Luminaires extérieurs | Appliques

Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Plafonniers et appliques | Alu-Superior





Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK08

Armature et anneau de fermeture en aluminium injecté traité époxy. Étrier de fixation en inox avec compensation de la tolérance des trous de perçage. Diffuseur en matière synthétique (polycarbonate) opalin. Avec valve à membrane pour réduire la condensation. Avec module LED de tension réseau. Raccordement secteur 2 x 3 x 1,5 mm^2.

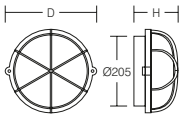
Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques								**Catégorie de Prix 12**
51061.00X	D 245, H 120	LED [1]	840	350 lm	9 W	on/off	A+	143,20
51050.00X	D 245, H 120	1 x QA60 (clair)	57 W			on/off	A++ - E	98,00
Diffuseur de rechange opalin								**Catégorie de Prix 13**
08-1837.002	D 214, H 68	Matière synthétique (polycarbonate)						16,80

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 9 W ≈
1 x 60 W Incan. (60 W)

Plafonniers et appliques | Alu-Superior





Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK08

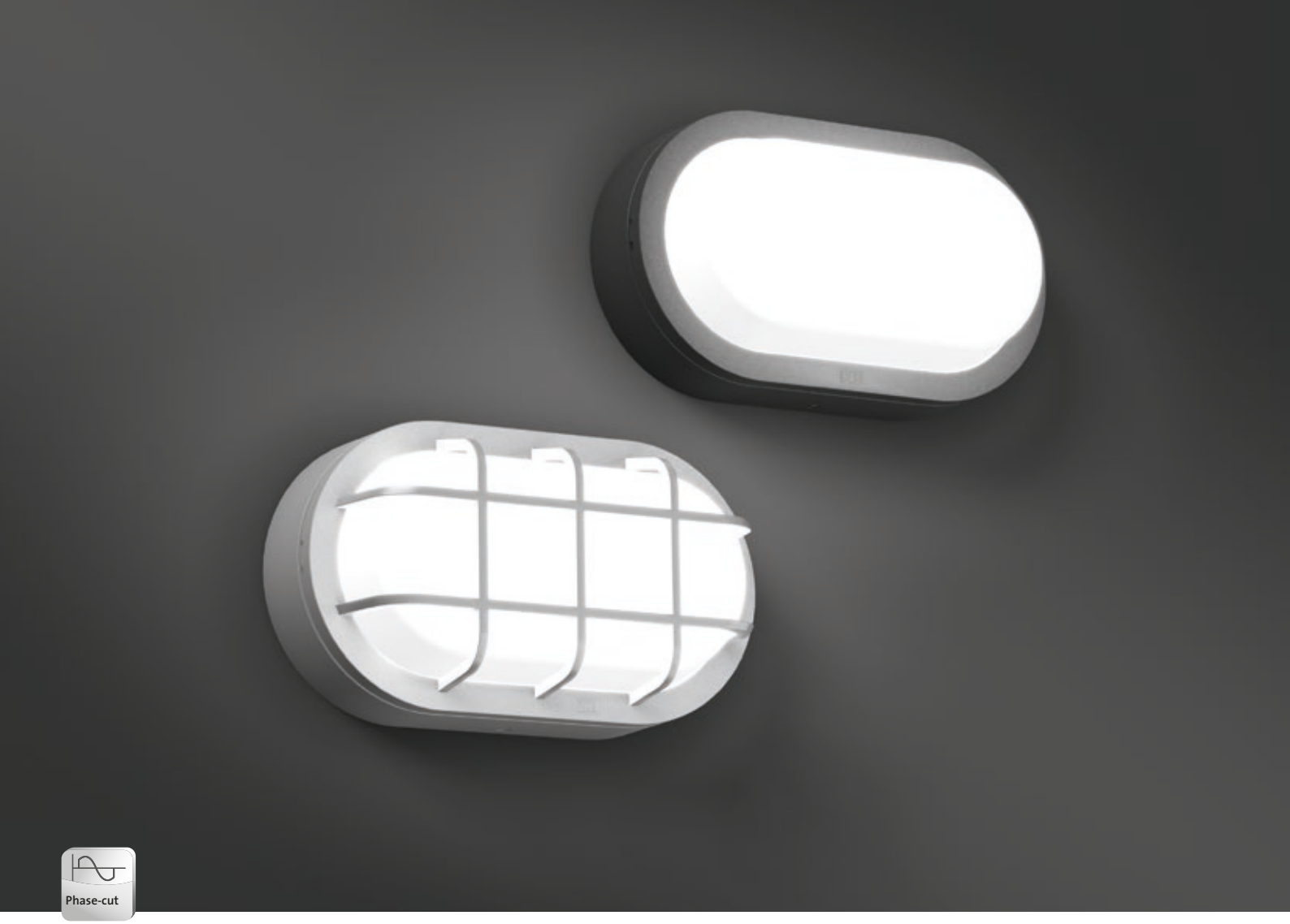
Luminaire et grille de protection en aluminium injecté traité époxy. Étrier de fixation en inox avec compensation de la tolérance des trous de perçage. Diffuseur en matière synthétique (polycarbonate) opalin. Avec valve à membrane pour réduire la condensation. Avec module LED de tension réseau. Raccordement secteur 2 x 3 x 1,5 mm^2.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques avec grille de protection								**Catégorie de Prix 12**
51063.00X	D 245, H 125	LED [1]	840	350 lm	9 W	on/off	A+	147,80
51052.00X	D 245, H 125	1 x QA60 (clair)	57 W			on/off	A++ - E	102,60
Diffuseur de rechange opalin								**Catégorie de Prix 13**
08-1837.002	D 214, H 68	Matière synthétique (polycarbonate)						16,80

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 9 W ≈
1 x 60 W Incan. (60 W)



Phase-cut

ALU-LUX OVAL

Plafonniers et appliques

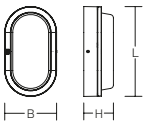
- LED : Utilisation de modules LED intelligents et économiques pour tension de secteur à rendement lumineux du système élevé pour un fonctionnement à faible consommation d'énergie
- Le degré de protection élevé garantit durablement un parfait fonctionnement
- Afin d'éviter les erreurs lors du montage, le luminaire est doté d'un étrier en inox très stable à compensation de la tolérance des trous de perçage situé à l'extérieur du système d'étanchéité
- Points de fixation à l'extérieur du bloc optique - montage sécurisé pour éviter efficacement les dysfonctionnements.
- Corps en aluminium injecté traité époxy et résistant à la corrosion, design robuste
- Revêtement résistant au brouillard salin
- Soupape de sécurité pour équilibrer la pression et afin d'éviter les phénomènes de condensation
- Deuxième entrée de câble



Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre :
Luminaires extérieurs | Appliques

Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Plafonniers et appliques | Alu-Lux oval





Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I

Corps en aluminium injecté résistant à la corrosion, traité époxy et résistant à l'eau de mer. Verre cristal mat à l'intérieur. Fixation au mur en-dehors de la zone étanche avec compensation des tolérances de perçage. Avec module LED de tension réseau. Raccordement secteur 2 x 3 x 2,5 mm^2. Avec valve à membrane pour réduire la condensation.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques								**Catégorie de Prix 12**
582061.00X *	L 258, B 148, H 86	LED (1)	830	370 lm	8 W	on/off	A+	165,00
582061.00X.1 *	L 258, B 148, H 86	LED (1)	840	390 lm	8 W	on/off	A+	165,00
582062.00X *	L 258, B 148, H 86	LED (1)	830	560 lm	12 W	on/off	A+	195,00
582062.00X.1 *	L 258, B 148, H 86	LED (1)	840	580 lm	12 W	on/off	A+	195,00

* Pour variation à coupure de phase en amont et en aval (10-100%)

Verres de rechange		
982587.002	L 234, B 124, H 45	49,00

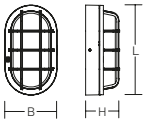
Joint de rechange		
982586.009	L 236, B 126, H 4	5,90

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 8 W ≈
1 x 60 W Incan. (60 W)
1 x 9 W TC-S (16 W BC)

LED 12 W ≈
1 x 75 W Incan. (75 W)
1 x 11 W TC-S (18 W BC)

Plafonniers et appliques | Alu-Lux oval





Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I

Corps en aluminium injecté résistant à la corrosion, traité époxy et résistant à l'eau de mer. Verre cristal mat à l'intérieur. Fixation au mur en-dehors de la zone étanche avec compensation des tolérances de perçage. Avec module LED de tension réseau. Raccordement secteur 2 x 3 x 2,5 mm^2. Avec valve à membrane pour réduire la condensation.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques avec grille de protection								**Catégorie de Prix 12**
582063.00X *	L 258, B 148, H 95	LED (1)	830	300 lm	8 W	on/off	A+	178,00
582063.00X.1 *	L 258, B 148, H 95	LED (1)	840	310 lm	8 W	on/off	A+	178,00
582064.00X *	L 258, B 148, H 95	LED (1)	830	440 lm	12 W	on/off	A+	198,00
582064.00X.1 *	L 258, B 148, H 95	LED (1)	840	460 lm	12 W	on/off	A+	198,00

* Pour variation à coupure de phase en amont et en aval (10-100%)

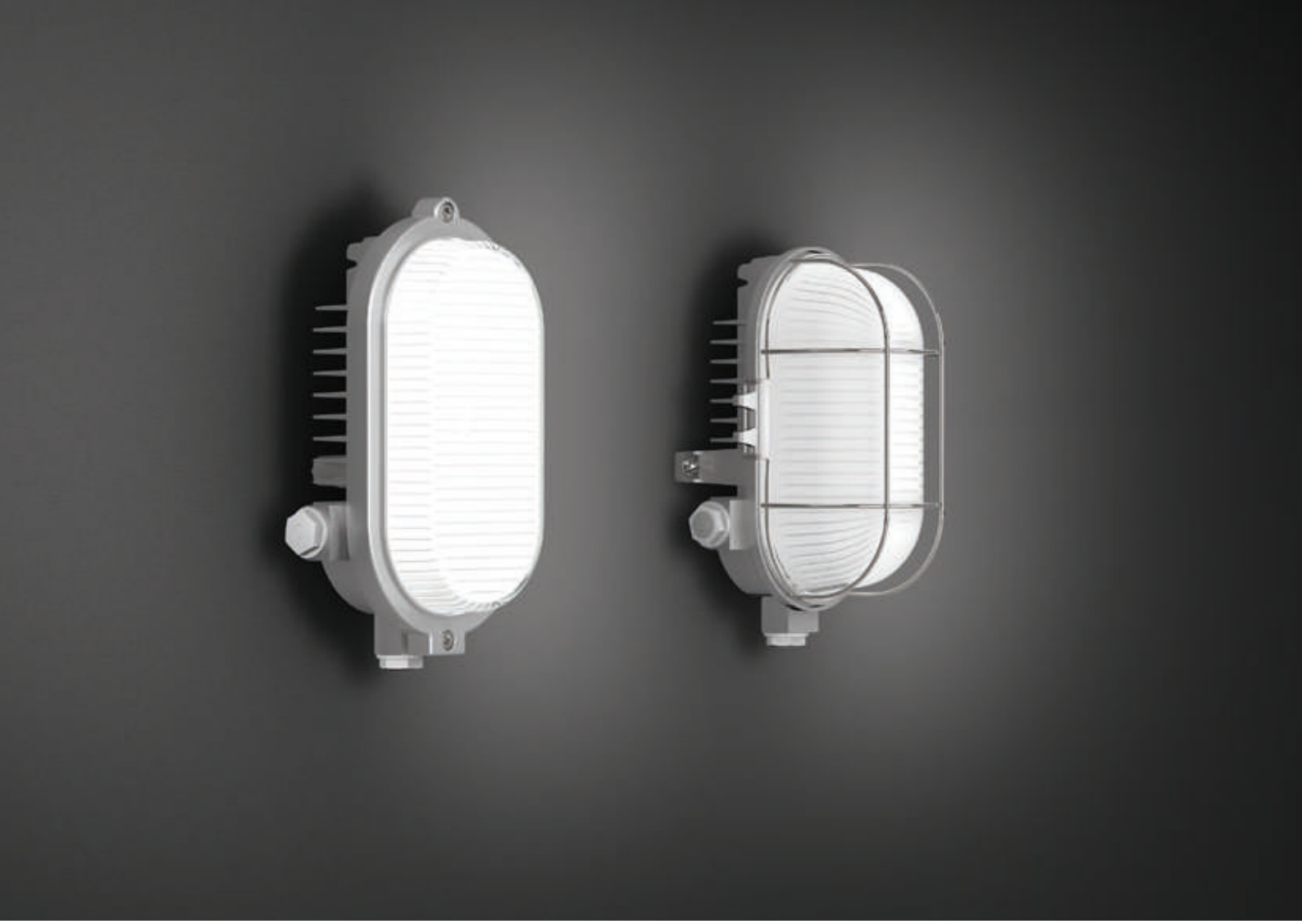
Verres de rechange		
982587.002	L 234, B 124, H 45	49,00

Joint de rechange		
982586.009	L 236, B 126, H 4	5,90

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 8 W ≈
1 x 60 W Incan. (60 W)
1 x 9 W TC-S (16 W BC)

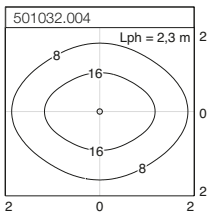
LED 12 W ≈
1 x 75 W Incan. (75 W)
1 x 11 W TC-S (18 W BC)

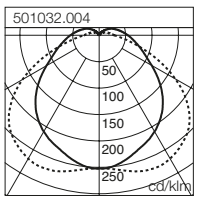


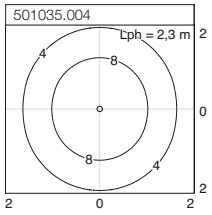
LUMINAIRES OVALES EN ALUMINIUM

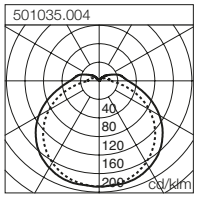
Plafonniers et appliques

- Les luminaires ovales, un classique de la société RZB, une fois de plus re-designés.
- Haut rendement énergétique grâce à la technologie LED
- Fonctionnement ne nécessitant pratiquement aucun entretien
- Armature en aluminium injecté
- Verre cristal résistant aux chocs, traité à l'intérieur
- Conçu pour une utilisation exigeante (par exemple dans des centrales électriques industrielles et à éoliennes, dans des chambres froides etc.)
- Plage de fonctionnement : -30°C à +40°C
- Durée de vie LED 32 000 h (L70, B50)



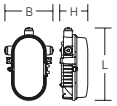






Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Plafonniers et appliques | Areno



Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK03

Armature en aluminium injecté traité époxy. Avec trois entrées pour câbles M20x1,5. Couvercle en verre intérieur, laqué blanc, structuré. Anneau en aluminium injecté, traité époxy vissé. Perçage pour les vis inclus, avec joint silicone.

Couleur disponible: 4 = argent métallisé



Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques								**Catégorie de Prix 11**
501036.004.1	L 227, B 141, H 87	LED [1]	830	220 lm	9 W	on/off	A+	124,00
501036.004	L 227, B 141, H 87	LED [1]	840	220 lm	9 W	on/off	A+	124,00
501035.004.1	L 227, B 141, H 87	LED [1]	830	420 lm	18 W	on/off	A+	149,00
501035.004	L 227, B 141, H 87	LED [1]	840	430 lm	18 W	on/off	A+	149,00
Verres de rechange								**Catégorie de Prix 13**
05-50200.042	L 188, B 97, H 40							24,00

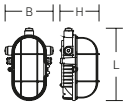
reddot design award winner 2010

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 9 W ≈
1 x 40 W Incan. (40 W)

LED 18 W ≈
1 x 60 W Incan. (60 W)

Luminaires ovales en aluminium injecté, antichoc | Alu-Standard LED



Degré de Protection: **IP 54**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK02

Armature en aluminium injecté traité époxy. Fixation par vis pour grille de protection. Avec trois entrées pour câbles M20x1,5. Verre cristallin structuré satiné. Grille de protection en fil d'acier galvanisé par électrolyse.

Couleur disponible: 4 = argent métallisé



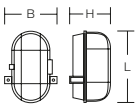
Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques								**Catégorie de Prix 11**
501031.004.1	L 210, B 130, H 115	LED [1]	830	370 lm	9 W	on/off	A+	75,00
501031.004	L 210, B 130, H 115	LED [1]	840	380 lm	9 W	on/off	A+	75,00
501032.004.1	L 210, B 130, H 120	LED [1]	830	720 lm	18 W	on/off	A+	99,00
501032.004	L 210, B 130, H 120	LED [1]	840	720 lm	18 W	on/off	A+	99,00
Verres de rechange								**Catégorie de Prix 13**
05-50200.020	L 188, B 97, H 64							8,10

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 9 W ≈
1 x 40 W Incan. (40 W)

LED 18 W ≈
1 x 60 W Incan. (60 W)

Luminaires ovales en aluminium injecté, antichoc | Alu-Standard



Degré de Protection: **IP 43**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK07

Armature en aluminium injecté traité époxy. Fixation par vis pour grille de protection. Avec trois entrées pour câbles M20x1,5. Verre cristallin structuré clair. Grille de protection en fil d'acier galvanisé par électrolyse.

En cas de montage mural, orienter la douille vers le bas (lampe debout) !

Couleur disponible: 4 = argenté



Référence	Dimensions	Lampe	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Plafonniers et appliques					**Catégorie de Prix 11**
50700.004 .Q	L 210, B 130, H 120	1 x E27® 60 W	on/off	A++ - E	37,60
50702.004 .Q	L 210, B 130, H 120	1 x E27® 100 W	on/off	A++ - E	44,30
Verres de rechange					**Catégorie de Prix 13**
05-50200	L 188, B 97, H 64				6,30



La photo de réalisation présente :
Mega Square

© Fotostudio Lippmann


613


613

Slopia
612-613


617

Bocaro
614-617


621


621

Mega Tower
620-621


623


623

Mega Lamelle
622-623


625

Mega Cone
624-625


627


627

Mega Laterne
626-627


629

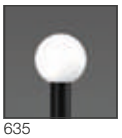

630

Mega Tube
628-631


633


633

Mega Square
632-633


635

Mega Kugel
634-635


637

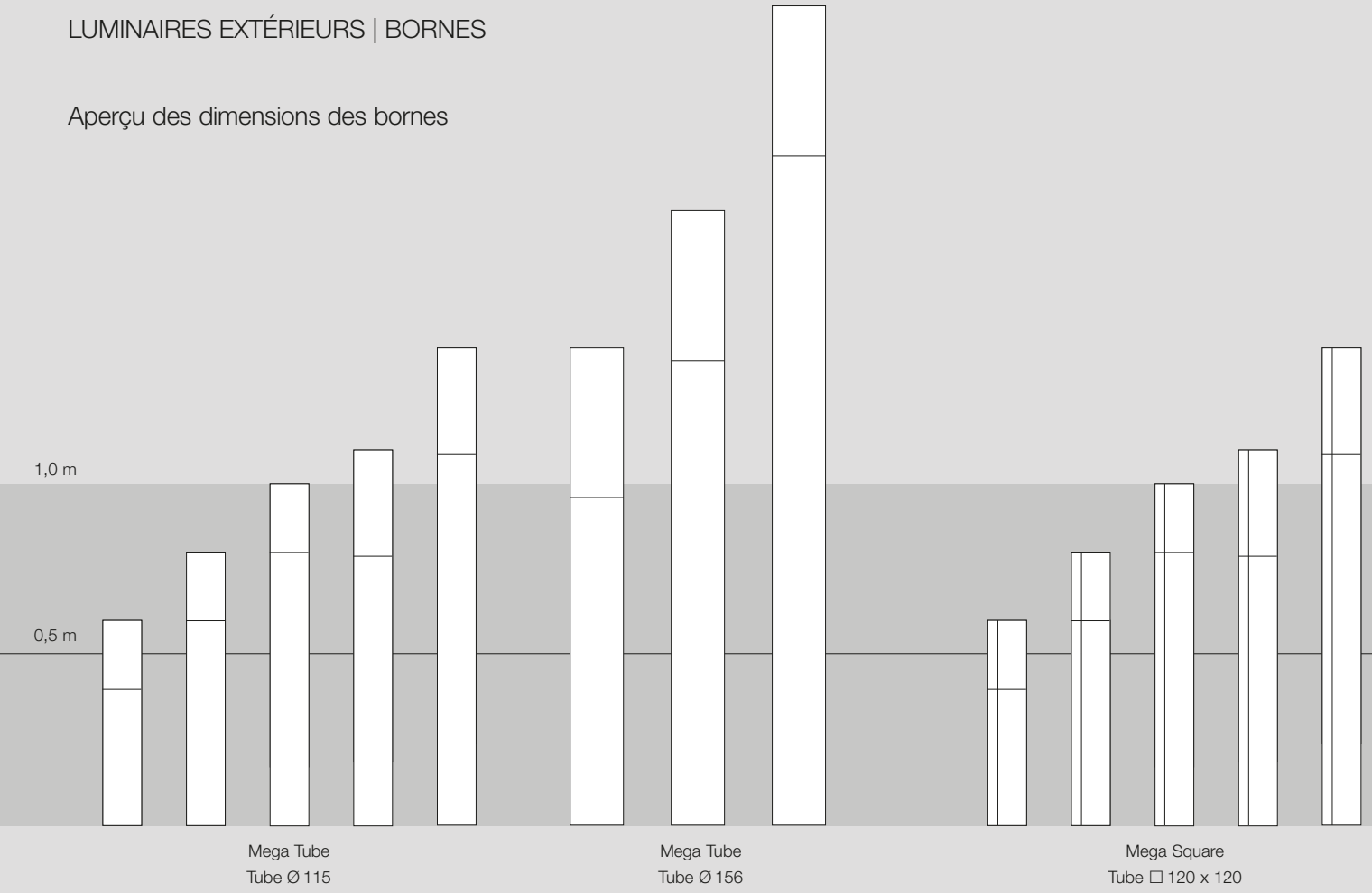

637

Mega Gürtellinse
636-637


639

Mega Glaspoller
638-639

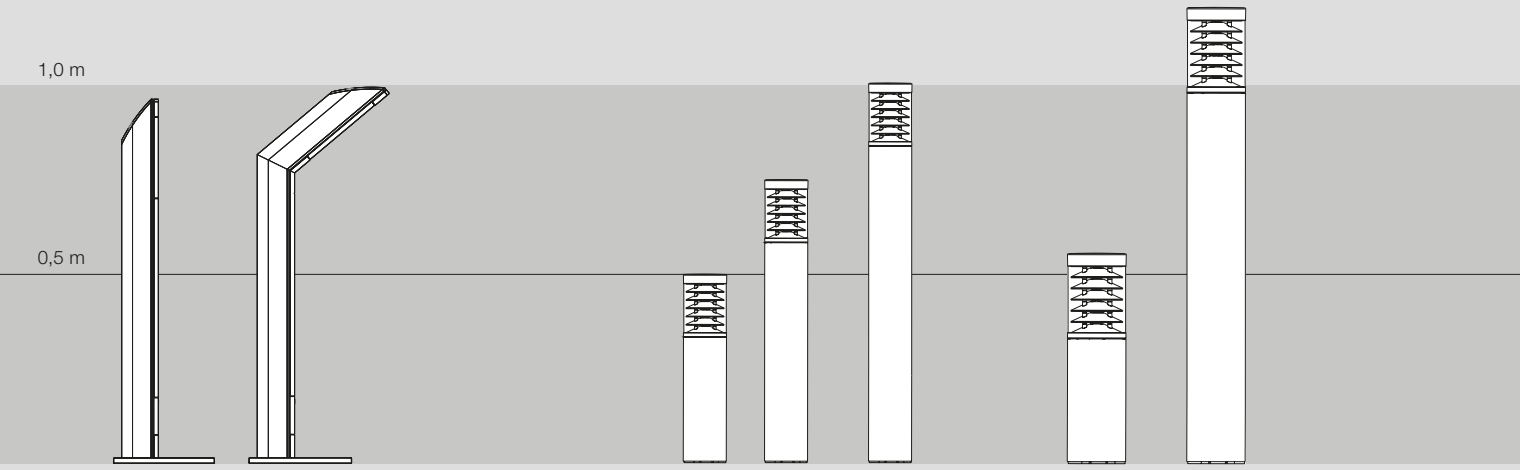
Aperçu des dimensions des bornes



Mega Tube
Tube Ø 115

Mega Tube
Tube Ø 156

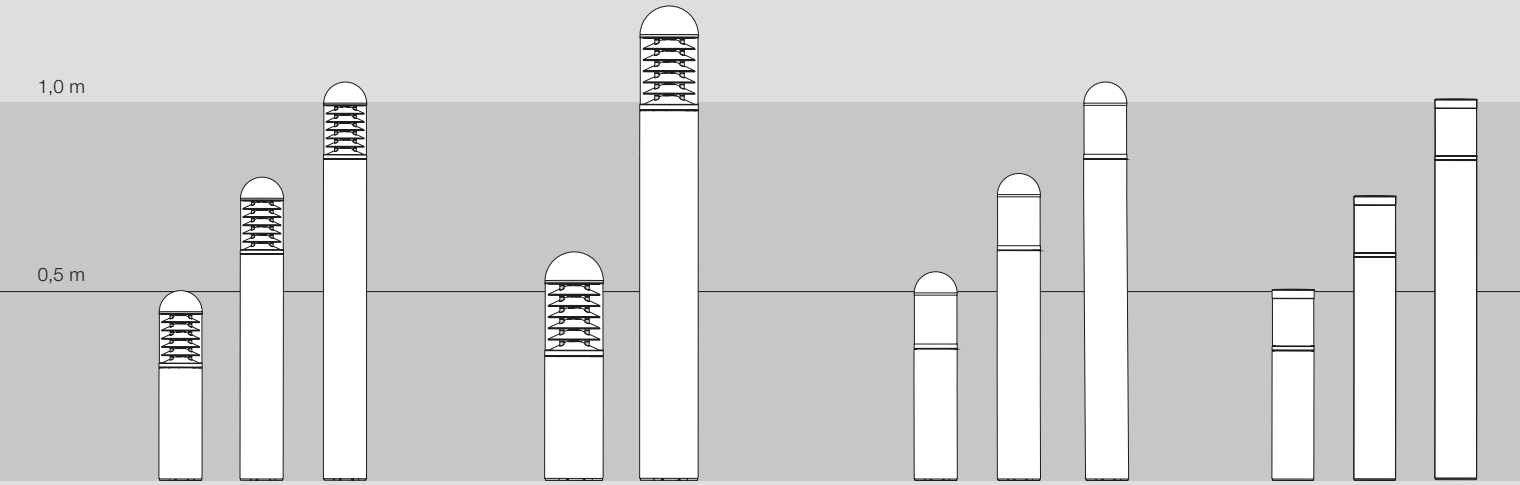
Mega Square
Tube □ 120 x 120



Slopia Top

Mega Tower
Tube Ø 115

Mega Tower
Tube Ø 156

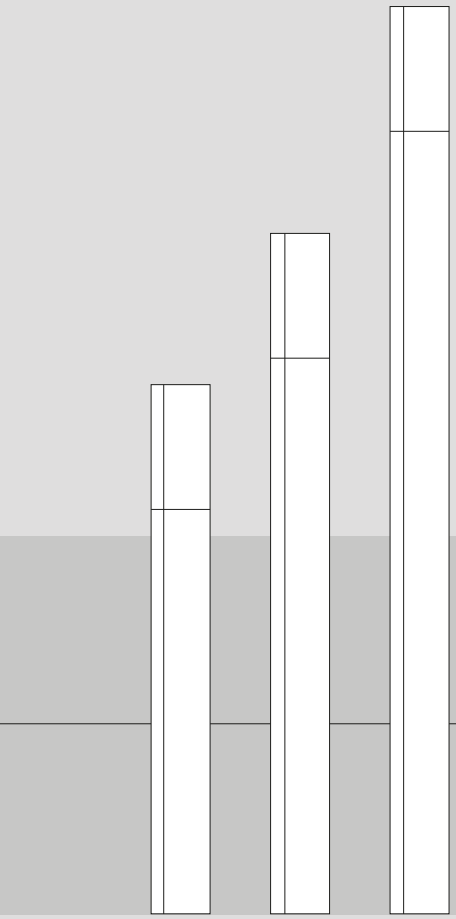


Mega Lamelle
Tube Ø 115

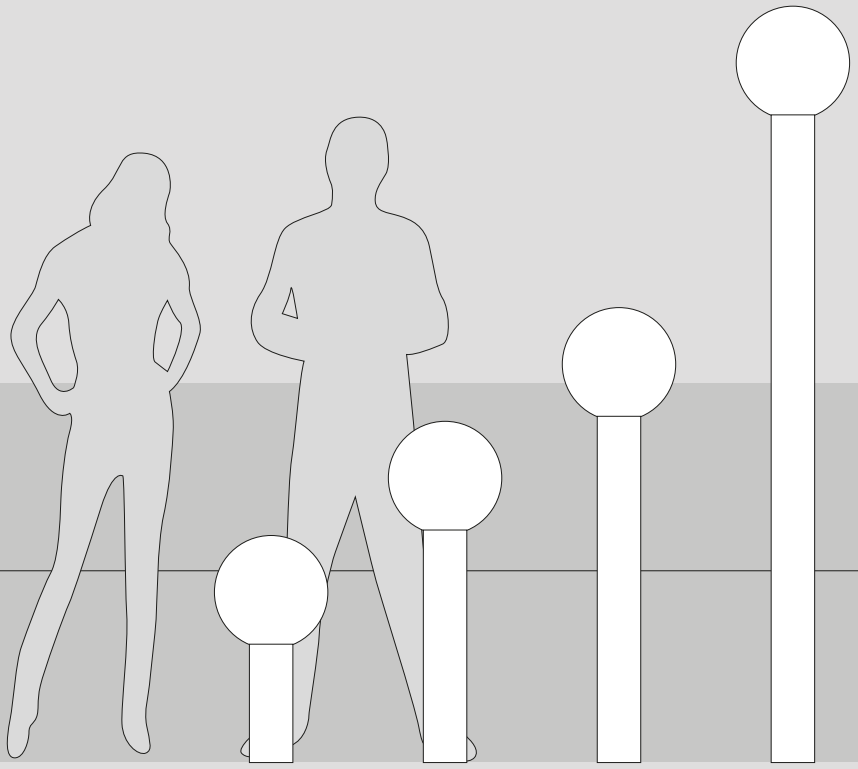
Mega Lamelle
Tube Ø 156

Mega Laterne
Tube Ø 115

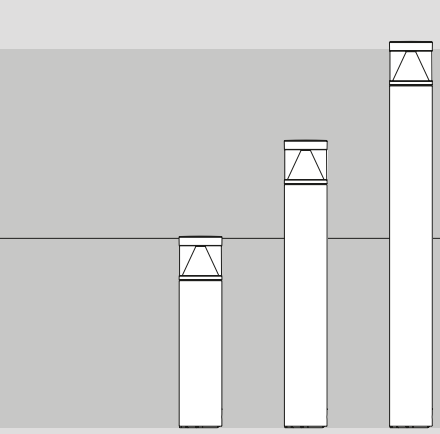
Mega Laterne
Tube Ø 115



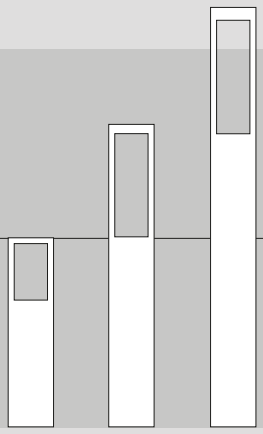
Mega Square
Tube ☐ 156 x 156



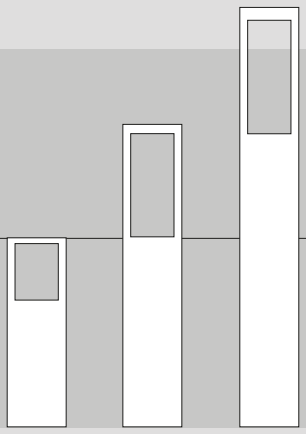
Mega Kugel
Tube Ø 115



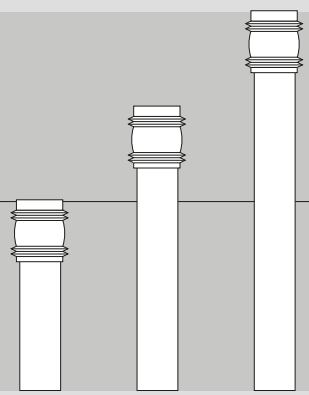
Mega Cone
Tube Ø 156



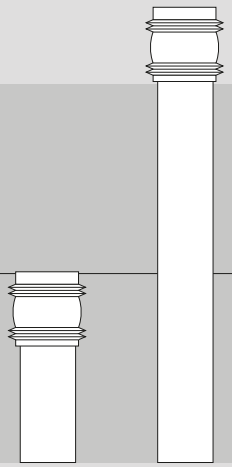
Bocaro
Tube ☐ 120 x 120



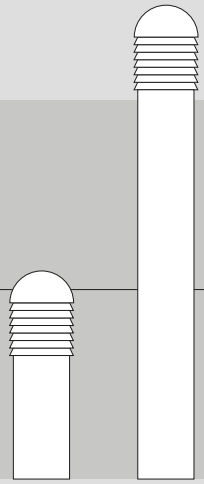
Bocaro
Tube ☐ 156 x 156



Mega Gürtellinse
Tube Ø 115



Mega Gürtellinse
Tube Ø 156



Mega Glaspoller
Tube Ø 156



SLOPIA®

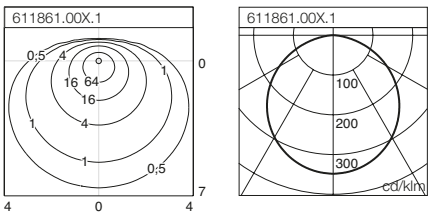
Luminaires d'allées

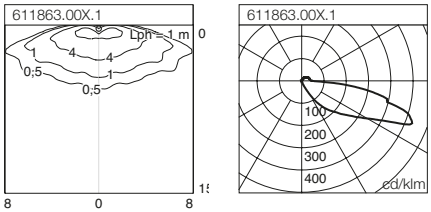
- Corps en aluminium injecté résistant à la corrosion et profil d'aluminium pour utilisation en extérieur, traité époxy
- Revêtement résistant au brouillard salin
- Avec réfracteur intégré au luminaire avec répartition asymétrique de la lumière diffusée d'un seul côté
- Équipé de série avec une valve à membrane Gore™ Protective pour réduire la condensation
- Version avec 2 prises avec couvercle de protection (IP 44)

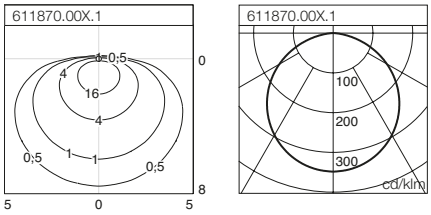




Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre :
Luminaires extérieurs | Appliques
Luminaires extérieurs | Luminaires tête de mât

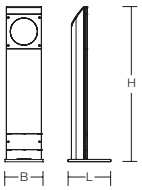






Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Luminaires d'allées | Slopia 0'Top



Degré de Protection: **IP 44** avec prise de courant, **IP 65** sans prise de courant
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK08 (avec prises de courant), IK10 (sans prises de courant)

Fût droit en profil d'aluminium avec un module. Diffuseurs et plaque de base en aluminium en aluminium injecté résistant à la corrosion pour une utilisation extérieure, traité époxy. Module à LED intégrée, optique de type réfracteur et diffuseur transparent ESG (asymétrique) ou avec une LED et un diffuseur en verre opalin (symétrique). Appareillage intégré. Equipé en série d'une membrane à diaphragme « Gore™ Protective Vents » pour prévenir la formation d'eau de condensation. Raccordement au secteur sur les boîte de jonction dans le profilé du corps, max. 2 x 3 x 2,5 mm^2 (sans la prise femelle) ou 2 x 5 x 1,5 mm^2 (avec prise femelle), diamètre de câble max. Ø 13 mm. 2 fiches à contact de protection avec couvercle rabattable (IP 44).

Couleurs disponibles (X): 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Bornes								**Catégorie de Prix 12**
Diffusion de la lumière asymétrique, Verre mat								
611863.00X	L 270, B 240, H 970	LED	830	350 lm	5 W	on/off	A+	840,00
611863.00X.1	L 270, B 240, H 970	LED	840	380 lm	5 W	on/off	A+	840,00
Avec 2 prises de courant Schuko								
611864.00X	L 270, B 240, H 970	LED	830	350 lm	5 W	on/off	A+	939,00
611864.00X.1	L 270, B 240, H 970	LED	840	380 lm	5 W	on/off	A+	939,00
Diffusion de la lumière symétrique. Verre opalin								
611870.00X	L 270, B 240, H 970	LED [1]	830	710 lm	17 W	on/off	A+	760,80
611870.00X.1	L 270, B 240, H 970	LED [1]	840	820 lm	17 W	on/off	A+	760,80
Avec 2 prises de courant Schuko								
611871.00X	L 270, B 240, H 970	LED [1]	830	710 lm	17 W	on/off	A+	895,70
611871.00X.1	L 270, B 240, H 970	LED [1]	840	820 lm	17 W	on/off	A+	895,70

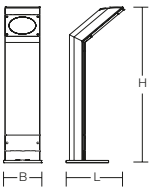


Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 5 W ≈
1 x 57 W QA60 (57 W)
1 x 20 W HIT-TC-CE (23 W BE)

LED 17 W ≈
1 x 77 W QA60 (77 W)
1 x 26 W TC-D (34 W BC)

Luminaires d'allées | Slopia 40'Top



Degré de Protection: **IP 44** avec prise de courant, **IP 65** sans prise de courant
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK08 (avec prises de courant), IK10 (sans prises de courant)

Colonne droite avec tête de luminaire inclinée de 40°. Colonne en profilé d'aluminium. Diffuseurs et plaque de base en aluminium en aluminium injecté résistant à la corrosion pour une utilisation extérieure, traité époxy. Module à LED et diffuseur en verre opalin Appareillage intégré. Equipé en série d'une membrane à diaphragme « Gore™ Protective Vents » pour prévenir la formation d'eau de condensation. Raccordement au secteur sur les boîte de jonction dans le profilé du corps, max. 2 x 3 x 2,5 mm^2 (sans la prise femelle) ou 2 x 5 x 1,5 mm^2 (avec prise femelle), diamètre de câble max. Ø 13 mm. 2 fiches à contact de protection avec couvercle rabattable (IP 44).

Couleurs disponibles (X): 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Bornes : Tête de luminaire inclinée à 40°								**Catégorie de Prix 12**
Diffusion de la lumière symétrique								
611861.00X	L 310, B 240, H 1000	LED [1]	830	710 lm	17 W	on/off	A+	985,60
611861.00X.1	L 310, B 240, H 1000	LED [1]	840	820 lm	17 W	on/off	A+	985,60
Avec 2 prises de courant Schuko								
611862.00X	L 310, B 240, H 1000	LED [1]	830	710 lm	17 W	on/off	A+	1144,30
611862.00X.1	L 310, B 240, H 1000	LED [1]	840	820 lm	17 W	on/off	A+	1144,30



Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 17 W ≈
1 x 77 W QA60 (77 W)
1 x 26 W TC-D (34 W BC)

BOCARO®

Tout en un coup d'oeil



LED de tension secteur haute efficacité, interchangeable

Couvercle de protection en verre de sécurité trempé (clair)

Avec une membrane « Gore™ Protective Vents » pour prévenir la formation d'eau de condensation.



Section transversale carrée en aluminium résistant à la corrosion, résistant à l'eau de mer

Boîte de jonction **IP 66** sur la base max. 2 x 3 x 2,5 mm² pour le câblage traversant



Très bonne stabilité grâce au socle en acier inoxydable (fixation avec 4 vis) et piliers intégrés en section transversale.

Valve à membrane pour compenser la pression et éviter l'eau de condensation



Pied à enterrer en aluminium
Écrous à sertir en acier inoxydable



© Caroline Feraud Photographe

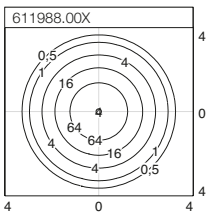
La photo de réalisation présente :
Bocaro

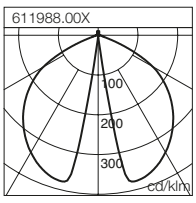


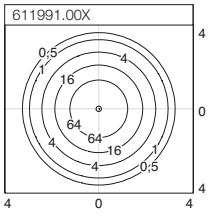
BOCARO®

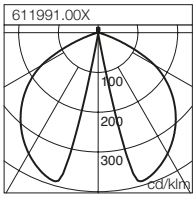
Bornes

- Haute qualité de finition
- Deux en un: sculpture lumineuse intéressante et source lumineuse LED efficace
- Six tailles au choix : de la balise courte et compacte à la fine balise standard
- Modèle d'une extrême stabilité grâce au socle en inox et aux colonnes intégrées dans la section profilée
- Module LED tension secteur interchangeable
- Revêtement résistant au brouillard salin
- Verre de sécurité trempé (ESG)
- Un système de ventilation très élaboré prévient la formation de condensation



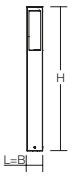


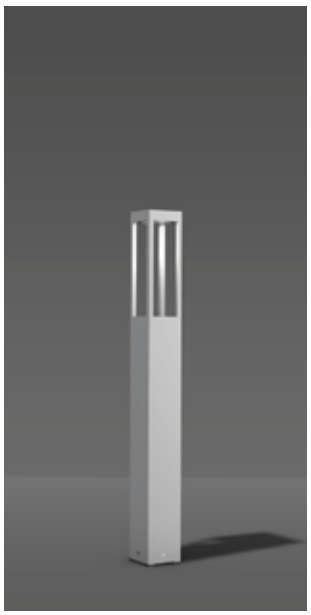




Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Bornes | Bocaro





Degré de Protection: **IP 66**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK06

Balise décorative de coupe transversale carrée en aluminium résistant à la corrosion, traité époxy. Avec socle de fixation entièrement fermé en inox. Diffuseur de protection LED en verre, clair. Avec module LED de tension réseau. Prise de raccordement sur le socle de max. 2 x 3 x 2,5 mm² permettant câblage continu.

Couleurs disponibles (X): 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Bornes								**Catégorie de Prix 12**
Section transversale 120 mm x 120 mm								
Hauteur H 500 mm								
611986.00X	L 120, B 120, H 500	LED [1]	830	1500 lm	20 W	on/off	A+	668,80
611986.00X.1	L 120, B 120, H 500	LED [1]	840	1550 lm	20 W	on/off	A+	668,80
Hauteur H 800 mm								
611987.00X	L 120, B 120, H 800	LED [1]	830	1600 lm	20 W	on/off	A+	695,30
611987.00X.1	L 120, B 120, H 800	LED [1]	840	1650 lm	20 W	on/off	A+	695,30
Hauteur H 1100 mm								
611988.00X	L 120, B 120, H 1100	LED [1]	830	1650 lm	20 W	on/off	A+	720,50
611988.00X.1	L 120, B 120, H 1100	LED [1]	840	1700 lm	20 W	on/off	A+	720,50
Section transversale 156 mm x 156 mm								
Hauteur H 500 mm								
611989.00X	L 156, B 156, H 500	LED [1]	830	1400 lm	20 W	on/off	A+	769,70
611989.00X.1	L 156, B 156, H 500	LED [1]	840	1450 lm	20 W	on/off	A+	769,70
Hauteur H 800 mm								
611990.00X	L 156, B 156, H 800	LED [1]	830	1600 lm	20 W	on/off	A+	807,20
611990.00X.1	L 156, B 156, H 800	LED [1]	840	1650 lm	20 W	on/off	A+	807,20
Hauteur H 1100 mm								
611991.00X	L 156, B 156, H 1100	LED [1]	830	1650 lm	20 W	on/off	A+	842,40
611991.00X.1	L 156, B 156, H 1100	LED [1]	840	1700 lm	20 W	on/off	A+	842,40

Accessoires pour montage enterré			Catégorie de Prix 12
982103.010	L 120, B 120, H 401	Élément à enterrer en aluminium avec protection anti-enfoncement, et kit de fixation	96,70
982155.010	L 156, B 156, H 401	Élément à enterrer en aluminium avec protection anti-enfoncement, et kit de fixation	149,30

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 20 W ≈
1 x 150 W Incan. (150 W)
1 x 42 W TC-TEL (47 W BE)



© Caroline Feraud Photographe

La photo de réalisation présente :
Bocaro

MEGA ...

... Une silhouette élégante renfermant des valeurs intérieures.

Les colonnes lumineuses attrayantes de la famille Mega s'affirment par leur silhouette aussi gracieuse que puissante.

Les différentes hauteurs de construction garantissent une intégration optimale dans l'architecture. Les différentes têtes se distinguent par leur grand confort d'éclairage et atteignent également des écarts maximum en respectant les normes d'éclairage applicables.

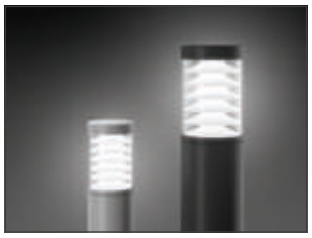
Pour toute la série, une grande importance a été accordée aux valeurs intérieures : la gamme de LED efficace permet d'économiser de l'énergie. Le matériau de qualité et les solutions de détail innovantes garantissent un fonctionnement d'une longue durée d'utilisation, sans maintenance. Pour l'utilisation dans des environnements exigeant une bonne solidité, des variantes en plastique résistant aux chocs sont disponibles.

☑ **Innovation**
Une baguette de guidage de la lumière en plastique clair haute transparence (PMMA) dirige la lumière vers l'horizontale et garantit ainsi une répartition optimisée au sol.

☑ **Longue durée d'utilisation**
L'utilisation de la technologie LED ultra-moderne permet un faible besoin en énergie et une longue durée d'utilisation de la LED. Le socle de fixation stable en inox garantit une tenue extraordinairement stable du luminaire. Les fûts traités époxy et résistants à la corrosion en profilé d'aluminium ainsi que les raccords vissés en inox permettent d'emblée d'éviter la corrosion.

☑ **Étanchéité**
Le concept de corps innovant protège efficacement la source lumineuse et les équipements de commande des intempéries. Un système d'aération à plusieurs niveaux évite la formation d'eau de condensation dans le module d'éclairage. L'utilisation d'un module d'éclairag à double composant injecté évite toute corrosion et crée une étanchéité durable sans difficultés. L'indice de protection élevé (IP 66) de la prise de raccordement (bornes comprises) garantit un câblage sécurisé et protégé contre l'eau.

☑ **Flexibilité**
Le grand choix de différents modèles de la tête de luminaire garantit une grande liberté de conception. Fût de coupe transversale ronde ou carrée, cylindres, globes ou lentilles opalins, maximisation de l'écart pour un aspect lamellé de grande efficacité : quelle que soit la décision d'agencement du concepteur, les valeurs intérieures garantissent la sécurité de fonctionnement dans tous les cas.
Les parties traitées époxy peuvent être recouvertes d'un revêtement aux couleurs standard métal argenté et métal anthracite, mais également sur demande, en fonction du souhait des clients.


Mega Tower page 620


Mega Lamelle page 622


Mega Cone page 624


Mega Laterne page 626


Mega Tube page 628


Mega Square page 632

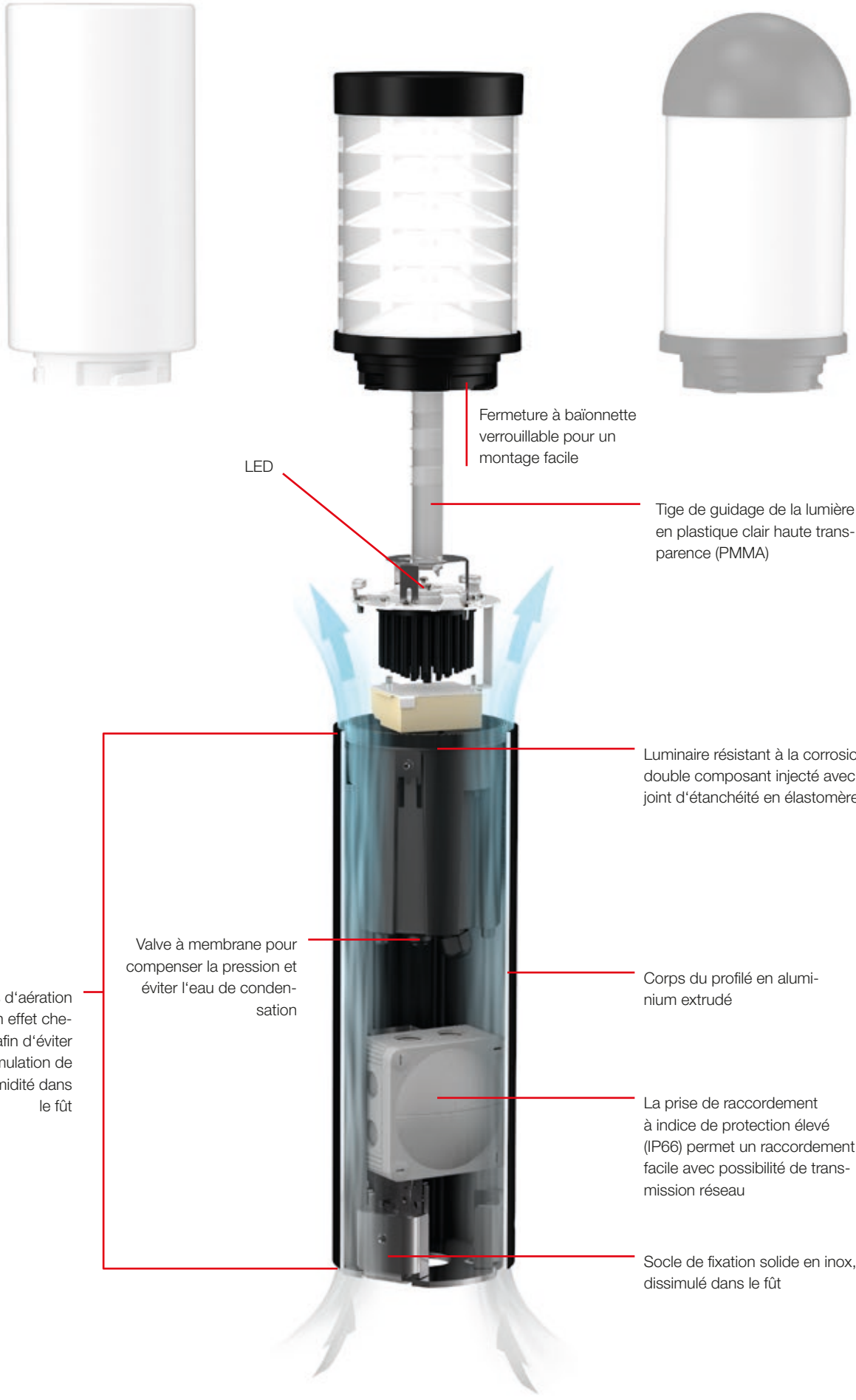

Mega Kugel page 634


Mega Gürtellinse page 636


Mega Glaspoller page 638

Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Composition du système de la série MEGA

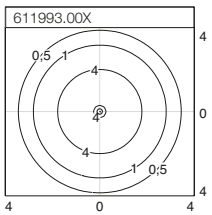


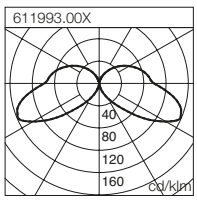


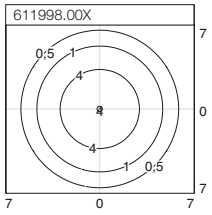
MEGA TOWER

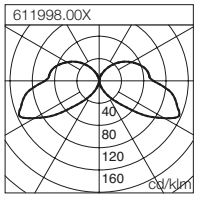
Bornes

- Le fût en profilé d'aluminium à revêtement par poudrage et résistant à la corrosion est maintenu au sol par une solide fixation en inox. Ce concept de montage innovant garantit une longue durée de vie.
- Le concept de corps innovant protège efficacement la source lumineuse et l'appareillage de toutes les influences climatiques
- Revêtement résistant au brouillard salin
- Le couvercle en aluminium à emboîtement positif et résistant à la corrosion répond à des exigences esthétiques et fonctionnelles élevées.
- Un système de ventilation très élaboré prévient la formation de condensation
- Le système optique LED haute qualité délivre une clarté homogène et limite le besoin en énergie.



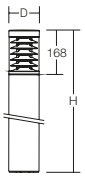






Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Bornes | Mega Tower



Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK05

Colonne du luminaire Ø 115 mm en aluminium traité époxy résistant à la corrosion, entièrement entouré par un socle de fixation en acier inoxydable. Luminaire résistant à la corrosion à double composant injecté avec un joint d'étanchéité en élastomère. Couvercle en aluminium injecté traité époxy avec cylindre transparent (verre) et lamelles d'atténuation de la lumière translucides. Avec valve à membrane pour réduire la condensation. Prise de raccordement sur le socle de max. 2 x 3 x 2,5 mm^2 permettant câblage continu.

Couleurs disponibles (X): 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé



Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Bornes								**Catégorie de Prix 12**
Hauteur H 500 mm								
611992.00X	D 115, H 500	LED	830	600 lm	10 W	on/off	A++	495,90
611992.00X.1	D 115, H 500	LED	840	620 lm	10 W	on/off	A++	495,90
Hauteur H 750 mm								
612146.00X	D 115, H 750	LED	830	600 lm	10 W	on/off	A++	515,00
612146.00X.1	D 115, H 750	LED	840	620 lm	10 W	on/off	A++	515,00
Hauteur H 1000 mm								
611993.00X	D 115, H 1000	LED	830	600 lm	10 W	on/off	A++	531,60
611993.00X.1	D 115, H 1000	LED	840	620 lm	10 W	on/off	A++	531,60

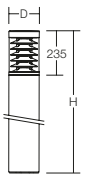
Accessoires pour montage enterré			**Catégorie de Prix 12**
982103.000	D 115, H 401	Élément à enterrer en aluminium avec protection anti-enfoncement, et kit de fixation	88,80

Verres de rechange			**Catégorie de Prix 12**
982260.00X	D 115, H 190	Verre de remplacement complet avec lamelles	138,60

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 10 W ≈
1 x 57 W QA60 (57 W)
1 x 26 W TC-D (34 W BC)

Bornes | Mega Tower



Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK05

Tube du luminaire colonne Ø 156 mm en aluminium traité époxy résistant à la corrosion, entièrement entouré par un socle de fixation en acier inoxydable. Luminaire résistant à la corrosion à double composant injecté avec un joint d'étanchéité en élastomère. Couvercle en aluminium injecté traité époxy avec cylindre transparent (verre) et lamelles d'atténuation de la lumière translucides. Avec valve à membrane pour réduire la condensation. Prise de raccordement sur le socle de max. 2 x 3 x 2,5 mm^2 permettant câblage continu.

Couleurs disponibles (X): 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé



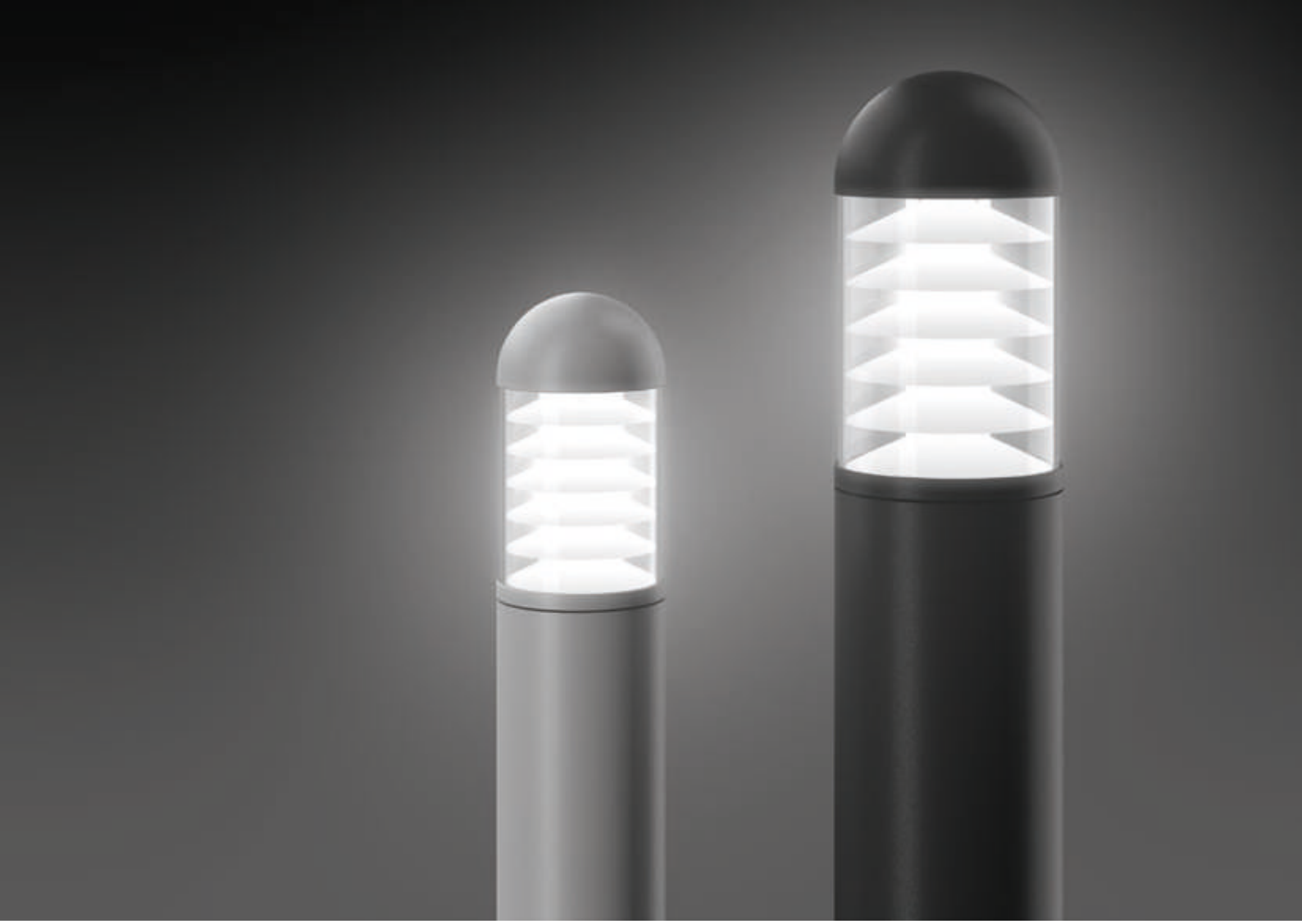
Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Bornes								**Catégorie de Prix 12**
Hauteur H 550 mm								
611997.00X	D 156, H 550	LED [1]	830	1200 lm	20 W	on/off	A+	556,80
611997.00X.1	D 156, H 550	LED [1]	840	1250 lm	20 W	on/off	A+	556,80
Hauteur H 1200 mm								
611998.00X	D 156, H 1200	LED [1]	830	1200 lm	20 W	on/off	A+	597,20
611998.00X.1	D 156, H 1200	LED [1]	840	1250 lm	20 W	on/off	A+	597,20

Accessoires pour montage enterré			**Catégorie de Prix 12**
982155.000	D 153, H 396	Élément à enterrer en aluminium avec protection anti-enfoncement, et kit de fixatio	149,30

Verres de rechange			**Catégorie de Prix 12**
982263.00X	D 156, H 256	Verre de remplacement complet avec lamelles	189,70

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

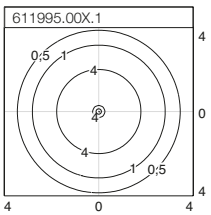
LED 20 W ≈
1 x 116 W QA60 (116 W)
1 x 32 W TC-TEL (36 W BE)

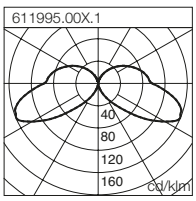


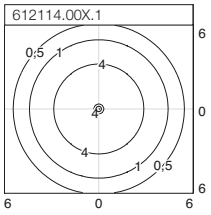
MEGA LAMELLE

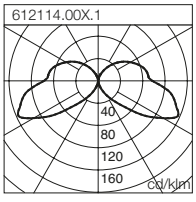
Bornes

- Le fût en profilé d'aluminium à revêtement par poudrage et résistant à la corrosion est maintenu au sol par une solide fixation en inox. Ce concept de montage innovant garantit une longue durée de vie.
- Le concept de corps innovant protège efficacement la source lumineuse et l'appareillage de toutes les influences climatiques
- Revêtement résistant au brouillard salin
- Le couvercle en aluminium à emboîtement positif et résistant à la corrosion répond à des exigences esthétiques et fonctionnelles élevées.
- Un système de ventilation très élaboré prévient la formation de condensation
- Le système optique LED haute qualité délivre une clarté homogène et limite le besoin en énergie.



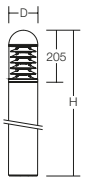






Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Bornes | Mega Lamelle



Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK05

Colonne du luminaire Ø 115 mm en aluminium traité époxy résistant à la corrosion, entièrement entouré par un socle de fixation en acier inoxydable. Luminaire résistant à la corrosion à double composant injecté avec un joint d'étanchéité en élastomère. Couvercle en aluminium injecté traité époxy avec cylindre transparent (verre) et lamelles d'atténuation de la lumière translucides. Avec valve à membrane pour réduire la condensation. Prise de raccordement sur le socle de max. 2 x 3 x 2,5 mm^2 permettant câblage continu.

Couleurs disponibles (X): 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé



Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Bornes								**Catégorie de Prix 12**
Hauteur H 550 mm								
611994.00X	D 115, H 550	LED	830	600 lm	10 W	on/off	A++	495,90
611994.00X.1	D 115, H 550	LED	840	620 lm	10 W	on/off	A++	495,90
Hauteur H 800 mm								
612147.00X	D 115, H 800	LED	830	600 lm	10 W	on/off	A++	515,00
612147.00X.1	D 115, H 800	LED	840	620 lm	10 W	on/off	A++	515,00
Hauteur H 1050 mm								
611995.00X	D 115, H 1050	LED	830	600 lm	10 W	on/off	A++	531,60
611995.00X.1	D 115, H 1050	LED	840	620 lm	10 W	on/off	A++	531,60

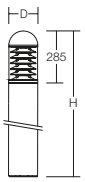
Accessoires pour montage enterré			**Catégorie de Prix 12**
982103.000	D 115, H 401	Élément à enterrer en aluminium avec protection anti-enfoncement, et kit de fixation	88,80

Verres de rechange			**Catégorie de Prix 12**
982261.00X	D 115, H 228	Verre de remplacement complet avec lamelles	138,60

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 10 W ≈
1 x 57 W QA60 (57 W)
1 x 26 W TC-D (34 W BC)

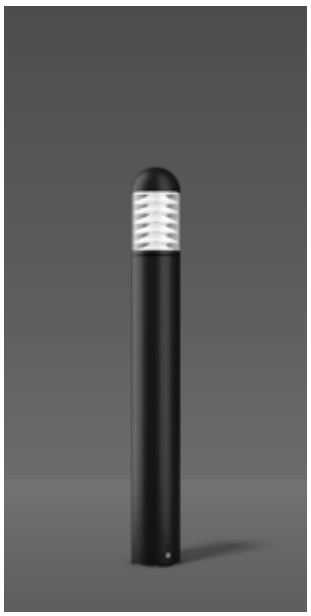
Bornes | Mega Lamelle



Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK05

Tube du luminaire colonne Ø 156 mm en aluminium traité époxy résistant à la corrosion, entièrement entouré par un socle de fixation en acier inoxydable. Luminaire résistant à la corrosion à double composant injecté avec un joint d'étanchéité en élastomère. Couvercle en aluminium injecté traité époxy avec cylindre transparent (verre) et lamelles d'atténuation de la lumière translucides. Avec valve à membrane pour réduire la condensation. Prise de raccordement sur le socle de max. 2 x 3 x 2,5 mm^2 permettant câblage continu.

Couleurs disponibles (X): 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé



Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Bornes								**Catégorie de Prix 12**
Hauteur H 600 mm								
611999.00X	D 156, H 600	LED [1]	830	1200 lm	20 W	on/off	A+	556,80
611999.00X.1	D 156, H 600	LED [1]	840	1250 lm	20 W	on/off	A+	556,80
Hauteur H 1250 mm								
612114.00X	D 156, H 1250	LED [1]	830	1200 lm	20 W	on/off	A+	597,20
612114.00X.1	D 156, H 1250	LED [1]	840	1250 lm	20 W	on/off	A+	597,20

Accessoires pour montage enterré			**Catégorie de Prix 12**
982155.000	D 153, H 396	Élément à enterrer en aluminium avec protection anti-enfoncement, et kit de fixation	149,30

Verres de rechange			**Catégorie de Prix 12**
982264.00X	D 156, H 316	Verre de remplacement complet avec lamelles	189,70

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

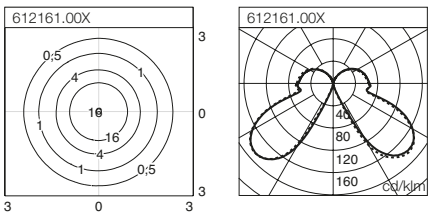
LED 20 W ≈
1 x 116 W QA60 (116 W)
1 x 32 W TC-TEL (36 W BE)

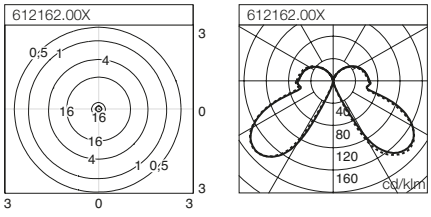


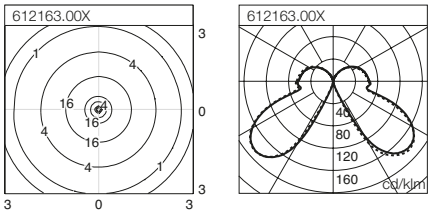
MEGA CONE

Bornes

- Le fût en profilé d'aluminium à revêtement par poudrage et résistant à la corrosion est maintenu au sol par une solide fixation en inox. Ce concept de montage innovant garantit une longue durée de vie.
- Le concept de corps innovant protège efficacement la source lumineuse et l'appareillage de toutes les influences climatiques
- Le couvercle en aluminium à emboîtement positif et résistant à la corrosion répond à des exigences esthétiques et fonctionnelles élevées.
- Revêtement résistant au brouillard salin
- Un système de ventilation très élaboré prévient la formation de condensation
- Le système optique LED haute qualité délivre une clarté homogène et limite le besoin en énergie.

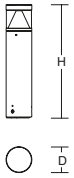






Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Bornes | Mega Cone





Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK05

Colonne du luminaire Ø 115 mm en aluminium traité époxy résistant à la corrosion, entièrement entouré par un socle de fixation en acier inoxydable. Luminaire résistant à la corrosion à double composant injecté avec un joint d'étanchéité en élastomère. Couvercle en aluminium injecté traité époxy avec cylindre transparent (verre) et reflecteur conique. Avec valve à membrane pour réduire la condensation. Prise de raccordement sur le socle de max. 2 x 3 x 2,5 mm^2 permettant câblage continu.

Couleurs disponibles (X): 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Bornes								**Catégorie de Prix 12**
Hauteur H 505 mm								
612161.00X	D 115, H 505	LED	830	520 lm	10 W	on/off	A++	499,00
612161.00X.1	D 115, H 505	LED	840	540 lm	10 W	on/off	A++	499,00
Hauteur H 710 mm								
612162.00X	D 115, H 710	LED	830	520 lm	10 W	on/off	A++	519,00
612162.00X.1	D 115, H 710	LED	840	540 lm	10 W	on/off	A++	519,00
Hauteur H 1035 mm								
612163.00X	D 115, H 1035	LED	830	520 lm	10 W	on/off	A++	535,00
612163.00X.1	D 115, H 1035	LED	840	540 lm	10 W	on/off	A++	535,00

Verre de rechange			**Catégorie de Prix 12**
982527.00X	D 115, H 137	Verre de remplacement complet avec écran conique	159,00

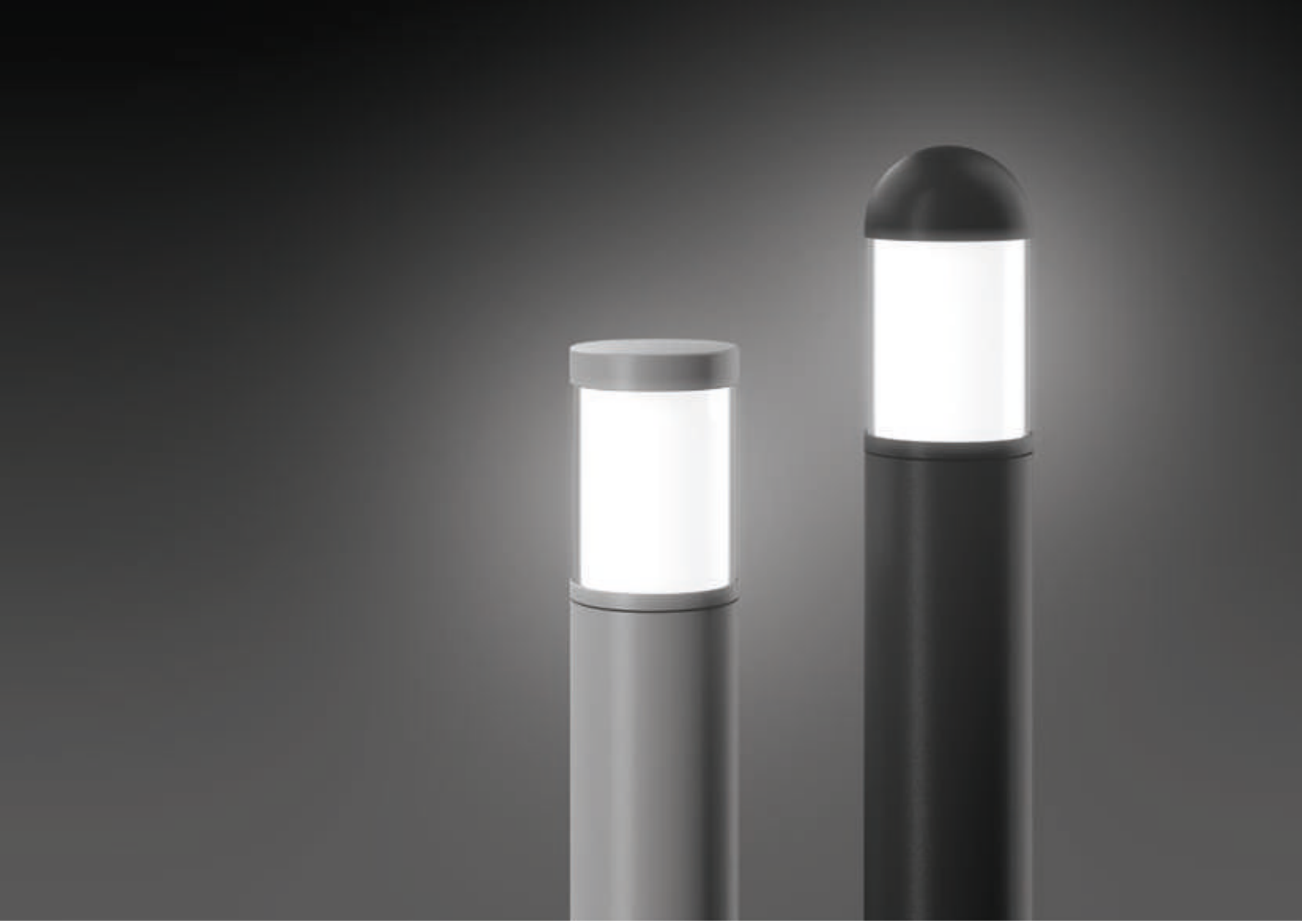
Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 10 W ≈
1 x 46 W QA60 (46 W)



© Linus Lintner

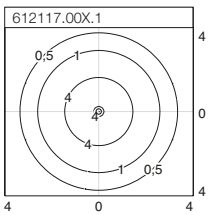
La photo de réalisation présente :
Mega Cone

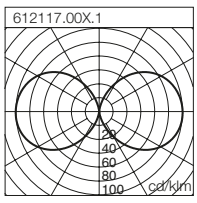


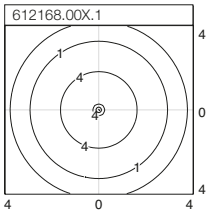
MEGA LATERNE

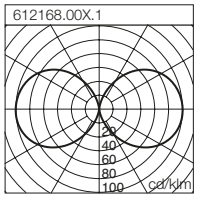
Bornes

- Le fût en profilé d'aluminium à revêtement par poudrage et résistant à la corrosion est maintenu au sol par une solide fixation en inox. Ce concept de montage innovant garantit une longue durée de vie.
- Le concept de corps innovant protège efficacement la source lumineuse et l'appareillage de toutes les influences climatiques
- Revêtement résistant au brouillard salin
- Le couvercle en aluminium à emboîtement positif et résistant à la corrosion répond à des exigences esthétiques et fonctionnelles élevées.
- Un système de ventilation très élaboré prévient la formation de condensation
- Le système optique LED haute qualité délivre une clarté homogène et limite le besoin en énergie.



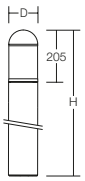






Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Bornes | Mega Laterne



Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK05

Colonne du luminaire Ø 115 mm en aluminium traité époxy résistant à la corrosion, entièrement entouré par un socle de fixation en acier inoxydable. Luminaire résistant à la corrosion à double composant injecté avec un joint d'étanchéité en élastomère. Couvercle en aluminium injecté traité époxy à cylindre opalin (verre). Avec valve à membrane pour réduire la condensation. Prise de raccordement sur le socle de max. 2 x 3 x 2,5 mm² permettant câblage continu.

Couleurs disponibles (X): 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Bornes								**Catégorie de Prix 12**
Hauteur H 550 mm								
611996.00X	D 115, H 550	LED	830	460 lm	10 W	on/off	A++	485,70
611996.00X.1	D 115, H 550	LED	840	480 lm	10 W	on/off	A++	485,70
612115.00X	D 115, H 550	1 x QA60 (clair) 57 W				on/off	A++ - E	330,50
Hauteur H 800 mm								
612149.00X	D 115, H 800	LED	830	460 lm	10 W	on/off	A++	505,00
612149.00X.1	D 115, H 800	LED	840	480 lm	10 W	on/off	A++	505,00
612148.00X	D 115, H 800	1 x QA60 (clair) 57 W				on/off	A++ - E	365,00
Hauteur H 1050 mm								
612117.00X	D 115, H 1050	LED	830	460 lm	10 W	on/off	A++	521,50
612117.00X.1	D 115, H 1050	LED	840	480 lm	10 W	on/off	A++	521,50
612116.00X	D 115, H 1050	1 x QA60 (clair) 57 W				on/off	A++ - E	385,00

Accessoires pour montage enterré			**Catégorie de Prix 12**
982103.000	D 115, H 401	Élément à enterrer en aluminium avec protection anti-enfoncement, et kit de fixation	88,80

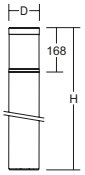
Verres de rechange			**Catégorie de Prix 13**
982262.00X	D 115, H 228	Verre de remplacement complet avec lamelles	159,00



Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 10 W ≈
1 x 57 W QA60 (57 W)

Bornes | Mega Laterne



Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK05

Colonne du luminaire Ø 115 mm en aluminium traité époxy résistant à la corrosion, entièrement entouré par un socle de fixation en acier inoxydable. Luminaire résistant à la corrosion à double composant injecté avec un joint d'étanchéité en élastomère. Couvercle en aluminium injecté traité époxy à cylindre opalin (verre). Avec valve à membrane pour réduire la condensation. Prise de raccordement sur le socle de max. 2 x 3 x 2,5 mm² permettant câblage continu.

Couleurs disponibles (X): 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Bornes								**Catégorie de Prix 12**
Hauteur H 500 mm								
612164.00X	D 115, H 500	LED	830	460 lm	10 W	on/off	A++	485,70
612164.00X.1	D 115, H 500	LED	840	480 lm	10 W	on/off	A++	485,70
612165.00X	D 115, H 500	1 x QA60 (clair) 57 W				on/off	A++ - E	330,50
Hauteur H 750 mm								
612166.00X	D 115, H 750	LED	830	460 lm	10 W	on/off	A++	505,00
612166.00X.1	D 115, H 750	LED	840	480 lm	10 W	on/off	A++	505,00
612167.00X	D 115, H 750	1 x QA60 (clair) 57 W				on/off	A++ - E	365,00
Hauteur H 1000 mm								
612168.00X	D 115, H 1000	LED	830	460 lm	10 W	on/off	A++	521,50
612168.00X.1	D 115, H 1000	LED	840	480 lm	10 W	on/off	A++	521,50
612169.00X	D 115, H 1000	1 x QA60 (clair) 57 W				on/off	A++ - E	385,50

Accessoires pour montage enterré			**Catégorie de Prix 12**
982103.000	D 115, H 401	Élément à enterrer en aluminium avec protection anti-enfoncement, et kit de fixation	88,80

Verres de rechange			**Catégorie de Prix 13**
982262.01X	D 116, H 193	Verre de remplacement complet avec lamelles	159,00



Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

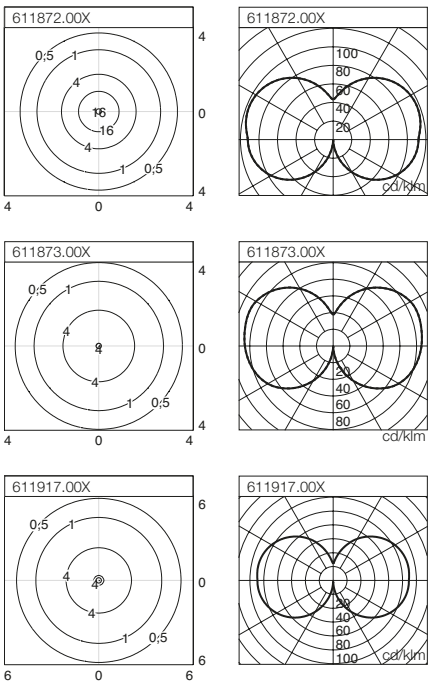
LED 10 W ≈
1 x 57 W QA60 (57 W)



MEGA TUBE

Bornes

- Le design discret, mince et bien proportionné s'intègre parfaitement dans n'importe quel environnement
- Le concept de corps innovant protège efficacement la source lumineuse et l'appareillage de toutes les influences climatiques
- Revêtement résistant au brouillard salin
- Un système de ventilation très élaboré prévient la formation de condensation
- La solution LED hautement efficace garantit des économies d'énergie durables et efficaces tout en délivrant une clarté homogène
- Les cylindres en matière synthétique résistant et polyéthylène stabilisé aux UV permettant aussi une utilisation en environnement à fortes sollicitations mécaniques

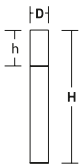




Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre :
Luminaires extérieurs | Appliques

Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Bornes | Mega Tube



Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK03 (Verre), IK07 (Matière synthétique)

Colonne du luminaire Ø 115 mm en aluminium traité époxy résistant à la corrosion, entièrement entouré par un socle de fixation en acier inoxydable. Luminaire résistant à la corrosion à double composant injecté avec un joint d'étanchéité en élastomère. Verre opalin aspect mat satiné, soufflage artisanal ou matière synthétique (polyéthylène) opale mate satinée. Avec valve à membrane pour réduire la condensation. Prise de raccordement sur le socle de max. 2 x 3 x 2,5 mm^2 permettant câblage continu.

Couleurs disponibles (X): 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé



Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 10 W ≈
1 x 100 W Incan. (100 W)
1 x 26 W TC-D (34 W BC)

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Bornes								**Catégorie de Prix 12**
Verre opalin mat satiné								
Hauteur H 600 mm, h 210 mm								
611872.00X	D 115, H 600	LED	830	650 lm	10 W	on/off	A++	387,10
611872.00X.1	D 115, H 600	LED	840	670 lm	10 W	on/off	A++	387,10
611875.00X	D 115, H 600	1 x QA60 (clair) 57 W				on/off	A++ - E	296,40
Hauteur H 800 mm, h 210 mm								
612151.00X	D 115, H 800	LED	830	610 lm	10 W	on/off	A++	410,00
612151.00X.1	D 115, H 800	LED	840	620 lm	10 W	on/off	A++	410,00
612150.00X	D 115, H 800	1 x QA60 (clair) 57 W				on/off	A++ - E	332,70
Hauteur H 1000 mm, h 210 mm								
611876.00X	D 115, H 1000	1 x QA60 (clair) 57 W				on/off	A++ - E	362,70
Hauteur H 1100 mm, h 310 mm								
611873.00X	D 115, H 1100	LED	830	610 lm	10 W	on/off	A++	438,70
611873.00X.1	D 115, H 1100	LED	840	620 lm	10 W	on/off	A++	438,70
Hauteur H 1400 mm, h 310 mm								
611874.00X	D 115, H 1400	LED	830	610 lm	10 W	on/off	A++	482,10
611874.00X.1	D 115, H 1400	LED	840	620 lm	10 W	on/off	A++	482,10
Diffuseur en matière synthétique (polyéthylène) opalin mat satiné								
Hauteur H 600 mm, h 210 mm								
611913.00X	D 115, H 600	LED	830	750 lm	10 W	on/off	A++	412,30
611913.00X.1	D 115, H 600	LED	840	770 lm	10 W	on/off	A++	412,30
Hauteur H 1100 mm, h 310 mm								
611914.00X	D 115, H 1100	LED	830	640 lm	10 W	on/off	A++	462,70
611914.00X.1	D 115, H 1100	LED	840	660 lm	10 W	on/off	A++	462,70
Hauteur H 1400 mm, h 310 mm								
611915.00X	D 115, H 1400	LED	830	640 lm	10 W	on/off	A++	512,10
611915.00X.1	D 115, H 1400	LED	840	660 lm	10 W	on/off	A++	512,10

Accessoires pour montage enterré			Catégorie de Prix 12
982103.000	D 115, H 401	Élément à enterrer en aluminium avec protection anti-enfoncement, et kit de fixation	88,80

Verres de rechange			Catégorie de Prix 13
982108.01X	D 115, H 244	Verre opalin mat satiné, h 210 mm	79,90
982554.00X	D 115, H 344	Verre opalin mat satiné, h 310 mm	89,90

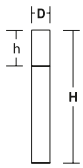
Diffuseur de rechange opalin			Catégorie de Prix 13
982142.002	D 115, H 230	matière synthétique (polyéthylène) opalin mat satiné, h 210 mm	86,80
982143.002	D 115, H 330	matière synthétique (polyéthylène) opalin mat satiné, h 310 mm	101,60



Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 20 W ≈
1 x 150 W Incan. (150 W)
1 x 32 W TC-TEL (36 W BE)

Bornes | Mega Tube



Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK03 (Verre), IK07 (Matière synthétique)

Tube du luminaire colonne Ø 156 mm en aluminium traité époxy résistant à la corrosion, entièrement entouré par un socle de fixation en acier inoxydable. Luminaire résistant à la corrosion à double composant injecté avec un joint d'étanchéité en élastomère. Verre opalin aspect mat satiné, soufflage artisanal ou matière synthétique (polyéthylène) opale mate satinée. Avec valve à membrane pour réduire la condensation. Prise de raccordement sur le socle de max. 2 x 3 x 2,5 mm^2 permettant câblage continu.

Couleurs disponibles (X): 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Bornes								**Catégorie de Prix 12**
Verre opalin mat satiné								
Hauteur H 1400 mm, h 440 mm								
611916.00X	D 156, H 1400	LED [1]	830	1400 lm	20 W	on/off	A+	529,70
611916.00X.1	D 156, H 1400	LED [1]	840	1450 lm	20 W	on/off	A+	529,70
Hauteur H 1800 mm, h 440 mm								
611917.00X	D 156, H 1800	LED [1]	830	1400 lm	20 W	on/off	A+	596,70
611917.00X.1	D 156, H 1800	LED [1]	840	1450 lm	20 W	on/off	A+	596,70
Hauteur H 2400 mm, h 440 mm								
611918.00X	D 156, H 2400	LED [1]	830	1400 lm	20 W	on/off	A+	676,70
611918.00X.1	D 156, H 2400	LED [1]	840	1450 lm	20 W	on/off	A+	676,70
Diffuseur en matière synthétique (polyéthylène) opalin mat satiné								
Hauteur H 1400 mm, h 440 mm								
611919.00X	D 156, H 1400	LED [1]	830	1650 lm	20 W	on/off	A+	567,80
611919.00X.1	D 156, H 1400	LED [1]	840	1700 lm	20 W	on/off	A+	567,80
Hauteur H 1800 mm, h 440 mm								
611920.00X	D 156, H 1800	LED [1]	830	1650 lm	20 W	on/off	A+	636,40
611920.00X.1	D 156, H 1800	LED [1]	840	1700 lm	20 W	on/off	A+	636,40
Hauteur H 2400 mm, h 440 mm								
611921.00X	D 156, H 2400	LED [1]	830	1650 lm	20 W	on/off	A+	697,20
611921.00X.1	D 156, H 2400	LED [1]	840	1700 lm	20 W	on/off	A+	697,20

Accessoires pour montage enterré			**Catégorie de Prix 12**
982155.000	D 153, H 396	Élément à enterrer en aluminium avec protection anti-enfoncement, et kit de fixation	149,30
982156.000	D 153, H 600	Élément à enterrer en aluminium avec protection anti-enfoncement, et kit de fixation	158,20

Verres de rechange			**Catégorie de Prix 13**
982152.00X	D 156, H 462	Verre opalin mat satiné, h 440 mm	144,80

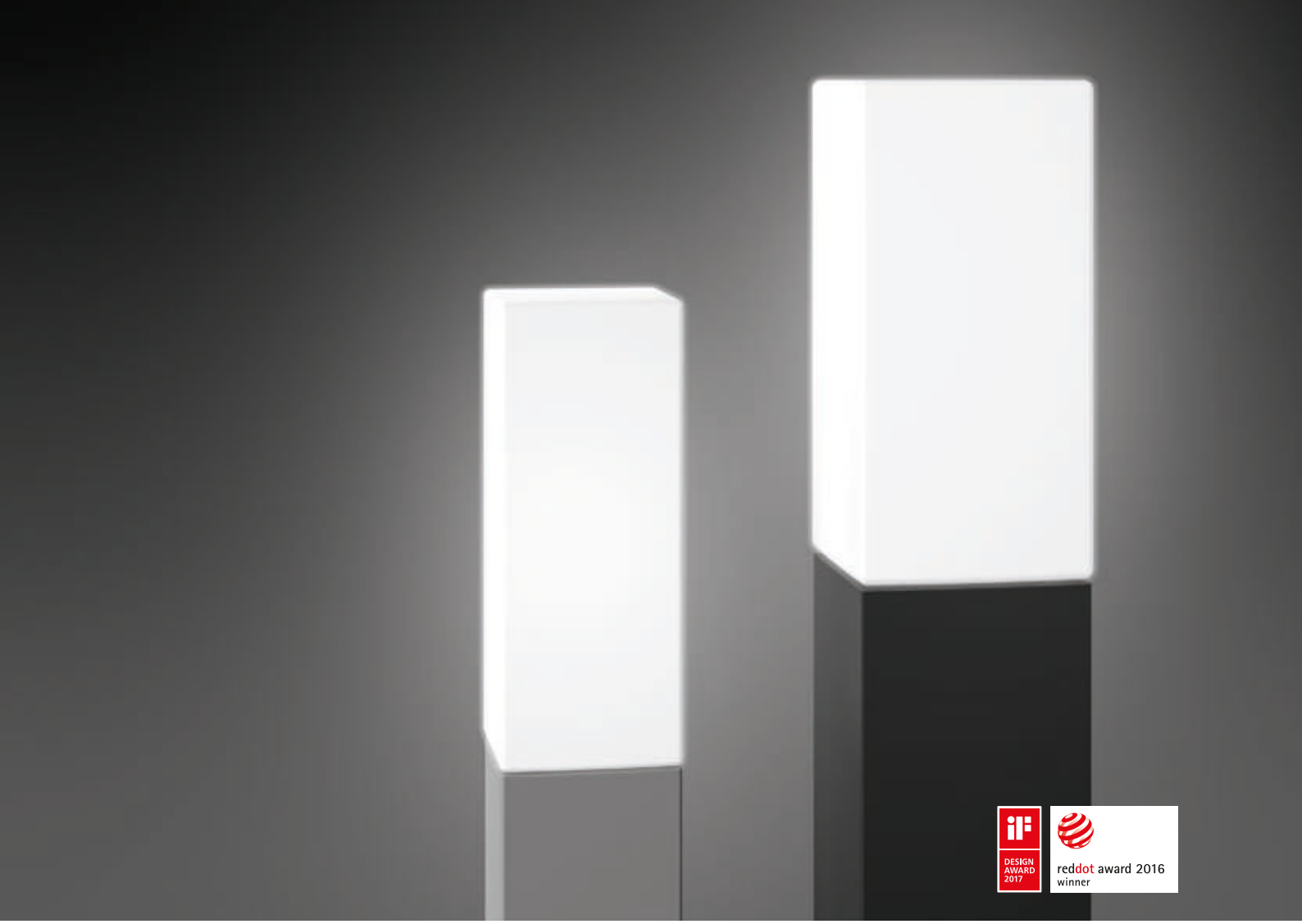
Diffuseur de rechange opalin			**Catégorie de Prix 13**
982154.002	D 157, H 467	matière synthétique (polyéthylène) opalin mat satiné, h 440 mm	133,60

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** [1] = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.



© Linus Lintner

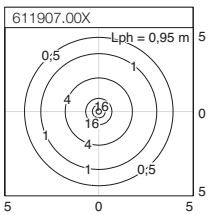
La photo de réalisation présente :
Mega Tube

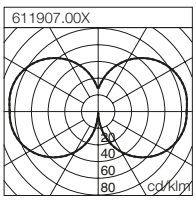


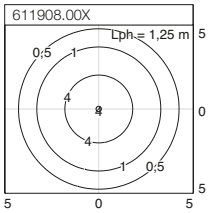
MEGA SQUARE

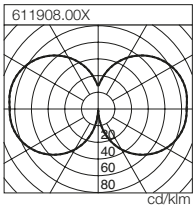
Bornes

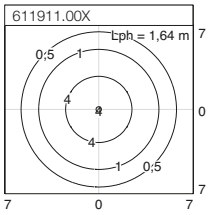
- Le concept de corps innovant protège efficacement la source lumineuse et l'appareillage de toutes les influences climatiques
- Un système de ventilation très élaboré prévient la formation de condensation
- Revêtement résistant au brouillard salin
- La solution LED hautement efficace garantit des économies d'énergie durables et efficaces tout en délivrant une clarté homogène
- Version avec prises de courant sur demande

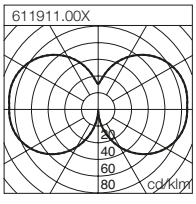






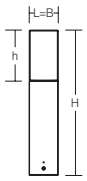






Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Bornes | Mega Square



Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK02

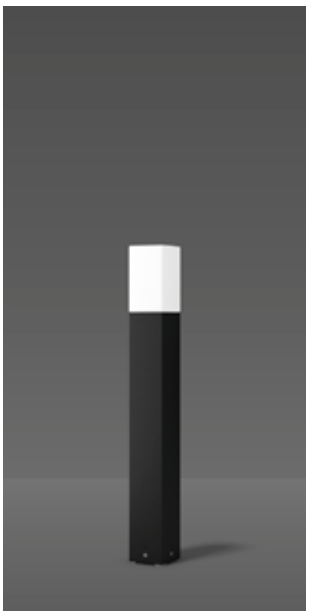
Tube du luminaire colonne en aluminium traité époxy résistant à la corrosion, entièrement entouré par un socle de fixation en acier inoxydable. Luminaire résistant à la corrosion à double composant injecté avec un joint d'étanchéité en élastomère. Verre opalin mat satiné, soufflage artisanal. En standard avec valve à membrane pour prévenir la formation d'eau de condensation. Prise de raccordement sur le socle de max. 2 x 3 x 2,5 mm² permettant câblage continu.

Couleurs disponibles (X): 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Bornes								**Catégorie de Prix 12**
Hauteur H 600 mm, h 210 mm								
611905.00X	L 120, B 120, H 600	LED	830	740 lm	10 W	on/off	A++	479,60
611905.00X.1	L 120, B 120, H 600	LED	840	750 lm	10 W	on/off	A++	479,60
611904.00X	L 120, B 120, H 600	1 x QA60 (clair)	57 W			on/off	A++ - E	328,30
Hauteur H 800 mm, h 210 mm								
612153.00X	L 120, B 120, H 800	LED	830	640 lm	10 W	on/off	A++	499,60
612153.00X.1	L 120, B 120, H 800	LED	840	760 lm	10 W	on/off	A++	499,60
612152.00X	L 120, B 120, H 800	1 x QA60 (clair)	57 W			on/off	A++ - E	348,30
Hauteur H 1000 mm, h 210 mm								
611909.00X	L 120, B 120, H 1000	1 x QA60 (clair)	57 W			on/off	A++ - E	384,70
Hauteur H 1100 mm, h 310 mm								
611907.00X	L 120, B 120, H 1100	LED	830	640 lm	10 W	on/off	A++	538,70
611907.00X.1	L 120, B 120, H 1100	LED	840	760 lm	10 W	on/off	A++	538,70
Hauteur H 1400 mm, h 310 mm								
611908.00X	L 120, B 120, H 1400	LED	830	640 lm	10 W	on/off	A++	581,20
611908.00X.1	L 120, B 120, H 1400	LED	840	760 lm	10 W	on/off	A++	581,20

Accessoires pour montage enterré			**Catégorie de Prix 12**
982103.010	L 120, B 120, H 401	Élément à enterrer en aluminium avec protection anti-enfoncement, et kit de fixation	96,70

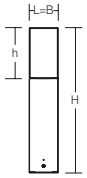
Verres de rechange			**Catégorie de Prix 13**
982132.002	L 120, B 120, H 235	Verre opalin mat satiné, h 210 mm	92,00
982133.002	L 120, B 120, H 335	Verre opalin mat satiné, h 310 mm	100,70



Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 10 W ≈
1 x 100 W Incan. (100 W)
1 x 26 W TC-D (34 W BC)

Bornes | Mega Square



Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK02

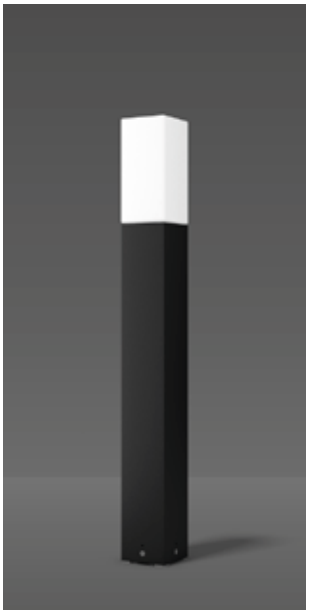
Tube du luminaire colonne en aluminium traité époxy résistant à la corrosion, entièrement entouré par un socle de fixation en acier inoxydable. Luminaire résistant à la corrosion à double composant injecté avec un joint d'étanchéité en élastomère. Verre opalin mat satiné, soufflage artisanal. En standard avec valve à membrane pour prévenir la formation d'eau de condensation. Prise de raccordement sur le socle de max. 2 x 3 x 2,5 mm² permettant câblage continu.

Couleurs disponibles (X): 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Bornes								**Catégorie de Prix 12**
Hauteur H 1400 mm, h 330 mm								
611910.00X	L 156, B 156, H 1400	LED (1)	830	1350 lm	20 W	on/off	A+	589,70
611910.00X.1	L 156, B 156, H 1400	LED (1)	840	1350 lm	20 W	on/off	A+	589,70
Hauteur H 1800 mm, h 330 mm								
611911.00X	L 156, B 156, H 1800	LED (1)	830	1350 lm	20 W	on/off	A+	669,30
611911.00X.1	L 156, B 156, H 1800	LED (1)	840	1350 lm	20 W	on/off	A+	669,30
Hauteur H 2400 mm, h 330 mm								
611912.00X	L 156, B 156, H 2400	LED (1)	830	1350 lm	20 W	on/off	A+	746,50
611912.00X.1	L 156, B 156, H 2400	LED (1)	840	1350 lm	20 W	on/off	A+	746,50

Accessoires pour montage enterré			**Catégorie de Prix 12**
982155.010	L 156, B 156, H 401	Élément à enterrer en aluminium avec protection anti-enfoncement, et kit de fixation	149,30
982157.000	L 156, B 156, H 596	Élément à enterrer en aluminium avec protection anti-enfoncement, et kit de fixation	158,20

Verres de rechange			**Catégorie de Prix 13**
982176.002	L 156, B 156, H 352	Verre opalin mat satiné, h 330 mm	149,70



Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

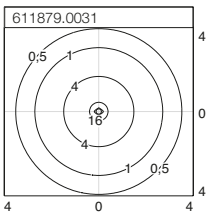
LED 20 W ≈
1 x 150 W Incan. (150 W)
1 x 32 W TC-TEL (36 W BE)

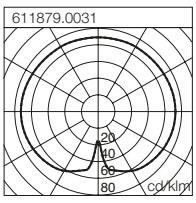


MEGA KUGEL

Bornes

- La forme sphérique classique associe harmonie et grande liberté d'agencement
- Revêtement résistant au brouillard salin
- Un système de ventilation très élaboré prévient la formation de condensation
- La solution LED hautement efficace garantit des économies d'énergie durables et efficaces tout en délivrant une clarté homogène



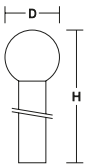




Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre :
Luminaires extérieurs | Appliques

Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Bornes | Mega Kugel



Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK02

Tube du luminaire colonne Ø 115 mm en aluminium traité époxy résistant à la corrosion, entièrement entouré par un socle de fixation en acier inoxydable. Luminaire résistant à la corrosion à double composant injecté avec un joint d'étanchéité en élastomère. Verre du luminaire soufflé à la bouche, opale satiné mat Convertisseur intégré. Prise de raccordement sur le socle de max. 2 x 3 x 2,5 mm^2 permettant câblage continu.

Couleur disponible: 31 = anthracite métallisé



Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Bornes								**Catégorie de Prix 12**
Hauteur H 600 mm								
611877.0031	D 300, H 600	LED	830	710 lm	10 W	on/off	A++	487,30
611877.0031.1	D 300, H 600	LED	840	760 lm	10 W	on/off	A++	487,30
611880.0031	D 300, H 600	1 x QA60 (clair) 57 W				on/off	A++ - E	277,50
Hauteur H 900 mm								
611878.0031	D 300, H 900	LED	830	710 lm	10 W	on/off	A++	509,40
611878.0031.1	D 300, H 900	LED	840	760 lm	10 W	on/off	A++	509,40
611890.0031	D 300, H 900	1 x QA60 (clair) 57 W				on/off	A++ - E	298,80
Hauteur H 1200 mm								
611879.0031	D 300, H 1200	LED	830	710 lm	10 W	on/off	A++	528,90
611879.0031.1	D 300, H 1200	LED	840	760 lm	10 W	on/off	A++	528,90
611881.0031	D 300, H 1200	1 x QA60 (clair) 57 W				on/off	A++ - E	329,40
Hauteur H 2000 mm								
611889.0031	D 300, H 2000	LED	830	710 lm	10 W	on/off	A++	584,30
611889.0031.1	D 300, H 2000	LED	840	760 lm	10 W	on/off	A++	584,30
611888.0031	D 300, H 2000	1 x QA60 (clair) 57 W				on/off	A++ - E	467,80

Accessoires pour montage enterré			**Catégorie de Prix 12**
982103.000	D 115, H 401	Élément à enterrer en aluminium avec protection anti-enfoncement, et kit de fixation	88,80
982236.000	D 115, H 601	Élément à enterrer en aluminium avec protection anti-enfoncement, et kit de fixation	99,30

Verres de rechange			**Catégorie de Prix 13**
982110.002	D 300, H 301	Verre opalin mat satiné	140,00

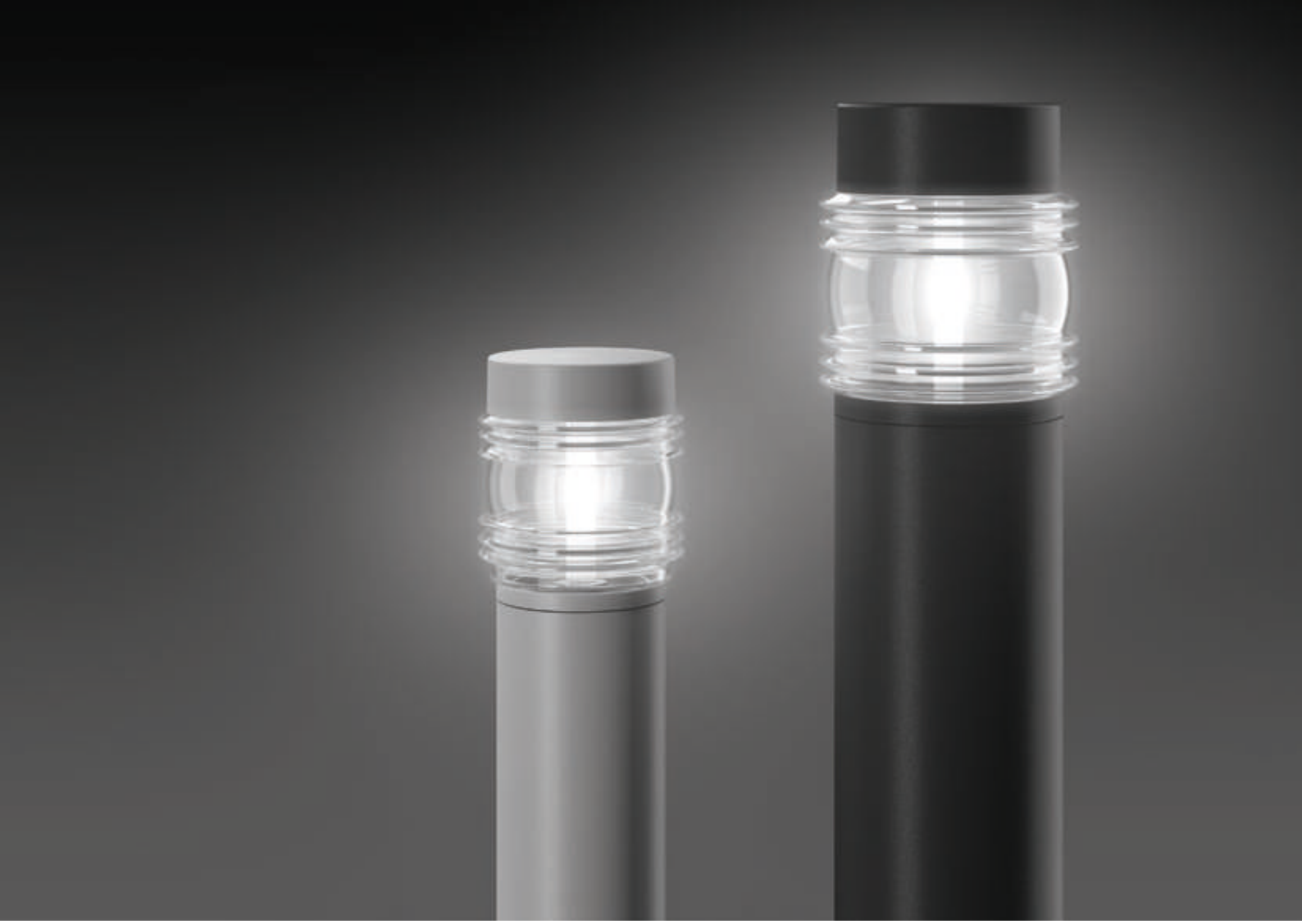
Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 10 W ≈
1 x 77 W QA60 (77 W)
1 x 26 W TC-D (34 W BC)



© Sonja Krebs

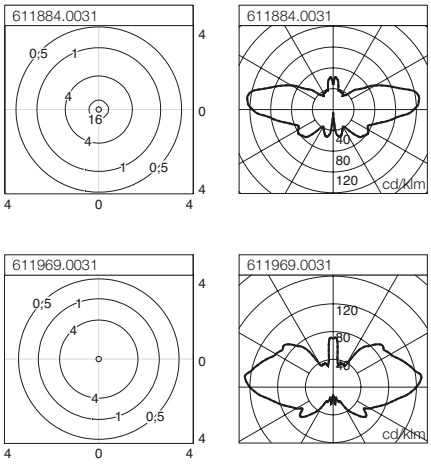
La photo de réalisation présente :
Mega Kugel



MEGA GÜRTELLINSE

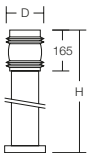
Bornes

- Agréable à regarder de jour, la lentille optique circulaire diffuse la nuit une lumière claire et généreuse dans tout l'environnement
- Le corps blindé totalement intégré garantit un degré de protection élevé et un excellent fonctionnement sans condensation
- Le solide socle de fixation en inox garantit une stabilité constante
- Revêtement résistant au brouillard salin
- Un système de ventilation très élaboré prévient la formation de condensation



Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Bornes | Mega Gürtellinse



Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK02

Tube du luminaire colonne Ø 115 mm en aluminium traité époxy résistant à la corrosion, entièrement entouré par un socle de fixation en acier inoxydable. Luminaire résistant à la corrosion à double composant injecté avec un joint d'étanchéité en élastomère. Verre du luminaire soufflé à la bouche en forme de lentille optique circulaire. Convertisseur intégré. Prise de raccordement sur le socle de max. 2 x 3 x 2,5 mm² permettant câblage continu.

Couleurs disponibles (X): 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé



Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Bornes								**Catégorie de Prix 12**
Hauteur H 500 mm								
611882.00X	D 140, H 500	LED	830	500 lm	10 W	on/off	A++	394,70
611882.00X.1	D 140, H 500	LED	840	520 lm	10 W	on/off	A++	394,70
611885.00X	D 140, H 500	1 x QA60 (clair) 57 W				on/off	A++ - E	237,20
Hauteur H 750 mm								
611883.00X	D 140, H 750	LED	830	500 lm	10 W	on/off	A++	409,90
611883.00X.1	D 140, H 750	LED	840	520 lm	10 W	on/off	A++	409,90
611886.00X	D 140, H 750	1 x QA60 (clair) 57 W				on/off	A++ - E	248,70
Hauteur H 1000 mm								
611884.00X	D 140, H 1000	LED	830	500 lm	10 W	on/off	A++	422,50
611884.00X.1	D 140, H 1000	LED	840	520 lm	10 W	on/off	A++	422,50
611887.00X	D 140, H 1000	1 x QA60 (clair) 57 W				on/off	A++ - E	266,90

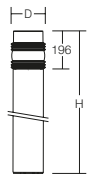
Accessoires pour montage enterré			**Catégorie de Prix 12**
982103.000	D 115, H 401	Élément à enterrer en aluminium avec protection anti-enfoncement, et kit de fixation	88,80

Verres de rechange			**Catégorie de Prix 12**
982553.00X	D 140, H 187	Verre de remplacement avec capuchon métallique	105,00

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 10 W ≈
1 x 57 W QA60 (57 W)
1 x 26 W TC-D (34 W BC)

Bornes | Mega Gürtellinse



Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK02

Tube du luminaire colonne Ø 156 mm en aluminium traité époxy résistant à la corrosion, entièrement entouré par un socle de fixation en acier inoxydable. Luminaire résistant à la corrosion à double composant injecté avec un joint d'étanchéité en élastomère. Verre du luminaire soufflé à la bouche en forme de lentille optique circulaire. Convertisseur intégré. Prise de raccordement sur le socle de max. 2 x 3 x 2,5 mm² permettant câblage continu.

Couleurs disponibles (X): 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé



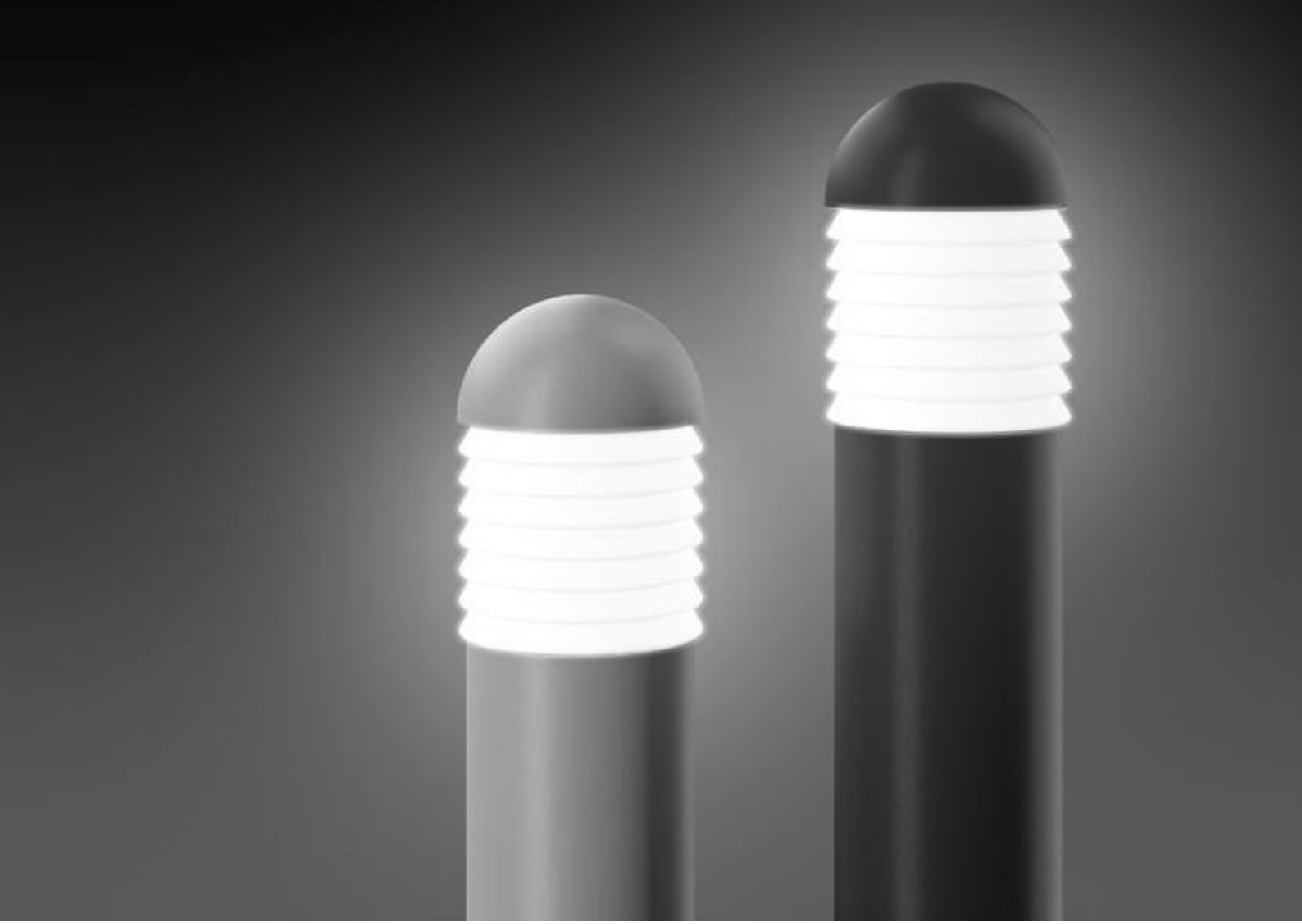
Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Bornes								**Catégorie de Prix 12**
Hauteur H 500 mm								
611968.00X	D 179, H 500	LED [1]	830	930 lm	20 W	on/off	A+	476,60
611968.00X.1	D 179, H 500	LED [1]	840	970 lm	20 W	on/off	A+	476,60
611966.00X	D 179, H 500	1 x QA60 (clair) 77 W				on/off	A++ - E	398,20
Hauteur H 1200 mm								
611969.00X	D 179, H 1200	LED [1]	830	930 lm	20 W	on/off	A+	498,10
611969.00X.1	D 179, H 1200	LED [1]	840	970 lm	20 W	on/off	A+	498,10
611967.00X	D 179, H 1200	1 x QA60 (clair) 77 W				on/off	A++ - E	428,70

Accessoires pour montage enterré			**Catégorie de Prix 12**
982155.000	D 153, H 396	Élément à enterrer en aluminium avec protection anti-enfoncement, et kit de fixation	149,30

Verres de rechange			**Catégorie de Prix 13**
981142.01X	D 176, H 232	Verre de remplacement avec capuchon métallique	101,90

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

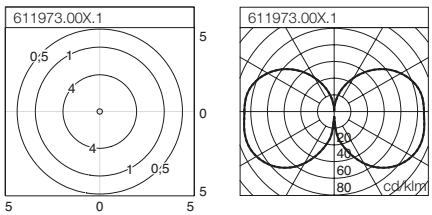
LED 20 W ≈
1 x 77 W QA60 (77 W)
1 x 26 W TC-D (34 W BC)



MEGA GLASPOLLER

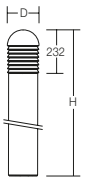
Bornes

- Une lamelle différente - Le verre opalin étagé soufflé à la bouche joue de jour comme de nuit avec l'ombre et la lumière.
- Un système de ventilation très élaboré prévient la formation de condensation
- La construction simple et robuste permet une installation à faible coût
- Revêtement résistant au brouillard salin



Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Bornes | Mega Glaspoller



Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK03

Tube du luminaire colonne Ø 156 mm en aluminium traité époxy résistant à la corrosion, entièrement entouré par un socle de fixation en acier inoxydable. Luminaire résistant à la corrosion à double composant injecté avec un joint d'étanchéité en élastomère. Couvercle en verre opalin mat satiné, capuchon métallique traité époxy. En standard avec valve à membrane pour prévenir la formation d'eau de condensation. Prise de raccordement sur le socle de max. 2 x 3 x 2,5 mm^2 permettant câblage continu.

Couleurs disponibles (X): 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé



Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Bornes								**Catégorie de Prix 12**
Hauteur H 550 mm								
611972.00X	D 169, H 550	LED [1]	830	860 lm	20 W	on/off	A+	488,60
611972.00X.1	D 169, H 550	LED [1]	840	890 lm	20 W	on/off	A+	488,60
611970.00X	D 169, H 550	1 x QA60 (clair) 77 W				on/off	A++ - E	408,20
Hauteur H 1200 mm								
611973.00X	D 169, H 1200	LED [1]	830	860 lm	20 W	on/off	A+	514,10
611973.00X.1	D 169, H 1200	LED [1]	840	890 lm	20 W	on/off	A+	514,10
611971.00X	D 169, H 1200	1 x QA60 (clair) 77 W				on/off	A++ - E	438,70

Accessoires pour montage enterré			**Catégorie de Prix 12**
982155.000	D 153, H 396	Élément à enterrer en aluminium avec protection anti-enfoncement, et kit de fixation	149,30

Verres de rechange			**Catégorie de Prix 13**
981143.01X	D 169, H 248	Verre de remplacement avec capuchon métallique	101,90

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 20 W ≈
1 x 77 W QA60 (77 W)
1 x 26 W TC-D (34 W BC)



La photo de réalisation présente :
Terra Edelstahl 190

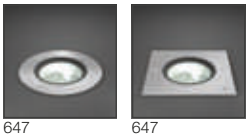
© Linus Lintner


643

643

Terra Edelstahl 130

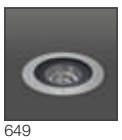
642-643


647

647

Terra Edelstahl 190

644-647


649


649


650


650

Terra Edelstahl 245

648-651



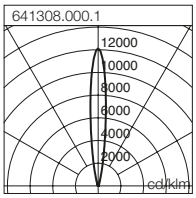
TERRA EDELSTAHL 130

Encastré de sol

- Luminaire à encastrer dans le sol pour les zones piétonnes, supporte une charge maximale 2000 kg
- 3 répartitions différentes de la lumière : intensif, moyen, extensif
- Variante disponible pour les lampes LEDPAR16 et le socle GU10
- Aucune condensation d'eau ne se forme car l'intérieur est fermé hermétiquement et muni du dispositif Vapour-Seal
- Grande résistance à la corrosion même dans les sols agressifs en raison du cadre en Duroplast résistant, muni d'un anneau en acier V4A
- Luminaire forte puissance, bonne efficacité lumineuse

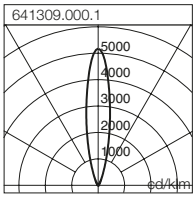
641308.000.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
5,0	1,12	109
4,0	0,90	171
3,0	0,67	304
2,0	0,45	684
1,0	0,22	2734



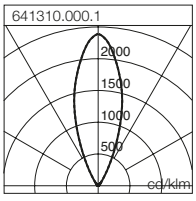
641309.000.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
5,0	1,76	46
4,0	1,41	72
3,0	1,06	128
2,0	0,71	288
1,0	0,35	1151



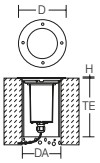
641310.000.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
5,0	3,23	21
4,0	2,58	33
3,0	1,94	59
2,0	1,29	134
1,0	0,65	535



Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Encastré de sol | Terra Edelstahl 130





Degré de Protection: **IP 68**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK08
Charge statique maximale: 2000 kg

Boîtier en résine époxy thermodurcissable, acier inoxydable, aluminium. Cache en inox rond V4A poli. Vitrage ESG affleurant avec verre de scellement secondaire. Aspect de réfracteur LED haute performance avec différents angles de rayonnement. Avec douille GU10 pour les lampes LEDPAR16. Dispositif intégré contre la condensation. Espace intérieur du corps également scellé pendant le montage IP 68 (sauf la variante à PAR16). Avec câble de raccordement H07RN-F 3G1, L 500 mm.

L'utilisation d'un pot d'encastrement est impérative, merci de le commander séparément.

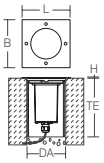
Couleur disponible: 0 = inox

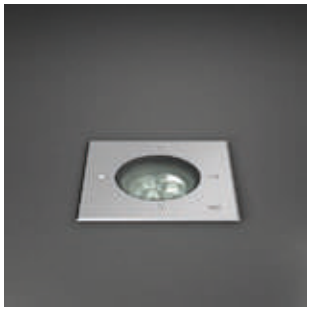
Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires à encastrer dans le sol									**Catégorie de Prix 12**
Taille de la découpe DA 125 mm, TE 200 mm									
641308.000	D 130, H 2	LED	830	250 lm	4 W	12°	on/off	A+	369,20
641309.000	D 130, H 2	LED	830	250 lm	4 W	20°	on/off	A+	369,20
641310.000	D 130, H 2	LED	830	250 lm	4 W	37°	on/off	A+	369,20
641308.000.1	D 130, H 2	LED	840	280 lm	4 W	12°	on/off	A+	369,20
641309.000.1	D 130, H 2	LED	840	280 lm	4 W	20°	on/off	A+	369,20
641310.000.1	D 130, H 2	LED	840	280 lm	4 W	37°	on/off	A+	369,20
sans lampe									
641314.000	D 130, H 2	1 x LEDPAR16 5 W					on/off	A++	229,70

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 4 W ≈
1 x 30 W QA60 (30 W)

Encastré de sol | Terra Edelstahl 130





Degré de Protection: **IP 68**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK08
Charge statique maximale: 2000 kg

Boîtier en résine époxy thermodurcissable, acier inoxydable, aluminium. Cache en inox carré V4A poli. Vitrage ESG affleurant avec verre de scellement secondaire. Aspect de réfracteur LED haute performance avec différents angles de rayonnement. Avec douille GU10 pour les lampes LEDPAR16. Dispositif intégré contre la condensation. Espace intérieur du corps également scellé pendant le montage IP 68 (sauf la variante à PAR16). Avec câble de raccordement H07RN-F 3G1, L 500 mm.

L'utilisation d'un pot d'encastrement est impérative, merci de le commander séparément.

Couleur disponible: 0 = inox

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Encastré de sol									**Catégorie de Prix 12**
Taille de la découpe DA 125 mm, TE 200 mm									
641311.000	L 130, B 130, H 2	LED	830	250 lm	4 W	12°	on/off	A+	369,20
641312.000	L 130, B 130, H 2	LED	830	250 lm	4 W	20°	on/off	A+	369,20
641313.000	L 130, B 130, H 2	LED	830	250 lm	4 W	37°	on/off	A+	369,20
641311.000.1	L 130, B 130, H 2	LED	840	280 lm	4 W	12°	on/off	A+	369,20
641312.000.1	L 130, B 130, H 2	LED	840	280 lm	4 W	20°	on/off	A+	369,20
641313.000.1	L 130, B 130, H 2	LED	840	280 lm	4 W	37°	on/off	A+	369,20
sans lampe									
641315.000	L 130, B 130, H 2	1 x LEDPAR16 5 W					on/off	A++	229,70

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 4 W ≈
1 x 30 W QA60 (30 W)



Pôt d'encastrement			**Catégorie de Prix 12**
982194.003	D 125, H 540	Boîtier d'encastrement en matière synthétique	58,50

Accessoires			**Catégorie de Prix 11**
982408.010	D 78, H 10	Verre, antidérapant avec joint	69,90
982399.003	L 170 x B 71, H 35	Répartiteur H IP 68	124,10
982398.003	L 81 x B 35, H 35	Connecteur enfichable IP 68	59,50

Verre de rechange			**Catégorie de Prix 13**
982408.000	D 78, H 10	Verre avec joint	44,10

TERRA EDELSTAHL 190

D‘un autre monde ?

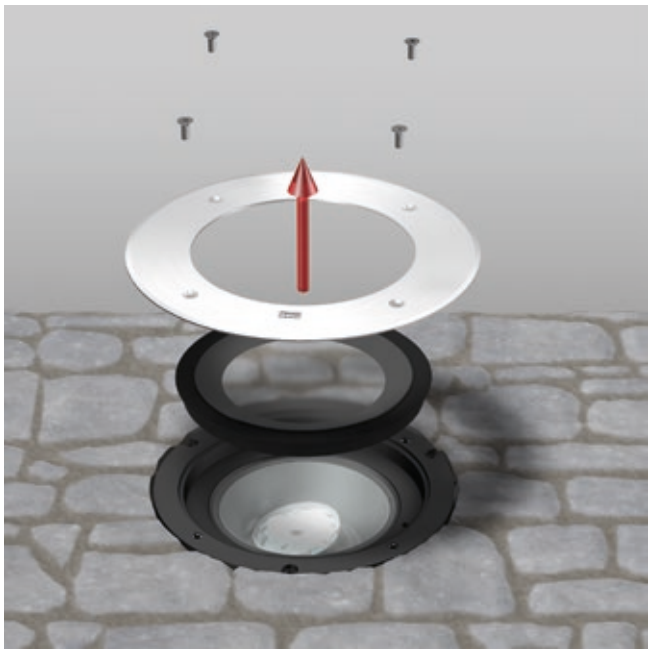
Quand on songe aux efforts généralement vains qui sont déployés pour la recherche du « parfait » luminaire à encastrer dans le sol, on est effectivement tenté de penser que la gamme TERRA EDELSTAHL est issue d‘« un autre monde ». Ses composantes ne subissent toutefois aucune influence extraterrestre mais constituent au contraire des solutions parfaitement adaptées à des problèmes très concrets tels que la condensation d’eau, la corrosion, le câblage, etc.

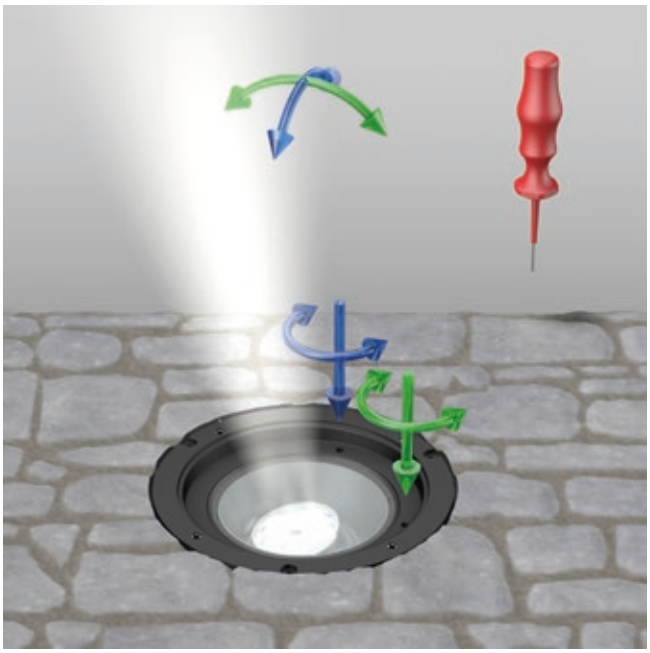
☑ **Longue durée d‘utilisation**
Grande résistance à la corrosion même dans les sols agressifs en raison du cadre en Duroplast résistant, muni d‘un anneau en acier V4A et d‘un vitrage ESG. L‘utilisation de la technologie LED moderne permet une longue durée d‘éclairage et un faible besoin en énergie.

☑ **Étanchéité**
Le concept de corps innovant (IP 68) protège efficacement la source lumineuse et l‘équipement de commande des intempéries. Aucune condensation d‘eau ne se forme car l‘intérieur est fermé hermétiquement et muni du dispositif Vapour-Seal L‘intérieur du boîtier reste aussi entièrement fermé et imperméable à l‘air pendant le raccordement et le réglage.

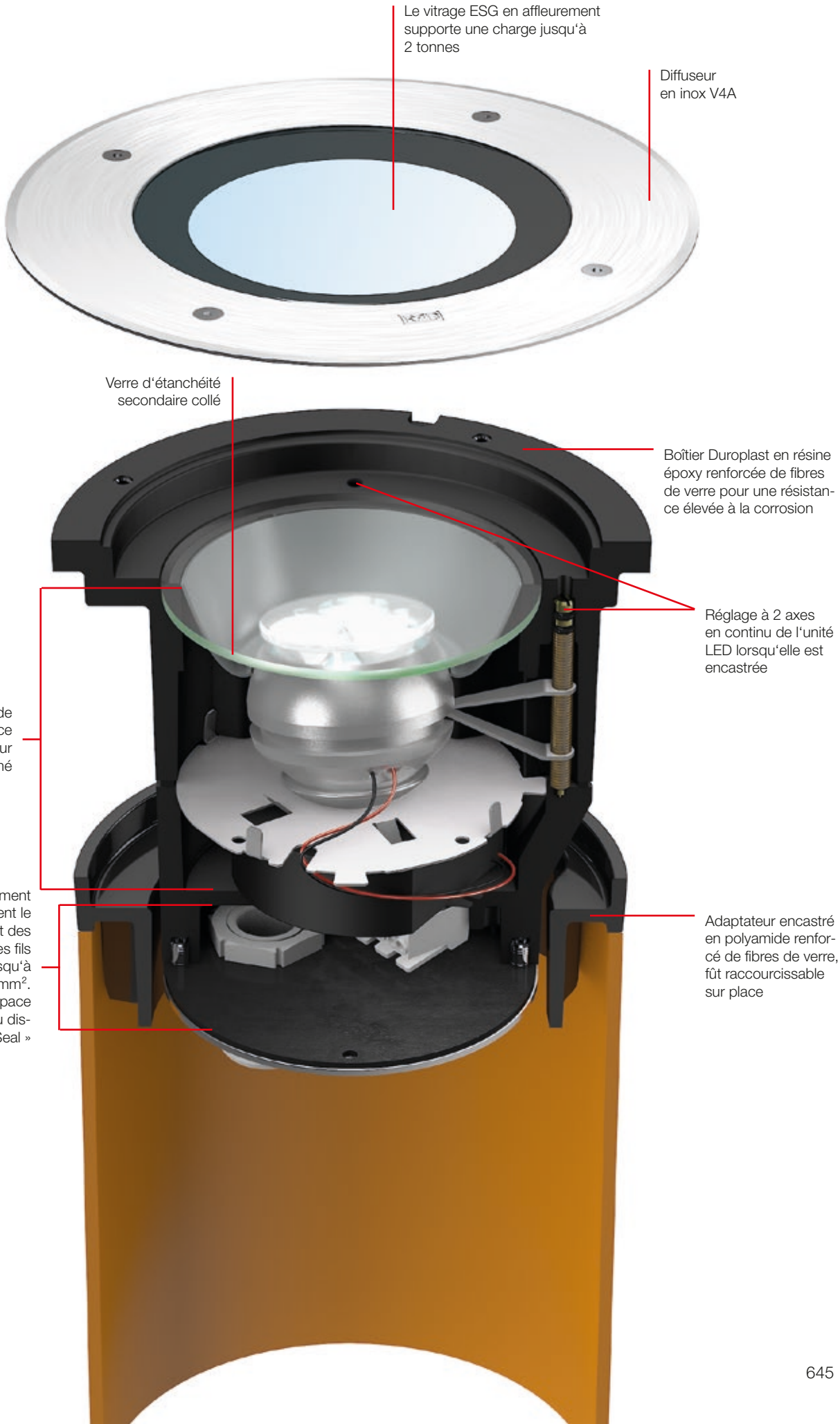
☑ **Flexibilité**
L‘utilisation d‘une optique LED de qualité propose une clarté équilibrée. La flexibilité de planification est garantie par 3 autres angles de rayonnement différents de la LED. L‘orientation en continu de l‘unité LED de max. 15° dans toutes les directions lorsqu‘elle est encastrée permet un réglage précis du globe lumineux et ainsi, un éclairage parfait de l‘objet.

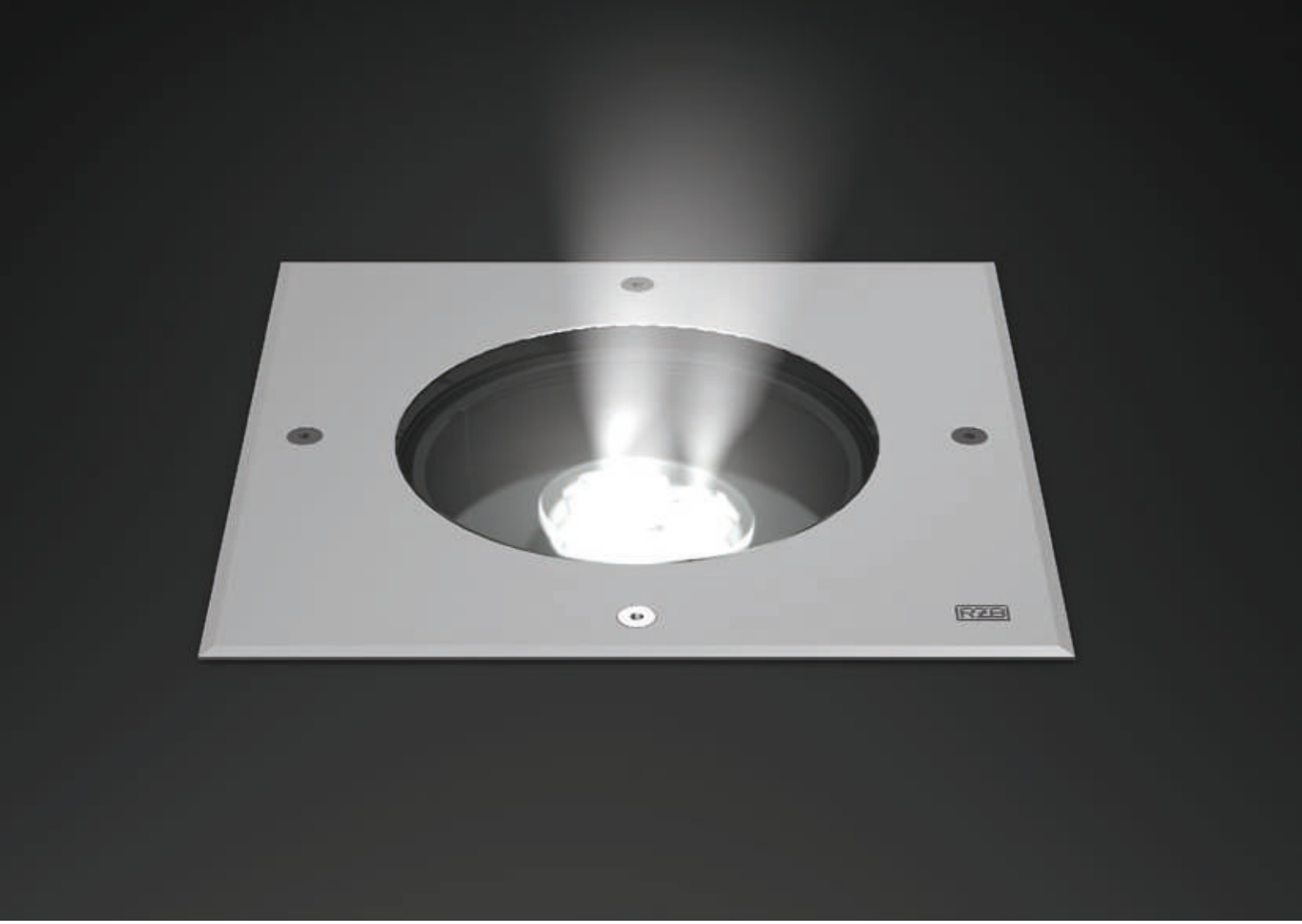
☑ **Possibilité de raccordement**
Zone de raccordement séparée pour le raccordement direct de conduites rigides jusqu’à 3 x 2,5 mm^2. De cette manière, aucun adaptateur femelle externe n‘est plus nécessaire. Le boîtier d‘encastrement disponible en option offre assez de place pour un câblage continu.





Réglage en continu de l‘unité LED de max. 15° dans toutes les directions lorsqu‘elle est encastrée.


Le vitrage ESG en affleurement supporte une charge jusqu'à 2 tonnes
Diffuseur en inox V4A
Verre d'étanchéité secondaire collé
Boîtier Duroplast en résine époxy renforcée de fibres de verre pour une résistance élevée à la corrosion
Réglage à 2 axes en continu de l'unité LED lorsqu'elle est encastrée
Sans eau de condensation grâce à un espace intérieur hermétiquement fermé
Espace de raccordement permettant également le raccordement direct des câbles de terre avec des fils électriques massifs jusqu'à 2,5 mm². Étanchéité de l'espace intérieur au moyen du dispositif « Vapour-Seal »
Adaptateur encastré en polyamide renforcé de fibres de verre, fût raccourcissable sur place



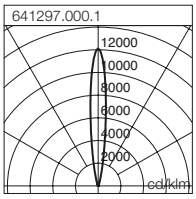
TERRA EDELSTAHL 190

Encastré de sol

- Luminaire à encastrer dans le sol pour les zones piétonnes, supporte une charge maximale 2000 kg
- 3 angles de rayonnement différents, direction de rayonnement 15° entièrement réglable
- Réglage de l'orientation du réflecteur possible une fois l'encastré installé
- Aucune condensation d'eau ne se forme car l'intérieur est fermé hermétiquement et muni du dispositif Vapour-Seal
- Grande résistance à la corrosion même dans les sols agressifs en raison du cadre en Duroplast résistant, muni d'un anneau en acier V4A
- Raccord direct dans le corps, aucun adaptateur femelle n'est nécessaire
- Puissance d'éclairage de l'objet élevée grâce à l'optique précise malgré une faible puissance connectée

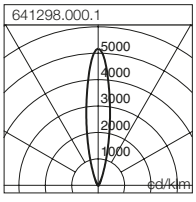
641297.000.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
5,0	1,03	367
4,0	0,83	574
3,0	0,62	1020
2,0	0,41	2294
1,0	0,21	9177



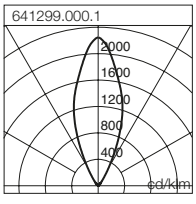
641298.000.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
5,0	1,71	148
4,0	1,37	232
3,0	1,03	412
2,0	0,68	927
1,0	0,34	3706



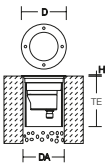
641299.000.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
5,0	3,35	63
4,0	2,68	99
3,0	2,01	176
2,0	1,34	396
1,0	0,67	1583



Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Encastré de sol | Terra Edelstahl 190





Degré de Protection: **IP 68**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK08
Charge statique maximale: 2000 kg

Boîtier en résine époxy thermodurcissable, acier inoxydable, aluminium. Cache en inox rond V4A poli. Vitrage ESG affleurant avec verre de scellement secondaire. Aspect de réfracteur LED haute performance avec différents angles de rayonnement. Sens de rayonnement à l'état monté réglable jusqu'à 15° par rapport à la verticale en cas de luminaire étanche. Dispositif intégré contre la condensation. Espace intérieur du corps également scellé pendant le montage IP 68. Zone de raccordement séparée pour le raccordement direct de conduites rigides jusqu'à 3 x 2,5 mm^2.

L'utilisation d'un boîtier d'encastrement est impérative, merci de le commander séparément.

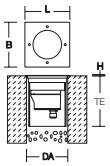
Couleur disponible: 0 = inox

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Encastré de sol									**Catégorie de Prix 12**
Taille de la découpe DA 175 mm, TE 250 mm									
Répartition symétrique de la lumière, direction de rayonnement réglable sur l'extérieur jusqu'à 15°									
641294.000	D 190, H 2	LED	830	810 lm	12 W	12°	on/off	A+	495,00
641295.000	D 190, H 2	LED	830	810 lm	12 W	20°	on/off	A+	495,00
641296.000	D 190, H 2	LED	830	810 lm	12 W	37°	on/off	A+	495,00
641294.000.1	D 190, H 2	LED	840	860 lm	12 W	12°	on/off	A+	495,00
641295.000.1	D 190, H 2	LED	840	860 lm	12 W	20°	on/off	A+	495,00
641296.000.1	D 190, H 2	LED	840	860 lm	12 W	37°	on/off	A+	495,00

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 12 W ≈
1 x 50 W QT12 (50 W)

Encastré de sol | Terra Edelstahl 190





Degré de Protection: **IP 68**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK08
Charge statique maximale: 2000 kg

Boîtier en résine époxy thermodurcissable, acier inoxydable, aluminium. Cache en inox carré V4A poli. Vitrage ESG affleurant avec verre de scellement secondaire. Aspect de réfracteur LED haute performance avec différents angles de rayonnement. Sens de rayonnement à l'état monté réglable jusqu'à 15° par rapport à la verticale en cas de luminaire étanche. Dispositif intégré contre la condensation. Espace intérieur du corps également scellé pendant le montage IP 68. Zone de raccordement séparée pour le raccordement direct de conduites rigides jusqu'à 3 x 2,5 mm^2.

L'utilisation d'un boîtier d'encastrement est impérative, merci de le commander séparément.

Couleur disponible: 0 = inox

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Encastré de sol									**Catégorie de Prix 12**
Taille de la découpe DA 175 mm, TE 250 mm									
Répartition symétrique de la lumière, direction de rayonnement réglable sur l'extérieur jusqu'à 15°									
641297.000	L 190, B 190, H 2	LED	830	810 lm	12 W	12°	on/off	A+	517,30
641298.000	L 190, B 190, H 2	LED	830	810 lm	12 W	20°	on/off	A+	517,30
641299.000	L 190, B 190, H 2	LED	830	810 lm	12 W	37°	on/off	A+	517,30
641297.000.1	L 190, B 190, H 2	LED	840	860 lm	12 W	12°	on/off	A+	517,30
641298.000.1	L 190, B 190, H 2	LED	840	860 lm	12 W	20°	on/off	A+	517,30
641299.000.1	L 190, B 190, H 2	LED	840	860 lm	12 W	37°	on/off	A+	517,30

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 12 W ≈
1 x 50 W QT12 (50 W)

Pôt d'encastrement			**Catégorie de Prix 12**
982089.003	D 172, H 500	Boîtier d'encastrement en matière synthétique	72,40



Accessoires			**Catégorie de Prix 13**
982088.010	D 132, H 12	Verre, antidérapant avec joint	119,60

Verre de rechange			**Catégorie de Prix 13**
982088.000	D 132, H 12	Verre avec joint	66,40



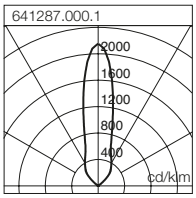
TERRA EDELSTAHL 245

Encastré de sol

- Luminaire à encastrer dans le sol pour les zones piétonnes, supporte une charge maximale 2000 kg
- Écran de forme carrée ou circulaire au choix en inox V4A avec du verre trempé affleurant
- 5 répartitions de la lumière différentes disponibles au choix : 24°, 62° et asymétrique avec une direction de rayonnement fixe puis à 10° et 28° avec réflecteur réglable
- Boîtier en aluminium injecté résistant à la corrosion
- Câble d'alimentation flexible H07-RN8F, convient pour connecteur rapide IP 68 et boites de raccordement sans intervention dans le luminaire
- Vapour-seal intégré sans le boîtier contre la condensation
- 3 boîtiers encastrables différents pour conducteur enterré ou câblage avec gaine
- Verre antidérapant R12 sur demande et lamelle d'atténuation de la lumière comme accessoire

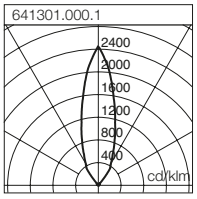
641287.000.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
5,0	2,11	154
4,0	1,69	241
3,0	1,26	428
2,0	0,84	963
1,0	0,42	3853



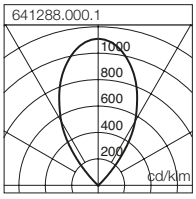
641301.000.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
5,0	2,47	165
4,0	1,98	259
3,0	1,48	460
2,0	0,99	1034
1,0	0,49	4137



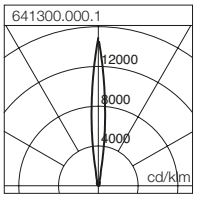
641288.000.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
5,0	5,80	78
4,0	4,64	122
3,0	3,48	217
2,0	2,32	487
1,0	1,16	1949

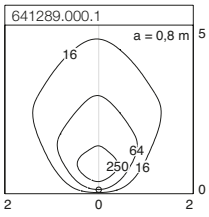


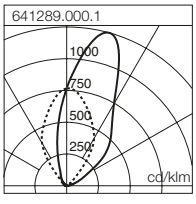
641300.000.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
5,0	0,91	1150
4,0	0,73	1797
3,0	0,55	3194
2,0	0,36	7187
1,0	0,18	28746



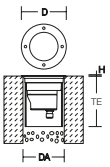
641289.000.1





Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Encastré de sol | Terra Edelstahl 245





Degré de Protection: **IP 68**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK10
Charge statique maximale: 2000 kg

Corps en aluminium injecté résistant à la corrosion, traité époxy. Vis et cache circulaire en inox V4A. Verre trempé affleurant. LED de haute performance avec optique miroir. Avec câble de raccordement H07-RN8F. Dispositif intégré contre la condensation.

L'utilisation d'un boîtier d'encastrement est obligatoire, merci de commander le modèle correspondant individuellement.

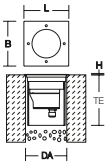
Couleur disponible: 0 = inox

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Encastré de sol									**Catégorie de Prix 12**
Taille de la découpe DA 225 mm, TE 145 mm									
Répartition de la lumière à symétrie de rotation									
641284.000	D 245, H 2	LED	830	2150 lm	28 W	24°	on/off	A+	611,30
641285.000	D 245, H 2	LED	830	2150 lm	28 W	62°	on/off	A+	611,30
641284.000.1	D 245, H 2	LED	840	2250 lm	28 W	24°	on/off	A+	611,30
641285.000.1	D 245, H 2	LED	840	2200 lm	28 W	62°	on/off	A+	611,30
Répartition asymétrique de la lumière									
641286.000	D 245, H 2	LED	830	2150 lm	28 W		on/off	A+	611,30
641286.000.1	D 245, H 2	LED	840	2200 lm	28 W		on/off	A+	611,30

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 28 W ≈
1 x 150 W QT12 (150 W)
1 x 42 W TC-TEL (47 W BE)
1 x 35 W HIT (45 W BC)

Encastré de sol | Terra Edelstahl 245





Degré de Protection: **IP 68**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK10
Charge statique maximale: 2000 kg

Corps en aluminium injecté résistant à la corrosion, traité époxy. Vis et cache carré en inox V4A. Verre trempé affleurant. LED de haute performance avec optique miroir. Avec câble de raccordement H07-RN8F. Dispositif intégré contre la condensation.

L'utilisation d'un boîtier d'encastrement est obligatoire, merci de commander le modèle correspondant individuellement.

Couleur disponible: 0 = inox

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Encastré de sol									**Catégorie de Prix 12**
Taille de la découpe DA 225 mm, TE 145 mm									
Répartition de la lumière à symétrie de rotation									
641287.000	L 245, B 245, H 2	LED	830	2150 lm	28 W	24°	on/off	A+	647,80
641288.000	L 245, B 245, H 2	LED	830	2150 lm	28 W	62°	on/off	A+	647,80
641287.000.1	L 245, B 245, H 2	LED	840	2250 lm	28 W	24°	on/off	A+	647,80
641288.000.1	L 245, B 245, H 2	LED	840	2200 lm	28 W	62°	on/off	A+	647,80
Répartition asymétrique de la lumière									
641289.000	L 245, B 245, H 2	LED	830	2150 lm	28 W		on/off	A+	647,80
641289.000.1	L 245, B 245, H 2	LED	840	2200 lm	28 W		on/off	A+	647,80

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 28 W ≈
1 x 150 W QT12 (150 W)
1 x 42 W TC-TEL (47 W BE)
1 x 35 W HIT (45 W BC)

Pôt d'encastrement			**Catégorie de Prix 12**
982011.000	D 220, H 141	Boîtier encastrable plat pour le câblage de la gaine	43,40
982016.000	D 234, H 141	Boîtier encastrable inox, plat pour le câblage de la gaine	129,40
982013.000	D 300, H 60	Plaque de base pour boîtier à encastrer bas	67,20
982012.000	D 302, H 320	Boîtier encastrable pour câblage du conducteur de terre	119,60

Accessoires			**Catégorie de Prix 12**
982015.003	D 130, H 19	Ecran à lamelles	31,40
982014.010	D 185, H 15	Verre accessoire antidérapant R12	159,20

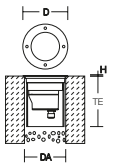
Verre de rechange			**Catégorie de Prix 12**
982014.000	D 185, H 15	Verre de rechange	73,40



Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 26 W ≈
1 x 150 W QT16 (150 W)
1 x 35 W HIT (45 W BC)

Encastré de sol | Terra Edelstahl 245



Degré de Protection: **IP 68**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK10
Charge statique maximale: 2000 kg

Corps en aluminium injecté résistant à la corrosion, traité époxy. Vis et cache circulaire en inox V4A. Verre trempé affleurant. LED de haute performance avec optique miroir. Le réflecteur peut être orienté de + ou - 10°. Avec câble de raccordement H07-RN8F. Dispositif intégré contre la condensation.

L'utilisation d'un boîtier d'encastrement est impérative, merci de le commander séparément.

Couleur disponible: 0 = inox

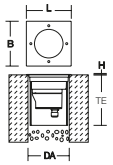
Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Encastré de sol									**Catégorie de Prix 12**
Baie DA 300 mm, TE 320 mm, taille de la découpe 225 mm									
Répartition symétrique de la lumière, direction de rayonnement réglable jusqu'à 10°									
641300.000	D 245, H 2	LED	830	2300 lm	26 W	10°	on/off	A+	731,30
641301.000	D 245, H 2	LED	830	2000 lm	26 W	28°	on/off	A+	731,30
641300.000.1	D 245, H 2	LED	840	2400 lm	26 W	10°	on/off	A+	731,30
641301.000.1	D 245, H 2	LED	840	2100 lm	26 W	28°	on/off	A+	731,30



Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 26 W ≈
1 x 150 W QT16 (150 W)
1 x 35 W HIT (45 W BC)

Encastré de sol | Terra Edelstahl 245



Degré de Protection: **IP 68**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK10
Charge statique maximale: 2000 kg

Corps en aluminium injecté résistant à la corrosion, traité époxy. Vis et cache carré en inox V4A. Verre trempé affleurant. LED de haute performance avec optique miroir. Le réflecteur peut être orienté de + ou - 10°. Avec câble de raccordement H07-RN8F. Dispositif intégré contre la condensation.

L'utilisation d'un boîtier d'encastrement est impérative, merci de le commander séparément.

Couleur disponible: 0 = inox

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Encastré de sol									**Catégorie de Prix 12**
Baie DA 300 mm, TE 320 mm, taille de la découpe 225 mm									
Répartition symétrique de la lumière, direction de rayonnement réglable jusqu'à 10°									
641302.000	L 245, B 245, H 2	LED	830	2300 lm	26 W	10°	on/off	A+	773,90
641303.000	L 245, B 245, H 2	LED	830	2000 lm	26 W	28°	on/off	A+	773,90
641302.000.1	L 245, B 245, H 2	LED	840	2400 lm	26 W	10°	on/off	A+	773,90
641303.000.1	L 245, B 245, H 2	LED	840	2100 lm	26 W	28°	on/off	A+	773,90

Pôt d'encastrement			**Catégorie de Prix 12**
982013.000	D 300, H 60	Plaque de base pour boîtier à encastrer bas	67,20
982012.000	D 302, H 320	Boîtier encastrable pour câblage du conducteur de terre	119,60

Accessoires			**Catégorie de Prix 13**
982014.030	D 185, H 15	Verre accessoire antidérapant R12	154,60

Verre de rechange			**Catégorie de Prix 13**
982014.020	D 185, H 15	Verre de rechange	73,40

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** [(1)] = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.



La photo de réalisation présente :
Terra Edelstahl 245

© Berschneider



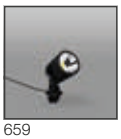
La photo de réalisation présente :
Alu-Star

© Linus Lintner


655

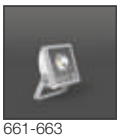

656


657


659

Alu-Star
654-659

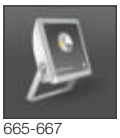

661-663


661-663


673

Lightstream LED Mini
660-663
672-673


665-667


665-667


675

Lightstream LED Midi
664-667
674-675


669


669


677

Lightstream LED Maxi
668-671
676-677


679


679

Mâts en acier
678-679


681


682

PAR16
680-682


682

Prise de courant double pour jardin avec piquet de sol
682


683

Standard-Spot
683



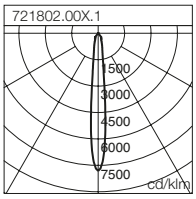
ALU-STAR

Projecteurs

- Haute qualité de finition
- Projecteur LED performance efficace pour application en extérieur avec séparation thermique stricte du module LED et de la patère recevant le driver
- Réflecteurs en **MIRO-SILVER®** à haut pouvoir de réflexion avec quatre angles de rayonnement différents, pour une flexibilité optimale lors de l'utilisation
- Montage universel sur socle ou au mur grâce aux ingénieux détails de montage avec compensation de la tolérance des trous de perçage et vaste espace de rangement des câbles
- Direction d'émission définie avec précision, rotation et inclinaison réglables et verrouillables par paliers
- Fonctionnement robuste en extérieur possible pendant des années grâce à l'utilisation de matériaux de qualité supérieure tels que l'aluminium injecté résistant à la corrosion laqué époxy, l'ESG et l'inox
- Revêtement résistant au brouillard salin
- Brides de fixation résistant à la corrosion en inox avec compensation de tolérance des trous de perçage

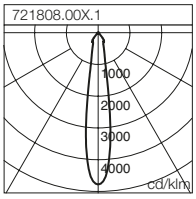
721802.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,20	23846
2,0	0,40	5961
3,0	0,60	2650
4,0	0,80	1490
5,0	1,00	954



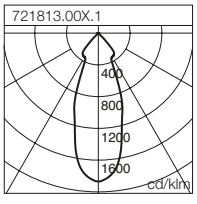
721808.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,30	24932
2,0	0,60	6233
3,0	0,91	2770
4,0	1,21	1558
5,0	1,51	997



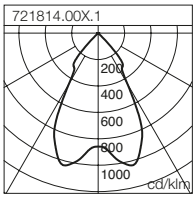
721813.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,68	15127
2,0	1,35	3782
3,0	2,03	1681
4,0	2,71	945
5,0	3,38	605



721814.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	1,10	6924
2,0	2,20	1731
3,0	3,30	769
4,0	4,40	433
5,0	5,50	277

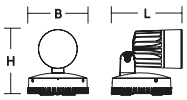




Vous trouverez d'autres luminaires
de cette série au chapitre :
Luminaires extérieurs | Luminaires tête de mât

Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Projecteurs | Alu-Star Mini





Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK07

Corps en aluminium injecté résistant à la corrosion pour application en extérieur, traité époxy. Languettes de fixation en inox avec compensation de la tolérance des trous de perçage. Angle de rotation réglable par paliers de 3°, angle d'inclinaison réglable par paliers de 5° avec gradation angulaire réglable et verrouillable. Compartiment d'appareillage à découplage thermique avec driver intégré. Fermeture verre sécurit. LED COB avec douille démontable, couleur de la lumière au choix 830 ou 840. Réflecteur symétrique en **MIRO-SILVER**® à réflexion renforcée. En standard avec valve à membrane pour prévenir la formation d'eau de condensation. Borne de connexion rapide 5 x 2 x 2,5 mm², pour ligne de réseau Ø max. 13 mm, deuxième entrée de câble pour repiquage.

Couleurs disponibles (X): 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 40 / 42 W ≈
1 x 70 W HIT-CE (84 W BC)

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Projecteurs									**Catégorie de Prix 12**
Spot, éclairage étroit									
721802.00X	L 200, B 180, H 210	LED	830	3800 lm	42 W	10°	on/off	A+	569,70
721802.00X.76	L 240, B 240, H 215	LED	830	3800 lm	42 W	10°	DALI	A+	634,30
721802.00X.1	L 200, B 180, H 210	LED	840	3950 lm	42 W	10°	on/off	A+	569,70
721802.00X.1.76	L 240, B 240, H 215	LED	840	3950 lm	42 W	10°	DALI	A+	634,30
Spot, éclairage moyennement large									
721803.00X	L 200, B 180, H 210	LED	830	4550 lm	40 W	26°	on/off	A++	569,70
721803.00X.76	L 240, B 240, H 215	LED	830	4550 lm	40 W	26°	DALI	A++	634,30
721803.00X.1	L 200, B 180, H 210	LED	840	4650 lm	40 W	26°	on/off	A++	569,70
721803.00X.1.76	L 240, B 240, H 215	LED	840	4650 lm	40 W	26°	DALI	A++	634,30
Spot, éclairage large									
721804.00X	L 200, B 180, H 210	LED	830	4400 lm	40 W	40°	on/off	A++	569,70
721804.00X.76	L 240, B 240, H 215	LED	830	4400 lm	40 W	40°	DALI	A++	634,30
721804.00X.1	L 200, B 180, H 210	LED	840	4550 lm	40 W	40°	on/off	A++	569,70
721804.00X.1.76	L 240, B 240, H 215	LED	840	4550 lm	40 W	40°	DALI	A++	634,30

Protection anti-éblouissement à emboîter			Catégorie de Prix 12
982165.003	L 140, B 121, H 130	Rotation à 360 degrés. Inox traité époxy, noir	73,90



Cache à lamelles comme adaptateur à emboîter			Catégorie de Prix 12
982162.003	D 120, L 129, H 85	Rotation à 360 degrés. Inox traité époxy, noir	108,60



Coupe-flux à emboîter			Catégorie de Prix 12
982168.003	L 266, B 266, H 31	Rotation à 360 degrés. Inox traité époxy, noir	165,20



Cadre de parement avec filtre couleur avec adaptateur emboîtable			Catégorie de Prix 12
982159.006	D 121, H 58	Verre: bleu. Cadre en inox traité époxy, noir	98,20
982159.007	D 121, H 58	Verre: jaune. Cadre en inox traité époxy, noir	98,20
982159.0077	D 121, H 58	Verre: vert. Cadre en inox traité époxy, noir	98,20
982159.008	D 121, H 58	Verre: rouge. Cadre en inox traité époxy, noir	98,20

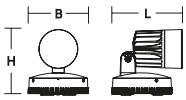


Accessoires pour montage enterré			Catégorie de Prix 12
982241.0031	D 180, H 40, HE 400	Élément à enterrer en aluminium avec protection anti-enfoncement, et kit de fixation	139,70





Projecteurs | Alu-Star Midi



Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK07

Corps en aluminium injecté résistant à la corrosion pour application en extérieur, traité époxy. Languettes de fixation en inox avec compensation de la tolérance des trous de perçage. Angle de rotation réglable par paliers de 3,6°, angle d'inclinaison réglable par paliers de 5° avec gradation angulaire réglable et verrouillable. Compartiment d'appareillage à découplage thermique avec driver intégré. Fermeture verre sécurit. LED COB avec douille démontable, couleur de la lumière au choix 830 ou 840. Réflecteur symétrique en **MIRO-SILVER**® à réflexion renforcée. En standard avec valve à membrane pour prévenir la formation d'eau de condensation. Borne de connexion rapide 5 x 2 x 2,5 mm², pour ligne de réseau Ø max. 13 mm, deuxième entrée de câble pour repiquage.

Couleurs disponibles (X): 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 56 / 57 W ≈
1 x 100 W HIT-CE (115 W BC)

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Projecteurs									**Catégorie de Prix 12**
Spot, éclairage étroit									
721807.00X	L 255, B 240, H 255	LED	830	5100 lm	57 W	10°	on/off	A++	639,00
721807.00X.76	L 255, B 240, H 255	LED	830	5100 lm	57 W	10°	DALI	A++	688,20
721807.00X.1	L 255, B 240, H 255	LED	840	5250 lm	57 W	10°	on/off	A++	639,00
721807.00X.1.76	L 255, B 240, H 255	LED	840	5250 lm	57 W	10°	DALI	A++	688,20
Spot, éclairage moyennement large									
721808.00X	L 255, B 240, H 255	LED	830	6300 lm	56 W	24°	on/off	A++	639,00
721808.00X.76	L 255, B 240, H 255	LED	830	6300 lm	56 W	24°	DALI	A++	688,20
721808.00X.1	L 255, B 240, H 255	LED	840	6450 lm	56 W	24°	on/off	A++	639,00
721808.00X.1.76	L 255, B 240, H 255	LED	840	6450 lm	56 W	24°	DALI	A++	688,20
Spot, éclairage large									
721809.00X	L 255, B 240, H 255	LED	830	6200 lm	56 W	34°	on/off	A++	639,00
721809.00X.76	L 255, B 240, H 255	LED	830	6200 lm	56 W	34°	DALI	A++	688,20
721809.00X.1	L 255, B 240, H 255	LED	840	6400 lm	56 W	34°	on/off	A++	639,00
721809.00X.1.76	L 255, B 240, H 255	LED	840	6400 lm	56 W	34°	DALI	A++	688,20
Flood, éclairage large									
721810.00X	L 255, B 240, H 255	LED	830	6350 lm	56 W	63°	on/off	A++	639,00
721810.00X.76	L 255, B 240, H 255	LED	830	6350 lm	56 W	63°	DALI	A++	688,20
721810.00X.1	L 255, B 240, H 255	LED	840	6500 lm	56 W	63°	on/off	A++	639,00
721810.00X.1.76	L 255, B 240, H 255	LED	840	6500 lm	56 W	63°	DALI	A++	688,20



Protection anti-éblouissement à emboîter			Catégorie de Prix 12
982166.003	L 185, B 161, H 170	Rotation à 360 degrés. Inox traité époxy, noir	96,70



Cache à lamelles comme adaptateur à emboîter			Catégorie de Prix 12
982163.003	D 160, L 169H 97	Rotation à 360 degrés. Inox traité époxy, noir	134,70



Coupe-flux à emboîter			Catégorie de Prix 12
982169.003	L 340, B 340, H 31	Rotation à 360 degrés. Inox traité époxy, noir	182,30



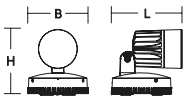
Cadre de parement avec filtre couleur avec adaptateur emboîtable			Catégorie de Prix 12
982160.008	D 160, H 58	Verre: rouge. Cadre en inox traité époxy, noir	155,80
982160.006	D 161, H 58	Verre: bleu. Cadre en inox traité époxy, noir	155,80
982160.007	D 161, H 58	Verre: jaune. Cadre en inox traité époxy, noir	155,80
982160.0077	D 161, H 58	Verre: vert. Cadre en inox traité époxy, noir	155,80



Accessoires pour montage enterré			Catégorie de Prix 12
982242.0031	D 240, H 40, HE 400	Élément à enterrer en aluminium avec protection anti-enfoncement, et kit de fixation	147,50

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** [(1)] = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.

Projecteurs | Alu-Star Maxi





Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK07

Corps en aluminium injecté résistant à la corrosion pour application en extérieur, traité époxy. Languettes de fixation en inox avec compensation de la tolérance des trous de perçage. Angle de rotation réglable par paliers de 3,6°, angle d'inclinaison réglable par paliers de 5° avec gradation angulaire réglable et verrouillable. Compartiment d'appareillage à découplage thermique avec driver intégré. Fermeture verre sécurit. LED COB avec douille démontable, couleur de la lumière au choix 830 ou 840. Réflecteur symétrique en **MIRO-SILVER**® à réflexion renforcée. En standard avec valve à membrane pour prévenir la formation d'eau de condensation. Borne de connexion rapide 5 x 2 x 2,5 mm², pour ligne de réseau Ø max. 13 mm, deuxième entrée de câble pour repiquage.

Couleurs disponibles (X): 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 88 W ≈
1 x 150 W HIT-CE (170 W BC)

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Projecteurs									**Catégorie de Prix 12**
Spot, éclairage étroit									
721811.00X	L 305, B 240, H 310	LED	830	9500 lm	88 W	12°	on/off	A++	787,90
721811.00X.76	L 305, B 240, H 310	LED	830	9500 lm	88 W	12°	DALI	A++	847,60
721811.00X.1	L 305, B 240, H 310	LED	840	9800 lm	88 W	12°	on/off	A++	787,90
721811.00X.1.76	L 305, B 240, H 310	LED	840	9800 lm	88 W	12°	DALI	A++	847,60
Spot, éclairage moyennement large									
721812.00X	L 305, B 240, H 310	LED	830	9700 lm	88 W	24°	on/off	A++	787,90
721812.00X.76	L 305, B 240, H 310	LED	830	9700 lm	88 W	24°	DALI	A++	847,60
721812.00X.1	L 305, B 240, H 310	LED	840	9950 lm	88 W	24°	on/off	A++	787,90
721812.00X.1.76	L 305, B 240, H 310	LED	840	9950 lm	88 W	24°	DALI	A++	847,60
Spot, éclairage large									
721813.00X	L 305, B 240, H 310	LED	830	9700 lm	88 W	36°	on/off	A++	787,90
721813.00X.76	L 305, B 240, H 310	LED	830	9700 lm	88 W	36°	DALI	A++	847,60
721813.00X.1	L 305, B 240, H 310	LED	840	10000 lm	88 W	36°	on/off	A++	787,90
721813.00X.1.76	L 305, B 240, H 310	LED	840	10000 lm	88 W	36°	DALI	A++	847,60
Flood, éclairage large									
721814.00X	L 305, B 240, H 310	LED	830	9750 lm	88 W	56°	on/off	A++	787,90
721814.00X.76	L 305, B 240, H 310	LED	830	9750 lm	88 W	56°	DALI	A++	847,60
721814.00X.1	L 305, B 240, H 310	LED	840	10000 lm	88 W	56°	on/off	A++	787,90
721814.00X.1.76	L 305, B 240, H 310	LED	840	10000 lm	88 W	56°	DALI	A++	847,60

Protection anti-éblouissement à emboîter			Catégorie de Prix 12
982167.003	L 241, B 212, H 221	Rotation à 360 degrés. Inox traité époxy, noir	118,90



Cache à lamelles comme adaptateur à emboîter			Catégorie de Prix 12
982164.003	D 211, L 220H 100	Rotation à 360 degrés. Inox traité époxy, noir	159,80



Coupe-flux à emboîter			Catégorie de Prix 12
982170.003	L 438, B 438, H 31	Rotation à 360 degrés. Inox traité époxy, noir	199,40



Cadre de parement avec filtre couleur avec adaptateur emboîtable			Catégorie de Prix 12
982161.006	D 211, H 58	Verre: bleu. Cadre en inox traité époxy, noir	197,60
982161.007	D 211, H 58	Verre: jaune. Cadre en inox traité époxy, noir	197,60
982161.0077	D 211, H 58	Verre: vert. Cadre en inox traité époxy, noir	197,60
982161.008	D 211, H 58	Verre: rouge. Cadre en inox traité époxy, noir	197,60



Accessoires pour montage enterré			Catégorie de Prix 12
982242.0031	D 240, H 40, HE 400	Élément à enterrer en aluminium avec protection anti-enfoncement, et kit de fixation	147,50



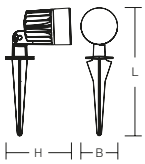




Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 20 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W BC)
1 x 200 W QT32 (200 W)

Projecteurs de jardin | Alu-Star Mini



Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK07

Corps en aluminium injecté résistant à la corrosion pour application en extérieur, traité époxy. Piquet en matière synthétique renforcé à la fibre. Angle d'inclinaison réglable par paliers de 5° avec une gradation angulaire réglable et verrouillable. Fermeture verre sécurit. LED avec convertisseur intégré. Réflecteur symétrique en **MIRO-SILVER**® à réflexion renforcée. En standard avec valve à membrane pour prévenir la formation d'eau de condensation. Avec câble de raccordement et prise.

Couleur disponible: 31 = anthracite métallisé

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Projecteurs de jardin									**Catégorie de Prix 12**
Spot, éclairage moyennement large									
721806.0031	L 400, B 115, H 205	LED	830	1550 lm	20 W	20°	on/off	A+	386,40
721806.0031.1	L 400, B 115, H 205	LED	840	1600 lm	20 W	20°	on/off	A+	386,40
Spot, éclairage large									
721815.0031	L 400, B 115, H 205	LED	830	1700 lm	20 W	36°	on/off	A+	386,40
721815.0031.1	L 400, B 115, H 205	LED	840	1750 lm	20 W	36°	on/off	A+	386,40

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** [(1)] = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.

Protection anti-éblouissement à emboîter			Catégorie de Prix 12
982165.003	L 140, B 121, H 130	Rotation à 360 degrés. Inox traité époxy, noir	73,90



Cache à lamelles comme adaptateur à emboîter			Catégorie de Prix 12
982162.003	D 120, L 129, H 85	Rotation à 360 degrés. Inox traité époxy, noir	108,60

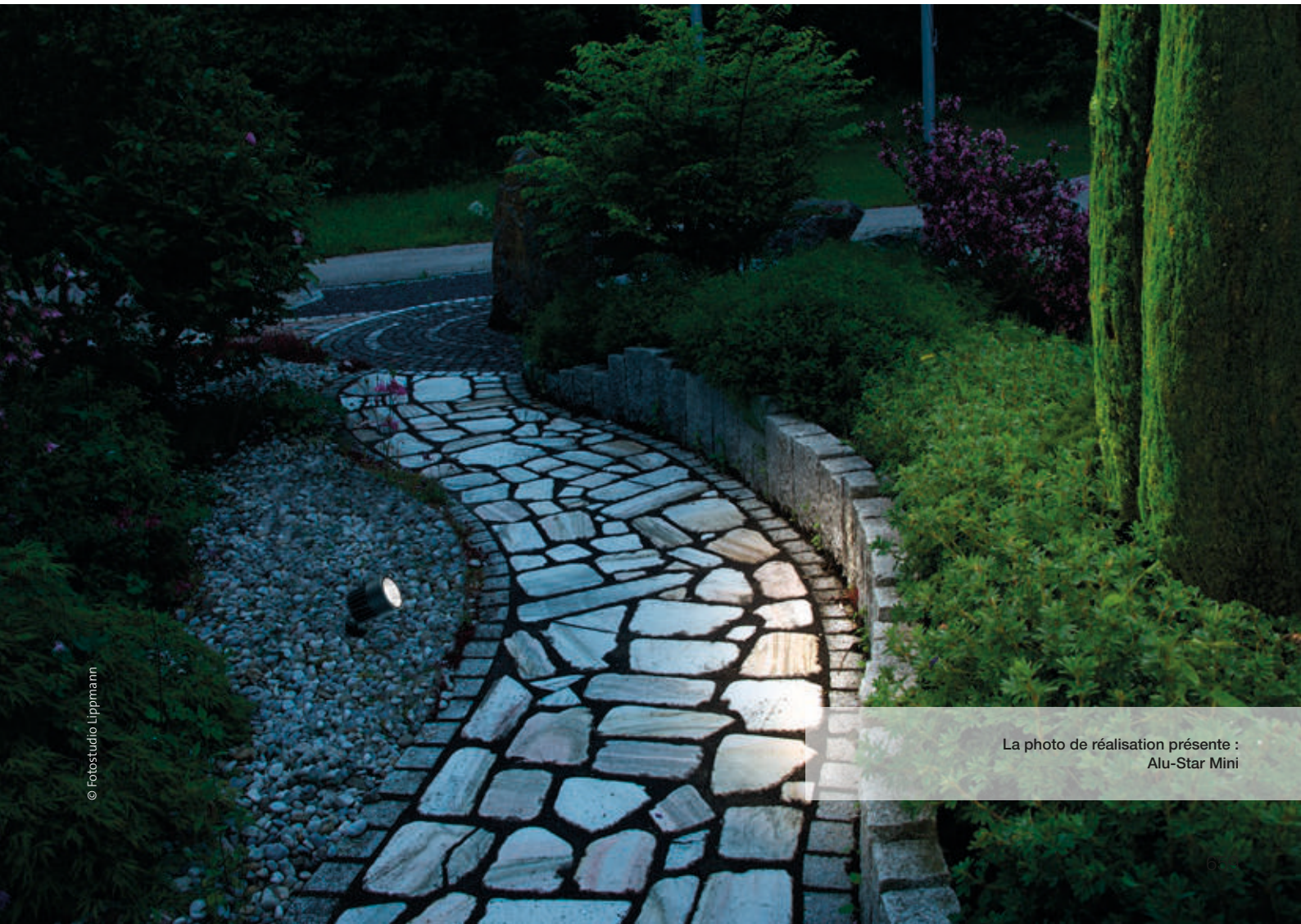


Coupe-flux à emboîter			Catégorie de Prix 12
982168.003	L 266, B 266, H 31	Rotation à 360 degrés. Inox traité époxy, noir	165,20



Cadre de parement avec filtre couleur avec adaptateur emboîtable			Catégorie de Prix 12
982159.006	D 121, H 58	Verre: bleu. Cadre en inox traité époxy, noir	98,20
982159.007	D 121, H 58	Verre: jaune. Cadre en inox traité époxy, noir	98,20
982159.0077	D 121, H 58	Verre: vert. Cadre en inox traité époxy, noir	98,20
982159.008	D 121, H 58	Verre: rouge. Cadre en inox traité époxy, noir	98,20





© Fotostudio Lippmann

La photo de réalisation présente :
Alu-Star Mini



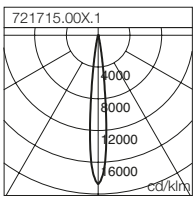
LIGHTSTREAM® LED MINI

Projecteurs, Projecteurs de jardin

- Haute qualité de finition
- 3 répartitions différentes de la lumière : intensif, moyen, extensif
- Installation fixe ou mobile avec un connecteur et un câble de raccordement de 5 m
- Accessoire pour montage sur piquet
- Option d'éclairage de secours disponible pour batterie centrale
- Deuxième entrée de câble pour le repiquage
- LED COB remplaçable, couleur de la lumière au choix 830 ou 840
- Durée de vie LED 50 000 h (L80, B10)
- Accessoires de montage disponibles pour le montage du mât et le montage mural
- Convient pour une utilisation dans l'industrie alimentaire et des boissons

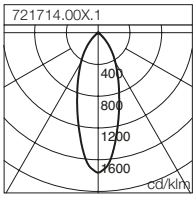
721715.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,21	26104
2,0	0,41	6526
3,0	0,62	2900
4,0	0,83	1632
5,0	1,03	1044



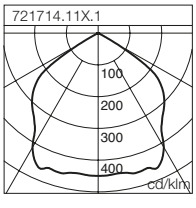
721714.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,63	3178
2,0	1,26	795
3,0	1,89	353
4,0	2,52	199
5,0	3,15	127



721714.11X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	2,66	826
2,0	5,33	207
3,0	7,99	92
4,0	10,66	52
5,0	13,32	33

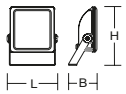




Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre :
Eclairage de Secours | Éclairage de voies de secours

Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Projecteurs | Lightstream LED Mini





Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK07

Corps en aluminium injecté résistant à la corrosion pour applications extérieures, étrier en aluminium, traité époxy. Verre de sécurité. Ensemble de LED à optique haute performance à rayonnement intensif et 9 réfracteurs individuels. Equipé en série d'une membrane à diaphragme « Gore™ Protective Vents » pour prévenir la formation d'eau de condensation. Borne de connexion rapide jusqu'à 5 x 2 x 2,5 mm², pour ligne de réseau Ø max. 13 mm. Second passe-câble pour passage en coupure à commander en option.

Couleurs disponibles (X): 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

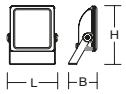
Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Projecteurs pour fixation fixe									**Catégorie de Prix 12**
Réflecteur intensif, Répartition de la lumière à symétrie de rotation à rayonnement intensif									
721715.00X	L 194, B 109, H 226	LED	830	1500 lm	31 W	12°	on/off	A	372,20
721715.00X.1	L 194, B 109, H 226	LED	840	1750 lm	31 W	12°	on/off	A	372,20

Verre de rechange		
Verre de rechange		**Catégorie de Prix 12**
981933.01X	L 175, B 170, H 13	76,50

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 31 W ≈
1 x 150 W QT-DE (150 W)

Projecteurs | Lightstream LED Mini





Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK07

Corps en aluminium injecté résistant à la corrosion pour applications extérieures, étrier en aluminium, traité époxy. Glace en verre de sécurité. LED-COB à douille interchangeable. Réflecteur en aluminium pur, anodisé haute brillance. Equipé en série d'une membrane à diaphragme « Gore™ Protective Vents » pour prévenir la formation d'eau de condensation. Borne de connexion rapide jusqu'à 5 x 2 x 2,5 mm², pour ligne de réseau Ø max. 13 mm. Second passe-câble pour passage en coupure à commander en option.

Couleurs disponibles (X): 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	Variabilité		CEE	Prix Brut (HT) en €
Projecteurs pour fixation fixe										**Catégorie de Prix 12**
Réflecteur intensif, Répartition de la lumière à symétrie de rotation à éclairage moyennement large										
721714.00X	L 194, B 109, H 226	LED	830	2150 lm	23 W	32°	on/off		A++	278,10
721714.00X.1	L 194, B 109, H 226	LED	840	2200 lm	23 W	32°	on/off		A++	278,10
721714.00X.76	L 194, B 109, H 226	LED	830	2700 lm	30 W	35°	DALI		A++	338,70
721714.00X.1.76	L 194, B 109, H 226	LED	840	2800 lm	30 W	35°	DALI		A++	338,70
Réflecteur, Répartition de la lumière à symétrie de rotation à rayonnement extensif										
721714.11X	L 194, B 109, H 226	LED	830	2200 lm	23 W	106°	on/off	✓	A++	278,10
721714.11X.1	L 194, B 109, H 226	LED	840	2250 lm	23 W	106°	on/off	✓	A++	278,10
721714.11X.76	L 194, B 109, H 226	LED	830	2750 lm	30 W	101°	DALI		A++	338,70
721714.11X.1.76	L 194, B 109, H 226	LED	840	2850 lm	30 W	101°	DALI		A++	338,70

Verre de rechange		
Verre de rechange		**Catégorie de Prix 12**
981933.00X	L 175, B 170, H 13	76,50

Accessoires de montage		
Accessoires de montage		**Catégorie de Prix 11**
982367.009	Traversée de câbles M16x1,5	7,90

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 23 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W BC)
1 x 200 W QT-DE (200 W)

LED 30 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W BC)



Accessoires

Console murale pour Lightstream LED pour un montage mural. Inox, sablé ou traité époxy. Montage du projecteur sur le profilé angulaire avant au choix à l'horizontale ou à la verticale. Guidage des câbles masqué dans le tube profilé avec entrée supplémentaire de la plaque de montage.

Console murale			Catégorie de Prix 12
982058.000	L 500, B 180, H 180	Saillie 500 mm, non peint	249,80
982058.0031	L 500, B 180, H 180	Saillie 500 mm, anthracite métallisé	264,00
982086.000	L 1000, B 180, H 180	Saillie 1000 mm, non peint	334,40
982086.0031	L 1000, B 180, H 180	Saillie 1000 mm, anthracite métallisé	351,40



Accessoires

Sommet du mât pour LED Lightstream LED pour un montage sur la tête du mât. Acier, galvanisé à chaud, non peint ou traité époxy. Équipé avec un lot de vis de fixation en inox. Presse-étoupe pour blocage du câble et étanchéité.

Sommets de mât			Catégorie de Prix 12
Plaque pour mât simples			
982047.000	L 250, B 95, H 153	pour tête 60 mm, non peint	127,30
982047.0031	L 250, B 95, H 153	pour tête 60 mm, anthracite métallisé	161,40
982047.004	L 250, B 95, H 153	pour tête 60 mm, argent métallisé	161,40
982048.000	L 250, B 95, H 153	pour tête 76 mm, non peint	106,50
982048.0031	L 250, B 95, H 153	pour tête 76 mm, anthracite métallisé	140,60
982048.004	L 250, B 95, H 153	pour tête 76 mm, argent métallisé	140,60
Plaque pour mât double 180°			
982049.000	L 250, B 114, H 153	pour tête 60 mm, non peint	135,90
982049.0031	L 250, B 114, H 153	pour tête 60 mm, anthracite métallisé	169,70
982049.004	L 250, B 114, H 153	pour tête 60 mm, argent métallisé	169,70
982050.000	L 250, B 114, H 153	pour tête 76 mm, non peint	121,20
982050.0031	L 250, B 114, H 153	pour tête 76 mm, anthracite métallisé	155,30
982050.004	L 250, B 114, H 153	pour tête 76 mm, argent métallisé	155,30



Accessoires

Collier de montage pour la LED Lightstream pour une fixation au mât. Inox avec visserie galvanisée. Envergure coulissante pour différents diamètres de mâts.

Traitement époxy dans la couleur du luminaire sur demande.

Collier pour mât			Catégorie de Prix 12
982090.000	L 178, B 174, H 38	pour diamètre de mât 95 - 113 mm	64,10
982091.000	L 178, B 194, H 38	pour diamètre de mât 114 - 132 mm	68,90



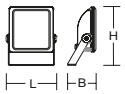
Accessoires

Jeu de plaques adaptatrices pour montage de plusieurs projecteurs Lightstream sur un double sommet de mât. Inox traité époxy. Avec boîte de raccordement IP 66 et vis de fixation supplémentaires. **Le double sommet de mât pour tête de dimensions correspondantes est à commander séparément.**

Kit d'adaptateurs pour sommets de mâts			Catégorie de Prix 11
982524.0031	L 365, B 365, H 55	Kit adaptateur pour arrangement de 4 (4 x 90°), anthracite métallisé	125,00
982524.004	L 365, B 365, H 55	Kit adaptateur pour arrangement de 4 (4 x 90°), argent métallisé	125,00

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** [(1)] = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.

Projecteurs de jardin | Lightstream LED Mini





Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK07

Corps en aluminium injecté résistant à la corrosion pour applications extérieures, étrier en aluminium, traité époxy. Verre de sécurité. Ensemble de LED à optique haute performance à rayonnement intensif et 9 réfracteurs individuels. Equipé en série d'une membrane à diaphragme « Gore™ Protective Vents » pour prévenir la formation d'eau de condensation. Avec câble de raccordement et prise IP 54 (corps du luminaire IP 65).

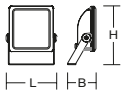
Couleurs disponibles (X): 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

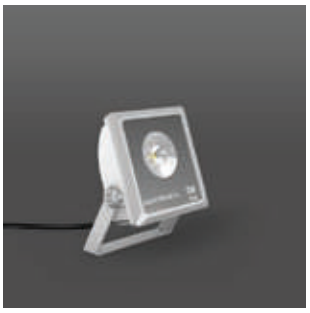
Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Projecteurs, avec câble de raccordement et prise									**Catégorie de Prix 12**
Réflecteur intensif, Répartition de la lumière à symétrie de rotation à rayonnement intensif									
721723.00X	L 194, B 109, H 226	LED	830	1500 lm	31 W	12°	on/off	A	387,70
721723.00X.1	L 194, B 109, H 226	LED	840	1750 lm	31 W	12°	on/off	A	387,70
Piquet de sol									**Catégorie de Prix 12**
981962.003	D 86, L 80, B 80, H 246								16,90
Verre de rechange									**Catégorie de Prix 12**
981933.01X	L 175, B 170, H 13								76,50

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 31 W ≈
1 x 150 W QT-DE (150 W)

Projecteurs de jardin | Lightstream LED Mini





Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK07

Corps en aluminium injecté résistant à la corrosion pour applications extérieures, étrier en aluminium, traité époxy. Glace en verre de sécurité. LED-COB à douille interchangeable. Réflecteur en aluminium pur, anodisé haute brillance. Equipé en série d'une membrane à diaphragme « Gore™ Protective Vents » pour prévenir la formation d'eau de condensation. Avec câble de raccordement et prise IP 54 (corps du luminaire IP 65).

Couleurs disponibles (X): 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Projecteurs, avec câble de raccordement et prise									**Catégorie de Prix 12**
Réflecteur intensif, Répartition de la lumière à symétrie de rotation à éclairage moyennement large									
721721.00X	L 194, B 109, H 226	LED	830	2150 lm	23 W	32°	on/off	A++	304,60
721721.00X.1	L 194, B 109, H 226	LED	840	2200 lm	23 W	32°	on/off	A++	304,60
Réflecteur, Répartition de la lumière à symétrie de rotation à rayonnement extensif									
721721.11X	L 194, B 109, H 226	LED	830	2200 lm	23 W	106°	on/off	A++	304,60
721721.11X.1	L 194, B 109, H 226	LED	840	2250 lm	23 W	106°	on/off	A++	304,60
Piquet de sol									**Catégorie de Prix 12**
981962.003	D 86, L 80, B 80, H 246								16,90
Verre de rechange									**Catégorie de Prix 12**
981933.00X	L 175, B 170, H 13								76,50

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 23 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W BC)
1 x 200 W QT-DE (200 W)



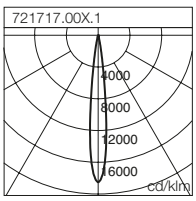
LIGHTSTREAM® LED MIDI

Projecteurs

- Haute qualité de finition
- 3 répartitions différentes de la lumière : intensif, moyen, extensif
- Installation fixe ou mobile avec un connecteur et un câble de raccordement de 5 m
- Option d'éclairage de secours disponible pour batterie centrale
- Deuxième entrée de câble pour le repiquage
- LED COB remplaçable, couleur de la lumière au choix 830 ou 840
- Durée de vie LED 50 000 h (L80, B10)
- Accessoires de montage disponibles pour le montage du mât et le montage mural
- Convient pour une utilisation dans l'industrie alimentaire et des boissons

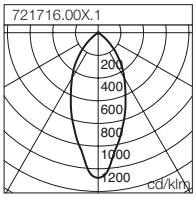
721717.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,21	46834
2,0	0,42	11709
3,0	0,63	5204
4,0	0,84	2927
5,0	1,05	1873



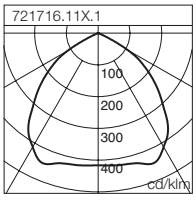
721716.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,82	4401
2,0	1,63	1100
3,0	2,45	489
4,0	3,26	275
5,0	4,08	176



721716.11X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	2,39	1431
2,0	4,78	358
3,0	7,18	159
4,0	9,57	89
5,0	11,96	57

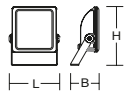




Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre :
Eclairage de Secours | Éclairage de voies de secours

Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Projecteurs | Lightstream LED Midi





Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK07

Corps en aluminium injecté résistant à la corrosion pour applications extérieures, étrier en aluminium, traité époxy. Verre de sécurité. Ensemble de LED à optique haute performance à rayonnement intensif et 15 réfracteurs individuels. Equipé en série d'une membrane à diaphragme « Gore™ Protective Vents » pour prévenir la formation d'eau de condensation. Borne de connexion rapide jusqu'à 5 x 2 x 2,5 mm², pour ligne de réseau Ø max. 13 mm. Second passe-câble pour passage en coupure à commander en option.

Couleurs disponibles (X): 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

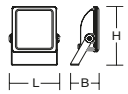
Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Projecteurs pour fixation fixe									**Catégorie de Prix 12**
Réflecteur intensif, Répartition de la lumière à symétrie de rotation à rayonnement intensif									
721717.00X	L 267, B 142, H 336	LED	830	2900 lm	51 W	12°	on/off	A	494,80
721717.00X.76	L 267, B 142, H 336	LED	830	2900 lm	51 W	12°	DALI	A	544,80
721717.00X.1	L 267, B 142, H 336	LED	840	3150 lm	51 W	12°	on/off	A	494,80
721717.00X.1.76	L 267, B 142, H 336	LED	840	3150 lm	51 W	12°	DALI	A	544,80

Verre de rechange			
981934.01X	L 255, B 240, H 13		92,30

Comparaison LED : Lampes conventionnelles

LED 51 W ≈
1 x 300 W QT-DE (300 W)

Projecteurs | Lightstream LED Midi





Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK07

Corps en aluminium injecté résistant à la corrosion pour applications extérieures, étrier en aluminium, traité époxy. Glace en verre de sécurité. LED-COB à douille interchangeable. Réflecteur en aluminium pur, anodisé haute brillance. Equipé en série d'une membrane à diaphragme « Gore™ Protective Vents » pour prévenir la formation d'eau de condensation. Borne de connexion rapide jusqu'à 5 x 2 x 2,5 mm², pour ligne de réseau Ø max. 13 mm. Second passe-câble pour passage en coupure à commander en option.

Couleurs disponibles (X): 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	Varia-bilité		CEE	Prix Brut (HT) en €
Projecteurs pour fixation fixe										**Catégorie de Prix 12**
Réflecteur intensif, Répartition de la lumière à symétrie de rotation à éclairage moyennement large										
721716.00X	L 267, B 142, H 336	LED	830	4150 lm	37 W	44°	on/off		A++	369,70
721716.00X.1	L 267, B 142, H 336	LED	840	4250 lm	37 W	44°	on/off		A++	369,70
721716.00X.76	L 267, B 142, H 336	LED	830	6050 lm	56 W	44°	DALI		A++	428,70
721716.00X.1.76	L 267, B 142, H 336	LED	840	6200 lm	56 W	44°	DALI		A++	428,70
Réflecteur, Répartition de la lumière à symétrie de rotation à rayonnement extensif										
721716.11X	L 267, B 142, H 336	LED	830	4150 lm	37 W	98°	on/off	✓	A++	369,70
721716.11X.1	L 267, B 142, H 336	LED	840	4250 lm	37 W	98°	on/off	✓	A++	369,70
721716.11X.76	L 267, B 142, H 336	LED	830	5850 lm	56 W	98°	DALI		A++	428,70
721716.11X.1.76	L 267, B 142, H 336	LED	840	6050 lm	56 W	98°	DALI		A++	428,70

Verre de rechange			
981934.00X	L 255, B 240, H 13		92,30

Accessoires de montage			
982060.004		M20x1,5 SW 24	7,50

Comparaison LED : Lampes conventionnelles

LED 37 W ≈
1 x 70 W HIT (84 W BC)
1 x 300 W QT-DE (300 W)

LED 56 W ≈
1 x 100 W HIT-CE (115 W BC)
1 x 500 W QT-DE (500 W)



Accessoires

Console murale pour Lightstream LED pour un montage mural. Inox, sablé ou traité époxy. Montage du projecteur sur le profilé angulaire avant au choix à l'horizontale ou à la verticale. Guidage des câbles masqué dans le tube profilé avec entrée supplémentaire de la plaque de montage.

Console murale			Catégorie de Prix 12
982058.000	L 500, B 180, H 180	Saillie 500 mm, non peint	249,80
982058.0031	L 500, B 180, H 180	Saillie 500 mm, anthracite métallisé	264,00
982086.000	L 1000, B 180, H 180	Saillie 1000 mm, non peint	334,40
982086.0031	L 1000, B 180, H 180	Saillie 1000 mm, anthracite métallisé	351,40



Accessoires

Sommet du mât pour LED Lightstream LED pour un montage sur la tête du mât. Acier, galvanisé à chaud, non peint ou traité époxy. Équipé avec un lot de vis de fixation en inox. Presse-étoupe pour blocage du câble et étanchéité.

Sommets de mât			Catégorie de Prix 12
Plaque pour mât simples			
982047.000	L 250, B 95, H 153	pour tête 60 mm, non peint	127,30
982047.0031	L 250, B 95, H 153	pour tête 60 mm, anthracite métallisé	161,40
982047.004	L 250, B 95, H 153	pour tête 60 mm, argent métallisé	161,40
982048.000	L 250, B 95, H 153	pour tête 76 mm, non peint	106,50
982048.0031	L 250, B 95, H 153	pour tête 76 mm, anthracite métallisé	140,60
982048.004	L 250, B 95, H 153	pour tête 76 mm, argent métallisé	140,60
Plaque pour mât double 180°			
982049.000	L 250, B 114, H 153	pour tête 60 mm, non peint	135,90
982049.0031	L 250, B 114, H 153	pour tête 60 mm, anthracite métallisé	169,70
982049.004	L 250, B 114, H 153	pour tête 60 mm, argent métallisé	169,70
982050.000	L 250, B 114, H 153	pour tête 76 mm, non peint	121,20
982050.0031	L 250, B 114, H 153	pour tête 76 mm, anthracite métallisé	155,30
982050.004	L 250, B 114, H 153	pour tête 76 mm, argent métallisé	155,30



Accessoires

Collier de montage pour la LED Lightstream pour une fixation au mât. Inox avec visserie galvanisée.
Envergure coulissante pour différents diamètres de mâts.

Traitement époxy dans la couleur du luminaire sur demande.

Collier pour mât			Catégorie de Prix 12
982092.000	L 178, B 174, H 38	pour diamètre de mât 95 - 114 mm	64,10
982093.000	L 178, B 194, H 38	pour diamètre de mât 115 - 135 mm	68,90



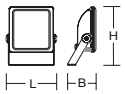
Accessoires

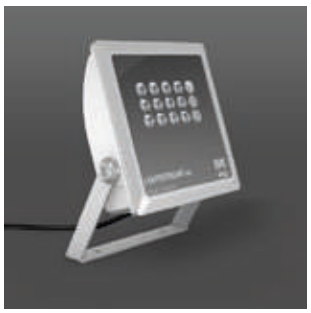
Jeu de plaques adaptatrices pour montage de plusieurs projecteurs Lightstream sur un double sommet de mât. Inox traité époxy.
Avec boîte de raccordement IP 66 et vis de fixation supplémentaires. **Le double sommet de mât pour tête de dimensions correspondantes est à commander séparément.**

Kit d'adaptateurs pour sommets de mâts			Catégorie de Prix 11
982524.0031	L 365, B 365, H 55	Kit adaptateur pour arrangement de 4 (4 x 90°), anthracite métallisé	125,00
982524.004	L 365, B 365, H 55	Kit adaptateur pour arrangement de 4 (4 x 90°), argent métallisé	125,00

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** [(1)] = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.

Projecteurs | Lightstream LED Midi





Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK07

Corps en aluminium injecté résistant à la corrosion pour applications extérieures, étrier en aluminium, traité époxy. Verre de sécurité. Ensemble de LED à optique haute performance à rayonnement intensif et 15 réfracteurs individuels. Equipé en série d'une membrane à diaphragme « Gore™ Protective Vents » pour prévenir la formation d'eau de condensation. Avec câble de raccordement et prise IP 54 (corps du luminaire IP 65).

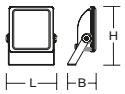
Couleurs disponibles (X): 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

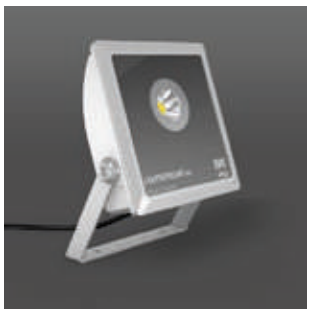
Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Projecteurs, avec câble de raccordement et prise									**Catégorie de Prix 12**
Réflecteur intensif, Répartition de la lumière à symétrie de rotation à rayonnement intensif									
721724.00X	L 267, B 142, H 336	LED	830	2900 lm	51 W	12°	on/off	A	509,80
721724.00X.1	L 267, B 142, H 336	LED	840	3150 lm	51 W	12°	on/off	A	509,80
Verre de rechange									**Catégorie de Prix 12**
981934.01X	L 255, B 240, H 13								92,30

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 51 W ≈
1 x 300 W QT-DE (300 W)

Projecteurs | Lightstream LED Midi





Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK07

Corps en aluminium injecté résistant à la corrosion pour applications extérieures, étrier en aluminium, traité époxy. LED-COB à douille interchangeable. Réflecteur en aluminium pur, anodisé haute brillance. Equipé en série d'une membrane à diaphragme « Gore™ Protective Vents » pour prévenir la formation d'eau de condensation. Avec câble de raccordement et prise IP 54 (corps du luminaire IP 65).

Couleurs disponibles (X): 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Projecteurs, avec câble de raccordement et prise									**Catégorie de Prix 12**
Réflecteur intensif, Répartition de la lumière à symétrie de rotation à éclairage moyennement large									
721722.00X	L 267, B 142, H 336	LED	830	4150 lm	37 W	44°	on/off	A++	411,80
721722.00X.1	L 267, B 142, H 336	LED	840	4250 lm	37 W	44°	on/off	A++	411,80
Réflecteur, Répartition de la lumière à symétrie de rotation à rayonnement extensif									
721722.11X	L 267, B 142, H 336	LED	830	4150 lm	37 W	98°	on/off	A++	411,80
721722.11X.1	L 267, B 142, H 336	LED	840	4250 lm	37 W	98°	on/off	A++	411,80
Verre de rechange									**Catégorie de Prix 12**
981934.00X	L 255, B 240, H 13								92,30

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 37 W ≈
1 x 70 W HIT (84 W BC)
1 x 500 W QT-DE (500 W)



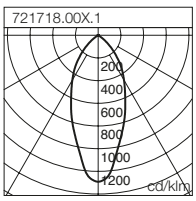
LIGHTSTREAM® LED MAXI

Projecteurs

- Haute qualité de finition
- Projecteur extérieur LED pour un éclairage d'accentuation et de surface
- Aspect réflecteur à symétrie de rotation en aluminium pur, pressé et anodisé haute brillance
- Répartition de la lumière à symétrie de rotation à éclairage large ou moyennement large
- Corps en aluminium injecté résistant à la corrosion pour application en extérieur, étrier en inox, traité époxy.
- Angle d'inclinaison réglable par paliers de 6° avec une échelle d'angle précise et un verrouillage réglable
- Compartiment d'appareillage à découplage thermique
- Raccordement rapide de l'appareil sans intervention sur le boîtier via un connecteur sans vis à fermeture à baïonnette
- LED COB remplaçable, couleur de la lumière au choix 830 ou 840
- Équipé de série avec une valve à membrane Gore™ Protective pour réduire la condensation
- Convient pour une utilisation dans l'industrie alimentaire et des boissons

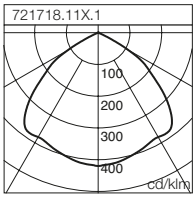
721718.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,80	25268
2,0	1,59	6317
3,0	2,39	2808
4,0	3,18	1579
5,0	3,98	1011



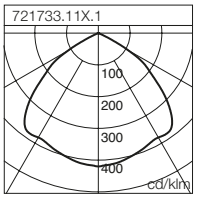
721718.11X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	2,60	8023
2,0	5,19	2006
3,0	7,79	891
4,0	10,39	501
5,0	12,99	321



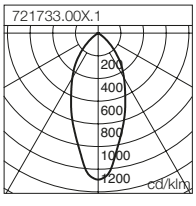
721733.11X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	2,60	4028
2,0	5,19	1007
3,0	7,79	448
4,0	10,39	252
5,0	12,99	161



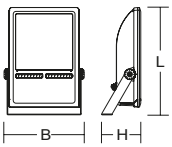
721733.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
3,0	2,39	1410
6,0	4,78	352
9,0	7,16	157
12,0	9,55	88
15,0	11,94	56



Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Projecteurs | Lightstream LED Maxi





Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK08

Corps en aluminium injecté résistant à la corrosion pour application en extérieur, étrier en inox, traité époxy. Angle d'inclinaison réglable par paliers de 6° avec une échelle d'angle précise réglable et verrouillable. Compartiment d'appareillage à découplage thermique. Fermeture verre sécurit. LED-COB à douille interchangeable. Réflecteur en aluminium pur, anodisé haute brillance. Equipé en série d'une membrane à diaphragme « Gore™ Protective Vents » pour prévenir la formation d'eau de condensation. Raccordement rapide de l'appareil sans intervention sur le boîtier via un connecteur sans vis à fermeture à baïonnette. Borne de connexion rapide jusqu'à 5 x 2 x 2,5 mm^2, pour ligne de réseau Ø max. 13 mm. Prise au vent A_W = 0,155 m^2.

Couleurs disponibles (X): 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Projecteur pour surfaces planes									**Catégorie de Prix 12**
Répartition de la lumière à symétrie de rotation à éclairage moyennement large									
721733.00X	L 501, B 374, H 182	LED	830	11900 lm	112 W	43°	on/off	A++	797,00
721733.00X.76	L 501, B 374, H 182	LED	830	11900 lm	112 W	43°	DALI	A++	976,30
721733.00X.1	L 501, B 374, H 182	LED	840	12300 lm	112 W	43°	on/off	A++	797,00
721733.00X.1.76	L 501, B 374, H 182	LED	840	12300 lm	112 W	43°	DALI	A++	976,30
721718.00X	L 501, B 374, H 182	LED	830	23800 lm	225 W	43°	on/off	A++	937,00
721718.00X.76	L 501, B 374, H 182	LED	830	23800 lm	225 W	43°	DALI	A++	1398,50
721718.00X.1	L 501, B 374, H 182	LED	840	24500 lm	225 W	43°	on/off	A++	937,00
721718.00X.1.76	L 501, B 374, H 182	LED	840	24500 lm	225 W	43°	DALI	A++	1398,50
Répartition de la lumière à symétrie de rotation à rayonnement extensif									
721733.11X	L 501, B 374, H 182	LED	830	11600 lm	112 W	102°	on/off	A++	797,00
721733.11X.76	L 501, B 374, H 182	LED	830	11600 lm	112 W	102°	DALI	A++	976,30
721733.11X.1	L 501, B 374, H 182	LED	840	11900 lm	112 W	102°	on/off	A++	797,00
721733.11X.1.76	L 501, B 374, H 182	LED	840	11900 lm	112 W	102°	DALI	A++	976,30
721718.11X	L 501, B 374, H 182	LED	830	23200 lm	225 W	102°	on/off	A++	937,00
721718.11X.76	L 501, B 374, H 182	LED	830	23200 lm	225 W	102°	DALI	A++	1398,50
721718.11X.1	L 501, B 374, H 182	LED	840	23900 lm	225 W	102°	on/off	A++	937,00
721718.11X.1.76	L 501, B 374, H 182	LED	840	23900 lm	225 W	102°	DALI	A++	1398,50

Verre de rechange		**Catégorie de Prix 12**
981984.00X	L 465, B 325, H 32	150,90

Accessoires de montage		**Catégorie de Prix 12**
982060.004	M20x1,5 SW 24	7,50

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 112 W ≈
1 x 150 W HIT (160 W BC)
1 x 750 W QT-DE (750 W)

LED 225 W ≈
1 x 400 W HIT (444 W BC)
1 x 1500 W QT-DE (1500 W)



Accessoires

Sommet du mât pour LED Lightstream LED pour un montage sur la tête du mât. Acier, galvanisé à chaud, non peint ou traité époxy.
Équipé avec un lot de vis de fixation en inox. Presse-étoupe pour blocage du câble et étanchéité.

Sommets de mât			Catégorie de Prix 12
Plaque pour mât simples			
982045.000	L 346, B 97, H 154	pour tête 60 mm, non peint	143,30
982045.0031	L 346, B 97, H 154	pour tête 60 mm, anthracite métallisé	170,30
982045.004	L 346, B 97, H 154	pour tête 60 mm, argent métallisé	170,30
982002.000	L 346, B 97, H 154	pour tête 76 mm, non peint	125,40
982002.0031	L 346, B 97, H 154	pour tête 76 mm, anthracite métallisé	161,90
982002.004	L 346, B 97, H 154	pour tête 76 mm, argent métallisé	161,90
982046.000	L 346, B 110, H 204	pour tête 89 mm, non peint	153,80
982046.0031	L 346, B 110, H 204	pour tête 89 mm, anthracite métallisé	193,30
982046.004	L 346, B 110, H 204	pour tête 89 mm, argent métallisé	193,30
Plaque pour mât double 180°			
982003.000	L 346, B 112, H 154	pour tête 76 mm, non peint	141,80
982003.0031	L 346, B 112, H 154	pour tête 76 mm, anthracite métallisé	168,80
982003.004	L 346, B 112, H 154	pour tête 76 mm, argent métallisé	168,80
982004.000	L 346, B 136, H 204	pour tête 89 mm, non peint	166,00
982004.0031	L 346, B 136, H 204	pour tête 89 mm, anthracite métallisé	202,10
982004.004	L 346, B 136, H 204	pour tête 89 mm, argent métallisé	202,10
982005.000	L 346, B 136, H 204	pour tête 108 mm, non peint	180,70
982005.0031	L 346, B 136, H 204	pour tête 108 mm, anthracite métallisé	216,90
982005.004	L 346, B 136, H 204	pour tête 108 mm, argent métallisé	216,90



Accessoires

Collier de montage pour la LED Lightstream pour une fixation au mât. Inox avec visserie galvanisée.
Envergure coulissante pour différents diamètres de mâts.

Collier pour mât			Catégorie de Prix 12
982478.0031	L 346, B 235, H 90	pour diamètre de mât 95 - 140 mm, anthracite métallisé	120,30
982478.004	L 346, B 235, H 90	pour diamètre de mât 95 - 140 mm, argent métallisé	120,30



Accessoires

Jeu de plaques adaptatrices pour montage de plusieurs projecteurs Lightstream sur un double sommet de mât. Inox traité époxy.
Avec boîte de raccordement IP 66 et vis de fixation supplémentaires. **Le double sommet de mât pour tête de dimensions correspondantes est à commander séparément.**

Kit d'adaptateurs pour sommets de mâts			Catégorie de Prix 12
982525.0031	L 460, B 410, H 55	Kit adaptateur pour arrangement de 4 (4 x 90°), anthracite métallisé	145,00
982525.004	L 460, B 410, H 55	Kit adaptateur pour arrangement de 4 (4 x 90°), argent métallisé	145,00
982401.0031	L 525, B 381, H 87	Kit adaptateur pour arrangement de 3 (3 x 120°), anthracite métallisé	139,50
982401.004	L 525, B 381, H 87	Kit adaptateur pour arrangement de 3 (3 x 120°), argent métallisé	139,50



Étrier de montage à installater ultérieurement pour un autre type de fixation			Catégorie de Prix 12
982052.00X	L 346, B 248, H 47	Étrier de montage Maxi symét. pour montage au sommet du mât	48,10

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** [(1)] = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.



© Moritz Hiffelrand

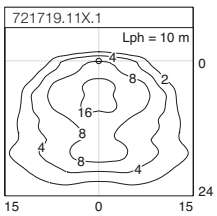
La photo de réalisation présente :
Lightstream LED

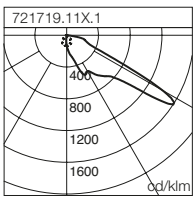


LIGHTSTREAM® LED MINI

Projecteurs

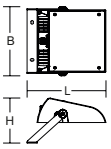
- Haute qualité de finition
- Corps en aluminium injecté résistant à la corrosion pour application en extérieur, étrier en inox, traité époxy.
- Réflecteur asymétrique en **MIRO-SILVER®** à haut pouvoir de réflexion
- Répartition de la lumière Flood asymétrique
- Raccordement rapide de l'appareil sans intervention sur le boîtier via un connecteur sans vis à fermeture à baïonnette
- LED COB remplaçable, couleur de la lumière au choix 830 ou 840
- Tous les accessoires destinés à la fixation sur le mât sont parfaitement assortis à la gamme LED Lightstream LED





Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Projecteurs | Lightstream LED Mini





Degré de Protection: **IP 66**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK04

Corps en aluminium injecté résistant à la corrosion pour application en extérieur, étrier en inox, traité époxy. Angle d'inclinaison réglable avec une gradation angulaise. Fermeture verre sécurit. LED COB avec douille démontable, couleur de la lumière au choix 830 ou 840. Réflecteur asymétrique à surfaces planes en **MIRO-SILVER**® à revêtement à réflexion renforcée. En standard avec valve à membrane pour prévenir la formation d'eau de condensation. Raccordement rapide de l'appareil sans intervention sur le boîtier via un connecteur sans vis à fermeture à baïonnette. Borne de connexion rapide jusqu'à 5 x 2 x 2,5 mm^2, pour ligne de réseau Ø max. 13 mm. Prise au vent A_w = 0,023 m^2.

Couleurs disponibles (X): 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 54 W ≈
1 x 100 W HIT-CE (115 W BC)

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Projecteurs pour fixation fixe								**Catégorie de Prix 12**
Diffusion de la lumière asymétrique								
721719.11X	L 315, B 276, H 180	LED	830	6050 lm	54 W	on/off	A++	398,20
721719.11X.76	L 315, B 276, H 180	LED	830	6050 lm	54 W	DALI	A++	459,60
721719.11X.1	L 315, B 276, H 180	LED	840	6200 lm	54 W	on/off	A++	398,20
721719.11X.1.76	L 315, B 276, H 180	LED	840	6200 lm	54 W	DALI	A++	459,60

Verre de rechange			**Catégorie de Prix 11**
982407.003	L 220, B 241, H 4		66,70

Accessoires
Console murale pour Lightstream LED pour un montage mural. Inox, sablé ou traité époxy. Montage du projecteur sur le profilé angulaire avant au choix à l'horizontale ou à la verticale. Guidage des câbles masqué dans le tube profilé avec entrée supplémentaire de la plaque de montage.



Console murale			**Catégorie de Prix 12**
982058.000	L 500, B 180, H 180	Saillie 500 mm, non peint	249,80
982058.0031	L 500, B 180, H 180	Saillie 500 mm, anthracite métallisé	264,00
982086.000	L 1000, B 180, H 180	Saillie 1000 mm, non peint	334,40
982086.0031	L 1000, B 180, H 180	Saillie 1000 mm, anthracite métallisé	351,40

Accessoires
Sommet du mât pour LED Lightstream LED pour un montage sur la tête du mât. Acier, galvanisé à chaud, non peint ou traité époxy.
Équipé avec un lot de vis de fixation en inox. Presse-étoupe pour blocage du câble et étanchéité.



Sommets de mât			**Catégorie de Prix 12**
Plaque pour mât simples			
982047.000	L 250, B 95, H 153	pour tête 60 mm, non peint	127,30
982047.0031	L 250, B 95, H 153	pour tête 60 mm, anthracite métallisé	161,40
982047.004	L 250, B 95, H 153	pour tête 60 mm, argent métallisé	161,40
982048.000	L 250, B 95, H 153	pour tête 76 mm, non peint	106,50
982048.0031	L 250, B 95, H 153	pour tête 76 mm, anthracite métallisé	140,60
982048.004	L 250, B 95, H 153	pour tête 76 mm, argent métallisé	140,60
Plaque pour mât double 180°			
982049.000	L 250, B 114, H 153	pour tête 60 mm, non peint	135,90
982049.0031	L 250, B 114, H 153	pour tête 60 mm, anthracite métallisé	169,70
982049.004	L 250, B 114, H 153	pour tête 60 mm, argent métallisé	169,70
982050.000	L 250, B 114, H 153	pour tête 76 mm, non peint	121,20
982050.0031	L 250, B 114, H 153	pour tête 76 mm, anthracite métallisé	155,30
982050.004	L 250, B 114, H 153	pour tête 76 mm, argent métallisé	155,30

Accessoires
Collier de montage pour la LED Lightstream pour une fixation au mât. Inox avec visserie galvanisée.
Envergure coulissante pour différents diamètres de mâts.

Traitement époxy dans la couleur du luminaire sur demande.



Collier pour mât			**Catégorie de Prix 12**
982092.000	L 178, B 174, H 38	pour diamètre de mât 95 - 114 mm	64,10
982093.000	L 178, B 194, H 38	pour diamètre de mât 115 - 135 mm	68,90

Accessoires
Jeu de plaques adaptatrices pour montage de plusieurs projecteurs Lightstream sur un double sommet de mât. Inox traité époxy.
Avec boîte de raccordement IP 66 et vis de fixation supplémentaires. **Le double sommet de mât pour tête de dimensions correspondantes est à commander séparément.**



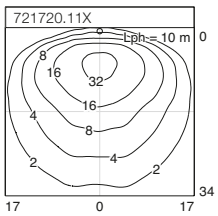
Kit d'adaptateurs pour sommets de mâts			**Catégorie de Prix 11**
982524.0031	L 365, B 365, H 55	Kit adaptateur pour arrangement de 4 (4 x 90°), anthracite métallisé	125,00
982524.004	L 365, B 365, H 55	Kit adaptateur pour arrangement de 4 (4 x 90°), argent métallisé	125,00

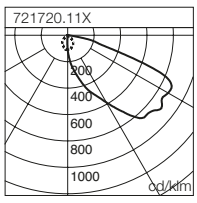


LIGHTSTREAM® LED MIDI

Projecteurs

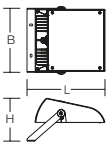
- Haute qualité de finition
- Corps en aluminium injecté résistant à la corrosion pour application en extérieur, étrier en inox, traité époxy.
- Surfaces de refroidissement optimisées pour un fonctionnement LED durable
- Réflecteur asymétrique en **MIRO-SILVER®** à haut pouvoir de réflexion
- Répartition de la lumière Flood asymétrique
- Raccordement rapide de l'appareil sans intervention sur le boîtier via un connecteur sans vis à fermeture à baïonnette
- LED COB remplaçable, couleur de la lumière au choix 830 ou 840
- Accessoires de montage variés disponibles pour le montage sur mât
- Option d'éclairage de secours disponible pour batterie centrale
- Convient pour une utilisation dans l'industrie alimentaire et des boissons





Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Projecteurs | Lightstream LED Midi





Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK05

Corps en aluminium injecté résistant à la corrosion pour application en extérieur, étrier en inox, traité époxy. Angle d'inclinaison réglable avec une gradation angulaise. Fermeture verre sécurit. LED COB avec douille démontable, couleur de la lumière au choix 830 ou 840. Réflecteur asymétrique à surfaces planes en **MIRO-SILVER**® à revêtement à réflexion renforcée. En standard avec valve à membrane pour prévenir la formation d'eau de condensation. Raccordement rapide de l'appareil sans intervention sur le boîtier via un connecteur sans vis à fermeture à baïonnette. Borne de connexion rapide jusqu'à 5 x 2 x 2,5 mm^2, pour ligne de réseau Ø max. 13 mm. Prise au vent A_w = 0,036 m^2.

Couleurs disponibles (X): 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Projecteurs pour fixation fixe								**Catégorie de Prix 12**
Diffusion de la lumière asymétrique								
721720.11X	L 382, B 330, H 214	LED	830	12200 lm	114 W	on/off	A++	618,70
721720.11X.76	L 382, B 330, H 215	LED	830	12200 lm	114 W	DALI	A++	668,70
721720.11X.1 .Q	L 382, B 330, H 214	LED	840	12400 lm	114 W	on/off	A++	618,70
721720.11X.1.76	L 382, B 330, H 215	LED	840	12400 lm	114 W	DALI	A++	668,70

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 114 W ≈
1 x 150 W HIT (160 W BC)
1 x 750 W QT-DE (750 W)

Verre de rechange			Catégorie de Prix 12
982275.003	L 272, B 294, H 4		67,90

Accessoires
Sommet du mât pour LED Lightstream LED pour un montage sur la tête du mât. Acier, galvanisé à chaud, non peint ou traité époxy. Équipé avec un lot de vis de fixation en inox. Presse-étoupe pour blocage du câble et étanchéité.



Sommets de mât			Catégorie de Prix 12
Plaque pour mât simples			
982047.000	L 250, B 95, H 153	pour tête 60 mm, non peint	127,30
982047.0031	L 250, B 95, H 153	pour tête 60 mm, anthracite métallisé	161,40
982047.004	L 250, B 95, H 153	pour tête 60 mm, argent métallisé	161,40
982048.000	L 250, B 95, H 153	pour tête 76 mm, non peint	106,50
982048.0031	L 250, B 95, H 153	pour tête 76 mm, anthracite métallisé	140,60
982048.004	L 250, B 95, H 153	pour tête 76 mm, argent métallisé	140,60
Plaque pour mât double 180°			
982049.000	L 250, B 114, H 153	pour tête 60 mm, non peint	135,90
982049.0031	L 250, B 114, H 153	pour tête 60 mm, anthracite métallisé	169,70
982049.004	L 250, B 114, H 153	pour tête 60 mm, argent métallisé	169,70
982050.000	L 250, B 114, H 153	pour tête 76 mm, non peint	121,20
982050.0031	L 250, B 114, H 153	pour tête 76 mm, anthracite métallisé	155,30
982050.004	L 250, B 114, H 153	pour tête 76 mm, argent métallisé	155,30

Accessoires
Collier de montage pour la LED Lightstream pour une fixation au mât. Inox avec visserie galvanisée. Envergure coulissante pour différents diamètres de mâts.

Traitement époxy dans la couleur du luminaire sur demande.



Collier pour mât			Catégorie de Prix 12
982092.000	L 178, B 174, H 38	pour diamètre de mât 95 - 114 mm	64,10
982093.000	L 178, B 194, H 38	pour diamètre de mât 115 - 135 mm	68,90

Accessoires
Jeu de plaques adaptatrices pour montage de plusieurs projecteurs Lightstream sur un double sommet de mât. Inox traité époxy. Avec boîte de raccordement IP 66 et vis de fixation supplémentaires. **Le double sommet de mât pour tête de dimensions correspondantes est à commander séparément.**



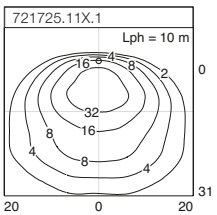
Kit d'adaptateurs pour sommets de mâts			Catégorie de Prix 11
982524.0031	L 365, B 365, H 55	Kit adaptateur pour arrangement de 4 (4 x 90°), anthracite métallisé	125,00
982524.004	L 365, B 365, H 55	Kit adaptateur pour arrangement de 4 (4 x 90°), argent métallisé	125,00

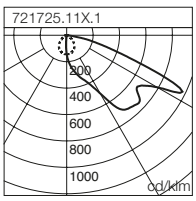


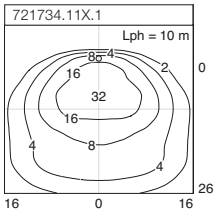
LIGHTSTREAM® LED MAXI

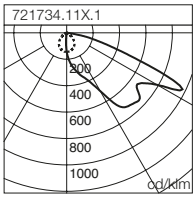
Projecteurs

- Haute qualité de finition
- Corps en aluminium injecté résistant à la corrosion pour application en extérieur, étrier en inox, traité époxy.
- Optique asymétrique à haut pouvoir de réflexion avec réflecteur **MIRO-SILVER®**
- Répartition de la lumière Flood asymétrique
- Raccordement rapide de l'appareil sans intervention sur le boîtier via un connecteur sans vis à fermeture à baïonnette
- Angle d'inclinaison réglable par paliers de 6° avec une échelle d'angle précise et un verrouillage réglable
- Compartiment d'appareillage à découplage thermique
- LED COB remplaçable, couleur de la lumière au choix 830 ou 840
- Équipé de série avec une valve à membrane Gore™ Protective pour réduire la condensation
- Convient pour une utilisation dans l'industrie alimentaire et des boissons



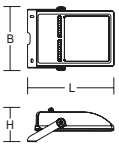






Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Projecteurs | Lightstream LED Maxi





Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK08

Corps en aluminium injecté résistant à la corrosion pour application en extérieur, étrier en inox, traité époxy. Angle d'inclinaison réglable par paliers de 6° avec une échelle d'angle précise réglable et verrouillable. Compartiment d'appareillage à découplage thermique. Fermeture verre sécurit. LED-COB à douille interchangeable. Réflecteur asymétrique en **MIRO-SILVER®** à haut pouvoir de réflexion. Equipé en série d'une membrane à diaphragme « Gore™ Protective Vents » pour prévenir la formation d'eau de condensation. Borne de connexion rapide jusqu'à 5 x 2 x 2,5 mm^2, pour ligne de réseau Ø max. 13 mm. Prise au vent A_W = 0,052 m^2.

Couleurs disponibles (X): 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Projecteur pour surfaces planes								**Catégorie de Prix 12**
Diffusion de la lumière asymétrique								
721734.11X	L 509, B 374, H 174	LED	830	12600 lm	112 W	on/off	A++	797,00
721734.11X.76	L 509, B 374, H 174	LED	830	12600 lm	112 W	DALI	A++	976,30
721734.11X.1	L 509, B 374, H 174	LED	840	13100 lm	112 W	on/off	A++	797,00
721734.11X.1.76	L 509, B 374, H 174	LED	840	13100 lm	112 W	DALI	A++	976,30
721725.11X	L 509, B 374, H 174	LED	830	25100 lm	225 W	on/off	A++	937,00
721725.11X.76	L 509, B 374, H 174	LED	830	25100 lm	225 W	DALI	A++	1398,50
721725.11X.1 .Q	L 509, B 374, H 174	LED	840	26300 lm	225 W	on/off	A++	937,00
721725.11X.1.76	L 509, B 374, H 174	LED	840	26300 lm	225 W	DALI	A++	1398,50

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 112 W ≈
1 x 150 W HIT-CE (170 W BC)
1 x 750 W QT-DE (750 W)

LED 225 W ≈
1 x 250 W HIT-CE (280 W BC)
1 x 400 W HIT (444 W BC)

Verre de rechange			**Catégorie de Prix 12**
981984.00X	L 465, B 325, H 32		150,90

Accessoires
Sommet du mât pour LED Lightstream LED pour un montage sur la tête du mât. Acier, galvanisé à chaud, non peint ou traité époxy.
Équipé avec un lot de vis de fixation en inox. Presse-étoupe pour blocage du câble et étanchéité.



Sommets de mât			**Catégorie de Prix 12**
Plaque pour mât simples			
982045.000	L 346, B 97, H 154	pour tête 60 mm, non peint	143,30
982045.0031	L 346, B 97, H 154	pour tête 60 mm, anthracite métallisé	170,30
982045.004	L 346, B 97, H 154	pour tête 60 mm, argent métallisé	170,30
982002.000	L 346, B 97, H 154	pour tête 76 mm, non peint	125,40
982002.0031	L 346, B 97, H 154	pour tête 76 mm, anthracite métallisé	161,90
982002.004	L 346, B 97, H 154	pour tête 76 mm, argent métallisé	161,90
982046.000	L 346, B 110, H 204	pour tête 89 mm, non peint	153,80
982046.0031	L 346, B 110, H 204	pour tête 89 mm, anthracite métallisé	193,30
982046.004	L 346, B 110, H 204	pour tête 89 mm, argent métallisé	193,30
Plaque pour mât double 180°			
982059.000	L 346, B 112, H 154	pour tête 60 mm, non peint	164,40
982059.0031	L 346, B 112, H 154	pour tête 60 mm, anthracite métallisé	198,20
982059.004	L 346, B 112, H 154	pour tête 60 mm, argent métallisé	198,20
982003.000	L 346, B 112, H 154	pour tête 76 mm, non peint	141,80
982003.0031	L 346, B 112, H 154	pour tête 76 mm, anthracite métallisé	168,80
982003.004	L 346, B 112, H 154	pour tête 76 mm, argent métallisé	168,80
982004.000	L 346, B 136, H 204	pour tête 89 mm, non peint	166,00
982004.0031	L 346, B 136, H 204	pour tête 89 mm, anthracite métallisé	202,10
982004.004	L 346, B 136, H 204	pour tête 89 mm, argent métallisé	202,10
982005.000	L 346, B 136, H 204	pour tête 108 mm, non peint	180,70
982005.0031	L 346, B 136, H 204	pour tête 108 mm, anthracite métallisé	216,90
982005.004	L 346, B 136, H 204	pour tête 108 mm, argent métallisé	216,90

Accessoires
Collier de montage pour la LED Lightstream pour une fixation au mât. Inox avec visserie galvanisée.
Envergure coulissante pour différents diamètres de mâts.



Collier pour mât			**Catégorie de Prix 12**
982478.0031	L 346, B 235, H 90	pour diamètre de mât 95 - 140 mm, anthracite métallisé	120,30
982478.004	L 346, B 235, H 90	pour diamètre de mât 95 - 140 mm, argent métallisé	120,30

Accessoires
Jeu de plaques adaptatrices pour montage de plusieurs projecteurs Lightstream sur un double sommet de mât. Inox traité époxy.
Avec boîte de raccordement IP 66 et vis de fixation supplémentaires. **Le double sommet de mât pour tête de dimensions correspondantes est à commander séparément.**



Kit d'adaptateurs pour sommets de mâts			**Catégorie de Prix 12**
982525.0031	L 460, B 410, H 55	Kit adaptateur pour arrangement de 4 (4 x 90°), anthracite métallisé	145,00
982525.004	L 460, B 410, H 55	Kit adaptateur pour arrangement de 4 (4 x 90°), argent métallisé	145,00
982401.0031	L 525, B 381, H 87	Kit adaptateur pour arrangement de 3 (3 x 120°), anthracite métallisé	139,50
982401.004	L 525, B 381, H 87	Kit adaptateur pour arrangement de 3 (3 x 120°), argent métallisé	139,50
982475.0031	L 622, B 284, H 55	Kit adaptateur pour arrangement de 2 (2 x 90°), anthracite métallisé	109,00
982475.004	L 622, B 284, H 55	Kit adaptateur pour arrangement de 2 (2 x 90°), argent métallisé	109,00



Étrier de montage à installer ultérieurement pour un autre type de fixation			**Catégorie de Prix 12**
982053.00X	L 346, B 152, H 210	Étrier de montage Maxi asymét. pour montage au plafond et au sol	48,10



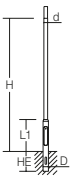
MÂTS EN ACIER

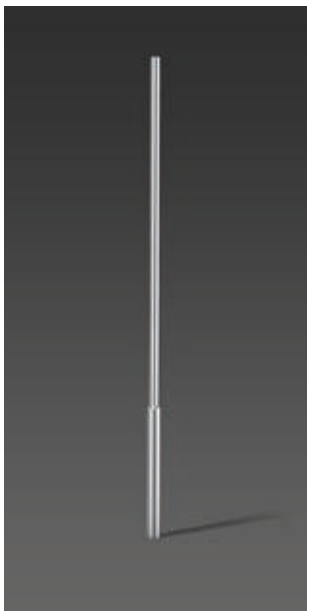
Accessoires

- Pylône certifié CE en acier selon EN 40 au choix avec mât à enterrer tout le long ou, sur demande, avec plaque d'appui
- Les mâts coniques sont livrés sans coût supplémentaire
- Ouverture de la porte précise pour un ajustement par adhérence de la trappe du mât affleurante
- Traité époxy avec les couleurs standard RZB pour un accord optimal avec la couleur du luminaire, couleurs RAL ou DB possibles sur demande
- Lissage soigneux de la surface visible pour la préparation préalable au traitement époxy
- Transport direct avec des véhicules spéciaux de l'usine du fabricant vers le lieu de livraison pour éviter les dégâts lors du transport

Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Accessoires | Mâts en acier pour des luminaires avec une tête de Ø 76 mm





Mât lumineux cylindrique en acier. Galvanisé à chaud selon DIN EN ISO 1461. Trappe du mât affleurante, 85 x 400 mm, selon DIN 48778 avec verrouillage à 3 arêtes, autres fermetures sur demande. Arête de l'appareil avec deux écrous coulissants et une patte de mise à la terre. Orifice de câble 50 x 150 mm (bord inférieur de l'orifice de câble 500 mm sous terre)

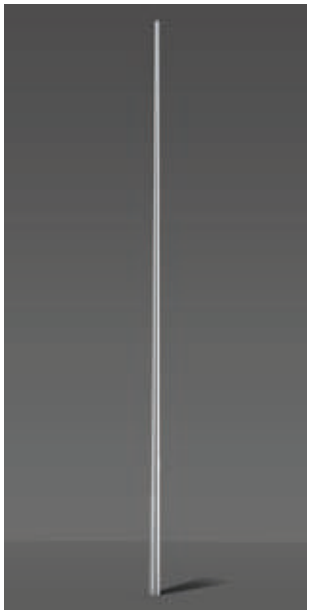
Pour les mâts, indépendamment du total de la commande et en fonction du lieu de livraison, nous facturons des frais d'expédition supplémentaires pour les petites quantités jusqu'à 5 mâts. N'hésitez pas à demander les conditions particulières précises liées à votre commande.

Couleurs disponibles (X): 0 = brillant, 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

Référence	Dimensions		Prix Brut (HT) en €
Pylônes droits, cylindriques, étagé			**Catégorie de Prix 12**
611891.000	D 114, H 3500, HE 600	non peint	448,70
611891.00X	D 114, H 3500, HE 600	traité époxy	611,90
611892.000	D 114, H 4000, HE 800	non peint	489,30
611892.00X	D 114, H 4000, HE 800	traité époxy	678,90
611893.000	D 114, H 4500, HE 800	non peint	517,20
611893.00X	D 114, H 4500, HE 800	traité époxy	725,80
611894.000	D 114, H 5000, HE 800	non peint	547,20
611894.00X	D 114, H 5000, HE 800	traité époxy	775,10
611895.000	D 114, H 6000, HE 1000	non peint	636,60
611895.00X	D 114, H 6000, HE 1000	traité époxy	911,00

Accessoires | Mâts en acier pour des luminaires avec une tête de Ø 76 mm





Pylône conique en acier. Galvanisé à chaud selon DIN EN ISO 1461. Trappe du mât affleurante, 85 x 400 mm, selon DIN 48778 avec verrouillage à 3 arêtes, autres fermetures sur demande. Arête de l'appareil avec deux écrous coulissants et une patte de mise à la terre. Orifice de câble 50 x 150 mm (bord inférieur de l'orifice de câble 500 mm sous terre)

Pour les mâts, indépendamment du total de la commande et en fonction du lieu de livraison, nous facturons des frais d'expédition supplémentaires pour les petites quantités jusqu'à 5 mâts. N'hésitez pas à demander les conditions particulières précises liées à votre commande.

Couleurs disponibles (X): 0 = brillant, 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

Référence	Dimensions		Prix Brut (HT) en €
Pylônes droits, coniques, ronds selon EN40			**Catégorie de Prix 12**
611896.000	D 134, H 3500, HE 600	non peint	538,10
611896.00X	D 134, H 3500, HE 600	traité époxy	703,50
611897.000	D 124, H 4000, HE 800	non peint	569,30
611897.00X	D 124, H 4000, HE 800	traité époxy	761,20
611898.000	D 129, H 4500, HE 800	non peint	612,30
611898.00X	D 129, H 4500, HE 800	traité époxy	823,80
611899.000	D 134, H 5000, HE 800	non peint	656,80
611899.00X	D 134, H 5000, HE 800	traité époxy	887,80
611900.000	D 146, H 6000, HE 1000	non peint	778,20
611900.00X	D 146, H 6000, HE 1000	traité époxy	1056,60
611901.000	D 156, H 7000, HE 1000	non peint	888,40
611901.00X	D 156, H 7000, HE 1000	traité époxy	1206,50
611902.000	D 168, H 8000, HE 1200	non peint	1016,70
611902.00X	D 168, H 8000, HE 1200	traité époxy	1550,90
611903.000	D 191, H 10000, HE 1500	non peint	1283,80
611903.00X	D 191, H 10000, HE 1500	traité époxy	1951,70

Lot de plaques d'appui			**Catégorie de Prix 12**
982099.000	L 300, B 300, H 3	en vrac, vis de fixation comprises	26,90
982100.000	L 400, B 400, H 3	en vrac, vis de fixation comprises	37,90

Coffret de raccordement des câbles			**Catégorie de Prix 12**
61199.009	L 265, B 72, H 75	Boîtier en matière synthétique. Entrée pour 3 câbles 5 x 6 mm². Une cartouche fusible 01/E14. 2 sorties luminaire.	68,60



Protection des arêtes pour ouverture de câble			**Catégorie de Prix 12**
982098.003		Protection des arêtes pour orifice de câble 50 x 150 mm	9,50

Manchon rétractable en plastique pour zone de transition à la terre			**Catégorie de Prix 12**
982566.003	D 140, L 450	pour diamètre de mât 110 - 130 mm	61,00
982567.003	D 160, L 450	pour diamètre de mât 125 - 150 mm	61,00
982101.003	D 170, L 450	pour diamètre de mât 145 - 170 mm	61,00
982102.003	D 215, L 450	pour diamètre de mât 170 - 195 mm	77,70



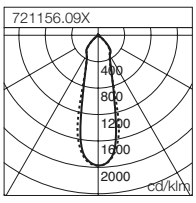
PAR16

Projecteurs

- Les luminaires PAR 16 se caractérisent par leur format réduit associé à une fonctionnalité élevée
- Le corps doté d'un degré de protection élevée supporte et protège les lampes à réflecteur PAR16 courantes pour tension de secteur avec culot GU10
- Le choix de trois versions possibles permet une adaptation à tous les cas d'application :
  - grille de protection pour un fonctionnement robuste
  - Casquette de défilement pour contrôle du faisceau et de l'éblouissement
  - Plaque de verre plane pour les lampes à éclairage étroit

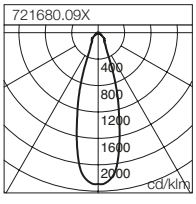
721156.09X

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,53	629
2,0	1,06	157
3,0	1,59	70
4,0	2,11	39
5,0	2,64	25



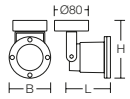
721680.09X

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,53	629
2,0	1,06	157
3,0	1,59	70
4,0	2,11	39
5,0	2,64	25



Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Projecteurs | PAR16





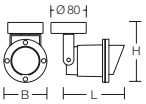
Degré de Protection: **IP 55**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK08

Corps et boîte de jonction en aluminium injecté, traité époxy. Étrier de suspension en aluminium, traité époxy. Verre de sécurité clair.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 31 = anthracite métallisé

Référence	Dimensions	Lampe	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Projecteurs pour plafonds et murs avec boîte de jonction					**Catégorie de Prix 12**
721156.09X	L 100, B 95, H 140	1 x LEDPAR16 5 W	on/off	A++ - D	54,60

Projecteurs | PAR16





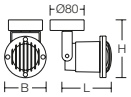
Degré de Protection: **IP 55**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK08

Corps, boîte de jonction et casquette en aluminium injecté, traité époxy. Étrier de suspension en aluminium, traité époxy. Verre de sécurité clair.

Couleur disponible: 31 = anthracite métallisé

Référence	Dimensions	Lampe	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Projecteurs pour plafonds et murs avec boîte de jonction et cache long					**Catégorie de Prix 12**
721157.0931	L 125, B 95, H 140	1 x LEDPAR16 5 W	on/off	A++ - D	54,60

Projecteurs | PAR16



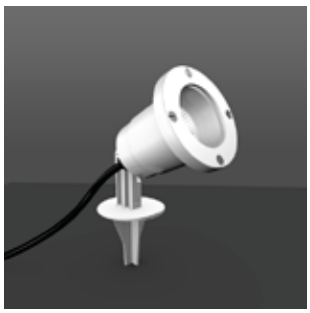


Degré de Protection: **IP 55**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK08

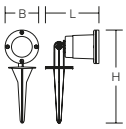
Corps, boîte de jonction et grille de protection en aluminium injecté, traité époxy.
Étrier de suspension en aluminium, traité époxy. Verre de sécurité clair.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 31 = anthracite métallisé

Référence	Dimensions	Lampe	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Projecteurs pour plafonds et murs avec boîte de jonction et grille de protection					**Catégorie de Prix 12**
721158.09X	L 110, B 95, H 140	1 x LEDPAR16 5 W	on/off	A++ - D	54,60



Projecteurs de jardin | PAR16, déplaçable



Degré de Protection: **IP 55**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK04

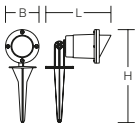
Corps en aluminium injecté traité époxy. Piquet de terre en matière synthétique. Verre de sécurité clair. Avec câble d'alimentation 3 m et prise moulée avec terre.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 31 = anthracite métallisé

Référence	Dimensions	Lampe	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Projecteurs de jardin avec piquet pour le sol					**Catégorie de Prix 12**
721680.09X	L 157, B 98, H 275	1 x LEDPAR16 5 W	on/off	A++ - D	46,40



Projecteurs de jardin | PAR16, déplaçable



Degré de Protection: **IP 55**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK04

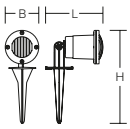
Corps et casquette anti-éblouissement en aluminium injecté traité époxy. Piquet de terre en matière synthétique. Verre de sécurité clair. Avec câble d'alimentation 3 m et prise moulée avec terre.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 31 = anthracite métallisé

Référence	Dimensions	Lampe	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Projecteurs de jardin avec piquet pour le sol et cache long					**Catégorie de Prix 12**
721681.09X	L 191, B 98, H 275	1 x LEDPAR16 5 W	on/off	A++ - D	46,40



Projecteurs de jardin | PAR16, déplaçable



Degré de Protection: **IP 55**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK04

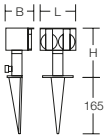
Corps et cache en lamelles en aluminium injecté traité époxy. Piquet de terre en matière synthétique. Verre de sécurité clair. Avec câble d'alimentation 3 m et prise moulée avec terre.

Couleur disponible: 31 = anthracite métallisé

Référence	Dimensions	Lampe	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Projecteurs de jardin avec piquet pour le sol et grille de protection					**Catégorie de Prix 12**
721682.0931	L 170, B 98, H 275	1 x LEDPAR16 5 W	on/off	A++ - D	46,40



Accessoires |
Prise de courant de sécurité double pour jardin avec piquet de sol (type Schuko)



Degré de Protection: **IP 43**
Classe de Protection: I

Matière synthétique noire, avec piquet de sol et câble d'alimentation de 5 m.

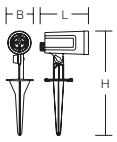
Couleur disponible: 3 = noir

Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Prise de courant de sécurité double pour jardin (type Schuko)		**Catégorie de Prix 12**
60565.003	L 105, B 70, H 315	101,80

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** [(1)] = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.



Projecteurs de jardin | Standard-Spot, déplaçable



Degré de Protection: **IP 44**
Classe de Protection: II
Résistance aux Chocs: IK07

Corps et piquet de terre en matière synthétique. Rotation verticale 80°. Avec câble d'alimentation 6 m et prise moulée avec terre.

Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 3 = noir



Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	α	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Projecteurs de jardin avec piquet pour le sol								**Catégorie de Prix 12**
Projecteur simple								
721683.00X	L 145, B 68, H 307	1 x QPAR38 100 W				on/off	D	69,30
Spot avec piquet de sol, lampe incl.								
721691.00X	L 195, B 120, H 350	1 x LEDPAR38 16 W	830	1400 lm	36°	on/off	A+	160,30
721690.00X	L 195, B 120, H 350	1 x TCPAR38-SE 20 W	827		100°	on/off	A	125,60

Paralume pour limitation de l'éblouissement		Catégorie de Prix 12
70873.00X	D 140, H 50	22,70





La photo de réalisation présente :
Laruta

© Fotostudio Lippmann


689

690

Mingata
686-691


693


694


695

Alu-Star
692-695


697

Gonia
696-697


699

Laruta
698-699


701

Lupalo
700-703


705


706


707


708

Slopia Sky
704-709


711


711

Mâts en acier
710-711

MINGATA

Aperçu



Verre de protection en verre de sécurité (ESG), clair

Conçu pour durer:

Changement facile de LED avec le standard Zhaga

Corps en aluminium injecté résistant à la corrosion, traité époxy et résistant à l'eau de mer.

Trois diamètres de tête sont proposés pour la fixation sur mât (42 mm et 76 mm, 60 mm avec douille de réduction)

PLUG&PLAY

Concept Plug & Play pour un montage facile et sûr : avec le câble d'alimentation de 8 m monté en usine, il n'est pas nécessaire d'ouvrir le luminaire pendant son installation

Câble d'alimentation plus long possible sur demande





Remplacement sous outil du support avec
LED et ballast par le système Hybrid-Lock-System



Hybrid-Lock-System

- Poste de maintenance fixe
- Remplacement rapide sans outil
- Pas de corrosion due au mélange de matériaux

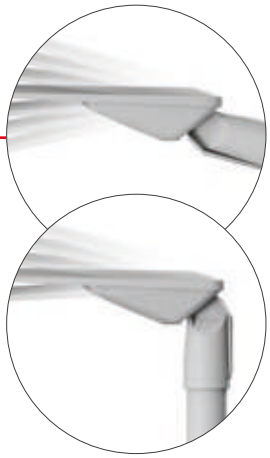


Eccentric-Lock-System

- Verrouillage sécurisé par système excentrique
- Ouverture sans outil
- Opération à une main



CityTouch Ready.
Grâce au socle (en option) répondant au standard Zhaga, divers capteurs / Systèmes de gestion peuvent être connectés (ex :Cellule photoélectrique ou composants CityTouch). N'hésitez pas à nous contacter.



Montage sur mât comme luminaire en saillie ou en sommet.
Réglage y arrêtoir en 5° étapes:

Montage en saillie : inclinaison entre 0° et -30° (mâts horizontaux)

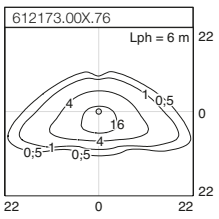
Montage en sommet : inclinaison entre -5° et +15° (mâts verticaux)

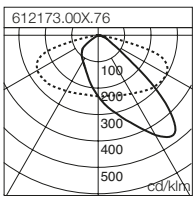


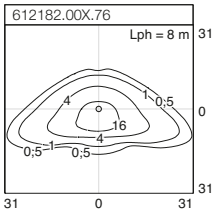
MINGATA

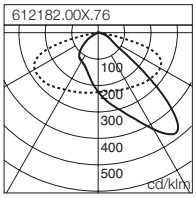
Luminaires pour mât

- Made in Germany
- Montage sur mât comme luminaire en saillie ou en sommet. Réglage y arrêtoir en 5° étapes :
  - Montage en sommet : inclinaison entre -5° et +15° (mâts verticaux)
  - Montage en saillie : inclinaison entre 0° et -30° (mâts horizontaux)
- Trois diamètres de tête sont proposés pour la fixation sur mât (42 mm et 76 mm, 60 mm avec douille de réduction)
- CityTouch Ready : le luminaire peut au besoin être équipé de composants CityTouch
- Le choix complet de répartitions et de puissances de la lumière permet une utilisation universelle aussi bien dans les voies privées que pour l'éclairage public des rues ainsi que l'éclairage de surface (places de parking) selon la norme EN 13201
- Concept Plug & Play pour un montage facile et sûr : avec le câble d'alimentation de 8 m monté en usine, il n'est pas nécessaire d'ouvrir le luminaire pendant son installation
- Coupure de l'alimentation à l'ouverture du corps
- Maintenance sans outil / remplacement par le système Eccentric-Lock et Hybrid-Lock-System
- Revêtement résistant au brouillard salin
- Ballast avec protection intégrée contre les surtensions



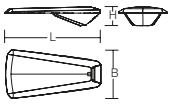






Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Luminaires pour mât | Mingata Mini



Degré de Protection: **IP 66**
Classe de Protection: II
Résistance aux Chocs: IK08

Corps en aluminium injecté résistant à la corrosion, traité époxy et résistant à l'eau de mer. Tête de mât avec entrée de câble intégrée et vis en acier inoxydable. Glace de fermeture en verre de sécurité trempé (ESG) clair. Maintenance sans outil / remplacement par le système Eccentric-Lock avec connecteur et Hybrid-Lock-System. Répartition de la lumière au choix optimisée pour les classes M, P et C ou pour l'éclairage de surface. Complet, avec câble d'alimentation 4 x 1,0 mm², longueur 8 m. Autres longueurs sur demande.

Couleurs disponibles (X): 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé



Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires pour têtes de mâts de Ø 42 mm								**Catégorie de Prix 12**
Répartition asymétrique de la lumière pour les classes d'éclairement ME								
612188.00X.76	L 500, B 270, H 100	LED	730	2000 lm	14 W	DALI	A++	565,00
612188.00X.1.76	L 500, B 270, H 100	LED	740	2000 lm	14 W	DALI	A++	565,00
612189.00X.76	L 500, B 270, H 100	LED	730	4000 lm	27 W	DALI	A++	610,00
612189.00X.1.76	L 500, B 270, H 100	LED	740	4000 lm	27 W	DALI	A++	610,00
612190.00X.76	L 500, B 270, H 100	LED	730	6000 lm	43 W	DALI	A++	650,00
612190.00X.1.76	L 500, B 270, H 100	LED	740	6000 lm	43 W	DALI	A++	650,00
Répartition asymétrique de la lumière pour les classes d'éclairage P et C								
612191.00X.76	L 500, B 270, H 100	LED	730	2000 lm	14 W	DALI	A++	565,00
612191.00X.1.76	L 500, B 270, H 100	LED	740	2000 lm	14 W	DALI	A++	565,00
612192.00X.76	L 500, B 270, H 100	LED	730	4000 lm	27 W	DALI	A++	610,00
612192.00X.1.76	L 500, B 270, H 100	LED	740	4000 lm	27 W	DALI	A++	610,00
612193.00X.76	L 500, B 270, H 100	LED	730	6000 lm	43 W	DALI	A++	650,00
612193.00X.1.76	L 500, B 270, H 100	LED	740	6000 lm	43 W	DALI	A++	650,00
Répartition asymétrique de la lumière pour l'éclairage des surfaces								
612194.00X.76	L 500, B 270, H 100	LED	730	2000 lm	14 W	DALI	A++	565,00
612194.00X.1.76	L 500, B 270, H 100	LED	740	2000 lm	14 W	DALI	A++	565,00
612195.00X.76	L 500, B 270, H 100	LED	730	4000 lm	27 W	DALI	A++	610,00
612195.00X.1.76	L 500, B 270, H 100	LED	740	4000 lm	27 W	DALI	A++	610,00
612196.00X.76	L 500, B 270, H 100	LED	730	6000 lm	43 W	DALI	A++	650,00
612196.00X.1.76	L 500, B 270, H 100	LED	740	6000 lm	43 W	DALI	A++	650,00
Luminaires pour têtes de mâts de Ø 76 mm								**Catégorie de Prix 12**
Répartition asymétrique de la lumière pour les classes d'éclairement ME								
612170.00X.76	L 500, B 270, H 100	LED	730	2000 lm	14 W	DALI	A++	565,00
612170.00X.1.76	L 500, B 270, H 100	LED	740	2000 lm	14 W	DALI	A++	565,00
612173.00X.76	L 500, B 270, H 100	LED	730	4000 lm	27 W	DALI	A++	610,00
612173.00X.1.76	L 500, B 270, H 100	LED	740	4000 lm	27 W	DALI	A++	610,00
612176.00X.76	L 500, B 270, H 100	LED	730	6000 lm	43 W	DALI	A++	650,00
612176.00X.1.76	L 500, B 270, H 100	LED	740	6000 lm	43 W	DALI	A++	650,00
Répartition asymétrique de la lumière pour les classes d'éclairage P et C								
612171.00X.76	L 500, B 270, H 100	LED	730	2000 lm	14 W	DALI	A++	565,00
612171.00X.1.76	L 500, B 270, H 100	LED	740	2000 lm	14 W	DALI	A++	565,00
612174.00X.76	L 500, B 270, H 100	LED	730	4000 lm	27 W	DALI	A++	610,00
612174.00X.1.76	L 500, B 270, H 100	LED	740	4000 lm	27 W	DALI	A++	610,00
612177.00X.76	L 500, B 270, H 100	LED	730	6000 lm	43 W	DALI	A++	650,00
612177.00X.1.76	L 500, B 270, H 100	LED	740	6000 lm	43 W	DALI	A++	650,00
Répartition asymétrique de la lumière pour l'éclairage des surfaces								
612172.00X.76	L 500, B 270, H 100	LED	730	2000 lm	14 W	DALI	A++	565,00
612172.00X.1.76	L 500, B 270, H 100	LED	740	2000 lm	14 W	DALI	A++	565,00
612175.00X.76	L 500, B 270, H 100	LED	730	4000 lm	27 W	DALI	A++	610,00
612175.00X.1.76	L 500, B 270, H 100	LED	740	4000 lm	27 W	DALI	A++	610,00
612178.00X.76	L 500, B 270, H 100	LED	730	6000 lm	43 W	DALI	A++	650,00
612178.00X.1.76	L 500, B 270, H 100	LED	740	6000 lm	43 W	DALI	A++	650,00

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 14 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W BC)

LED 27 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W BC)

LED 43 W ≈
1 x 70 W HIT (84 W BC)

Accessoires | Console multiple pour mâts

Console pour montage au sommet du mât, acier galvanisé à chaud. Pour diamètre Ø 76 mm. Longueur du bras 500 mm, Ø 60 mm.
Traitement époxy dans la couleur du luminaire sur demande. **Douille de réduction pour montage sur la console à commander séparément!**



Console multiple pour mâts			Catégorie de Prix 12
982588.000	L 1015, B 90, H 250	Adaptateur pour 2 luminaires	350,00
982589.000	L 849, B 787, H 250	Adaptateur pour 3 luminaires	450,00
982590.000	L 1015, B 1015, H 250	Adaptateur pour 4 luminaires	580,00

Accessoires | Console murale

Console murale en acier galvanisé à chaud. Longueur du bras 215 mm, Ø 76 mm, inclinée verticalement à 75°.
Traitement époxy dans la couleur du luminaire sur demande.



Console murale			Catégorie de Prix 12
982591.000	L 215, B 150, H 150		210,00

Douille de réduction			Catégorie de Prix 12
982562.000	L 43, B 76, H 95	Pour réduction du diamètre de la tête de Ø 76 mm à Ø 60 mm	22,00



Coffret de raccordement des câbles			Catégorie de Prix 12
61199.009	L 265, B 72, H 75	Boîtier en matière synthétique. Entrée pour 3 câbles 5 x 6 mm². Une cartouche fusible 01/E14. 2 sorties luminaire.	68,60



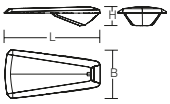
Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 52 W ≈
1 x 100 W HIT (106 W BC)

LED 65 W ≈
1 x 150 W HIT (160 W BC)

LED 82 W ≈
1 x 250 W HIT (275 W BC)

Luminaires pour mât | Mingata Midi



Degré de Protection: **IP 66**
Classe de Protection: II
Résistance aux Chocs: IK08

Corps en aluminium injecté résistant à la corrosion, traité époxy et résistant à l'eau de mer. Tête de mât avec entrée de câble intégrée et vis en acier inoxydable. Glace de fermeture en verre de sécurité trempé (ESG) clair. Maintenance sans outil / remplacement par le système Eccentric-Lock avec connecteur et Hybrid-Lock-System. Répartition de la lumière au choix optimisée pour les classes M, P et C ou pour l'éclairage de surface. Complet, avec câble d'alimentation 4 x 1,0 mm², longueur 8 m. Autres longueurs sur demande.

Couleurs disponibles (X): 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires pour têtes de mâts de Ø 42 mm								**Catégorie de Prix 12**
Répartition asymétrique de la lumière pour les classes d'éclairement ME								
612197.00X.76	L 700, B 340, H 100	LED	730	8000 lm	52 W	DALI	A++	750,00
612197.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	LED	740	8000 lm	52 W	DALI	A++	750,00
612198.00X.76	L 700, B 340, H 100	LED	730	10000 lm	65 W	DALI	A++	785,00
612198.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	LED	740	10000 lm	65 W	DALI	A++	785,00
612199.00X.76	L 700, B 340, H 100	LED	730	12000 lm	82 W	DALI	A++	820,00
612199.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	LED	740	12000 lm	82 W	DALI	A++	820,00
Répartition asymétrique de la lumière pour les classes d'éclairage P et C								
612200.00X.76	L 700, B 340, H 100	LED	730	8000 lm	52 W	DALI	A++	750,00
612200.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	LED	740	8000 lm	52 W	DALI	A++	750,00
612201.00X.76	L 700, B 340, H 100	LED	730	10000 lm	65 W	DALI	A++	785,00
612201.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	LED	740	10000 lm	65 W	DALI	A++	785,00
612202.00X.76	L 700, B 340, H 100	LED	730	12000 lm	82 W	DALI	A++	820,00
612202.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	LED	740	12000 lm	82 W	DALI	A++	820,00
Répartition asymétrique de la lumière pour l'éclairage des surfaces								
612203.00X.76	L 700, B 340, H 100	LED	730	8000 lm	52 W	DALI	A++	750,00
612203.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	LED	740	8000 lm	52 W	DALI	A++	750,00
612204.00X.76	L 700, B 340, H 100	LED	730	10000 lm	65 W	DALI	A++	785,00
612204.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	LED	740	10000 lm	65 W	DALI	A++	785,00
612205.00X.76	L 700, B 340, H 100	LED	730	12000 lm	82 W	DALI	A++	820,00
612205.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	LED	740	12000 lm	82 W	DALI	A++	820,00
Luminaires pour têtes de mâts de Ø 76 mm								**Catégorie de Prix 12**
Répartition asymétrique de la lumière pour les classes d'éclairement ME								
612179.00X.76	L 700, B 340, H 100	LED	730	8000 lm	52 W	DALI	A++	750,00
612179.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	LED	740	8000 lm	52 W	DALI	A++	750,00
612182.00X.76	L 700, B 340, H 100	LED	730	10000 lm	65 W	DALI	A++	785,00
612182.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	LED	740	10000 lm	65 W	DALI	A++	785,00
612185.00X.76	L 700, B 340, H 100	LED	730	12000 lm	82 W	DALI	A++	820,00
612185.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	LED	740	12000 lm	82 W	DALI	A++	820,00
Répartition asymétrique de la lumière pour les classes d'éclairage P et C								
612180.00X.76	L 700, B 340, H 100	LED	730	8000 lm	52 W	DALI	A++	750,00
612180.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	LED	740	8000 lm	52 W	DALI	A++	750,00
612183.00X.76	L 700, B 340, H 100	LED	730	10000 lm	65 W	DALI	A++	785,00
612183.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	LED	740	10000 lm	65 W	DALI	A++	785,00
612186.00X.76	L 700, B 340, H 100	LED	730	12000 lm	82 W	DALI	A++	820,00
612186.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	LED	740	12000 lm	82 W	DALI	A++	820,00
Répartition asymétrique de la lumière pour l'éclairage des surfaces								
612181.00X.76	L 700, B 340, H 100	LED	730	8000 lm	52 W	DALI	A++	750,00
612181.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	LED	740	8000 lm	52 W	DALI	A++	750,00
612184.00X.76	L 700, B 340, H 100	LED	730	10000 lm	65 W	DALI	A++	785,00
612184.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	LED	740	10000 lm	65 W	DALI	A++	785,00
612187.00X.76	L 700, B 340, H 100	LED	730	12000 lm	82 W	DALI	A++	820,00
612187.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	LED	740	12000 lm	82 W	DALI	A++	820,00



Accessoires | Console multiple pour mâts
Console pour montage au sommet du mât, acier galvanisé à chaud. Pour diamètre Ø 76 mm. Longueur du bras 500 mm, Ø 60 mm.
Traitement époxy dans la couleur du luminaire sur demande. **Douille de réduction pour montage sur la console à commander séparément!**

Console multiple pour mâts			Catégorie de Prix 12
982588.000	L 1015, B 90, H 250	Adaptateur pour 2 luminaires	350,00
982589.000	L 849, B 787, H 250	Adaptateur pour 3 luminaires	450,00
982590.000	L 1015, B 1015, H 250	Adaptateur pour 4 luminaires	580,00



Accessoires | Console murale
Console murale en acier galvanisé à chaud. Longueur du bras 215 mm, Ø 76 mm, inclinée verticalement à 75°.
Traitement époxy dans la couleur du luminaire sur demande.

Console murale		Catégorie de Prix 12
982591.000	L 215, B 150, H 150	210,00

Douille de réduction			Catégorie de Prix 12
982562.000	L 43, B 76, H 95	Pour réduction du diamètre de la tête de Ø 76 mm à Ø 60 mm	22,00



Coffret de raccordement des câbles			Catégorie de Prix 12
61199.009	L 265, B 72, H 75	Boîtier en matière synthétique. Entrée pour 3 câbles 5 x 6 mm². Une cartouche fusible 01/E14. 2 sorties luminaire.	68,60

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** [(1)] = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.



© Linus Lintner

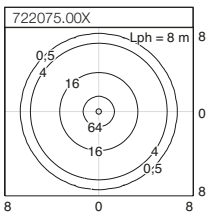
La photo de réalisation présente :
Mingata

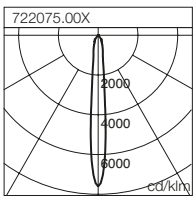


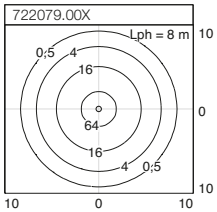
ALU-STAR

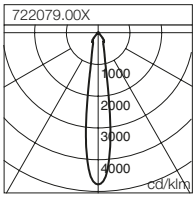
Luminaires pour mât

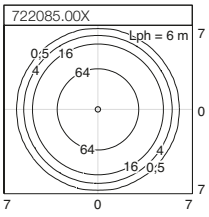
- Haute qualité de finition
- Réflecteurs en **MIRO-SILVER®** à haut pouvoir de réflexion avec quatre angles de rayonnement différents, pour une flexibilité optimale lors de l'utilisation
- Direction d'émission définie avec précision, rotation et inclinaison réglables et verrouillables par paliers
- Fonctionnement robuste en extérieur possible pendant des années grâce à l'utilisation de matériaux de qualité supérieure tels que l'aluminium injecté résistant à la corrosion laqué époxy, l'ESG et l'inox
- Revêtement résistant au brouillard salin

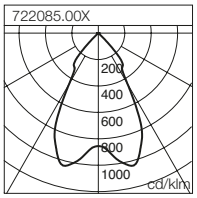


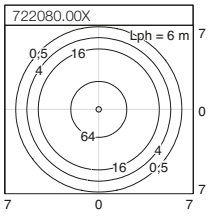


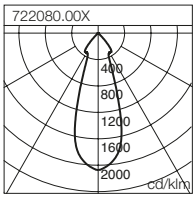






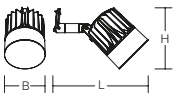






Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Luminaires pour mât | Alu-Star Mini



Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK07

Corps en aluminium injecté résistant à la corrosion avec flèche pour application en extérieur, traité époxy et résistant à l'eau de mer. Projecteur avec câble de raccordement de 8 m. Fixation sur mât via 2 perçages Ø 28 mm (sur le chantier). Angle de rotation : 318°, réglable par paliers de 6°, angle d'inclinaison de 90° réglable par paliers de 5° avec gradation angulaire réglable et verrouillable. Glace de fermeture en verre de sécurité trempé (ESG) clair. Réflecteur symétrique en **MIRO-SILVER®** à réflexion renforcée. En standard avec valve à membrane pour prévenir la formation d'eau de condensation. Le compartiment de convertisseur à découplage thermique doit être intégré dans le mât sur le chantier en externe. Avec borne de connexion rapide jusqu'à 2 x 2 x 2,5 mm^2 pour câble réseau Ø max. 12 mm.

Couleurs disponibles (X): 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé





Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Projecteurs - 1 flèche									**Catégorie de Prix 12**
Spot, éclairage étroit									
722075.00X	L 342, B 115, H 231	LED	830	3600 lm	40 W	10°	on/off	A+	585,50
722075.00X.1	L 342, B 115, H 231	LED	840	3750 lm	40 W	10°	on/off	A+	585,50
Spot, éclairage moyennement large									
722076.00X	L 342, B 115, H 231	LED	830	2950 lm	40 W	26°	on/off	A+	585,50
722076.00X.1	L 342, B 115, H 231	LED	840	3100 lm	40 W	26°	on/off	A+	585,50
Spot, éclairage large									
722077.00X	L 342, B 115, H 231	LED	830	2900 lm	40 W	50°	on/off	A+	585,50
722077.00X.1	L 342, B 115, H 231	LED	830	3000 lm	40 W	50°	on/off	A+	585,50
Projecteurs - Set de 2 flèches									**Catégorie de Prix 12**
Spot, éclairage étroit									
722137.00X	L 342, B 115, H 231	LED	830	7200 lm	80 W	10°	on/off	A+	1140,50
722137.00X.1	L 342, B 115, H 231	LED	840	7500 lm	80 W	10°	on/off	A+	1140,50



Sommet du mât pour tête de Ø 76 mm			**Catégorie de Prix 12**
982455.00X	D 100, H 237	pour le montage de 1 projecteur (1 x 90°)	160,50
982456.00X	D 100, H 237	pour le montage de 2 projecteurs (2 x 90°)	155,50
982457.00X	D 100, H 237	pour le montage de 3 projecteurs (3 x 120°)	150,50
982458.00X	D 100, H 237	pour le montage de 4 projecteurs (4 x 90°)	145,50



Protection anti-éblouissement à emboîter			**Catégorie de Prix 12**
982165.003	L 140, B 121, H 130	Rotation à 360 degrés. Inox traité époxy, noir	73,90



Cache à lamelles comme adaptateur à emboîter			**Catégorie de Prix 12**
982162.003	L 129, D 120, H 85	Rotation à 360 degrés. Inox traité époxy, noir	108,60



Coupe-flux à emboîter			**Catégorie de Prix 12**
982168.003	L 266, B 266, H 31	Rotation à 360 degrés. Inox traité époxy, noir	165,20

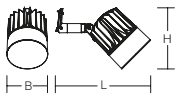


Cadre de parement avec filtre couleur avec adaptateur emboîtable			**Catégorie de Prix 12**
982159.006	D 121, H 58	Verre: bleu. Cadre en inox traité époxy, noir	98,20
982159.007	D 121, H 58	Verre: jaune. Cadre en inox traité époxy, noir	98,20
982159.0077	D 121, H 58	Verre: vert. Cadre en inox traité époxy, noir	98,20
982159.008	D 121, H 58	Verre: rouge. Cadre en inox traité époxy, noir	98,20
982160.006	D 161, H 58	Verre: bleu. Cadre en inox traité époxy, noir	155,80





Luminaires pour mât | Alu-Star Midi



Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK07

Corps en aluminium injecté résistant à la corrosion avec flèche pour application en extérieur, traité époxy et résistant à l'eau de mer. Projecteur avec câble de raccordement de 8 m. Fixation sur mât via 2 perçages Ø 28 mm (sur le chantier). Angle de rotation : 318°, réglable par paliers de 6°, angle d'inclinaison de 90° réglable par paliers de 5° avec gradation angulaire réglable et verrouillable. Glace de fermeture en verre de sécurité trempé (ESG) clair. Réflecteur symétrique en **MIRO-SILVER®** à réflexion renforcée. En standard avec valve à membrane pour prévenir la formation d'eau de condensation. Le compartiment de convertisseur à découplage thermique doit être intégré dans le mât sur le chantier en externe. Avec borne de connexion rapide jusqu'à 2 x 2 x 2,5 mm² pour câble réseau Ø max. 12 mm.

Couleurs disponibles (X): 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Projecteurs - 1 flèche									**Catégorie de Prix 12**
Spot, éclairage étroit									
722078.00X	L 403, B 153, H 266	LED	830	4750 lm	60 W	9°	on/off	A++	625,00
722078.00X.1	L 403, B 153, H 266	LED	840	4950 lm	60 W	9°	on/off	A++	625,00
Spot, éclairage moyennement large									
722079.00X	L 403, B 153, H 266	LED	830	6250 lm	60 W	17°	on/off	A++	625,00
722079.00X.1	L 403, B 153, H 266	LED	840	6500 lm	60 W	17°	on/off	A++	625,00
Spot, éclairage large									
722080.00X	L 403, B 153, H 266	LED	830	6200 lm	60 W	34°	on/off	A++	625,00
722080.00X.1	L 403, B 153, H 266	LED	840	6450 lm	60 W	34°	on/off	A++	625,00
Flood, éclairage large									
722081.00X	L 403, B 153, H 266	LED	830	6300 lm	60 W	64°	on/off	A++	625,00
722081.00X.1	L 403, B 153, H 266	LED	840	6550 lm	60 W	64°	on/off	A++	625,00
Projecteurs - Set de 2 flèches									**Catégorie de Prix 12**
Spot, éclairage étroit									
722133.00X	L 403, B 153, H 266	LED	830	9500 lm	120 W	9°	on/off	A++	1290,00
722133.00X.1	L 403, B 153, H 266	LED	840	9900 lm	120 W	9°	on/off	A++	1290,00
Spot, éclairage moyennement large									
722134.00X	L 403, B 153, H 266	LED	830	12500 lm	120 W	17°	on/off	A++	1290,00
722134.00X.1	L 403, B 153, H 266	LED	840	13000 lm	120 W	17°	on/off	A++	1290,00
Spot, éclairage large									
722135.00X	L 403, B 153, H 266	LED	830	12400 lm	120 W	34°	on/off	A++	1290,00
722135.00X.1	L 403, B 153, H 266	LED	840	12900 lm	120 W	34°	on/off	A++	1290,00
Flood, éclairage large									
722136.00X	L 403, B 153, H 266	LED	830	12600 lm	120 W	64°	on/off	A++	1290,00
722136.00X.1	L 403, B 153, H 266	LED	840	13100 lm	120 W	64°	on/off	A++	1290,00



Sommet du mât pour tête de Ø 76 mm			**Catégorie de Prix 12**
982455.00X	D 100, H 237	pour le montage de 1 projecteur (1 x 90°)	160,50
982456.00X	D 100, H 237	pour le montage de 2 projecteurs (2 x 90°)	155,50
982457.00X	D 100, H 237	pour le montage de 3 projecteurs (3 x 120°)	150,50
982458.00X	D 100, H 237	pour le montage de 4 projecteurs (4 x 90°)	145,50



Protection anti-éblouissement à emboîter			**Catégorie de Prix 12**
982166.003	L 185, B 161, H 170	Rotation à 360 degrés. Inox traité époxy, noir	96,70



Cache à lamelles comme adaptateur à emboîter			**Catégorie de Prix 12**
982163.003	L 169, D 160, H 97	Rotation à 360 degrés. Inox traité époxy, noir	134,70



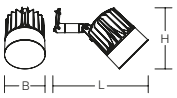
Coupe-flux à emboîter			**Catégorie de Prix 12**
982169.003	L 340, B 340, H 31	Rotation à 360 degrés. Inox traité époxy, noir	182,30



Cadre de parement avec filtre couleur avec adaptateur emboîtable			**Catégorie de Prix 12**
982160.008	D 160, H 58	Verre: rouge. Cadre en inox traité époxy, noir	155,80
982160.006	D 161, H 58	Verre: bleu. Cadre en inox traité époxy, noir	155,80
982160.007	D 161, H 58	Verre: jaune. Cadre en inox traité époxy, noir	155,80
982160.0077	D 161, H 58	Verre: vert. Cadre en inox traité époxy, noir	155,80

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** [(1)] = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.

Luminaires pour mât | Alu-Star Maxi





Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK07

Corps en aluminium injecté résistant à la corrosion avec flèche pour application en extérieur, traité époxy et résistant à l'eau de mer. Projecteur avec câble de raccordement de 8 m. Fixation sur mât via 2 perçages Ø 28 mm (sur le chantier). Angle de rotation : 318°, réglable par paliers de 6°, angle d'inclinaison de 90° réglable par paliers de 5° avec gradation angulaire réglable et verrouillable. Glace de fermeture en verre de sécurité trempé (ESG) clair. Réflecteur symétrique en **MIRO-SILVER®** à réflexion renforcée. En standard avec valve à membrane pour prévenir la formation d'eau de condensation. Le compartiment de convertisseur à découplage thermique doit être intégré dans le mât sur le chantier en externe. Avec borne de connexion rapide jusqu'à 2 x 2 x 2,5 mm² pour câble réseau Ø max. 12 mm.

Couleurs disponibles (X): 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé



Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Projecteurs - 1 flèche									**Catégorie de Prix 12**
Spot, éclairage étroit									
722082.00X	L 476, B 204, H 306	LED	830	8650 lm	90 W	11°	on/off	A++	767,90
722082.00X.1	L 476, B 204, H 306	LED	840	9050 lm	90 W	11°	on/off	A++	767,90
Spot, éclairage moyennement large									
722083.00X	L 476, B 204, H 306	LED	830	8850 lm	90 W	24°	on/off	A++	767,90
722083.00X.1	L 476, B 204, H 306	LED	840	9200 lm	90 W	24°	on/off	A++	767,90
Spot, éclairage large									
722084.00X	L 476, B 204, H 306	LED	830	8900 lm	90 W	37°	on/off	A++	767,90
722084.00X.1	L 476, B 204, H 306	LED	840	9250 lm	90 W	37°	on/off	A++	767,90
Flood, éclairage large									
722085.00X	L 476, B 204, H 306	LED	830	8900 lm	90 W	57°	on/off	A++	767,90
722085.00X.1	L 476, B 204, H 306	LED	840	9250 lm	90 W	57°	on/off	A++	767,90
Projecteurs - Set de 2 flèches									**Catégorie de Prix 12**
Spot, éclairage étroit									
722117.00X	L 476, B 204, H 306	LED	830	17300 lm	180 W	11°	on/off	A++	1520,00
722117.00X.1	L 476, B 204, H 306	LED	840	18100 lm	180 W	11°	on/off	A++	1520,00
Spot, éclairage moyennement large									
722118.00X	L 476, B 204, H 306	LED	830	17700 lm	180 W	24°	on/off	A++	1520,00
722118.00X.1	L 476, B 204, H 306	LED	840	18400 lm	180 W	24°	on/off	A++	1520,00
Spot, éclairage large									
722119.00X	L 476, B 204, H 306	LED	830	17800 lm	180 W	37°	on/off	A++	1520,00
722119.00X.1	L 476, B 204, H 306	LED	840	18500 lm	180 W	37°	on/off	A++	1520,00
Flood, éclairage large									
722120.00X	L 476, B 204, H 306	LED	830	17800 lm	180 W	57°	on/off	A++	1520,00
722120.00X.1	L 476, B 204, H 306	LED	840	18500 lm	180 W	57°	on/off	A++	1520,00



Sommet du mât pour tête de Ø 76 mm			**Catégorie de Prix 12**
982455.00X	D 100, H 237	pour le montage de 1 projecteur (1 x 90°)	160,50
982456.00X	D 100, H 237	pour le montage de 2 projecteurs (2 x 90°)	155,50
982457.00X	D 100, H 237	pour le montage de 3 projecteurs (3 x 120°)	150,50
982458.00X	D 100, H 237	pour le montage de 4 projecteurs (4 x 90°)	145,50



Protection anti-éblouissement à emboîter			**Catégorie de Prix 12**
982167.003	L 241, B 212, H 221	Rotation à 360 degrés. Inox traité époxy, noir	118,90



Cache à lamelles comme adaptateur à emboîter			**Catégorie de Prix 12**
982164.003	L 220, D 211, H 100	Rotation à 360 degrés. Inox traité époxy, noir	159,80



Coupe-flux à emboîter			**Catégorie de Prix 12**
982170.003	L 438, B 438, H 31	Rotation à 360 degrés. Inox traité époxy, noir	199,40



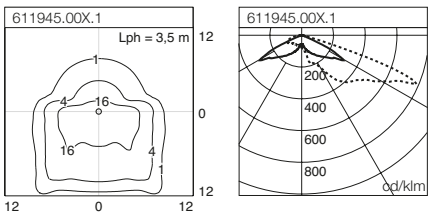
Cadre de parement avec filtre couleur avec adaptateur emboîtable			**Catégorie de Prix 12**
982161.006	D 211, H 58	Verre: bleu. Cadre en inox traité époxy, noir	197,60
982161.007	D 211, H 58	Verre: jaune. Cadre en inox traité époxy, noir	197,60
982161.0077	D 211, H 58	Verre: vert. Cadre en inox traité époxy, noir	197,60
982161.008	D 211, H 58	Verre: rouge. Cadre en inox traité époxy, noir	197,60

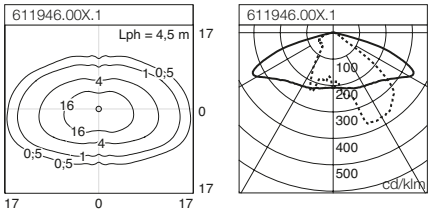


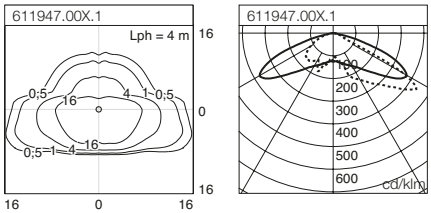
GONIA®

Luminaires tête de mât

- Design aux lignes classiques adapté à une utilisation dans des environnements avec petits volumes.
- Parallèlement à la version standard, les nombreuses exigences personnalisées des clients en matière de gestion de l'éclairage peuvent être étudiées. Nous consulter.
- CityTouch Ready : le luminaire peut au besoin être équipé de composants CityTouch
- Le choix complet de répartitions et de puissances de la lumière permet une utilisation universelle aussi bien dans les voies privées que pour l'éclairage public des rues.
- Montage simple et faible volume de transport grâce au concept Plug & Play à câble d'alimentation pré-câblé.
- Maintenance rapide grâce aux modules d'éclairage à fiche de connexion.
- Seawater resistant coating

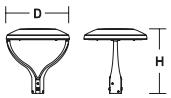






Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Luminaires tête de mât | Gonia



Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: II
Résistance aux Chocs: IK07

Corps de luminaire en aluminium, bras en fonte d'aluminium avec entrée de câble intégrée et inserts filetés en inox, traités époxy. Sommet du mât pour tête de Ø 76 mm. Avec vis en inox. Module d'éclairage en aluminium à vitrage ESG, traité époxy. Remplacement rapide grâce et à la fiche de connexion et au trou de serrure. Optique de réfracteur à LED Multichip. Répartition de la lumière au choix optimisée pour les classes M, P et C ou pour l'éclairage de surface. Complet avec câble d'alimentation 4 x 1,0 mm^2.

Couleurs disponibles (X): 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires pour têtes de mâts de Ø 76 mm								**Catégorie de Prix 12**
Répartition asymétrique de la lumière pour les classes d'éclairement ME								
611940.00X	D 500, H 525	LED	730	1800 lm	24 W	DALI	A+	1199,90
611940.00X.1	D 500, H 525	LED	740	2100 lm	24 W	DALI	A+	1199,90
611943.00X	D 500, H 525	LED	730	3450 lm	45 W	DALI	A+	1358,70
611943.00X.1	D 500, H 525	LED	740	4050 lm	45 W	DALI	A+	1358,70
611946.00X	D 500, H 525	LED	730	5350 lm	65 W	DALI	A+	1529,20
611946.00X.1	D 500, H 525	LED	740	6200 lm	65 W	DALI	A+	1529,20
611949.00X	D 500, H 525	LED	730	7050 lm	86 W	DALI	A+	1698,20
611949.00X.1	D 500, H 525	LED	740	8200 lm	86 W	DALI	A+	1698,20
Répartition asymétrique de la lumière pour les classes d'éclairage P et C								
611941.00X	D 500, H 525	LED	730	1800 lm	24 W	DALI	A+	1199,90
611941.00X.1	D 500, H 525	LED	740	2100 lm	24 W	DALI	A+	1199,90
611944.00X	D 500, H 525	LED	730	3450 lm	45 W	DALI	A+	1358,70
611944.00X.1	D 500, H 525	LED	740	4050 lm	45 W	DALI	A+	1358,70
611947.00X	D 500, H 525	LED	730	5300 lm	65 W	DALI	A+	1529,20
611947.00X.1	D 500, H 525	LED	740	6200 lm	65 W	DALI	A+	1529,20
611950.00X	D 500, H 525	LED	730	7050 lm	86 W	DALI	A+	1698,20
611950.00X.1	D 500, H 525	LED	740	8250 lm	86 W	DALI	A+	1698,20
Répartition asymétrique de la lumière pour l'éclairage des surfaces								
611942.00X	D 500, H 525	LED	730	1850 lm	24 W	DALI	A+	1199,90
611942.00X.1	D 500, H 525	LED	740	2150 lm	24 W	DALI	A+	1199,90
611945.00X	D 500, H 525	LED	730	3600 lm	45 W	DALI	A+	1358,70
611945.00X.1	D 500, H 525	LED	740	4200 lm	45 W	DALI	A+	1358,70
611948.00X	D 500, H 525	LED	730	5550 lm	65 W	DALI	A+	1529,20
611948.00X.1	D 500, H 525	LED	740	6450 lm	65 W	DALI	A+	1529,20
611951.00X	D 500, H 525	LED	730	7300 lm	86 W	DALI	A+	1698,20
611951.00X.1	D 500, H 525	LED	740	8500 lm	86 W	DALI	A+	1698,20
Répartition symétrique de la lumière pour l'éclairage des surfaces								
612207.00X	D 500, H 525	LED	730	3600 lm	45 W	DALI	A+	1358,70
612207.00X.1	D 500, H 525	LED	740	4200 lm	45 W	DALI	A+	1358,70
612208.00X	D 500, H 525	LED	730	7300 lm	86 W	DALI	A+	1698,20
612208.00X.1	D 500, H 525	LED	740	8500 lm	86 W	DALI	A+	1698,20

Adaptateur de spigot			**Catégorie de Prix 12**
982436.000	D 77, H 90	Kit de réduction pour montage du support de Ø 76 mm à une tête de mât d'un Ø de 60 mm, avec 6 vis sans tête interchangeables.Inox, non laqué.	17,60



Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 24 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W BC)

LED 45 W ≈
1 x 70 W HIT (84 W BC)

LED 65 W ≈
1 x 100 W HIT (106 W BC)

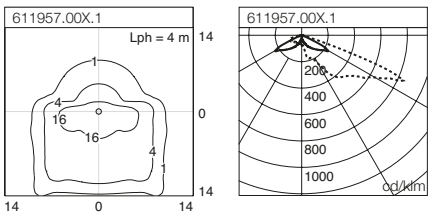
LED 86 W ≈
1 x 150 W HIT (160 W BC)

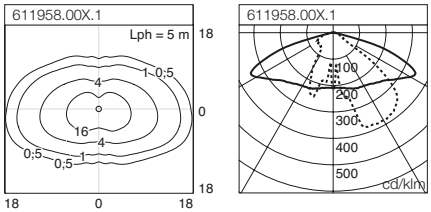


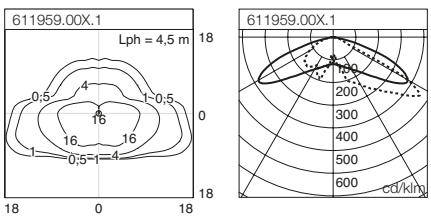
LARUTA®

Luminaires tête de mât

- Design à la ligne élégante pour les applications d'architecture moderne.
- Le choix complet de répartitions et de puissances de la lumière permet une utilisation universelle aussi bien dans les voies privées que pour l'éclairage public des rues.
- Parallèlement à la version standard, les nombreuses exigences personnalisées des clients en matière de gestion de l'éclairage peuvent être étudiées. Nous consulter.
- CityTouch Ready : le luminaire peut au besoin être équipé de composants CityTouch
- Montage simple et faible volume de transport grâce au concept Plug and Play à câble d'alimentation pré-câblé.
- Maintenance rapide grâce aux modules d'éclairage à fiche de connexion.
- Revêtement résistant au brouillard salin

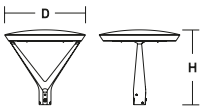






Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Luminaires tête de mât | Laruta



Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: II
Résistance aux Chocs: IK07

Corps de luminaire en aluminium, bras en fonte d'aluminium avec entrée de câble intégrée et inserts filetés en inox, traités époxy. Sommet du mât pour tête de Ø 76 mm. Avec vis en inox. Module d'éclairage en aluminium à vitrage ESG, traité époxy. Remplacement rapide grâce et à la fiche de connexion et au trou de serrure. Optique de réfracteur à LED Multichip. Répartition de la lumière au choix optimisée pour les classes M, P et C ou pour l'éclairage de surface. Complet avec câble d'alimentation 4 x 1,0 mm^2.

Couleurs disponibles (X): 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Luminaires pour têtes de mâts de Ø 76 mm								**Catégorie de Prix 12**
Répartition asymétrique de la lumière pour les classes d'éclairement ME								
611952.00X	D 650, H 610	LED	730	1750 lm	24 W	DALI	A+	1399,60
611952.00X.1	D 650, H 610	LED	740	2050 lm	24 W	DALI	A+	1399,60
611955.00X	D 650, H 610	LED	730	3400 lm	45 W	DALI	A+	1558,30
611955.00X.1	D 650, H 610	LED	740	3950 lm	45 W	DALI	A+	1558,30
611958.00X	D 650, H 610	LED	730	5200 lm	65 W	DALI	A+	1721,40
611958.00X.1	D 650, H 610	LED	740	6050 lm	65 W	DALI	A+	1721,40
611961.00X	D 650, H 610	LED	730	6900 lm	86 W	DALI	A+	1888,70
611961.00X.1	D 650, H 610	LED	740	8000 lm	86 W	DALI	A+	1888,70
Répartition asymétrique de la lumière pour les classes d'éclairage P et C								
611953.00X	D 650, H 610	LED	730	1750 lm	24 W	DALI	A+	1399,60
611953.00X.1	D 650, H 610	LED	740	2050 lm	24 W	DALI	A+	1399,60
611956.00X	D 650, H 610	LED	730	3400 lm	45 W	DALI	A+	1558,30
611956.00X.1	D 650, H 610	LED	740	3950 lm	45 W	DALI	A+	1558,30
611959.00X	D 650, H 610	LED	730	5250 lm	65 W	DALI	A+	1721,40
611959.00X.1	D 650, H 610	LED	740	6100 lm	65 W	DALI	A+	1721,40
611962.00X	D 650, H 610	LED	730	6950 lm	86 W	DALI	A+	1888,70
611962.00X.1	D 650, H 610	LED	740	8050 lm	86 W	DALI	A+	1888,70
Répartition asymétrique de la lumière pour l'éclairage des surfaces								
611954.00X	D 650, H 610	LED	730	1850 lm	24 W	DALI	A+	1399,60
611954.00X.1	D 650, H 610	LED	740	2150 lm	24 W	DALI	A+	1399,60
611957.00X	D 650, H 610	LED	730	3600 lm	45 W	DALI	A+	1558,30
611957.00X.1	D 650, H 610	LED	740	4200 lm	45 W	DALI	A+	1558,30
611960.00X	D 650, H 610	LED	730	5500 lm	65 W	DALI	A+	1721,40
611960.00X.1	D 650, H 610	LED	740	6400 lm	65 W	DALI	A+	1721,40
611963.00X	D 650, H 610	LED	730	7200 lm	86 W	DALI	A+	1888,70
611963.00X.1	D 650, H 610	LED	740	8400 lm	86 W	DALI	A+	1888,70
Répartition symétrique de la lumière pour l'éclairage des surfaces								
612209.00X	D 650, H 610	LED	730	3600 lm	45 W	DALI	A+	1558,30
612209.00X.1	D 650, H 610	LED	740	4200 lm	45 W	DALI	A+	1558,30
612210.00X	D 650, H 610	LED	730	7200 lm	86 W	DALI	A+	1888,70
612210.00X.1	D 650, H 610	LED	740	8400 lm	86 W	DALI	A+	1888,70

Adaptateur de spigot			**Catégorie de Prix 12**
982436.000	D 77, H 90	Kit de réduction pour montage du support de Ø 76 mm à une tête de mât d'un Ø de 60 mm, avec 6 vis sans tête interchangeables.Inox, non laqué.	17,60



Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 24 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W BC)

LED 45 W ≈
1 x 70 W HIT (84 W BC)

LED 65 W ≈
1 x 100 W HIT (106 W BC)

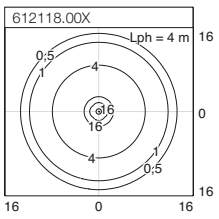
LED 86 W ≈
1 x 150 W HIT (160 W BC)

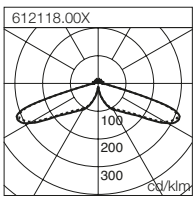


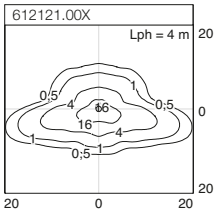
LUPALO

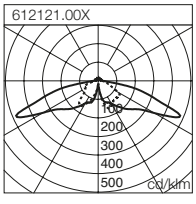
Colonnes lumineuses

- Stèle lumineuse pour les lieux publics tels que, par exemple, les zones piétonnes, les places, les ponts, les parcs ou les parkings
- ATA, compensation de la dilatation adaptative en fonction de la température pour une étanchéité durable
- Revêtement résistant au brouillard salin
- Tube profilé en aluminium avec une porte pour accéder à la boîte de jonction et à l'équipement de commande à LED
- Cylindre PMMA transparent et résistant aux chocs pour une sortie de lumière optimale
- LED Multichip avec optique de type réfracteur haute performance, optimisée au choix pour les classes P et C pour l'éclairage des rues ou des surfaces
- CityTouch Ready : le luminaire peut au besoin être équipé de composants CityTouch



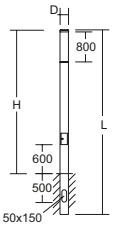


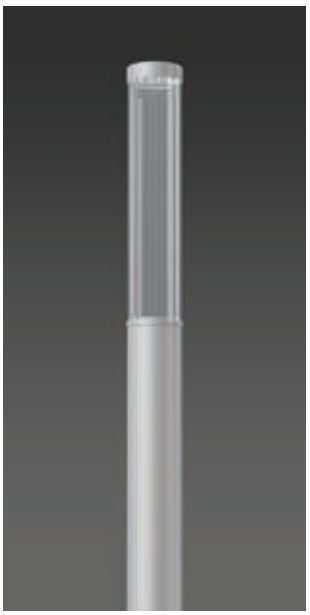




Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Colonnes lumineuses | Lupalo





Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: II
Résistance aux Chocs: IK04

Stèle lumineuse pour les espaces publics. Fût en profilé d'aluminium avec mât à enterrer tout le long et porte. Tête du luminaire en aluminium résistant à la corrosion pour une application extérieure, traité époxy, inox, vis en inox. Diffuseur en PMMA résistant aux chocs. Compensation adaptative de la dilatation sensible à la température. LED Multichip avec optique de type réfracteur haute performance optimisée au choix pour les classes C et P comme éclairage des rues ou des surfaces. Équipement de commande intégré dans le fût. Avec rail en C pour la boîte de jonction derrière la porte du mât.

Couleurs disponibles (X): 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	Varia-bilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Colonnes lumineuses								**Catégorie de Prix 12**
Répartition symétrique de la lumière pour éclairer l'emplacement (classes d'éclairage P ou C).								
Hauteur H 4000 mm								
612118.00X	D 187, L 4800, H 4000	LED	730	5050 lm	56 W	DALI	A+	3424,00
612118.00X.1	D 187, L 4800, H 4000	LED	740	5400 lm	56 W	DALI	A+	3424,00
Hauteur H 4500 mm								
612119.00X	D 187, L 5300, H 4500	LED	730	5050 lm	56 W	DALI	A+	3587,00
612119.00X.1	D 187, L 5300, H 4500	LED	740	5400 lm	56 W	DALI	A+	3587,00
Hauteur H 5000 mm								
612120.00X	D 187, L 5800, H 5000	LED	730	5050 lm	56 W	DALI	A+	3899,00
612120.00X.1	D 187, L 5800, H 5000	LED	740	5400 lm	56 W	DALI	A+	3899,00
Répartition asymétrique de la lumière pour les classes d'éclairage P et C								
Hauteur H 4000 mm								
612121.00X	D 187, L 4800, H 4000	LED	730	4300 lm	56 W	DALI	A+	3424,00
612121.00X.1	D 187, L 4800, H 4000	LED	740	4600 lm	56 W	DALI	A+	3424,00
Hauteur H 4500 mm								
612122.00X	D 187, L 5300, H 4500	LED	730	4300 lm	56 W	DALI	A+	3587,00
612122.00X.1	D 187, L 5300, H 4500	LED	740	4600 lm	56 W	DALI	A+	3587,00
Hauteur H 5000 mm								
612123.00X	D 187, L 5800, H 5000	LED	730	4300 lm	56 W	DALI	A+	3899,00
612123.00X.1	D 187, L 5800, H 5000	LED	740	4600 lm	56 W	DALI	A+	3899,00

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 56 W ≈
1 x 70 W HIT (84 W BC)
1 x 300 W QT-DE (300 W)

Coffret de raccordement des câbles			**Catégorie de Prix 12**
61199.009	L 265, B 72, H 75	Boîtier en matière synthétique. Entrée pour 3 câbles 5 x 6 mm². Une cartouche fusible 01/E14. 2 sorties luminaire.	68,60





La photo de réalisation présente :
Lupalo

© Fotostudio Lippmann

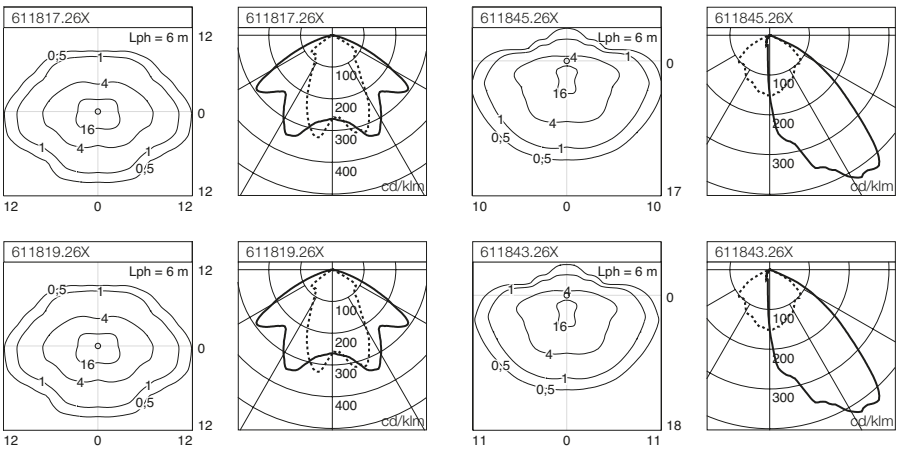




SLOPIA® SKY

Luminaires tête de mât

- Ensemble de luminaires de la famille Slopia pour des hauteurs moyennes pour, par exemple, éclairer les chemins, places de parking
- Profil plat de luminaire avec bras intégré et nombreuses possibilités de configuration
- Excellente qualité d'éclairage grâce au libre choix de différents systèmes de réflecteurs optimisés et ultra-performants
- Durée de vie maximisée grâce à l'utilisation d'aluminium résistant à la corrosion, de verre de sécurité et d'acier inox pour le corps du luminaire
- Adaptation simple aux installations de mâts existantes grâce à la bride de la tête pour tous les diamètres courants
- Revêtement résistant au brouillard salin

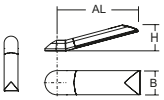




Vous trouverez d'autres luminaires de cette série au chapitre :
Luminaires extérieurs | Appliques
Luminaires extérieurs | Bornes

Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Luminaires tête de mât | Slopia Sky





Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK10

Corps en profilé d'aluminium avec modules, couvercles et tête de mât en aluminium injecté résistant à la corrosion traité époxy. Module avec couvercle en verre de sécurité transparent. Réflecteur en aluminium pur, anodisé haute brillance.

Equipé en série d'une membrane à diaphragme « Gore™ Protective Vents » pour prévenir la formation d'eau de condensation.

Tête de luminaire sur la tête de mât inclinée à 10°. Prêt au branchement, câble de branchement secteur de 6 m fourni. Tête de mât avec logement de bride standard pour différentes dimensions de tête, **la bride de la tête de mât de la taille adaptée doit être commandée séparément.**

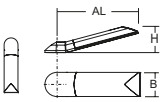
Couleurs disponibles (X): 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

Référence	Dimensions	Lampe	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Slopia Sky Mono, 1 console avec 1 module					**Catégorie de Prix 21**
avec réflecteur à large éclairage					
611817.26X	B 220, H 190, AL 550	1 x HIT-TC-CE 35 W	on/off	A+	520,70
avec réflecteur asymétrique					
611843.26X	B 220, H 190, AL 550	1 x HIT-TC-CE 35 W	on/off	A+	520,70

Bride de la tête du mât pour luminaire sur mât série Slopia Sky			**Catégorie de Prix 12**
90-6054.00X	D 148, H 60	pour diamètre de mât de 60 mm	204,10
90-6055.00X	D 148, H 60	pour diamètre de mât de 76 mm	215,10
90-6056.00X	D 148, H 60	pour diamètre de mât de 90 mm	225,90



Luminaires tête de mât | Slopia Sky





Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK10

Corps en profilé d'aluminium avec modules, couvercles et tête de mât en aluminium injecté résistant à la corrosion traité époxy. Module avec couvercle en verre de sécurité transparent. Réflecteur en aluminium pur, anodisé haute brillance.

Equipé en série d'une membrane à diaphragme « Gore™ Protective Vents » pour prévenir la formation d'eau de condensation.

Tête de luminaire sur la tête de mât inclinée à 10°. Prêt au branchement, câble de branchement secteur de 6 m fourni. Tête de mât avec logement de bride standard pour différentes dimensions de tête, **la bride de la tête de mât de la taille adaptée doit être commandée séparément.**

Couleurs disponibles (X): 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

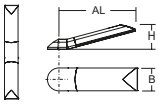
Référence	Dimensions	Lampe	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Slopia Sky Mono, 1 console avec 2 modules					**Catégorie de Prix 21**
avec réflecteur à large éclairage					
611819.26X	B 220, H 245, AL 760	2 x HIT-TC-CE 35 W	on/off	A+	874,50
avec réflecteur asymétrique					
611845.26X	B 220, H 245, AL 760	2 x HIT-TC-CE 35 W	on/off	A+	874,50

Bride de la tête du mât pour luminaire sur mât série Slopia Sky			**Catégorie de Prix 12**
90-6054.00X	D 148, H 60	pour diamètre de mât de 60 mm	204,10
90-6055.00X	D 148, H 60	pour diamètre de mât de 76 mm	215,10
90-6056.00X	D 148, H 60	pour diamètre de mât de 90 mm	225,90





Luminaires tête de mât | Slopia Sky



Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK10

Corps en profilé d'aluminium avec modules, couvercles et tête de mât en aluminium injecté résistant à la corrosion traité époxy. Module avec couvercle en verre de sécurité transparent. Réflecteur en aluminium pur, anodisé haute brillance.

Equipé en série d'une membrane à diaphragme « Gore™ Protective Vents » pour prévenir la formation d'eau de condensation.

Tête de luminaire sur la tête de mât inclinée à 10°. Prêt au branchement, câble de branchement secteur de 6 m fourni. Tête de mât avec logement de bride standard pour différentes dimensions de tête, **la bride de la tête de mât de la taille adaptée doit être commandée séparément.**

Couleurs disponibles (X): 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

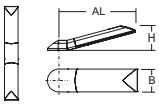
Référence	Dimensions	Lampe	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Slopia Sky Twin, 2 consoles 180° avec 1 module					**Catégorie de Prix 21**
avec réflecteur à large éclairage					
611825.26X	L 1100, B 220, H 190, AL 550	2 x HIT-TC-CE 35 W	on/off	A+	939,20
avec réflecteur asymétrique					
611847.26X	L 1100, B 220, H 190, AL 550	2 x HIT-TC-CE 35 W	on/off	A+	939,20



Bride de la tête du mât pour luminaire sur mât série Slopia Sky			Catégorie de Prix 12
90-6054.00X	D 148, H 60	pour diamètre de mât de 60 mm	204,10
90-6055.00X	D 148, H 60	pour diamètre de mât de 76 mm	215,10
90-6056.00X	D 148, H 60	pour diamètre de mât de 90 mm	225,90



Luminaires tête de mât | Slopia Sky



Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK10

Corps en profilé d'aluminium avec modules, couvercles et tête de mât en aluminium injecté résistant à la corrosion traité époxy. Module avec couvercle en verre de sécurité transparent. Réflecteur en aluminium pur, anodisé haute brillance.

Equipé en série d'une membrane à diaphragme « Gore™ Protective Vents » pour prévenir la formation d'eau de condensation.

Tête de luminaire sur la tête de mât inclinée à 10°. Prêt au branchement, câble de branchement secteur de 6 m fourni. Tête de mât avec logement de bride standard pour différentes dimensions de tête, **la bride de la tête de mât de la taille adaptée doit être commandée séparément.**

Couleurs disponibles (X): 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

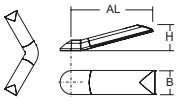
Référence	Dimensions	Lampe	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Slopia Sky Twin, 2 consoles 180° avec 2 modules					**Catégorie de Prix 21**
avec réflecteur à large éclairage					
611827.26X	L 1520, B 220, H 245, AL 760	4 x HIT-TC-CE 35 W	on/off	A+	1670,90
avec réflecteur asymétrique					
611849.26X	L 1520, B 220, H 245, AL 760	4 x HIT-TC-CE 35 W	on/off	A+	1670,90



Bride de la tête du mât pour luminaire sur mât série Slopia Sky			Catégorie de Prix 12
90-6054.00X	D 148, H 60	pour diamètre de mât de 60 mm	204,10
90-6055.00X	D 148, H 60	pour diamètre de mât de 76 mm	215,10
90-6056.00X	D 148, H 60	pour diamètre de mât de 90 mm	225,90

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** [(1)] = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.

Luminaires tête de mât | Slopia Sky





Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK10

Corps en profilé d'aluminium avec modules, couvercles et tête de mât en aluminium injecté résistant à la corrosion traité époxy. Module avec couvercle en verre de sécurité transparent. Réflecteur en aluminium pur, anodisé haute brillance.

Equipé en série d'une membrane à diaphragme « Gore™ Protective Vents » pour prévenir la formation d'eau de condensation.

Tête de luminaire sur la tête de mât inclinée à 10°. Prêt au branchement, câble de branchement secteur de 6 m fourni. Tête de mât avec logement de bride standard pour différentes dimensions de tête, **la bride de la tête de mât de la taille adaptée doit être commandée séparément.**

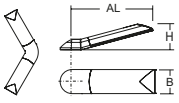
Couleurs disponibles (X): 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

Référence	Dimensions	Lampe	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Slopia Sky Twin, 1 console 120° avec 1 module					**Catégorie de Prix 21**
avec réflecteur à large éclairage					
611821.26X	B 220, H 190, AL 550	2 x HIT-TC-CE 35 W	on/off	A+	933,20
avec réflecteur asymétrique					
611835.26X	B 220, H 190, AL 550	2 x HIT-TC-CE 35 W	on/off	A+	933,20

Bride de la tête du mât pour luminaire sur mât série Slopia Sky			**Catégorie de Prix 12**
90-6054.00X	D 148, H 60	pour diamètre de mât de 60 mm	204,10
90-6055.00X	D 148, H 60	pour diamètre de mât de 76 mm	215,10
90-6056.00X	D 148, H 60	pour diamètre de mât de 90 mm	225,90



Luminaires tête de mât | Slopia Sky





Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK10

Corps en profilé d'aluminium avec modules, couvercles et tête de mât en aluminium injecté résistant à la corrosion traité époxy. Module avec couvercle en verre de sécurité transparent. Réflecteur en aluminium pur, anodisé haute brillance.

Equipé en série d'une membrane à diaphragme « Gore™ Protective Vents » pour prévenir la formation d'eau de condensation.

Tête de luminaire sur la tête de mât inclinée à 10°. Prêt au branchement, câble de branchement secteur de 6 m fourni. Tête de mât avec logement de bride standard pour différentes dimensions de tête, **la bride de la tête de mât de la taille adaptée doit être commandée séparément.**

Couleurs disponibles (X): 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

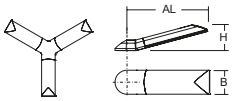
Référence	Dimensions	Lampe	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Slopia Sky Twin, 2 consoles 120° avec 2 modules					**Catégorie de Prix 21**
avec réflecteur à large éclairage					
611823.26X	B 220, H 245, AL 760	4 x HIT-TC-CE 35 W	on/off	A+	1664,90
avec réflecteur asymétrique					
611837.26X	B 220, H 245, AL 760	4 x HIT-TC-CE 35 W	on/off	A+	1664,90

Bride de la tête du mât pour luminaire sur mât série Slopia Sky			**Catégorie de Prix 12**
90-6054.00X	D 148, H 60	pour diamètre de mât de 60 mm	204,10
90-6055.00X	D 148, H 60	pour diamètre de mât de 76 mm	215,10
90-6056.00X	D 148, H 60	pour diamètre de mât de 90 mm	225,90





Luminaires tête de mât | Slopia Sky



Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK10

Corps en profilé d'aluminium avec modules, couvercles et tête de mât en aluminium injecté résistant à la corrosion traité époxy. Module avec couvercle en verre de sécurité transparent. Réflecteur en aluminium pur, anodisé haute brillance.

Equipé en série d'une membrane à diaphragme « Gore™ Protective Vents » pour prévenir la formation d'eau de condensation.

Tête de luminaire sur la tête de mât inclinée à 10°. Prêt au branchement, câble de branchement secteur de 6 m fourni. Tête de mât avec logement de bride standard pour différentes dimensions de tête, **la bride de la tête de mât de la taille adaptée doit être commandée séparément.**

Couleurs disponibles (X): 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

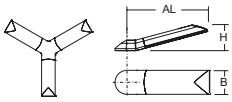
Référence	Dimensions	Lampe	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Slopia Sky Trio, 3 consoles 120° avec 1 module					**Catégorie de Prix 21**
avec réflecteur à large éclairage					
611829.26X	B 220, H 190, AL 550	3 x HIT-TC-CE 35 W	on/off	A+	1555,00
avec réflecteur asymétrique					
611839.26X	B 220, H 190, AL 550	3 x HIT-TC-CE 35 W	on/off	A+	1555,00



Bride de la tête du mât pour luminaire sur mât série Slopia Sky			Catégorie de Prix 12
90-6054.00X	D 148, H 60	pour diamètre de mât de 60 mm	204,10
90-6055.00X	D 148, H 60	pour diamètre de mât de 76 mm	215,10
90-6056.00X	D 148, H 60	pour diamètre de mât de 90 mm	225,90



Luminaires tête de mât | Slopia Sky



Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK10

Corps en profilé d'aluminium avec modules, couvercles et tête de mât en aluminium injecté résistant à la corrosion traité époxy. Module avec couvercle en verre de sécurité transparent. Réflecteur en aluminium pur, anodisé haute brillance.

Equipé en série d'une membrane à diaphragme « Gore™ Protective Vents » pour prévenir la formation d'eau de condensation.

Tête de luminaire sur la tête de mât inclinée à 10°. Prêt au branchement, câble de branchement secteur de 6 m fourni. Tête de mât avec logement de bride standard pour différentes dimensions de tête, **la bride de la tête de mât de la taille adaptée doit être commandée séparément.**

Couleurs disponibles (X): 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

Référence	Dimensions	Lampe	Variabilité	CEE	Prix Brut (HT) en €
Slopia Sky Trio, 3 consoles 120° avec 2 modules					**Catégorie de Prix 21**
avec réflecteur à large éclairage					
611802.26X	B 220, H 245, AL 550	6 x HIT-TC-CE 35 W	on/off	A+	2399,70
avec réflecteur asymétrique					
611841.26X	B 220, H 245, AL 760	6 x HIT-TC-CE 35 W	on/off	A+	2399,70



Bride de la tête du mât pour luminaire sur mât série Slopia Sky			Catégorie de Prix 12
90-6054.00X	D 148, H 60	pour diamètre de mât de 60 mm	204,10
90-6055.00X	D 148, H 60	pour diamètre de mât de 76 mm	215,10
90-6056.00X	D 148, H 60	pour diamètre de mât de 90 mm	225,90

Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED** [(1)] = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.



© Linus Lintner

La photo de réalisation présente :
Slopia Sky



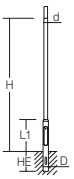
MÂTS EN ACIER

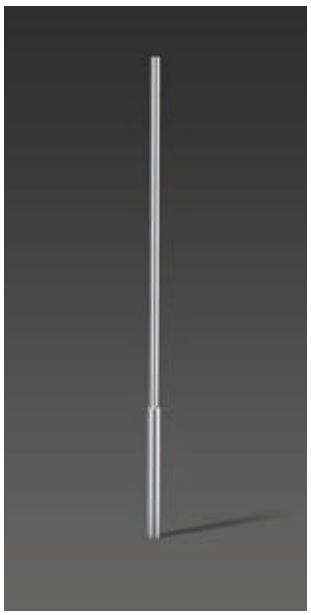
Accessoires

- Pylône certifié CE en acier selon EN 40 au choix avec mât à enterrer tout le long ou, sur demande, avec plaque d'appui
- Les mâts coniques sont livrés sans coût supplémentaire
- Ouverture de la porte précise pour un ajustement par adhérence de la trappe du mât affleurante
- Traité époxy avec les couleurs standard RZB pour un accord optimal avec la couleur du luminaire, couleurs RAL ou DB possibles sur demande
- Lissage soigneux de la surface visible pour la préparation préalable au traitement époxy
- Transport direct avec des véhicules spéciaux de l'usine du fabricant vers le lieu de livraison pour éviter les dégâts lors du transport

Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Accessoires | Mâts en acier pour des luminaires avec une tête de Ø 76 mm





Mât lumineux cylindrique en acier. Galvanisé à chaud selon DIN EN ISO 1461. Trappe du mât affleurante, 85 x 400 mm, selon DIN 48778 avec verrouillage à 3 arêtes, autres fermetures sur demande. Arête de l'appareil avec deux écrous coulissants et une patte de mise à la terre. Orifice de câble 50 x 150 mm (bord inférieur de l'orifice de câble 500 mm sous terre)

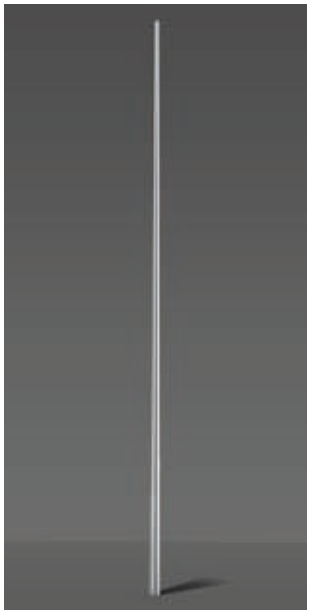
Pour les mâts, indépendamment du total de la commande et en fonction du lieu de livraison, nous facturons des frais d'expédition supplémentaires pour les petites quantités jusqu'à 5 mâts. N'hésitez pas à demander les conditions particulières précises liées à votre commande.

Couleurs disponibles (X): 0 = brillant, 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

Référence	Dimensions		Prix Brut (HT) en €
Pylônes droits, cylindriques, étagé			**Catégorie de Prix 12**
611891.000	D 114, H 3500, HE 600	non peint	448,70
611891.00X	D 114, H 3500, HE 600	traité époxy	611,90
611892.000	D 114, H 4000, HE 800	non peint	489,30
611892.00X	D 114, H 4000, HE 800	traité époxy	678,90
611893.000	D 114, H 4500, HE 800	non peint	517,20
611893.00X	D 114, H 4500, HE 800	traité époxy	725,80
611894.000	D 114, H 5000, HE 800	non peint	547,20
611894.00X	D 114, H 5000, HE 800	traité époxy	775,10
611895.000	D 114, H 6000, HE 1000	non peint	636,60
611895.00X	D 114, H 6000, HE 1000	traité époxy	911,00

Accessoires | Mâts en acier pour des luminaires avec une tête de Ø 76 mm





Pylône conique en acier. Galvanisé à chaud selon DIN EN ISO 1461. Trappe du mât affleurante, 85 x 400 mm, selon DIN 48778 avec verrouillage à 3 arêtes, autres fermetures sur demande. Arête de l'appareil avec deux écrous coulissants et une patte de mise à la terre. Orifice de câble 50 x 150 mm (bord inférieur de l'orifice de câble 500 mm sous terre)

Pour les mâts, indépendamment du total de la commande et en fonction du lieu de livraison, nous facturons des frais d'expédition supplémentaires pour les petites quantités jusqu'à 5 mâts. N'hésitez pas à demander les conditions particulières précises liées à votre commande.

Couleurs disponibles (X): 0 = brillant, 31 = anthracite métallisé, 4 = argent métallisé

Référence	Dimensions		Prix Brut (HT) en €
Pylônes droits, coniques, ronds selon EN40			**Catégorie de Prix 12**
611896.000	D 134, H 3500, HE 600	non peint	538,10
611896.00X	D 134, H 3500, HE 600	traité époxy	703,50
611897.000	D 124, H 4000, HE 800	non peint	569,30
611897.00X	D 124, H 4000, HE 800	traité époxy	761,20
611898.000	D 129, H 4500, HE 800	non peint	612,30
611898.00X	D 129, H 4500, HE 800	traité époxy	823,80
611899.000	D 134, H 5000, HE 800	non peint	656,80
611899.00X	D 134, H 5000, HE 800	traité époxy	887,80
611900.000	D 146, H 6000, HE 1000	non peint	778,20
611900.00X	D 146, H 6000, HE 1000	traité époxy	1056,60
611901.000	D 156, H 7000, HE 1000	non peint	888,40
611901.00X	D 156, H 7000, HE 1000	traité époxy	1206,50
611902.000	D 168, H 8000, HE 1200	non peint	1016,70
611902.00X	D 168, H 8000, HE 1200	traité époxy	1550,90
611903.000	D 191, H 10000, HE 1500	non peint	1283,80
611903.00X	D 191, H 10000, HE 1500	traité époxy	1951,70

Lot de plaques d'appui			**Catégorie de Prix 12**
982099.000	L 300, B 300, H 3	en vrac, vis de fixation comprises	26,90
982100.000	L 400, B 400, H 3	en vrac, vis de fixation comprises	37,90

Coffret de raccordement des câbles			**Catégorie de Prix 12**
61199.009	L 265, B 72, H 75	Boîtier en matière synthétique. Entrée pour 3 câbles 5 x 6 mm². Une cartouche fusible 01/E14. 2 sorties luminaire.	68,60



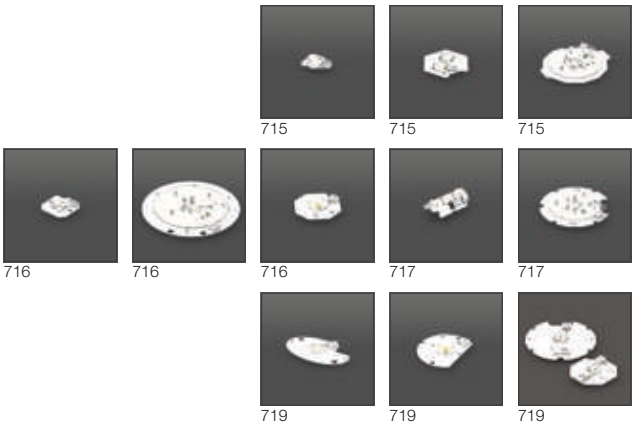
Protection des arêtes pour ouverture de câble			**Catégorie de Prix 12**
982098.003		Protection des arêtes pour orifice de câble 50 x 150 mm	9,50

Manchon rétractable en plastique pour zone de transition à la terre			**Catégorie de Prix 12**
982566.003	D 140, L 450	pour diamètre de mât 110 - 130 mm	61,00
982567.003	D 160, L 450	pour diamètre de mât 125 - 150 mm	61,00
982101.003	D 170, L 450	pour diamètre de mât 145 - 170 mm	61,00
982102.003	D 215, L 450	pour diamètre de mât 170 - 195 mm	77,70



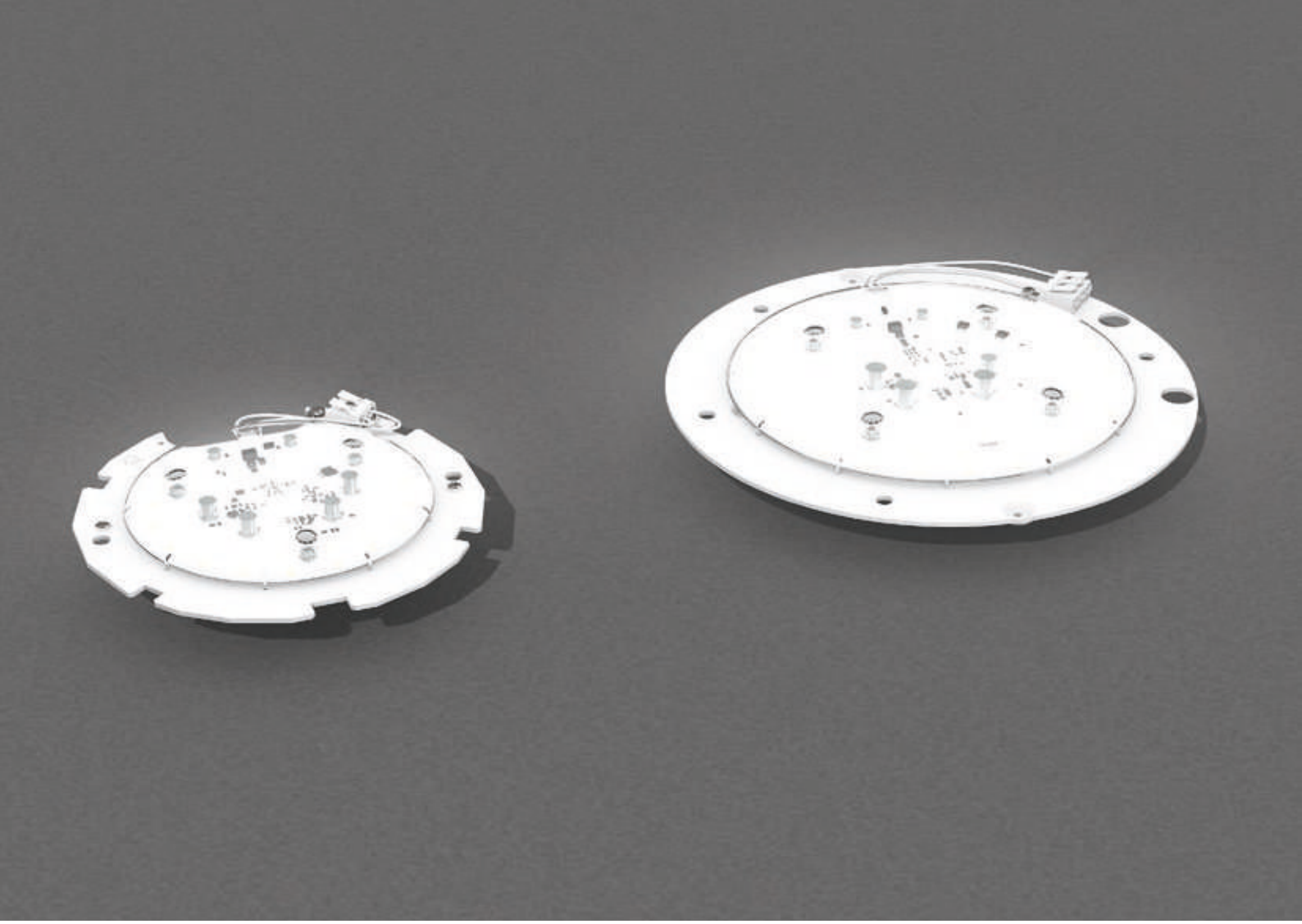
La photo de réalisation présente :
Flat Kreis Glas

© Linus Lintner



Kit de remplacement LED
pour luminaires intérieurs
714-717

Kit de remplacement LED
pour luminaires extérieurs
718-719



KITS DE MODIFICATION AVEC LED TENSION SECTEUR

Kit de modification LED

- Basse consommation (jusqu'à 90 % d'économies d'énergie)
- Économies de courant et d'argent dans le respect de l'environnement
- Transformation simple et rapide en un luminaire à LED performant
- Aucun ballast nécessaire
- Lumière intégrale immédiatement
- Idéal pour les détecteurs de présence ou les minuteurs

Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Kit de remplacement LED pour séries :

DKN Kreis | DKN Classic | DKN Quadrat

Kit de remplacement LED



Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I
Durée de vie moyenne: 35.000 h (L70, B50)
Support de modules LED en métal traité époxy.
Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	CEE	Prix Brut (HT) en €
Kit de remplacement pour module LED							**Catégorie de Prix 11**
982066.012	L 93, B 74, H 21	LED [1]	830	600 lm	9 W	A+	38,00
982066.002	L 93, B 74, H 21	LED [1]	840	600 lm	9 W	A+	38,00

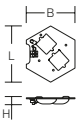
Pour les série :
DKN Kreis Ø 160 | Ø 250
DKN Classic Ø 160 | Ø 250
DKN Quadrat ☐ 190 | ☐ 235



Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 9 W ≈
1 x 60 W AGL (60 W)

Kit de remplacement LED



Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I
Durée de vie moyenne: 35.000 h (L70, B50)
Support de modules LED en métal traité époxy.
Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	CEE	Prix Brut (HT) en €
Kit de remplacement pour module LED							**Catégorie de Prix 11**
982067.012	L 165, B 143, H 23	LED [1]	830	1200 lm	18 W	A+	69,00
982067.002	L 165, B 143, H 23	LED [1]	840	1200 lm	18 W	A+	69,00

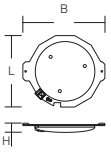
Pour les série :
DKN Kreis Ø 300
DKN Classic Ø 300
DKN Quadrat ☐ 280



Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 18 W ≈
1 x 100 W AGL (100 W)

Kit de remplacement LED



Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I
Durée de vie moyenne: 50.000 h (L70, B10)
Support de modules LED en métal traité époxy.
Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	CEE	Prix Brut (HT) en €
Kit de remplacement pour module LED							**Catégorie de Prix 11**
982068.012	L 241, B 210, H 27	LED [1]	830	1500 lm	13 W	A+	98,00
982068.002	L 241, B 210, H 27	LED [1]	840	1500 lm	13 W	A+	98,00

Pour les série :
DKN Kreis Ø 270
DKN Classic Ø 400
DKN Quadrat ☐ 360

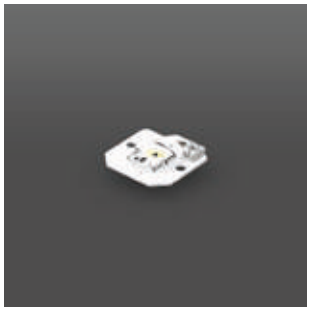


Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 13 W ≈
1 x 100 W AGL (100 W)

Kit de remplacement LED pour séries (à partir de 2005):

Flat Basic | Flat Kreis | Flat Polymero IP44 | Flat Crystal | Rechteck | Colonna IP44



Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 9 W ≈
1 x 60 W Incan. (60 W)

Kit de remplacement LED

Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I
Durée de vie moyenne: 35.000 h (L70, B50)
Support de modules LED en métal traité époxy.
Couleur disponible: 2 = blanc



Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	CEE	Prix Brut (HT) en €
Kit de remplacement pour module LED							**Catégorie de Prix 11**
982172.002	L 107, B 104, H 21	LED [1]	830	600 lm	9 W	A | A+	38,00
982172.002.1	L 107, B 104, H 21	LED [1]	840	600 lm	9 W	A | A+	38,00

Pour les série :
Flat Basic Ø 200 | Ø 250
Flat Crystal Ø 250

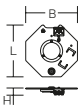


Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 9 W ≈
1 x 75 W Incan. (75 W)

Kit de remplacement LED

Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I
Durée de vie moyenne: 50.000 h (L70, B50)
Support de modules LED en métal traité époxy.
Couleur disponible: 2 = blanc



Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	CEE	Prix Brut (HT) en €
Kit de remplacement pour module LED							**Catégorie de Prix 11**
982171.002	L 152, B 152, H 25	LED [1]	830	800 lm	9 W	A+ | A+	65,00
982171.002.1	L 152, B 152, H 25	LED [1]	840	800 lm	9 W	A+ | A+	65,00

Pour les série :
Flat Basic Ø 300
Flat Kreis Verre Ø 250
Flat Crystal Ø 300

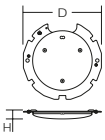


Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 13 W ≈
2 x 75 W Incan. (150 W)
2 x 11 W TC-S (36 W KVG)

Kit de remplacement LED

Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I
Durée de vie moyenne: 50.000 h (L70, B10)
Support de modules LED en métal traité époxy.
Couleur disponible: 2 = blanc



Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	CEE	Prix Brut (HT) en €
Kit de remplacement pour module LED							**Catégorie de Prix 11**
982173.002	D 230, H 26	LED [1]	830	1500 lm	13 W	A+ | A+	98,00
982173.002.1	D 230, H 26	LED [1]	840	1500 lm	13 W	A+ | A+	98,00

Pour les série :
Flat Basic Ø 370 | Ø 420
Flat Kreis Verre Ø 300
Flat Kreis synthétique Ø 262
Flat Polymero IP44 Ø 305
Flat Crystal Ø 370

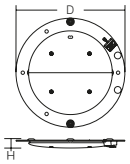
Prix publics conseillés H. T. | Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.
.Q = Livraison rapide (NC.) | **LED [1]** = Avec LED tension réseau | Vous trouverez en annexe des explications concernant les valeurs et symboles indiqués.
Les données de puissance et flux lumineux indiquées, résultent de nos mesures.

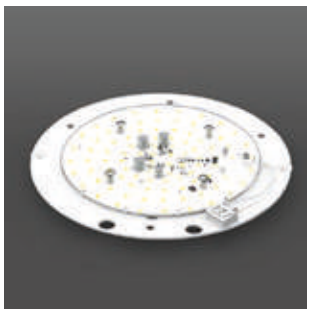
Kit de remplacement LED

Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I
Durée de vie moyenne: 50.000 h (L70, B10)

Support de modules LED en métal traité époxy.

Couleur disponible: 2 = blanc





Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	CEE	Prix Brut (HT) en €
Kit de remplacement pour module LED							**Catégorie de Prix 11**
982174.002	D 320, H 27	LED [1]	830	2500 lm	21 W	A+ | A+	139,00
982174.002.1	D 320, H 27	LED [1]	840	2500 lm	21 W	A+ | A+	139,00

Pour les série :

Flat Basic	Ø 500
Flat Kreis Verre	Ø 500
Flat Kreis synthétique	Ø 380
Flat Polymero IP44	Ø 420

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

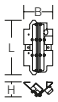
LED 21 W ≈
2 x 100 W Incan. (200 W)
2 x 18 W TC-D (52 W BC)

Kit de remplacement LED

Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I
Durée de vie moyenne: 50.000 h (L80, B10)

Support de modules LED en métal traité époxy.

Couleur disponible: 2 = blanc





Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	CEE	Prix Brut (HT) en €
Kit de remplacement pour module LED							**Catégorie de Prix 11**
982175.002	L 164, B 87, H 44	LED	830	1200 lm	9 W	A++	89,00
982175.002.1	L 164, B 87, H 44	LED	840	1200 lm	9 W	A++	89,00

Pour les série :

Rechteck Verre	L 220
Rechteck synthétique	L 215
Colonna IP44	L 245

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 9 W ≈
1 x 100 W Incan. (100 W)
1 x 18 W TC-D (26 W BC)



KITS DE MODIFICATION AVEC LED TENSION SECTEUR

Kit de modification LED

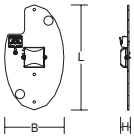
- Basse consommation (jusqu'à 90 % d'économies d'énergie)
- Économies de courant et d'argent dans le respect de l'environnement
- Transformation simple et rapide en un luminaire à LED performant
- Aucun ballast nécessaire
- Lumière intégrale immédiatement
- Idéal pour les détecteurs de présence ou les minuteurs

Sous réserve de modifications techniques. | Vous trouverez de plus amples informations et de variantes sur notre site Internet www.rzb-lighting.com.

Kit de remplacement LED pour séries :

Quad oval | Rounded superflach | Quattro superflach | Quad
Hausnummernleuchten Kreis | Quadrat | Opalglas

Kit de remplacement LED



Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I
Durée de vie moyenne: 35.000 h (L70)
Support de modules LED en métal traité époxy.
Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	CEE	Prix Brut (HT) en €
Kit de remplacement pour module LED							**Catégorie de Prix 12**
982032.002	L 229, B 129, H 20	LED [1]	840	600 lm	9 W	A+	76,20

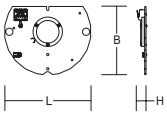
Pour les série :
Quad oval ☐ 300 x 200



Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 9 W ≈
1 x 60 W AGL (60 W)

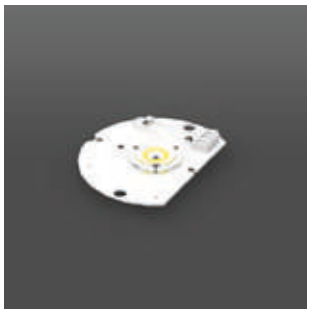
Kit de remplacement LED



Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I
Durée de vie moyenne: 45.000 h (L70)
Support de modules LED en métal traité époxy.
Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	CEE	Prix Brut (HT) en €
Kit de remplacement pour module LED							**Catégorie de Prix 11**
982029.002	D 192, H 21	LED [1]	840	800 lm	8,5 W	A+	89,50

Pour les série :
Rounded superflach Ø 270
Quattro superflach ☐ 270
Quad Ø 270



Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 8,5 W ≈
2 x 40 W AGL (80 W)

Kit de remplacement LED avec interrupteur crépusculaire

Degré de Protection: IP 20
Classe de Protection: I
Durée de vie moyenne: 35.000 h (L70)
Support de modules LED en métal traité époxy.
Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	CEE	Prix Brut (HT) en €
Kit de remplacement pour module LED							**Catégorie de Prix 11**
pour les luminaires d'éclairage des numéros de maison							
982271.002.25	D 230, H 25	LED [1]	840	400 lm	4,5 W	A+	137,30
982270.002.25	L 152, B 152, H 25	LED [1]	840	400 lm	4,5 W	A+	122,80

Pour les série :	**982271.002.25**	**982270.002.25**
Kreis avec interrupteur crépusculaire	Ø 230	Ø 280
Quadrat avec interrupteur crépusculaire	☐ 226, ☐ 240	☐ 270, ☐ 280
Alu-Quadrat avec interrupteur crépusculaire	☐ 240	☐ 280
Verre opalin	☐ 260	



Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 4,5 W ≈
1 x 25 W AGL (25 W)
1 x 10 W TC-D (16 W KVG)



La photo de réalisation présente :
GSUN S
Turia L
Centryxx W

© Jürg Knuchel

Degrés de protection 722
Classes de protection 722
Valeur IK : Protection contre les chocs 722
Variantes électrotechniques et codes 722
Appareillages 722
Critères de durée de vie 722
Binning 722
Symboles 722
Abréviations 723
Informations générales 723
Sécurité et qualité 723
Sigles de sécurité 723
Graphiques et tables 724
Résistance chimique 726
Index des références 727
Index des mots-clés 748
Conditions de vente et de livraison 750
Où nous trouver ? 752

Degrés de protection selon EN 60598/VDE 0711

1er indice : protection contre les corps étrangers

	IP 2X	protection contre la pénétration de corps solides ≥ 12,5 mm
	IP 3X	protection contre la pénétration de corps solides ≥ 2,5 mm
	IP 4X	protection contre la pénétration de corps solides ≥ 1 mm
	IP 5X	protection contre la poussière
	IP 6X	étanche à la poussière

2e indice : protection contre l'eau

	IP X1	luminaires protégés contre la chute verticale de gouttes d'eau
	IP X2	luminaires protégés contre la chute oblique de gouttes d'eau – inclinaison maxi 15°
	IP X3	luminaires protégés contre les éclaboussures d'eau
	IP X4	luminaires protégés contre les projections d'eau
	IP X5	luminaires protégés contre les jets d'eau
	IP X6	luminaire protégé contre la houle ou les jets d'eau puissants
	IP X7	protection contre l'immersion temporaire
	IP X8	protection contre l'immersion permanente

L'indication du degré de protection pour les luminaires apparents, encastrés, suspendus et pour mât n'est valable que pour le type de montage indiqué ou admis.

Classes de protection

Classe de protection I

La protection contre les décharges électriques ne repose pas seulement sur une isolation de base. Les parties conductrices accessibles sont également raccordées au conducteur de protection de l'installation sur le chantier pour qu'en cas de dysfonctionnement de l'isolation de base, celle-ci ne puisse pas s'activer.

Classe de protection II

La protection contre les décharges électriques ne consiste pas seulement en une isolation de base, elle est aussi garantie par une isolation double ou renforcée. Aucune mesure n'existe pour raccorder un conducteur de protection et la protection ne repose pas sur les conditions d'installation.

Classe de protection III

La protection contre les décharges électriques repose sur l'utilisation de la basse tension de protection (SELV). Aucune tension supérieure à la SELV (max. 50 V AC ou 120 V DC) n'est générée. Les circuits électriques SELV dans les luminaires sont séparés en toute sécurité des autres circuits électriques par les appareils correspondants.

Valeur IK, Protection contre les chocs

Le degré de résistance aux chocs IK mesure la capacité de résistance aux chocs du corps d'un appareil électrique. Il est normalisé selon la norme CEI EN 50102 et décrit à combien d'énergie d'impact, exprimée en joules, le corps peut résister sans se briser. Plus la valeur IK est élevée, plus le luminaire est solide et résistant.

Classe IK (DIN EN50102)	Énergie d'impact (joules)
IK00	aucune résistance aux chocs
IK01	jusqu'à 0,15 J
IK02	jusqu'à 0,20 J
IK03	jusqu'à 0,35 J
IK04	jusqu'à 0,50 J
IK05	jusqu'à 0,70 J
IK06	jusqu'à 1,00 J
IK07	jusqu'à 2,00 J
IK08	jusqu'à 5,00 J
IK09	jusqu'à 10,0 J
IK10	jusqu'à 20,0 J

Variantes électrotechniques et codes

Les produits sont identifiés au moyen d'un code à deux chiffres précédé d'un point et placé en fin de référence.

Code .19	**Détecteur de mouvement**
	Avec détecteur de mouvement (autonome ou „Master“)
Code .191	**Luminaire „Slave“**
	pour un fonctionnement avec des luminaires „Master“ **.19**
Code .25	**Interrupteur crépusculaire**
	Interrupteur crépusculaire intégré
Code .76	**BE numérique variable (DALI)**
	Version avec BE numérique variable, compatible avec le standard DALI
Code .79	**BE**
	Versions avec ballast électronique
Code .730	**smart+free**
	Un système de gestion de la lumière pour le contrôle Bluetooth® sans fil de l'éclairage.

Appareillages

Nos luminaires sont principalement fournis avec des appareillages à faibles pertes. Ils sont conçus pour 230 V/50 Hz (autres caractéristiques sur demande).

Les luminaires équipés d'un appareillage électronique sont repérés par le code figurant en fin de référence, par ex. : .76 ou .79 ou décrits au moyen d'un texte explicatif et d'une référence distincte.

Les luminaires à compensation parallèle sont soit pourvus du code .28. soit identifiés par une référence distincte et un texte explicatif (compensation pour d'autres luminaires sur demande).

Critères de durée de vie

Le flux lumineux des LED ou des luminaires à LED diminue lentement au fur et à mesure de leur utilisation. Les paramètres Lx,By décrivent l'état à l'issue de la durée de fonctionnement nominale.

Dans „Lx“ et „By“, la lettre „x“ correspond au pourcentage de flux lumineux initial résiduel, et „y“ au pourcentage de LED ou de luminaires qui peuvent encore fournir du flux lumineux, mais à un niveau inférieur à x %.

Ces paramètres sont par exemples utilisés pour l'élaboration de plans de maintenance d'installations d'éclairage. Les luminaires à LED correctement dimensionnés continuent à éclairer bien après leur durée de fonctionnement nominale.

De plus amples explications relatives au fonctionnement des LED sont disponibles dans le guide sur la sécurité de planification des éclairages LED, publié par la ZVEI, 2ème édition révisée du 09/03/2016.

Binning

Le terme « binning » désigne la classification de LED au cours du processus de production, tout particulièrement du point de vue de leur qualité de couleur. La couleur de la lumière (température de couleur corrélée), l'indice de rendu des couleurs (Ra) et la tolérance de chromaticité (ellipses de MacAdam) sont les concepts généralement décrits par le binning d'une LED.

Explications des symboles

Directive 2012/19/EU (WEEE)

Les appareils électriques et électroniques ne doivent en aucun cas être jetés avec les déchets ménagers. Ils doivent être confiés à un organisme compétent afin de pouvoir être éliminés, récupérés en totalité ou partiellement ou recyclés dans le respect des normes environnementales.

Inscription au registre des déchets d'équipements électroniques et électriques sous le n° d'enr. WEEE DE: 15524944

Sous réserve de modifications techniques.

Abréviations

L	longueur
B	largeur
H	hauteur
D	diamètre
T	profondeur
LP	longueur de suspension
AL	bras
DA	taille de la découpe (largeur x longueur ou Ø
HE	encastrée des luminaires
TE	cotes d'encastrement des luminaires
HEL	hauteur d'encastrement du luminaire
Le	longueur d'encastrement
CEE	classe d'efficacité énergétique
Tg	température de service °C atteinte au centre de la surface du luminaire
ta	Les luminaires portant le marquage « ta 15°C » sont conçus pour une température ambiante de 15°C et peuvent entre autres être utilisés à l'extérieur.
E-Trafo	transformateur électronique
BE	ballast électronique
LVK	courbe de répartition de la lumière
DKN system®	(luminaires tout verre à fixation à pression/déclic) permettant de fixer le verre sans outil : une légère pression des bords du verre sur les ressorts de maintien lors de la pose déclenche le mécanisme de déclic et de maintien qui assure une bonne fixation du verre. Les ressorts de maintien compensent les tolérances aux bords du verre et protègent les éléments en verre en cas de pose et dépose répétées. Une fois le verre monté, l'armature n'est plus visible.
RGB	synonyme de mixage additif de couleurs basé sur les trois couleurs de base (rouge, vert, bleu) et nécessitant des sources lumineuses appropriées comme des lampes fluorescentes de couleur et des LED de couleur. En disposant idéalement les sources lumineuses dans le luminaire et en sélectionnant des sources lumineuses saturées en couleur, RZB obtient dans ses produits un degré élevé de saturation de couleur et un large spectre de couleurs mixtes.
LED	signifie Light Emitting Diode, diode électroluminescente en français. C'est un composant électronique semiconducteur qui se distingue par une haute efficacité énergétique et une grande longévité. Pour en savoir plus sur les LED.
LED (1)	LED sous tension de secteur - pas de pilote nécessaire
.Q	Service rapide – Articles de forte rotation Tous les luminaires issus de la gamme de livraison directe "Q" sont disponibles en stock à Bamberg. En cas de commande, l'expédition peut être très rapide à confirmer par notre service commercial.
ⓘ	Nous avons testés nos luminaires à douille Edison en donnant la possibilité de les utiliser avec des lampes halogènes et des lampes fluorescentes compactes ou des LED en remplacement de la lampe à incandescence A. Ce qui est nouveau dans le catalogue, c'est l'identification des luminaires à douille Edison : ils sont identifiés par la taille de culot et le wattage maximal des lampes. L'indication du wattage maximal se rapporte à des luminaires équipés de lampes à incandescence. En cas d'utilisation d'autres sources lumineuses, veuillez observer les indications du fabricant pour la conversion de la puissance des lampes. Veillez à respecter la taille des sources lumineuses et leur fréquence de commutation.

Informations générales

Luminaires intérieurs Pour les luminaires à encastrer, l'indication du degré de protection n'est valable que pour un encastrement dans un plafond sec et fermé.

Les exigences en matière de montage du luminaire concernant l'écartement et la hauteur d'encastrement sont indiquées dans la notice de montage correspondante pour les plafonds ouverts et fermés. Cette notice de montage est également disponible sur www.rzb-lighting.com.

Luminaires extérieurs Formation éventuelle de condensation

Dans les luminaires extérieurs à haut degré de protection, il se peut que de la condensation apparaisse. Un vide partiel s'y crée pendant la phase de refroidissement, c'est-à-dire après l'extinction, ou en cas de fortes variations de température, ce qui peut faire en sorte que de l'humidité soit aspirée à l'intérieur du luminaire et se condense.

L'accumulation de condensation dans les luminaires extérieurs n'est donc nullement liée à un défaut d'étanchéité.

Entretien de luminaires en inox L'acier inoxydable résiste à la corrosion et ne nécessite donc aucun revêtement organique ni enduit métallique pour améliorer la tenue à la corrosion ou l'aspect.

Pour assurer une belle apparence, il convient d'entretenir occasionnellement le luminaire avec un produit d'entretien adapté.

Sécurité et qualité

Pour réduire les phases de développement et concevoir des luminaires fiables, conformes aux normes et de haute qualité, nous disposons d'un laboratoire électrique moderne doté de la certification TDAP (Test Data Acceptance Program) du VDE (institut de contrôle et de certification). Il nous permet d'effectuer des mesures conformément aux directives et normes applicables. Outre les appareils de contrôle du degré de protection, du filament, de la température, de l'humidité, de la haute tension et de la puissance, nous disposons également de systèmes capables de mesurer la compatibilité électromagnétique (CEM). En plus de notre laboratoire électrique, nous disposons également d'un laboratoire dédié aux systèmes d'éclairage équipé de photogoniomètres, de spectromètres et de flickermètres destinés à mesurer les données photométriques.

Tous les luminaires présentés dans ce catalogue ainsi que les luminaires spéciaux sont conformes aux directives et réglementations européennes en vigueur et à la norme européenne EN 60598 (VDE 0711). Notre large gamme de produits dispose de luminaires homologués VDE et dotés de la marque de certification de sécurité ENEC (European Norms Electrical Certification). La fabrication de ces luminaires est contrôlée par des visites d'usine régulières menées par l'institut de contrôle et de certification VDE.

Du développement produit à la logistique et au service après-vente, en passant par la réception des marchandises et la production, chaque phase du processus est minutieusement contrôlée et continuellement optimisée, mais également totalement repensée si les circonstances l'exigent. Notre système de gestion qualité homologué nous permet d'afficher notre certification depuis 1996.

RZB est certifié DIN EN ISO 9001:2015.

Sigles de sécurité

Le sigle ENEC est un sigle européen de contrôle et de certification pour luminaires et composants électriques des luminaires.

Le sigle CE n'est pas un sigle de sécurité. Il atteste la conformité du produit avec les directives de l'Union Européenne.

Définitions des valeurs indiquées

« Lampe/Puissance »

pour des lampes conventionnelles, indique le modèle et le nombre de lampes (p. ex. 1 HIT-CE) ainsi que leur puissance maximale P [W] (p. ex. 70 W) en vue de l'utilisation dans le luminaire choisi. Pour les luminaires à LED, nous indiquons uniquement la puissance LED - les valeurs de mesure relatives à la puissance absorbée et au flux lumineux sont précisées dans les colonnes Puissance du système et Flux lumineux.

« Couleur de la lumière »

Un code de couleur de la lumière s'est établi sur le marché pour identifier la « couleur de la lumière » et la qualité de rendu des couleurs d'une source lumineuse. Le premier chiffre désigne ainsi l'indice de rendu des couleurs (IRC) et les deux chiffres suivants la température de couleur la plus proche de la lumière émise par une source de chaleur en kelvin [K].

Exemples:

8 27
- Température de couleur 2700 K
- Rendu des couleurs Ra = 80

9 40
- Température de couleur 4000 K
- Rendu des couleurs Ra = 90-100

« Flux lumineux »

C'est la quantité de lumière diffusée par un luminaire. Elle est indiquée en lumen [lm].

Les valeurs mentionnées dans ce catalogue sont des valeurs de mesure.

« Puissance du système »

Il s'agit de l'indication de la puissance totale (puissance de raccordement) P_{SYS} exprimée en watt [W] du luminaire, en partant de la source lumineuse et en intégrant tous les ballasts nécessaires au fonctionnement de cette dernière.

Les valeurs mentionnées dans ce catalogue sont des valeurs de mesure.

„α“ - « Angle de rayonnement »

Également appelé angle de diffusion à demi-intensité, il correspond à la plage d'angle du faisceau lumineux dans laquelle l'intensité lumineuse est égale ou supérieure à 50 % de l'intensité lumineuse maximale. On peut alors définir si une répartition de la lumière d'un luminaire présente un éclairage étroit, moyen ou large.

« UGR »

La valeur UGR exprime le taux d'éblouissement direct par les luminaires dans les installations intérieures. Plus la valeur UGR est élevée, plus grande est la probabilité d'un éblouissement. Les valeurs limite réglementaires à respecter sont établies en fonction des différentes activités et des locaux. (voir par exemple DIN EN 12464-1)

„Variabilité“

Indique si l'intensité du luminaire est réglable, et comment.

Ce luminaire est également disponible en version luminaire de secours à batterie autonome ou centrale selon EN 60598 2-22 - pour en savoir plus, consulter le chapitre Éclairage de sécurité

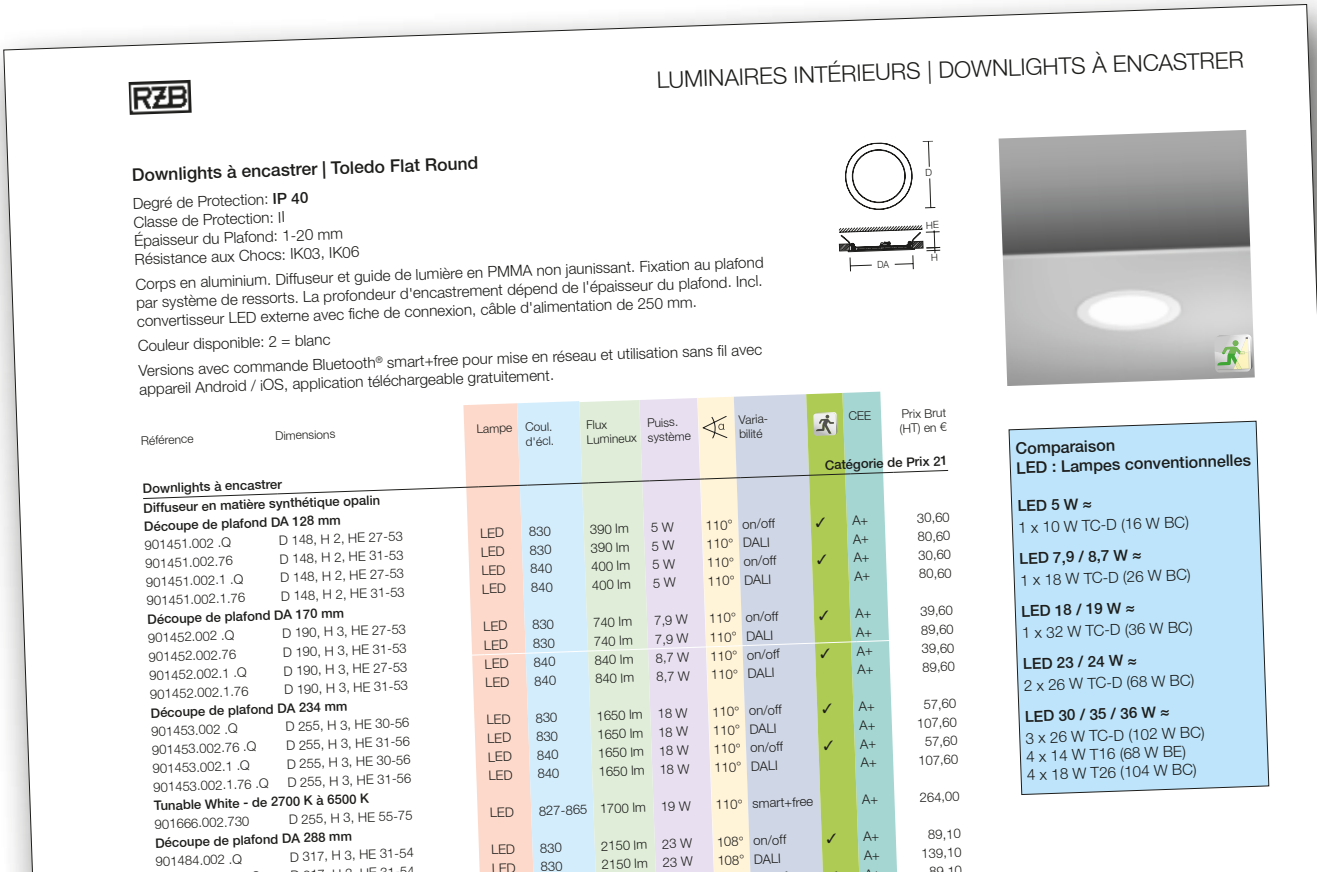
« CEE »

Le classement d'efficacité énergétique des lampes correspond au règlement délégué n° 874/2012 de la CE.

L'étiquetage énergétique suit le système habituel des appareils électriques et varie actuellement de **A++** (efficacité énergétique maximale) à **E** (efficacité énergétique la plus basse).

Dans ce catalogue, les classes d'efficacité énergétique sont indiquées comme suit :

- Si une ampoule est intégrée, nous indiquons la classe d'efficacité énergétique du luminaire avec cette ampoule. **Exemple** : A+
- Pour les luminaires sans ampoule, nous indiquons les classes d'efficacité énergétique pouvant être atteintes avec les ampoules utilisables. **Exemple** : A+ - C



LUMINAIRES INTÉRIEURS | DOWNLIGHTS À ENCASTRER

Downlights à encastrer | Toledo Flat Round

Degré de Protection: **IP 40**
Classe de Protection: II
Épaisseur du Plafond: 1-20 mm
Résistance aux Chocs: IK03, IK06

Corps en aluminium. Diffuseur et guide de lumière en PMMA non jaunissant. Fixation au plafond par système de ressorts. La profondeur d'encastrement dépend de l'épaisseur du plafond. Incl. convertisseur LED externe avec fiche de connexion, câble d'alimentation de 250 mm.

Couleur disponible: 2 = blanc

Versions avec commande Bluetooth® smart+free pour mise en réseau et utilisation sans fil avec appareil Android / iOS, application téléchargeable gratuitement.

Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Flux Lumineux	Puiss. système	α	Variabilité		CEE	Prix Brut (HT) en €
									Catégorie de Prix 21	
Downlights à encastrer										
Diffuseur en matière synthétique opalin										
Découpe de plafond DA 128 mm										
901451.002 .Q	D 148, H 2, HE 27-53	LED	830	390 lm	5 W	110°	on/off	✓	A+	30,60
901451.002.76	D 148, H 2, HE 31-53	LED	830	390 lm	5 W	110°	DALI		A+	80,60
901451.002.1 .Q	D 148, H 2, HE 27-53	LED	840	400 lm	5 W	110°	on/off	✓	A+	30,60
901451.002.1.76	D 148, H 2, HE 31-53	LED	840	400 lm	5 W	110°	DALI		A+	80,60
Découpe de plafond DA 170 mm										
901452.002 .Q	D 190, H 3, HE 27-53	LED	830	740 lm	7,9 W	110°	on/off	✓	A+	39,60
901452.002.76	D 190, H 3, HE 31-53	LED	830	740 lm	7,9 W	110°	DALI		A+	89,60
901452.002.1 .Q	D 190, H 3, HE 27-53	LED	840	840 lm	8,7 W	110°	on/off	✓	A+	39,60
901452.002.1.76	D 190, H 3, HE 31-53	LED	840	840 lm	8,7 W	110°	DALI		A+	89,60
Découpe de plafond DA 234 mm										
901453.002 .Q	D 255, H 3, HE 30-56	LED	830	1650 lm	18 W	110°	on/off	✓	A+	57,60
901453.002.76 .Q	D 255, H 3, HE 31-56	LED	830	1650 lm	18 W	110°	DALI		A+	107,60
901453.002.1 .Q	D 255, H 3, HE 30-56	LED	840	1650 lm	18 W	110°	on/off	✓	A+	57,60
901453.002.1.76 .Q	D 255, H 3, HE 31-56	LED	840	1650 lm	18 W	110°	DALI		A+	107,60
Tunable White - de 2700 K à 6500 K										
901666.002.730	D 255, H 3, HE 55-75	LED	827-865	1700 lm	19 W	110°	smart+free		A+	264,00
Découpe de plafond DA 288 mm										
901484.002 .Q	D 317, H 3, HE 31-54	LED	830	2150 lm	23 W	108°	on/off	✓	A+	89,10
		LED	830	2150 lm	23 W	108°	DALI		A+	139,10

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 5 W ≈
1 x 10 W TC-D (16 W BC)

LED 7,9 / 8,7 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W BC)

LED 18 / 19 W ≈
1 x 32 W TC-D (36 W BC)

LED 23 / 24 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W BC)

LED 30 / 35 / 36 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W BC)
4 x 14 W T16 (68 W BE)
4 x 18 W T26 (104 W BC)

Puissance du système LED ≈ Comparaison de lampes traditionnelle (puissance du système)

Cette comparaison sert à mieux comprendre la puissance de la lumière des luminaires LED sur la base de la comparaison des flux lumineux des luminaires. Les combinaisons de lampes correspondantes de luminaires similaires sont comparées aux puissances indiquées pour les luminaires LED représentés. Afin d'indiquer plus clairement la puissance absorbée, la puissance du système de l'équipement traditionnel est indiquée entre parenthèses.

Comparaison
LED : Lampes conventionnelles

LED 28 W ≈

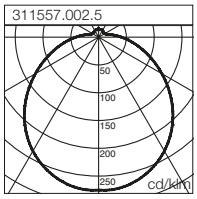
2 x 26 W TC-D (68 W BC)
1 x 40 W T16-R (43 W BE)

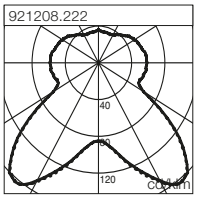
LED 35 W ≈

4 x 18 W TC-D (104 W BC)
1 x 55 W T16-R (60 W BE)

CRL (courbe de répartition de la lumière)

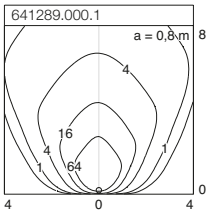
La courbe décrit la courbe de répartition de la lumière d'un luminaire. Les valeurs d'intensité lumineuse sont normalisées à 1000 lm du flux lumineux de la lampe et doivent être adaptées au flux lumineux effectif de la lampe.

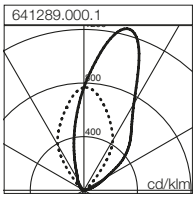




Éclairage mural (représentation d'isolignes)

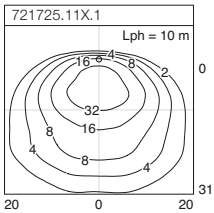
Cette illustration présente la répartition de la lumière sur le mur créée par un luminaire à une certaine distance du mur.

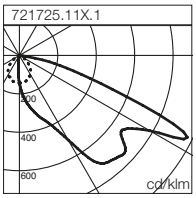




Éclairage au sol (représentation d'isolignes)

Cette illustration présente la répartition de la lumière sur le sol créée par un luminaire à une certaine distance du mur.





Calcul rapide

Le tableau sert d'outil d'aide à la planification de pièces et d'espaces de couloirs (la valeur entre parenthèses correspond à la hauteur de la surface utile). L'éclairement moyen obtenu peut varier en fonction du nombre de luminaire vers le haut ou le bas.

311557.002.5

Couloir 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	5
Pièce 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	-

921208.222

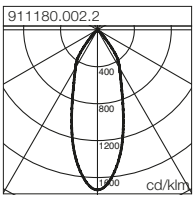
Hall 50 x 30 m (0 m)			
Lph	**100 lx**	**300 lx**	**500 lx**
6 m	24	70	-
9 m	30	77	-
12 m	30	88	-
15 m	30	88	-

Diagramme du faisceau lumineux

Le diagramme présente le diamètre du faisceau lumineux et l'éclairement maximal au centre, en fonction de l'écartement entre le luminaire et l'objet éclairé.

911180.002.2

h (m)	Ø (m)	E (lx)
1.0	0.67	6417.1
2.0	1.35	1604.3
3.0	0.02	713.0
4.0	2.69	401.1
5.0	3.36	256.7



Résistance chimique

de la matière synthétique utilisée dans la construction des luminaires

Substances chimiques	max. concen-tration	PC	PMMA
Acétone		-	-
Acide de batterie		o	-
Aliphatique. des hydrocarbures		+	o
Alcool	30%	+	+
Alcool concentré		-	-
Sulfate d'aluminium	10%	+	
L'acide formique	30%	-	o
Ammoniaque	5%	-	+
Ammoniaque	25%	-	+
Aniline		-	-
Hydrocarbures aromatiques		-	-
Acide arsénique		+	+
Éther		-	-
Potasse		-	
Benzène		-	-
Bière		+	+
Sang		+	+
Acide bromique		-	-
Chlorure de calcium		+	+
Chloroforme		-	-
Chlorophénol		-	-
L'acide chromique	40%	o	o
Le carburant diesel		o	+
Dioxane		-	-
L'acide acétique	5%	+	o
L'acide acétique	30%	+	-
L'acétate d'éthyle		-	-
Éthanol	30%	+	o
Éthanol	50%	+	-
L'acétate d'éthyle		-	-
Alcool éthylique		+	o
Graisse minérale		-	+
Graisse végétale		-	+
Graisse animale		-	+
Glycérine		o	+
Glycol		+	+
Glysantin		+	+
Glycérine		o	+
Mazout		-	o
L'hydroxyde de potassium	30%	-	+
Le nitrate de potassium		+	+
Lait de chaux		o	+
Cétones		-	-
Solution saline	20%	+	+
Le dioxyde de carbone		+	+
Le monoxyde de carbone		+	+

Substances chimiques	max. concen-tration	PC	PMMA
Des hydrocarbures		-	o
Solution alcaline		o	+
Lysol		-	-
L'eau de mer		+	+
Méthanol		-	-
Chlorure de méthylène		-	-
Acide lactique, aqueux	10%	+	+
Les huiles minérales		+	+
Soude caustique	2%	-	+
Soude caustique	10%	-	+
Essence régulière (roz 91)		o	-
Ether de pétrole (essence légère)		o	+
Phénol		-	-
Acide nitrique	10%	+	+
Acide nitrique	20%	o	o
Acide chlorhydrique	5%	+	+
Acide chlorhydrique	15%	+	+
Acide chlorhydrique	20%	o	+
Le dioxyde de soufre		o	-
Acide sulfurique	30%	+	+
Acide sulfurique	50%	+	+
Acide sulfurique	70%	o	o
Sulfure d'hydrogène		+	+
Solution savonneuse		+	+
Les huiles de silicone		+	o
Eau de javel		+	+
Supercarburant		-	+
Essence de térébenthine		o	o
Le tétrachlorure de carbone		-	-
Toluène		-	-
Trichloréthylène		-	-
Le peroxyde d'hydrogène	30%	o	-
Le sulfure d'hydrogène		+	+
Xylène / diméthylbenzène		-	-
Acide citrique	20%	+	+

+ résistant
o résistance relative
- non résistant

Sous réserve de modifications techniques.

Référence	Page
01-8524.132	454
01-8524.133	454
01-8524.134	454
01-8524.152	446
01-8524.153	446
01-8524.154	446
01-8613.002	517
05-10120	105
05-10130	105
05-10320	104
05-10330	104
05-10420	105
05-10430	105
05-1929.012	40
05-1934.012	23
05-1936.002	147
05-1936.022	39
05-1939.022	35
05-1940.002	35
05-1940.022	35
05-1941.002	147
05-1941.022	39
05-1952.002	35
05-1952.032	35
05-1952.062	35
05-1953.002	35
05-1954.002	35
05-1955.002	35
05-1956.002	47
05-1957.002	47
05-1965.002	25
05-1966.002	25
05-1969.002	60
05-1970.002	60
05-1971.002	60
05-2002.002	95
05-2003.002	95
05-2005.002	95
05-2007.002	95
05-2008.002	27
05-2009.002	29
05-2010.002	29
05-20101	574
05-20102	574
05-20124	573
05-20128	107
05-20129	107
05-20136	559
05-2018.032	23
05-2022.000	41
05-2037.012	53
05-2038.002	147
05-211004.002	91
05-211005.002	91
05-211006.002	91
05-21101	102
05-211011.002	91
05-21102	102
05-211059.002	91
05-211071.002	91
05-211227.002	97
05-211250.012	91
05-21128	106
05-211289.002	42
05-21129	106
05-211324.002	42
05-21136	108
05-21157	108
05-231011.002	43
05-23643.002	43
05-251005.003	558
05-251005.004	558
05-251007.003	558
05-251007.004	558
05-311009.002	165
05-311012.002	163
05-311015.002	163
05-311044.002	163
05-311469.002	163
05-311488.012	100
05-311489.012	100
05-311491.012	101
05-311492.012	101
05-311985.012	170
05-311986.012	170
05-311987.012	170
05-311988.012	170
05-312174.002	60
05-40120	123
05-40130	123
05-50200	131
05-50200.020	131
05-50200.042	131
05-55863	111
05-56150	111
05-59160	111
05-59162	111
05-59250	111
05-59252	111
05-59256	111
05-61034	575
05-61818	576
05-931174.012	33
05-931176.012	33
05-931177.012	33
05-931179.012	33
06566	517
08-1837.002	555
08-2036.002	27
08-2037.002	27
08-2038.002	27
08-2118.002	62
08-2118.012	62
08-2119.002	62
08-2119.012	62
08-2120.002	62
08-2120.012	62
08-221040/0001	569
08-221040/0002	569
08-221057.002	95
08-221061.002	95
08-221066.002	569
08-221069.002	97
08-221073.002	97
08-221080.002	97
08-221083.002	95
08-22141	103
08-22142	103
08-22144	109
08-22146	107
08-22148	107
08-22243	109
08-311047.012	165
08-311050.012	163
08-311053.012	163
08-311056.012	163
08-311161.012	82
08-311161.022	83
08-311165.012	82
08-311165.022	83
08-311170.012	82
08-311170.022	83
08-311173.012	82
08-311173.022	83
08-311183.022	81
08-311183.032	81
08-311270.002	81
08-311292.002	73
08-311292.012	73
08-311378.012	163
08-311595.002	74
08-311595.012	75
08-311600.002	74
08-311600.012	75
08-311604.002	74
08-311604.012	75
08-311616.002	74
08-311616.012	75
08-311623.002	82
08-311623.012	83
08-312084.002	69
08-312084.012	69
08-312085.002	69
08-312085.012	69
08-312086.002	69
08-312086.012	69
08-312087.002	69
08-312087.012	69
08-312175.002	62
08-312175.012	62
08-5145.002	87
08-5145.012	87
08-5146.002	87
08-5146.012	87
08-5229.002	87
08-5229.012	87
08-6093.002	517
09-6422.002	520
09-6429.000	520
09-6448.000	526
09-6599.009	517
10-2331	127
10-2332	127
10-2333	127
10-2334	127
10-2335	127
10120.002	105
10122.002	105
10122.002.1	105
10130.002	105
10138.002	105
10138.002.1	105
10320.002	104
10322.002	104
10322.002.1	104
10330.002	104
10337.002	104
10337.002.1	104
10420.002	105
10422.002	105
10422.002.1	105
10430.002	105
10434.002	105
10434.002.1	105
201010.003	558
201010.004	558
201012.003	558
201012.004	558
201024.003.1.25	574
201025.003.1.25	574
201026.003.1.25	571
201027.003.1.25	571
201028.003.1	573
201028.003.1.25	573
201029.003.1	573
201030.003	558
201030.003.1	558
201030.004	558
201030.004.1	558
20124.003	573
20128.002	107
20128.003	107
20129.002	107
20129.003	107
20136.002	559
20136.003	559
201410.002	107
201410.002.1	107
201412.002	107
201412.002.1	107
20172.002	107
20172.003	107
20224.003	573
211004.002	91
211005.002	91
211006.002	91
21101.002	102
21101.003	102
211011.002	91
211059.002	91
211060.002	91
211071.002	91
211207.002	95
211207.002.1	95
211209.002	95
211209.002.1	95
211209.002.1.76	95
211209.002.76	95
21128.002	106
21128.003	106
211289.002	42
21129.002	106
21129.003	106
211324.002	42
211344.002.3.19	92
211355.002.3.19	92
21136.002	559
21136.003	559
211394.002	91
211394.002.1	91
211395.002	91
211395.002.1	91
211396.002	91
211396.002.1	91
211397.002	91
211397.002.1	91
211398.002	95
211398.002.1	95
211398.002.1.76	95
211398.002.76	95
211399.002	91
211399.002.1	91
211399.002.1.19	93
211399.002.1.191	93
211399.002.1.76	91
211399.002.19	93
211399.002.191	93
211399.002.76	91
211400.002	91
211400.002.1	91
211400.002.1.19	93
211400.002.1.191	93
211400.002.1.76	91
211400.002.19	93
211400.002.191	93
211400.002.76	91
211401.002	91
211401.002.1	91
211401.002.1.76	91
211401.002.76	91
211403.002	91
211403.002.1	91
211403.002.1.76	91
211403.002.76	91
211404.002	95
211404.002.1	95
211404.002.1.76	95
211404.002.76	95
211408.002	97
211408.002.1	97
211410.002	106
211410.002.1	106
211412.002	106
211412.002.1	106
211415.002	102
211415.002.1	102
211416.002	102
211416.002.1	102
211421.002	108
211421.002.1	108
211422.002	108
211422.002.1	108
211423.002	42
211423.002.1	42
211424.002	42
211424.002.1	42
211425.002	91
211425.002.1	91
211425.002.1.76	91
211425.002.76	91
211426.002	95
211426.002.1	95
211426.002.1.76	95
211426.002.76	95
21146.002	108
21146.003	108
21171.002	102
21171.003	102
221022.002	87
221023.002	87
221023.002.1	87
221026.002	87
221105.002	87
221106.002	87
221114.002	87
221114.002.1	87
221126.002.3.19	88
221126.002.4.19	88
221153.002	87
221153.002.1	87
221153.002.1.19	89
221153.002.1.191	89
221153.002.1.76	87
221153.002.19	89
221153.002.191	89
221153.002.2	87
221153.002.2.19	89
221153.002.2.191	89
221153.002.2.76	87
221153.002.3	87
221153.002.3.19	89
221153.002.3.191	89
221153.002.3.76	87
221153.002.76	87
221154.002	87
221154.002.1	87
221154.002.1.19	89
221154.002.1.191	89
221154.002.1.76	87
221154.002.19	89
221154.002.191	89
221154.002.2	87
221154.002.2.19	89
221154.002.2.191	89
221154.002.2.76	87
221154.002.3	87
221154.002.3.19	89
221154.002.3.191	89
221154.002.3.76	87
221154.002.76	87
221155.002	95
221155.002.1	95
221155.002.1.76	95
221155.002.76	95
221156.002	95
221156.002.1	95
221156.002.1.76	95
221156.002.76	95
221157.002	87
221157.002.1	87
221157.002.1.76	87
221157.002.2	87
221157.002.2.76	87
221157.002.3	87
221157.002.3.76	87
221157.002.76	87
221158.002	95
221158.002.1	95
221158.002.1.76	95
221158.002.76	95
221160.002	97
221160.002.1	97
221161.002	97
221161.002.1	97
221161.002.1.76	97
221161.002.76	97
221162.002	97
221162.002.1	97
221162.002.1.76	97
221162.002.76	97
221164.002	107
221164.002.1	107
221165.002	107
221165.002.1	107
221166.002	97
221166.002.1	97
221167.002	569
221167.002.25	569
221167.003	569
221167.003.1	569
221167.003.25	569
221167.004	569
221167.004.2	569
221167.004.25	569
221168.002	103
221168.002.1	103
221169.002	103
221169.002.1	103
221170.002	109
221170.002.1	109
221171.002	109
221171.002.1	109
221172.002	87
221172.002.1	87
221172.002.1.76	87
221172.002.2	87
221172.002.2.76	87
221172.002.3	87
221172.002.3.76	87
221172.002.76	87
221173.002	95
221173.002.1	95
221173.002.1.76	95
221173.002.76	95
221190.003.25	570
221191.003.25	570
22130.002	107
22130.003	107
22141.002	103
22141.003	103
22142.002	103
22142.003	103
22143.002	109
22143.003	109
22144.002	109

Référence	Page
22144.003	109
22146.002	107
22146.003	107
22148.002	107
22148.003	107
22150.002	103
22150.003	103
231011.002	43
231016.002	43
231016.002.1	43
231018.002	43
231018.002.1	43
23643.002	43
251050.003.1.25	572
251051.003.1.25	572
311009.002	164
311012.002	164
311015.002	164
311047.002	164
311050.002	164
311053.002	164
311344.002	165
311347.002	165
311350.002	165
311363.002	165
311366.002	165
311369.002	165
311488.0042	100
311488.0044	100
311488.005	100
311489.0042	100
311489.0044	100
311489.005	100
311491.0042	101
311491.0044	101
311491.005	101
311492.0042	101
311492.0044	101
311492.005	101
311518.002.5	82
311518.002.5.19	84
311518.002.5.76	82
311518.002.6	83
311518.002.6.19	84
311518.002.6.76	83
311518.002.7	82
311518.002.7.19	84
311518.002.7.76	82
311518.002.8	83
311518.002.8.19	84
311518.002.8.76	83
311523.002.5	82
311523.002.5.19	84
311523.002.5.76	82
311523.002.6	83
311523.002.6.19	84
311523.002.6.76	83
311523.002.7	82
311523.002.7.19	84
311523.002.7.76	82
311523.002.8	83
311523.002.8.19	84
311523.002.8.76	83
311525.002.5.19	84
311525.002.6.19	84
311525.002.7.19	84
311525.002.8.19	84
311555.002.5	82
311555.002.5.76	82
311555.002.6	83
311555.002.6.76	83
311555.002.7	82
311555.002.7.76	82
311555.002.8	83
311555.002.8.76	83
311557.002.5	82
311557.002.5.76	82
311557.002.6	83
311557.002.6.76	83
311557.002.7	82
311557.002.7.76	82
311557.002.8	83
311557.002.8.76	83
311570.004	147
311570.004.1	147
311570.004.1.730	147
311570.004.1.76	147
311570.004.2.730	147
311570.004.730	147
311570.004.76	147
311570.005	147
311570.005.76	147
311577.000	151
311577.000.1	151
311577.000.1.730	151
311577.000.1.76	151
311577.000.2.730	151
311577.000.730	151
311577.000.76	151
311610.002.5	74
311610.002.5.19	76
311610.002.5.76	74
311610.002.6	75
311610.002.6.19	76
311610.002.6.76	75
311610.002.7	74
311610.002.7.19	76
311610.002.7.76	74
311610.002.8	75
311610.002.8.19	76
311610.002.8.76	75
311611.002.5	74
311611.002.5.19	76
311611.002.5.76	74
311611.002.6	75
311611.002.6.19	76
311611.002.6.76	75
311611.002.7	74
311611.002.7.19	76
311611.002.7.76	74
311611.002.8	75
311611.002.8.19	76
311611.002.8.76	75
311612.002.5.19	76
311612.002.6.19	76
311612.002.7.19	76
311612.002.8.19	76
311613.002.5	74
311613.002.5.76	74
311613.002.6	75
311613.002.6.76	75
311613.002.7	74
311613.002.7.76	74
311613.002.8	75
311613.002.8.76	75
311619.002.5	74
311619.002.5.76	74
311619.002.6	75
311619.002.6.76	75
311619.002.7	74
311619.002.7.76	74
311619.002.8	75
311619.002.8.76	75
311620.002.5	74
311620.002.5.19	76
311620.002.5.76	74
311620.002.6	75
311620.002.6.19	76
311620.002.6.76	75
311620.002.7	74
311620.002.7.19	76
311620.002.7.76	74
311620.002.8	75
311620.002.8.19	76
311620.002.8.76	75
311626.002.5	82
311626.002.5.76	82
311626.002.6	83
311626.002.6.76	83
311626.002.7	82
311626.002.7.76	82
311626.002.8	83
311626.002.8.76	83
311627.002.5	82
311627.002.5.19	84
311627.002.5.76	82
311627.002.6	83
311627.002.6.19	84
311627.002.6.76	83
311627.002.7	82
311627.002.7.19	84
311627.002.7.76	82
311627.002.8	83
311627.002.8.19	84
311627.002.8.76	83
311662.000	151
311662.000.1	151
311662.000.1.730	151
311662.000.1.76	151
311662.000.2.730	151
311662.000.730	151
311662.000.76	151
311669.004	147
311669.004.1	147
311669.004.1.730	147
311669.004.1.76	147
311669.004.2.730	147
311669.004.730	147
311669.004.76	147
311672.004	39
311672.004.1	39
311673.004	39
311673.004.1	39
311673.004.1.76	39
311673.004.76	39
311674.004	148
311674.004.1	148
311674.004.1.76	148
311674.004.76	148
311675.004	148
311675.004.1	148
311675.004.1.76	148
311675.004.76	148
311677.000	259
311677.000.1	259
311677.000.1.76	259
311677.000.76	259
311678.000	259
311678.000.1	259
311678.000.1.76	259
311678.000.76	259
311681.000	258
311681.000.1	258
311681.000.1.730	258
311681.000.1.76	258
311681.000.2.730	258
311681.000.730	258
311681.000.76	258
311682.004	148
311682.004.1	148
311682.004.1.76	148
311682.004.76	148
311691.004	148
311691.004.1	148
311691.004.1.76	148
311691.004.76	148
311693.000	259
311693.000.1	259
311693.000.1.76	259
311693.000.76	259
311694.002	81
311694.002.1	81
311694.002.1.76	81
311694.002.2	81
311694.002.2.76	81
311694.002.3	81
311694.002.3.76	81
311694.002.76	81
311695.002	73
311695.002.1	73
311695.002.1.76	73
311695.002.2	73
311695.002.2.76	73
311695.002.3	73
311695.002.3.76	73
311695.002.76	73
311696.002	185
311696.002.1	185
311696.002.1.76	185
311696.002.2	185
311696.002.2.76	185
311696.002.3	185
311696.002.3.76	185
311696.002.76	185
311697.002	181
311697.002.1	181
311697.002.1.76	181
311697.002.2	181
311697.002.2.76	181
311697.002.3	181
311697.002.3.76	181
311697.002.76	181
311698.002	81
311698.002.1	81
311698.002.1.76	81
311698.002.2	81
311698.002.2.76	81
311698.002.3	81
311698.002.3.76	81
311698.002.76	81
311699.002	73
311699.002.1	73
311699.002.1.76	73
311699.002.2	73
311699.002.2.76	73
311699.002.3	73
311699.002.3.76	73
311699.002.76	73
311701.002	35
311701.002.1	35
311702.002	35
311702.002.1	35
311705.002	168
311705.002.1	168
311706.002	168
311706.002.1	168
311721.002	35
311721.002.1	35
311722.002	35
311722.002.1	35
311725.002	167
311725.002.1	167
311726.002	167
311726.002.1	167
311845.000	225
311845.000.1	225
311845.000.1.76	225
311845.000.76	225
311846.000	225
311846.000.1	225
311846.000.1.76	225
311846.000.76	225
311848.000	225
311848.000.1	225
311848.000.1.76	225
311848.000.76	225
311849.000	224
311849.000.1	224
311849.000.1.730	224
311849.000.1.76	224
311849.000.2.730	224
311849.000.730	224
311849.000.76	224
311850.002	35
311850.002.1	35
311851.002	167
311851.002.1	167
311853.002	35
311853.002.1	35
311854.002	168
311854.002.1	168
311862.002	35
311863.002	35
311865.002	35
311866.002	35
311867.002	35
311869.002	35
311870.002	167
311871.002	167
311873.002	167
311874.002	168
311875.002	168
311877.002	168
311879.0042	100
311879.0042.1	100
311879.0044	100
311879.0044.1	100
311879.005	100
311879.005.1	100
311880.0042	100
311880.0042.1	100
311880.0044	100
311880.0044.1	100
311880.005	100
311880.005.1	100
311881.0042	101
311881.0042.1	101
311881.0044	101
311881.0044.1	101
311881.005	101
311881.005.1	101
311882.0042	101
311882.0042.1	101
311882.0044	101
311882.0044.1	101
311882.005	101
311882.005.1	101
311907.004	259
311907.004.1	259
311907.004.1.76	259
311907.004.76	259
311908.004	259
311908.004.1	259
311908.004.1.76	259
311908.004.76	259
311910.004	259
311910.004.1	259
311910.004.1.76	259
311910.004.76	259
311911.004	258
311911.004.1	258
311911.004.1.730	258
311911.004.1.76	258
311911.004.2.730	258
311911.004.730	258
311911.004.76	258
311912.004	225
311912.004.1	225
311912.004.1.76	225
311912.004.76	225
311913.004	225
311913.004.1	225
311913.004.1.76	225
311913.004.76	225
311915.004	225
311915.004.1	225
311915.004.1.76	225
311915.004.76	225
311916.004	224
311916.004.1	224
311916.004.1.730	224
311916.004.1.76	224
311916.004.2.730	224
311916.004.730	224
311916.004.76	224
311924.002.1	186
311924.002.1.76	186
311924.002.2	186
311924.002.2.76	186
311924.002.3	186
311924.002.3.76	186
311924.002.4	186
311924.002.4.76	186
311930.002	334
311930.002.1	334
311930.002.1.76	334
311930.002.76	334
311931.002	334
311931.002.1	334
311931.002.1.76	334
311931.002.76	334
311932.002	334
311932.002.1	334
311932.002.1.76	334
311932.002.76	334
311933.002	333
311933.002.1	333
311933.002.1.76	333
311933.002.76	333
311934.002	333
311934.002.1	333
311934.002.1.76	333
311934.002.76	333
311935.002	333
311935.002.1	333
311935.002.1.76	333
311935.002.76	333
311943.002.1	82
311943.002.1.19	85
311943.002.1.191	85
311943.002.1.76	82
311943.002.2	83
311943.002.2.19	85
311943.002.2.191	85
311943.002.2.76	83
311943.002.3	82
311943.002.3.19	85
311943.002.3.191	85
311943.002.3.76	82
311943.002.4	83
311943.002.4.19	85
311943.002.4.191	85
311943.002.4.76	83
311945.002.1	82
311945.002.1.19	85

Référence	Page
311945.002.1.191	85
311945.002.1.76	82
311945.002.2	83
311945.002.2.19	85
311945.002.2.191	85
311945.002.2.76	83
311945.002.3	82
311945.002.3.19	85
311945.002.3.191	85
311945.002.3.76	82
311945.002.4	83
311945.002.4.19	85
311945.002.4.191	85
311945.002.4.76	83
311946.002.1	82
311946.002.1.19	85
311946.002.1.191	85
311946.002.1.76	82
311946.002.2	83
311946.002.2.19	85
311946.002.2.191	85
311946.002.2.76	83
311946.002.3	82
311946.002.3.19	85
311946.002.3.191	85
311946.002.3.76	82
311946.002.4	83
311946.002.4.19	85
311946.002.4.191	85
311946.002.4.76	83
311947.002.1	82
311947.002.1.76	82
311947.002.2	83
311947.002.2.76	83
311947.002.3	82
311947.002.3.76	82
311947.002.4	83
311947.002.4.76	83
311949.002.1	74
311949.002.1.19	77
311949.002.1.191	77
311949.002.1.76	74
311949.002.2	75
311949.002.2.19	77
311949.002.2.191	77
311949.002.2.76	75
311949.002.3	74
311949.002.3.19	77
311949.002.3.191	77
311949.002.3.76	74
311949.002.4	75
311949.002.4.19	77
311949.002.4.191	77
311949.002.4.76	75
311950.002.1	74
311950.002.1.19	77
311950.002.1.191	77
311950.002.1.76	74
311950.002.2	75
311950.002.2.19	77
311950.002.2.191	77
311950.002.2.76	75
311950.002.3	74
311950.002.3.19	77
311950.002.3.191	77
311950.002.3.76	74
311950.002.4	75
311950.002.4.19	77
311950.002.4.191	77
311950.002.4.76	75
311951.002.1	74
311951.002.1.19	77
311951.002.1.191	77
311951.002.1.76	74
311951.002.2	75
311951.002.2.19	77
311951.002.2.191	77
311951.002.2.76	75
311951.002.3	74
311951.002.3.19	77
311951.002.3.191	77
311951.002.3.76	74
311951.002.4	75
311951.002.4.19	77
311951.002.4.191	77
311951.002.4.76	75
311952.002.1	74
311952.002.1.76	74
311952.002.2	75
311952.002.2.76	75
311952.002.3	74
311952.002.3.76	74
311952.002.4	75
311952.002.4.76	75
311954.002.1.76	81
311954.002.76	81
311955.002.1.76	185
311955.002.76	185
311963.002	35
311963.002.1	35
311964.002	167
311964.002.1	167
311965.002	35
311965.002.1	35
311966.002	167
311966.002.1	167
311969.002	35
311969.002.1	35
311970.002	168
311970.002.1	168
311974.002.1	186
311974.002.1.76	186
311974.002.2	186
311974.002.2.76	186
311974.002.3	186
311974.002.3.76	186
311974.002.4	186
311974.002.4.76	186
311975.002.1	186
311975.002.1.76	186
311975.002.2	186
311975.002.2.76	186
311975.002.3	186
311975.002.3.76	186
311975.002.4	186
311975.002.4.76	186
311976.002.1	186
311976.002.1.76	186
311976.002.2	186
311976.002.2.76	186
311976.002.3	186
311976.002.3.76	186
311976.002.4	186
311976.002.4.76	186
311978.002.1	182
311978.002.1.76	182
311978.002.2	182
311978.002.2.76	182
311978.002.3	182
311978.002.3.76	182
311978.002.4	182
311978.002.4.76	182
311979.002.1	182
311979.002.1.76	182
311979.002.2	182
311979.002.2.76	182
311979.002.3	182
311979.002.3.76	182
311979.002.4	182
311979.002.4.76	182
311985.002	170
311986.002	170
311987.002	170
311988.002	170
311989.004	47
311989.004.1	47
311990.004	153
311990.004.1	153
311991.004	47
311991.004.1	47
311991.004.1.730	47
311991.004.1.76	47
311991.004.730	47
311991.004.76	47
311992.004	153
311992.004.1	153
311992.004.1.730	153
311992.004.1.76	153
311992.004.730	153
311992.004.76	153
311997.000	224
311997.000.1	224
311997.000.1.730	224
311997.000.1.76	224
311997.000.2.730	224
311997.000.730	224
311997.000.76	224
311998.000	258
311998.000.1	258
311998.000.1.730	258
311998.000.1.76	258
311998.000.2.730	258
311998.000.730	258
311998.000.76	258
311999.002.1	182
311999.002.1.76	182
311999.002.2	182
311999.002.2.76	182
311999.002.3	182
311999.002.3.76	182
311999.002.4	182
311999.002.4.76	182
312084.002.1	69
312084.002.1.19	70
312084.002.1.191	70
312084.002.1.76	69
312084.002.2	69
312084.002.2.19	70
312084.002.2.191	70
312084.002.2.76	69
312084.002.3	69
312084.002.3.19	70
312084.002.3.191	70
312084.002.3.76	69
312084.002.4	69
312084.002.4.19	70
312084.002.4.191	70
312084.002.4.76	69
312085.002.1	69
312085.002.1.19	70
312085.002.1.191	70
312085.002.1.76	69
312085.002.2	69
312085.002.2.19	70
312085.002.2.191	70
312085.002.2.76	69
312085.002.3	69
312085.002.3.19	70
312085.002.3.191	70
312085.002.3.76	69
312085.002.4	69
312085.002.4.19	70
312085.002.4.191	70
312085.002.4.76	69
312086.002.1	69
312086.002.1.76	69
312086.002.2	69
312086.002.2.76	69
312086.002.3	69
312086.002.3.76	69
312086.002.4	69
312086.002.4.76	69
312087.002.1	69
312087.002.1.76	69
312087.002.2	69
312087.002.2.76	69
312087.002.3	69
312087.002.3.76	69
312087.002.4	69
312087.002.4.76	69
312088.002.1	74
312088.002.1.76	74
312088.002.2	75
312088.002.2.76	75
312088.002.3	74
312088.002.3.76	74
312088.002.4	75
312088.002.4.76	75
312089.002.1	179
312089.002.1.76	179
312089.002.2	179
312089.002.2.76	179
312089.002.3	179
312089.002.3.76	179
312089.002.4	179
312089.002.4.76	179
312090.002.1	179
312090.002.1.76	179
312090.002.2	179
312090.002.2.76	179
312090.002.3	179
312090.002.3.76	179
312090.002.4	179
312090.002.4.76	179
312091.002.1	179
312091.002.1.76	179
312091.002.2	179
312091.002.2.76	179
312091.002.3	179
312091.002.3.76	179
312091.002.4	179
312091.002.4.76	179
312092.002.1	82
312092.002.1.76	82
312092.002.2	83
312092.002.2.76	83
312092.002.3	82
312092.002.3.76	82
312092.002.4	83
312092.002.4.76	83
312093.002.1	186
312093.002.1.76	186
312093.002.2	186
312093.002.2.76	186
312093.002.3	186
312093.002.3.76	186
312093.002.4	186
312093.002.4.76	186
312094.002	163
312094.002.1	163
312094.002.1.76	163
312094.002.76	163
312095.002	163
312095.002.1	163
312095.002.1.76	163
312095.002.76	163
312096.002.1	82
312096.002.1.76	82
312096.002.2	83
312096.002.2.76	83
312096.002.3	82
312096.002.3.76	82
312096.002.4	83
312096.002.4.76	83
312097.002.1	186
312097.002.1.76	186
312097.002.2	186
312097.002.2.76	186
312097.002.3	186
312097.002.3.76	186
312097.002.4	186
312097.002.4.76	186
312105.002	163
312105.002.1	163
312105.002.1.76	163
312105.002.76	163
312106.002	163
312106.002.1	163
312107.002	163
312107.002.1	163
312107.002.1.76	163
312107.002.76	163
312108.002	163
312108.002.1	163
312108.002.1.76	163
312108.002.76	163
312109.002	163
312109.002.1	163
312109.002.1.76	163
312109.002.76	163
312110.002	163
312110.002.1	163
312110.002.1.76	163
312110.002.76	163
312111.002	163
312111.002.1	163
312112.002	163
312112.002.1	163
312112.002.1.76	163
312112.002.76	163
312113.002	163
312113.002.1	163
312113.002.1.76	163
312113.002.76	163
312114.002	163
312114.002.1	163
312114.002.1.76	163
312114.002.76	163
312115.002	161
312115.002.1	161
312115.002.1.76	161
312115.002.76	161
312116.002	161
312116.002.1	161
312116.002.1.76	161
312116.002.76	161
312118.002	161
312118.002.1	161
312119.002	161
312119.002.1	161
312119.002.1.76	161
312119.002.76	161
312120.002	161
312120.002.1	161
312120.002.1.76	161
312120.002.76	161
312121.002	161
312121.002.1	161
312121.002.1.76	161
312121.002.76	161
312122.002	161
312122.002.1	161
312122.002.1.76	161
312122.002.76	161
312123.002	161
312123.002.1	161
312123.002.1.76	161
312123.002.76	161
312124.002	161
312124.002.1	161
312125.002	161
312125.002.1	161
312125.002.1.76	161
312125.002.76	161
312126.002	161
312126.002.1	161
312126.002.1.76	161
312126.002.76	161
312127.002	161
312127.002.1	161
312127.002.1.76	161
312127.002.76	161
312128.002	122
312128.002.1	122
312128.002.1.76	122
312128.002.76	122
312129.002	122
312129.002.1	122
312129.002.1.76	122
312129.002.76	122
312130.002	122
312130.002.1	122
312130.002.1.76	122
312130.002.76	122
312131.002	122
312131.002.1	122
312131.002.1.76	122
312131.002.76	122
312132.002	60
312132.002.1	60
312132.002.1.19	61
312132.002.1.191	61
312132.002.1.76	60
312132.002.19	61
312132.002.191	61
312132.002.76	60
312132.0031	60
312132.0031.1	60
312132.0031.1.19	61
312132.0031.1.191	61
312132.0031.1.76	60
312132.0031.19	61
312132.0031.191	61
312132.0031.76	60
312132.004	60
312132.004.1	60
312132.004.1.19	61
312132.004.1.191	61
312132.004.1.76	60
312132.004.19	61
312132.004.191	61
312132.004.76	60
312133.002	60
312133.002.1	60
312133.002.1.19	61
312133.002.1.191	61
312133.002.1.730	60
312133.002.1.76	60
312133.002.19	61
312133.002.191	61
312133.002.730	60
312133.002.76	60
312133.0031	60
312133.0031.1	60
312133.0031.1.19	61

Référence	Page
312133.0031.1.191	61
312133.0031.1.730	60
312133.0031.1.76	60
312133.0031.19	61
312133.0031.191	61
312133.0031.730	60
312133.0031.76	60
312133.004	60
312133.004.1	60
312133.004.1.19	61
312133.004.1.191	61
312133.004.1.730	60
312133.004.1.76	60
312133.004.19	61
312133.004.191	61
312133.004.730	60
312133.004.76	60
312134.002	60
312134.002.1	60
312134.002.1.76	60
312134.002.76	60
312134.0031	60
312134.0031.1	60
312134.0031.1.76	60
312134.0031.76	60
312134.004	60
312134.004.1	60
312134.004.1.76	60
312134.004.76	60
312135.002	62
312135.002.1	62
312135.002.1.19	63
312135.002.1.191	63
312135.002.1.76	62
312135.002.19	63
312135.002.191	63
312135.002.2	62
312135.002.2.19	63
312135.002.2.191	63
312135.002.2.76	62
312135.002.3	62
312135.002.3.19	63
312135.002.3.191	63
312135.002.3.76	62
312135.002.76	62
312135.0031	62
312135.0031.1	62
312135.0031.1.19	63
312135.0031.1.191	63
312135.0031.1.76	62
312135.0031.19	63
312135.0031.191	63
312135.0031.2	62
312135.0031.2.19	63
312135.0031.2.191	63
312135.0031.2.76	62
312135.0031.3	62
312135.0031.3.19	63
312135.0031.3.191	63
312135.0031.3.76	62
312135.0031.76	62
312135.004	62
312135.004.1	62
312135.004.1.19	63
312135.004.1.191	63
312135.004.1.76	62
312135.004.19	63
312135.004.191	63
312135.004.2	62
312135.004.2.19	63
312135.004.2.191	63
312135.004.2.76	62
312135.004.3	62
312135.004.3.19	63
312135.004.3.191	63
312135.004.3.76	62
312135.004.76	62
312136.002	62
312136.002.1	62
312136.002.1.19	63
312136.002.1.191	63
312136.002.1.730	62
312136.002.1.76	62
312136.002.19	63
312136.002.191	63
312136.002.2	62
312136.002.2.19	63
312136.002.2.191	63
312136.002.2.730	62
312136.002.2.76	62
312136.002.3	62
312136.002.3.19	63
312136.002.3.191	63
312136.002.3.730	62
312136.002.3.76	62
312136.002.730	62
312136.002.76	62
312136.0031	62
312136.0031.1	62
312136.0031.1.19	63
312136.0031.1.191	63
312136.0031.1.730	62
312136.0031.1.76	62
312136.0031.19	63
312136.0031.191	63
312136.0031.2	62
312136.0031.2.19	63
312136.0031.2.191	63
312136.0031.2.730	62
312136.0031.2.76	62
312136.0031.3	62
312136.0031.3.19	63
312136.0031.3.191	63
312136.0031.3.730	62
312136.0031.3.76	62
312136.0031.730	62
312136.0031.76	62
312136.004	62
312136.004.1	62
312136.004.1.19	63
312136.004.1.191	63
312136.004.1.730	62
312136.004.1.76	62
312136.004.19	63
312136.004.191	63
312136.004.2	62
312136.004.2.19	63
312136.004.2.191	63
312136.004.2.730	62
312136.004.2.76	62
312136.004.3	62
312136.004.3.19	63
312136.004.3.191	63
312136.004.3.730	62
312136.004.3.76	62
312136.004.730	62
312136.004.76	62
312137.002	62
312137.002.1	62
312137.002.1.76	62
312137.002.2	62
312137.002.2.76	62
312137.002.3	62
312137.002.3.76	62
312137.002.76	62
312137.0031	62
312137.0031.1	62
312137.0031.1.76	62
312137.0031.2	62
312137.0031.2.76	62
312137.0031.3	62
312137.0031.3.76	62
312137.0031.76	62
312137.004	62
312137.004.1	62
312137.004.1.76	62
312137.004.2	62
312137.004.2.76	62
312137.004.3	62
312137.004.3.76	62
312137.004.76	62
312138.002	274
312138.002.1	274
312138.002.1.19	274
312138.002.19	274
312138.003	274
312138.003.1	274
312138.003.1.19	274
312138.003.19	274
312138.0045	274
312138.0045.1	274
312138.0045.1.19	274
312138.0045.19	274
312139.002	274
312139.002.1	274
312139.002.1.19	274
312139.002.19	274
312139.003	274
312139.003.1	274
312139.003.1.19	274
312139.003.19	274
312139.0045	274
312139.0045.1	274
312139.0045.1.19	274
312139.0045.19	274
312156.002	229
312156.002.1	229
312156.002.1.76	229
312156.002.76	229
312157.002	263
312157.002.1	263
312157.002.1.76	263
312157.002.76	263
312158.002	263
312158.002.1	263
312158.002.1.76	263
312158.002.76	263
312159.002	263
312159.002.1	263
312159.002.1.76	263
312159.002.76	263
312174.002	60
312174.002.1	60
312174.002.1.730	60
312174.002.1.76	60
312174.002.730	60
312174.002.76	60
312174.0031	60
312174.0031.1	60
312174.0031.1.730	60
312174.0031.1.76	60
312174.0031.730	60
312174.0031.76	60
312174.004	60
312174.004.1	60
312174.004.1.730	60
312174.004.1.76	60
312174.004.730	60
312174.004.76	60
312175.002	62
312175.002.1	62
312175.002.1.730	62
312175.002.1.76	62
312175.002.2	62
312175.002.2.730	62
312175.002.2.76	62
312175.002.3	62
312175.002.3.730	62
312175.002.3.76	62
312175.002.730	62
312175.002.76	62
312175.0031	62
312175.0031.1	62
312175.0031.1.730	62
312175.0031.1.76	62
312175.0031.2	62
312175.0031.2.730	62
312175.0031.2.76	62
312175.0031.3	62
312175.0031.3.730	62
312175.0031.3.76	62
312175.0031.730	62
312175.0031.76	62
312175.004	62
312175.004.1	62
312175.004.1.730	62
312175.004.1.76	62
312175.004.2	62
312175.004.2.730	62
312175.004.2.76	62
312175.004.3	62
312175.004.3.730	62
312175.004.3.76	62
312175.004.730	62
312175.004.76	62
312176.002	287
312176.002.1	287
312176.002.1.76	287
312176.002.76	287
312177.002	287
312177.002.1	287
312177.002.1.76	287
312177.002.76	287
312178.002	287
312178.002.1	287
312178.002.1.76	287
312178.002.76	287
312179.002	287
312179.002.1	287
312179.002.1.76	287
312179.002.76	287
312184.002	233
312184.002.1	233
312185.002	233
312185.002.1	233
312186.002	233
312186.002.1	233
312187.002	233
312187.002.1	233
312188.002	233
312188.002.1	233
312189.002	233
312189.002.1	233
312190.002	288
312190.002.1	288
312190.002.1.76	288
312190.002.76	288
312191.002	288
312191.002.1	288
312191.002.1.76	288
312191.002.76	288
312192.002	288
312192.002.1	288
312192.002.1.76	288
312192.002.76	288
312193.002	288
312193.002.1	288
312193.002.1.76	288
312193.002.76	288
312194.002	288
312194.002.1	288
312194.002.1.76	288
312194.002.76	288
312195.002	288
312195.002.1	288
312195.002.1.76	288
312195.002.76	288
312196.002	289
312196.002.1	289
312196.002.1.76	289
312196.002.76	289
312197.002	289
312197.002.1	289
312197.002.1.76	289
312197.002.76	289
312198.002	289
312198.002.1	289
312198.002.1.76	289
312198.002.76	289
312199.002	289
312199.002.1	289
312199.002.1.76	289
312199.002.76	289
312200.002	289
312200.002.1	289
312200.002.1.76	289
312200.002.76	289
312201.002	289
312201.002.1	289
312201.002.1.76	289
312201.002.76	289
312208.002	290
312208.002.1	290
312208.002.1.76	290
312208.002.76	290
312209.002	290
312209.002.1	290
312209.002.1.76	290
312209.002.76	290
312210.002	290
312210.002.1	290
312210.002.1.76	290
312210.002.76	290
312211.002	290
312211.002.1	290
312211.002.1.76	290
312211.002.76	290
312212.002	290
312212.002.1	290
312212.002.1.76	290
312212.002.76	290
312213.002	290
312213.002.1	290
312213.002.1.76	290
312213.002.76	290
312220.002	291
312220.002.1	291
312220.002.1.76	291
312220.002.76	291
312221.002	291
312221.002.1	291
312221.002.1.76	291
312221.002.76	291
312222.002	291
312222.002.1	291
312222.002.1.76	291
312222.002.76	291
312223.002	291
312223.002.1	291
312223.002.1.76	291
312223.002.76	291
312224.002	291
312224.002.1	291
312224.002.1.76	291
312224.002.76	291
312224.003	291
312224.003.1	291
312224.003.1.76	291
312224.003.76	291
312224.0045	291
312224.0045.1	291
312224.0045.1.76	291
312224.0045.76	291
312225.002	291
312225.002.1	291
312225.002.1.76	291
312225.002.76	291
312225.003	291
312225.003.1	291
312225.003.1.76	291
312225.003.76	291
312225.0045	291
312225.0045.1	291
312225.0045.1.76	291
312225.0045.76	291
312226.000	284
312226.000.1	284
312226.000.1.76	284
312226.000.76	284
312226.002	284
312226.002.1	284
312226.002.1.76	284
312226.002.76	284
312227.000	284
312227.000.1	284
312227.000.1.76	284
312227.000.76	284
312227.002	284
312227.002.1	284
312227.002.1.76	284
312227.002.76	284
312228.000	284
312228.000.1	284
312228.000.1.76	284
312228.000.76	284
312228.002	284
312228.002.1	284
312228.002.1.76	284
312228.002.76	284
312229.000	284
312229.000.1	284
312229.000.1.76	284
312229.000.76	284
312229.002	284
312229.002.1	284
312229.002.1.76	284
312229.002.76	284
312230.000	284
312230.000.1	284
312230.000.1.76	284
312230.000.76	284
312230.002	284
312230.002.1	284
312230.002.1.76	284
312230.002.76	284
312231.000	284
312231.000.1	284
312231.000.1.76	284
312231.000.76	284
312231.002	284
312231.002.1	284
312231.002.1.76	284
312231.002.76	284
312232.000	283
312232.000.1	283

Référence	Page
312232.000.1.76	283
312232.000.76	283
312232.002	283
312232.002.1	283
312232.002.1.76	283
312232.002.76	283
312233.000	283
312233.000.1	283
312233.000.1.76	283
312233.000.76	283
312233.002	283
312233.002.1	283
312233.002.1.76	283
312233.002.76	283
312234.000	283
312234.000.1	283
312234.000.1.76	283
312234.000.76	283
312234.002	283
312234.002.1	283
312234.002.1.76	283
312235.000	283
312235.000.1	283
312235.000.1.76	283
312235.000.76	283
312235.002	283
312235.002.1	283
312235.002.1.76	283
312235.002.76	283
312236.000	283
312236.000.1	283
312236.000.1.76	283
312236.000.76	283
312236.002	283
312236.002.1	283
312236.002.1.76	283
312236.002.76	283
312237.000	283
312237.000.1	283
312237.000.1.76	283
312237.000.76	283
312237.002	283
312237.002.1	283
312237.002.1.76	283
312237.002.76	283
312238.000	283
312238.000.1	283
312238.000.1.76	283
312238.000.76	283
312238.002	283
312238.002.1	283
312238.002.1.76	283
312238.002.76	283
312239.000	283
312239.000.1	283
312239.000.1.76	283
312239.000.76	283
312239.002	283
312239.002.1	283
312239.002.1.76	283
312239.002.76	283
312240.002.1	69
312240.002.1.76	69
312240.002.2	69
312240.002.2.76	69
312240.002.3	69
312240.002.3.76	69
312240.002.4	69
312240.002.4.76	69
312241.002.1	179
312241.002.1.76	179
312241.002.2	179
312241.002.2.76	179
312241.002.3	179
312241.002.3.76	179
312241.002.4	179
312241.002.4.76	179
312242.002.1	74
312242.002.1.76	74
312242.002.2	75
312242.002.2.76	75
312242.002.3	74
312242.002.3.76	74
312242.002.4	75
312242.002.4.76	75
312243.002.1	182
312243.002.1.76	182
312243.002.2	182
312243.002.2.76	182
312243.002.3	182
312243.002.3.76	182
312243.002.4	182
312243.002.4.76	182
312244.002.1	82
312244.002.1.76	82
312244.002.2	83
312244.002.2.76	83
312244.002.3	82
312244.002.3.76	82
312244.002.4	83
312244.002.4.76	83
312245.002.1	186
312245.002.1.76	186
312245.002.2	186
312245.002.2.76	186
312245.002.3	186
312245.002.3.76	186
312245.002.4	186
312245.002.4.76	186
312246.0045	188
312246.0045.1	188
312246.0045.1.76	188
312246.0045.76	188
312247.0045	188
312247.0045.1	188
312247.0045.1.76	188
312247.0045.76	188
312248.002	270
312248.002.1	270
312248.002.1.19	270
312248.002.19	270
312248.003	270
312248.003.1	270
312248.003.1.19	270
312248.003.19	270
312248.0045	270
312248.0045.1	270
312248.0045.1.19	270
312248.0045.19	270
312249.002	270
312249.002.1	270
312249.002.1.19	270
312249.002.19	270
312249.003	270
312249.003.1	270
312249.003.1.19	270
312249.003.19	270
312249.0045	270
312249.0045.1	270
312249.0045.1.19	270
312249.0045.19	270
312251.000	23
312251.000.1	23
312251.000.1.19	23
312251.000.1.191	23
312251.000.1.76	23
312251.000.19	23
312251.000.191	23
312251.000.76	23
312252.000	25
312252.000.1	25
312252.000.1.19	25
312252.000.1.191	25
312252.000.1.76	25
312252.000.19	25
312252.000.191	25
312252.000.76	25
312253.000	53
312253.000.1	53
312253.000.1.76	53
312253.000.76	53
312254.000	155
312254.000.1	155
312254.000.1.76	155
312254.000.76	155
312255.000	157
312255.000.1	157
312255.000.1.76	157
312255.000.76	157
312256.000	159
312256.000.1	159
312256.000.1.76	159
312256.000.76	159
312257.000	23
312257.000.1	23
312257.000.1.76	23
312257.000.76	23
312258.000	25
312258.000.1	25
312258.000.1.76	25
312258.000.76	25
312259.000	155
312259.000.1	155
312259.000.1.76	155
312259.000.76	155
312260.000	157
312260.000.1	157
312260.000.1.76	157
312260.000.76	157
312261.004	147
312261.004.1	147
312261.004.1.730	147
312261.004.1.76	147
312261.004.2.730	147
312261.004.730	147
312261.004.76	147
312262.002	245
312262.002.1	245
312262.002.1.19	245
312262.002.1.730	245
312262.002.1.76	245
312262.002.19	245
312262.002.2.730	245
312262.002.2.76	245
312262.002.730	245
312262.002.76	245
312263.002	246
312263.002.1	246
312263.002.1.730	246
312263.002.1.76	246
312263.002.730	246
312263.002.76	246
312264.002	245
312264.002.1	245
312264.002.1.19	245
312264.002.1.730	245
312264.002.1.76	245
312264.002.19	245
312264.002.2.730	245
312264.002.2.76	245
312264.002.730	245
312264.002.76	245
312265.002	246
312265.002.1	246
312265.002.1.730	246
312265.002.1.76	246
312265.002.730	246
312265.002.76	246
312267.004	223
312267.004.1	223
312267.004.1.76	223
312267.004.76	223
312268.004	223
312268.004.1	223
312268.004.1.76	223
312268.004.2.730	223
312268.004.76	223
312269.004	223
312269.004.1	223
312269.004.1.76	223
312269.004.2.730	223
312269.004.76	223
312270.004	257
312270.004.1	257
312270.004.1.76	257
312270.004.2.730	257
312270.004.76	257
312271.004	257
312271.004.1	257
312271.004.1.76	257
312271.004.2.730	257
312271.004.76	257
312272.002	200
312272.002.1	200
312272.002.1.76	200
312272.002.2.730	200
312272.002.76	200
312273.002	200
312273.002.1	200
312273.002.1.76	200
312273.002.2.730	200
312273.002.76	200
312274.002	200
312274.002.1	200
312274.002.1.76	200
312274.002.2.730	200
312274.002.76	200
312275.002	200
312275.002.1	200
312275.002.1.76	200
312275.002.2.730	200
312275.002.76	200
312276.002	270
312276.002.1	270
312276.002.1.19	270
312276.002.19	270
312276.002.2	270
312276.002.2.19	270
312276.003	270
312276.003.1	270
312276.003.1.19	270
312276.003.19	270
312276.003.2	270
312276.003.2.19	270
312276.0045	270
312276.0045.1	270
312276.0045.1.19	270
312276.0045.19	270
312276.0045.2	270
312276.0045.2.19	270
312277.002	270
312277.002.1	270
312277.002.1.19	270
312277.002.19	270
312277.002.2	270
312277.002.2.19	270
312277.003	270
312277.003.1	270
312277.003.1.19	270
312277.003.19	270
312277.003.2	270
312277.003.2.19	270
312277.0045	270
312277.0045.1	270
312277.0045.1.19	270
312277.0045.19	270
312277.0045.2	270
312277.0045.2.19	270
312278.002	270
312278.002.1	270
312278.002.1.19	270
312278.002.19	270
312278.002.2	270
312278.002.2.19	270
312278.003	270
312278.003.1	270
312278.003.1.19	270
312278.003.19	270
312278.003.2	270
312278.003.2.19	270
312278.0045	270
312278.0045.1	270
312278.0045.1.19	270
312278.0045.19	270
312278.0045.2	270
312278.0045.2.19	270
312279.002	270
312279.002.1	270
312279.002.1.19	270
312279.002.19	270
312279.002.2	270
312279.002.2.19	270
312279.003	270
312279.003.1	270
312279.003.1.19	270
312279.003.19	270
312279.003.2	270
312279.003.2.19	270
312279.0045	270
312279.0045.1	270
312279.0045.1.19	270
312279.0045.19	270
312279.0045.2	270
312279.0045.2.19	270
312280.002	328
312280.002.1	328
312280.002.1.76	328
312280.002.76	328
312281.002	328
312281.002.1	328
312281.002.1.76	328
312281.002.76	328
312282.002	330
312282.002.1	330
312282.002.1.76	330
312282.002.76	330
312283.002	328
312283.002.1	328
312283.002.1.76	328
312283.002.76	328
312284.002	330
312284.002.1	330
312284.002.1.76	330
312284.002.76	330
312285.002	329
312285.002.1	329
312285.002.1.76	329
312285.002.76	329
312286.002	331
312286.002.1	331
312286.002.1.76	331
312286.002.76	331
312287.002	329
312287.002.1	329
312287.002.1.76	329
312287.002.76	329
312288.002	331
312288.002.1	331
312288.002.1.76	331
312288.002.76	331
312289.002	330
312289.002.1	330
312289.002.1.76	330
312289.002.76	330
312290.002	217
312290.002.1	217
312290.002.1.730	217
312290.002.1.76	217
312290.002.730	217
312290.002.76	217
312290.0031	217
312290.0031.1	217
312290.0031.1.730	217
312290.0031.1.76	217
312290.0031.730	217
312290.0031.76	217
312290.004	217
312290.004.1	217
312290.004.1.730	217
312290.004.1.76	217
312290.004.730	217
312290.004.76	217
312291.002	217
312291.002.1	217
312291.002.1.730	217
312291.002.1.76	217
312291.002.730	217
312291.002.76	217
312291.0031	217
312291.0031.1	217
312291.0031.1.730	217
312291.0031.1.76	217
312291.0031.730	217
312291.0031.76	217
312291.004	217
312291.004.1	217
312291.004.1.730	217
312291.004.1.76	217
312291.004.730	217
312291.004.76	217
312292.002	217
312292.002.1	217
312292.002.1.730	217
312292.002.1.76	217
312292.002.730	217
312292.002.76	217
312292.0031	217
312292.0031.1	217
312292.0031.1.730	217
312292.0031.1.76	217
312292.0031.730	217
312292.0031.76	217
312292.004	217
312292.004.1	217
312292.004.1.730	217
312292.004.1.76	217
312292.004.730	217
312292.004.76	217
312293.002	253
312293.002.1	253
312293.002.1.730	253
312293.002.1.76	253
312293.002.730	253
312293.002.76	253
312293.0031	253

Référence	Page
312293.0031.1	253
312293.0031.1.730	253
312293.0031.1.76	253
312293.0031.730	253
312293.0031.76	253
312293.004	253
312293.004.1	253
312293.004.1.730	253
312293.004.1.76	253
312293.004.730	253
312293.004.76	253
312294.002	253
312294.002.1	253
312294.002.1.730	253
312294.002.1.76	253
312294.002.730	253
312294.002.76	253
312294.0031	253
312294.0031.1	253
312294.0031.1.730	253
312294.0031.1.76	253
312294.0031.730	253
312294.0031.76	253
312294.004	253
312294.004.1	253
312294.004.1.730	253
312294.004.1.76	253
312294.004.730	253
312294.004.76	253
312295.002	253
312295.002.1	253
312295.002.1.730	253
312295.002.1.76	253
312295.002.730	253
312295.002.76	253
312295.0031	253
312295.0031.1	253
312295.0031.1.730	253
312295.0031.1.76	253
312295.0031.730	253
312295.0031.76	253
312295.004	253
312295.004.1	253
312295.004.1.730	253
312295.004.1.76	253
312295.004.730	253
312295.004.76	253
312296.002	215
312296.002.1	215
312296.002.1.730	215
312296.002.1.76	215
312296.002.2.730	215
312296.002.730	215
312296.002.76	215
312296.0031	215
312296.0031.1	215
312296.0031.1.730	215
312296.0031.1.76	215
312296.0031.2.730	215
312296.0031.730	215
312296.0031.76	215
312296.004	215
312296.004.1	215
312296.004.1.730	215
312296.004.1.76	215
312296.004.2.730	215
312296.004.730	215
312296.004.76	215
312297.002	215
312297.002.1	215
312297.002.1.730	215
312297.002.1.76	215
312297.002.2.730	215
312297.002.730	215
312297.002.76	215
312297.0031	215
312297.0031.1	215
312297.0031.1.730	215
312297.0031.1.76	215
312297.0031.2.730	215
312297.0031.730	215
312297.0031.76	215
312297.004	215
312297.004.1	215
312297.004.1.730	215
312297.004.1.76	215
312297.004.2.730	215
312297.004.730	215
312297.004.76	215
312298.002	251
312298.002.1	251
312298.002.1.730	251
312298.002.1.76	251
312298.002.2.730	251
312298.002.730	251
312298.002.76	251
312298.0031	251
312298.0031.1	251
312298.0031.1.730	251
312298.0031.1.76	251
312298.0031.2.730	251
312298.0031.730	251
312298.0031.76	251
312298.004	251
312298.004.1	251
312298.004.1.730	251
312298.004.1.76	251
312298.004.2.730	251
312298.004.730	251
312298.004.76	251
312299.002	215
312299.002.1	215
312299.002.1.730	215
312299.002.1.76	215
312299.002.2.730	215
312299.002.730	215
312299.002.76	215
312299.0031	215
312299.0031.1	215
312299.0031.1.730	215
312299.0031.1.76	215
312299.0031.2.730	215
312299.0031.730	215
312299.0031.76	215
312299.004	215
312299.004.1	215
312299.004.1.730	215
312299.004.1.76	215
312299.004.2.730	215
312299.004.730	215
312299.004.76	215
312300.002	215
312300.002.1	215
312300.002.1.730	215
312300.002.1.76	215
312300.002.2.730	215
312300.002.730	215
312300.002.76	215
312300.0031	215
312300.0031.1	215
312300.0031.1.730	215
312300.0031.1.76	215
312300.0031.2.730	215
312300.0031.730	215
312300.0031.76	215
312300.004	215
312300.004.1	215
312300.004.1.730	215
312300.004.1.76	215
312300.004.2.730	215
312300.004.730	215
312300.004.76	215
312301.002	251
312301.002.1	251
312301.002.1.730	251
312301.002.1.76	251
312301.002.2.730	251
312301.002.730	251
312301.002.76	251
312301.0031	251
312301.0031.1	251
312301.0031.1.730	251
312301.0031.1.76	251
312301.0031.2.730	251
312301.0031.730	251
312301.0031.76	251
312301.004	251
312301.004.1	251
312301.004.1.730	251
312301.004.1.76	251
312301.004.2.730	251
312301.004.730	251
312301.004.76	251
312302.002	215
312302.002.1	215
312302.002.1.730	215
312302.002.1.76	215
312302.002.2.730	215
312302.002.730	215
312302.002.76	215
312302.0031	215
312302.0031.1	215
312302.0031.1.730	215
312302.0031.1.76	215
312302.0031.2.730	215
312302.0031.730	215
312302.0031.76	215
312302.004	215
312302.004.1	215
312302.004.1.730	215
312302.004.1.76	215
312302.004.2.730	215
312302.004.730	215
312302.004.76	215
312303.002	215
312303.002.1	215
312303.002.1.730	215
312303.002.1.76	215
312303.002.2.730	215
312303.002.730	215
312303.002.76	215
312303.0031	215
312303.0031.1	215
312303.0031.1.730	215
312303.0031.1.76	215
312303.0031.2.730	215
312303.0031.730	215
312303.0031.76	215
312303.004	215
312303.004.1	215
312303.004.1.730	215
312303.004.1.76	215
312303.004.2.730	215
312303.004.730	215
312303.004.76	215
312304.002	251
312304.002.1	251
312304.002.1.730	251
312304.002.1.76	251
312304.002.2.730	251
312304.002.730	251
312304.002.76	251
312304.0031	251
312304.0031.1	251
312304.0031.1.730	251
312304.0031.1.76	251
312304.0031.2.730	251
312304.0031.730	251
312304.0031.76	251
312304.004	251
312304.004.1	251
312304.004.1.730	251
312304.004.1.76	251
312304.004.2.730	251
312304.004.730	251
312304.004.76	251
312305.002	296
312305.002.1	296
312305.002.1.76	296
312305.002.76	296
312305.003	296
312305.003.1	296
312305.003.1.76	296
312305.003.76	296
312305.0045	296
312305.0045.1	296
312305.0045.1.76	296
312305.0045.76	296
312306.002	296
312306.002.1	296
312306.002.1.76	296
312306.002.76	296
312306.003	296
312306.003.1	296
312306.003.1.76	296
312306.003.76	296
312306.0045	296
312306.0045.1	296
312306.0045.1.76	296
312306.0045.76	296
312307.002	296
312307.002.1	296
312307.002.1.76	296
312307.002.76	296
312307.003	296
312307.003.1	296
312307.003.1.76	296
312307.003.76	296
312307.0045	296
312307.0045.1	296
312307.0045.1.76	296
312307.0045.76	296
312308.002	296
312308.002.1	296
312308.002.1.76	296
312308.002.76	296
312308.003	296
312308.003.1	296
312308.003.1.76	296
312308.003.76	296
312308.0045	296
312308.0045.1	296
312308.0045.1.76	296
312308.0045.76	296
312309.002	296
312309.002.1	296
312309.002.1.76	296
312309.002.76	296
312309.003	296
312309.003.1	296
312309.003.1.76	296
312309.003.76	296
312309.0045	296
312309.0045.1	296
312309.0045.1.76	296
312309.0045.76	296
312311.002	297
312311.002.1	297
312311.002.1.76	297
312311.002.76	297
312311.003	297
312311.003.1	297
312311.003.1.76	297
312311.003.76	297
312311.0045	297
312311.0045.1	297
312311.0045.1.76	297
312311.0045.76	297
312312.002	297
312312.002.1	297
312312.002.1.76	297
312312.002.76	297
312312.003	297
312312.003.1	297
312312.003.1.76	297
312312.003.76	297
312312.0045	297
312312.0045.1	297
312312.0045.1.76	297
312312.0045.76	297
312313.002	297
312313.002.1	297
312313.002.1.76	297
312313.002.76	297
312313.003	297
312313.003.1	297
312313.003.1.76	297
312313.003.76	297
312313.0045	297
312313.0045.1	297
312313.0045.1.76	297
312313.0045.76	297
312314.002	297
312314.002.1	297
312314.002.1.76	297
312314.002.76	297
312314.003	297
312314.003.1	297
312314.003.1.76	297
312314.003.76	297
312314.0045	297
312314.0045.1	297
312314.0045.1.76	297
312314.0045.76	297
312315.002	297
312315.002.1	297
312315.002.1.76	297
312315.002.76	297
312315.003	297
312315.003.1	297
312315.003.1.76	297
312315.003.76	297
312315.0045	297
312315.0045.1	297
312315.0045.1.76	297
312315.0045.76	297
312317.002	298
312317.002.1	298
312317.002.1.76	298
312317.002.76	298
312317.003	298
312317.003.1	298
312317.003.1.76	298
312317.003.76	298
312317.0045	298
312317.0045.1	298
312317.0045.1.76	298
312317.0045.76	298
312318.002	298
312318.002.1	298
312318.002.1.76	298
312318.002.76	298
312318.003	298
312318.003.1	298
312318.003.1.76	298
312318.003.76	298
312318.0045	298
312318.0045.1	298
312318.0045.1.76	298
312318.0045.76	298
312319.002	298
312319.002.1	298
312319.002.1.76	298
312319.002.76	298
312319.003	298
312319.003.1	298
312319.003.1.76	298
312319.003.76	298
312319.0045	298
312319.0045.1	298
312319.0045.1.76	298
312319.0045.76	298
312320.002	298
312320.002.1	298
312320.002.1.76	298
312320.002.76	298
312320.003	298
312320.003.1	298
312320.003.1.76	298
312320.003.76	298
312320.0045	298
312320.0045.1	298
312320.0045.1.76	298
312320.0045.76	298
312321.002	298
312321.002.1	298
312321.002.1.76	298
312321.002.76	298
312321.003	298
312321.003.1	298
312321.003.1.76	298
312321.003.76	298
312321.0045	298
312321.0045.1	298
312321.0045.1.76	298
312321.0045.76	298
312323.002	295
312323.002.1	295
312323.002.1.76	295
312323.002.76	295
312323.003	295
312323.003.1	295
312323.003.1.76	295
312323.003.76	295
312323.0045	295
312323.0045.1	295
312323.0045.1.76	295
312323.0045.76	295
312324.002	295
312324.002.1	295
312324.002.1.76	295
312324.002.76	295
312324.003	295
312324.003.1	295
312324.003.1.76	295
312324.003.76	295
312324.0045	295
312324.0045.1	295
312324.0045.1.76	295
312324.0045.76	295
312325.002	295
312325.002.1	295
312325.002.1.76	295
312325.002.76	295
312325.003	295

Référence	Page
312325.003.1	295
312325.003.1.76	295
312325.003.76	295
312325.0045	295
312325.0045.1	295
312325.0045.1.76	295
312325.0045.76	295
312326.002	295
312326.002.1	295
312326.002.1.76	295
312326.002.76	295
312326.003	295
312326.003.1	295
312326.003.1.76	295
312326.003.76	295
312326.0045	295
312326.0045.1	295
312326.0045.1.76	295
312326.0045.76	295
312327.002	295
312327.002.1	295
312327.002.1.76	295
312327.002.76	295
312327.003	295
312327.003.1	295
312327.003.1.76	295
312327.003.76	295
312327.0045	295
312327.0045.1	295
312327.0045.1.76	295
312327.0045.76	295
312329.002	296
312329.002.1	296
312329.002.1.76	296
312329.002.76	296
312329.003	296
312329.003.1	296
312329.003.1.76	296
312329.003.76	296
312329.0045	296
312329.0045.1	296
312329.0045.1.76	296
312329.0045.76	296
312330.002	296
312330.002.1	296
312330.002.1.76	296
312330.002.76	296
312330.003	296
312330.003.1	296
312330.003.1.76	296
312330.003.76	296
312330.0045	296
312330.0045.1	296
312330.0045.1.76	296
312330.0045.76	296
312331.002	296
312331.002.1	296
312331.002.1.76	296
312331.002.76	296
312331.003	296
312331.003.1	296
312331.003.1.76	296
312331.003.76	296
312331.0045	296
312331.0045.1	296
312331.0045.1.76	296
312331.0045.76	296
312332.002	296
312332.002.1	296
312332.002.1.76	296
312332.002.76	296
312332.003	296
312332.003.1	296
312332.003.1.76	296
312332.003.76	296
312332.0045	296
312332.0045.1	296
312332.0045.1.76	296
312332.0045.76	296
312333.002	296
312333.002.1	296
312333.002.1.76	296
312333.002.76	296
312333.003	296
312333.003.1	296
312333.003.1.76	296
312333.003.76	296
312333.0045	296
312333.0045.1	296
312333.0045.1.76	296
312333.0045.76	296
312335.002	297
312335.002.1	297
312335.002.1.76	297
312335.002.76	297
312335.003	297
312335.003.1	297
312335.003.1.76	297
312335.003.76	297
312335.0045	297
312335.0045.1	297
312335.0045.1.76	297
312335.0045.76	297
312336.002	297
312336.002.1	297
312336.002.1.76	297
312336.002.76	297
312336.003	297
312336.003.1	297
312336.003.1.76	297
312336.003.76	297
312336.0045	297
312336.0045.1	297
312336.0045.1.76	297
312336.0045.76	297
312337.002	297
312337.002.1	297
312337.002.1.76	297
312337.002.76	297
312337.003	297
312337.003.1	297
312337.003.1.76	297
312337.003.76	297
312337.0045	297
312337.0045.1	297
312337.0045.1.76	297
312337.0045.76	297
312338.002	297
312338.002.1	297
312338.002.1.76	297
312338.002.76	297
312338.003	297
312338.003.1	297
312338.003.1.76	297
312338.003.76	297
312338.0045	297
312338.0045.1	297
312338.0045.1.76	297
312338.0045.76	297
312339.002	297
312339.002.1	297
312339.002.1.76	297
312339.002.76	297
312339.003	297
312339.003.1	297
312339.003.1.76	297
312339.003.76	297
312339.0045	297
312339.0045.1	297
312339.0045.1.76	297
312339.0045.76	297
312341.002	298
312341.002.1	298
312341.002.1.76	298
312341.002.76	298
312341.003	298
312341.003.1	298
312341.003.1.76	298
312341.003.76	298
312341.0045	298
312341.0045.1	298
312341.0045.1.76	298
312341.0045.76	298
312342.002	298
312342.002.1	298
312342.002.1.76	298
312342.002.76	298
312342.003	298
312342.003.1	298
312342.003.1.76	298
312342.003.76	298
312342.0045	298
312342.0045.1	298
312342.0045.1.76	298
312342.0045.76	298
312343.002	298
312343.002.1	298
312343.002.1.76	298
312343.002.76	298
312343.003	298
312343.003.1	298
312343.003.1.76	298
312343.003.76	298
312343.0045	298
312343.0045.1	298
312343.0045.1.76	298
312343.0045.76	298
312344.002	298
312344.002.1	298
312344.002.1.76	298
312344.002.76	298
312344.003	298
312344.003.1	298
312344.003.1.76	298
312344.003.76	298
312344.0045	298
312344.0045.1	298
312344.0045.1.76	298
312344.0045.76	298
312345.002	298
312345.002.1	298
312345.002.1.76	298
312345.002.76	298
312345.003	298
312345.003.1	298
312345.003.1.76	298
312345.003.76	298
312345.0045	298
312345.0045.1	298
312345.0045.1.76	298
312345.0045.76	298
312347.002	295
312347.002.1	295
312347.002.1.76	295
312347.002.76	295
312347.003	295
312347.003.1	295
312347.003.1.76	295
312347.003.76	295
312347.0045	295
312347.0045.1	295
312347.0045.1.76	295
312347.0045.76	295
312348.002	295
312348.002.1	295
312348.002.1.76	295
312348.002.76	295
312348.003	295
312348.003.1	295
312348.003.1.76	295
312348.003.76	295
312348.0045	295
312348.0045.1	295
312348.0045.1.76	295
312348.0045.76	295
312349.002	295
312349.002.1	295
312349.002.1.76	295
312349.002.76	295
312349.003	295
312349.003.1	295
312349.003.1.76	295
312349.003.76	295
312349.0045	295
312349.0045.1	295
312349.0045.1.76	295
312349.0045.76	295
312350.002	295
312350.002.1	295
312350.002.1.76	295
312350.002.76	295
312350.003	295
312350.003.1	295
312350.003.1.76	295
312350.003.76	295
312350.0045	295
312350.0045.1	295
312350.0045.1.76	295
312350.0045.76	295
312351.002	295
312351.002.1	295
312351.002.1.76	295
312351.002.76	295
312351.003	295
312351.003.1	295
312351.003.1.76	295
312351.003.76	295
312351.0045	295
312351.0045.1	295
312351.0045.1.76	295
312351.0045.76	295
312352.002	246
312352.002.1	246
312352.002.1.730	246
312352.002.1.76	246
312352.002.2.730	246
312352.002.2.76	246
312352.002.730	246
312352.002.76	246
312353.002	247
312353.002.1	247
312353.002.1.730	247
312353.002.1.76	247
312353.002.2.730	247
312353.002.2.76	247
312353.002.730	247
312353.002.76	247
312354.002	247
312354.002.1	247
312354.002.1.730	247
312354.002.1.76	247
312354.002.2.730	247
312354.002.2.76	247
312354.002.730	247
312354.002.76	247
312357.002	253
312357.002.1	253
312357.002.1.730	253
312357.002.1.76	253
312357.002.730	253
312357.002.76	253
312357.0031	253
312357.0031.1	253
312357.0031.1.730	253
312357.0031.1.76	253
312357.0031.730	253
312357.0031.76	253
312357.004	253
312357.004.1	253
312357.004.1.730	253
312357.004.1.76	253
312357.004.730	253
312357.004.76	253
312358.002	253
312358.002.1	253
312358.002.1.730	253
312358.002.1.76	253
312358.002.730	253
312358.002.76	253
312358.0031	253
312358.0031.1	253
312358.0031.1.730	253
312358.0031.1.76	253
312358.0031.730	253
312358.0031.76	253
312358.004	253
312358.004.1	253
312358.004.1.730	253
312358.004.1.76	253
312358.004.730	253
312358.004.76	253
312359.002	253
312359.002.1	253
312359.002.1.730	253
312359.002.1.76	253
312359.002.730	253
312359.002.76	253
312359.0031	253
312359.0031.1	253
312359.0031.1.730	253
312359.0031.1.76	253
312359.0031.730	253
312359.0031.76	253
312359.004	253
312359.004.1	253
312359.004.1.730	253
312359.004.1.76	253
312359.004.730	253
312359.004.76	253
312360.002	251
312360.002.1	251
312360.002.1.730	251
312360.002.1.76	251
312360.002.2.730	251
312360.002.730	251
312360.002.76	251
312360.0031	251
312360.0031.1	251
312360.0031.1.730	251
312360.0031.1.76	251
312360.0031.2.730	251
312360.0031.730	251
312360.0031.76	251
312360.004	251
312360.004.1	251
312360.004.1.730	251
312360.004.1.76	251
312360.004.2.730	251
312360.004.730	251
312360.004.76	251
312361.002	251
312361.002.1	251
312361.002.1.730	251
312361.002.1.76	251
312361.002.2.730	251
312361.002.730	251
312361.002.76	251
312361.0031	251
312361.0031.1	251
312361.0031.1.730	251
312361.0031.1.76	251
312361.0031.2.730	251
312361.0031.730	251
312361.0031.76	251
312361.004	251
312361.004.1	251
312361.004.1.730	251
312361.004.1.76	251
312361.004.2.730	251
312361.004.730	251
312361.004.76	251
312362.002	251
312362.002.1	251
312362.002.1.730	251
312362.002.1.76	251
312362.002.2.730	251
312362.002.730	251
312362.002.76	251
312362.0031	251
312362.0031.1	251
312362.0031.1.730	251
312362.0031.1.76	251
312362.0031.2.730	251
312362.0031.730	251
312362.0031.76	251
312362.004	251
312362.004.1	251
312362.004.1.730	251
312362.004.1.76	251
312362.004.2.730	251
312362.004.730	251
312362.004.76	251
312365.002	201
312365.002.1	201
312365.002.1.76	201
312365.002.76	201
312366.002	201
312366.002.1	201
312366.002.1.76	201
312366.002.76	201
312367.002	201
312367.002.1	201
312367.002.1.76	201
312367.002.76	201
312368.002	201
312368.002.1	201
312368.002.1.76	201
312368.002.76	201
312369.002	262
312369.002.1	262
312369.002.1.76	262
312369.002.76	262
312370.002	262
312370.002.1	262
312370.002.1.76	262
312370.002.76	262
312371.002	262
312371.002.1	262
312371.002.1.76	262
312371.002.76	262
312372.002	262
312372.002.1	262
312372.002.1.76	262
312372.002.76	262
312373.002	262

Référence	Page
312373.002.1	262
312373.002.1.76	262
312373.002.76	262
312374.002	262
312374.002.1	262
312374.002.1.76	262
312374.002.76	262
312375.002	228
312375.002.1	228
312375.002.1.76	228
312375.002.76	228
312376.002	228
312376.002.1	228
312376.002.1.76	228
312376.002.76	228
312377.002	228
312377.002.1	228
312377.002.1.76	228
312377.002.76	228
312378.002	228
312378.002.1	228
312378.002.1.76	228
312378.002.76	228
312379.002	228
312379.002.1	228
312379.002.1.76	228
312379.002.76	228
312380.002	199
312380.002.1	199
312380.002.1.76	199
312380.002.76	199
312383.002	216
312383.002.1	216
312383.002.1.730	216
312383.002.1.76	216
312383.002.2.730	216
312383.002.730	216
312383.002.76	216
312383.0031	216
312383.0031.1	216
312383.0031.1.730	216
312383.0031.1.76	216
312383.0031.2.730	216
312383.0031.730	216
312383.0031.76	216
312383.004	216
312383.004.1	216
312383.004.1.730	216
312383.004.1.76	216
312383.004.2.730	216
312383.004.730	216
312383.004.76	216
312384.002	216
312384.002.1	216
312384.002.1.730	216
312384.002.1.76	216
312384.002.2.730	216
312384.002.730	216
312384.002.76	216
312384.0031	216
312384.0031.1	216
312384.0031.1.730	216
312384.0031.1.76	216
312384.0031.2.730	216
312384.0031.730	216
312384.0031.76	216
312384.004	216
312384.004.1	216
312384.004.1.730	216
312384.004.1.76	216
312384.004.2.730	216
312384.004.730	216
312384.004.76	216
312385.002	252
312385.002.1	252
312385.002.1.730	252
312385.002.1.76	252
312385.002.2.730	252
312385.002.730	252
312385.002.76	252
312385.0031	252
312385.0031.1	252
312385.0031.1.730	252
312385.0031.1.76	252
312385.0031.2.730	252
312385.0031.730	252
312385.0031.76	252
312385.004	252
312385.004.1	252
312385.004.1.730	252
312385.004.1.76	252
312385.004.2.730	252
312385.004.730	252
312385.004.76	252
312386.002	252
312386.002.1	252
312386.002.1.730	252
312386.002.1.76	252
312386.002.2.730	252
312386.002.730	252
312386.002.76	252
312386.0031	252
312386.0031.1	252
312386.0031.1.730	252
312386.0031.1.76	252
312386.0031.2.730	252
312386.0031.730	252
312386.0031.76	252
312386.004	252
312386.004.1	252
312386.004.1.730	252
312386.004.1.76	252
312386.004.2.730	252
312386.004.730	252
312386.004.76	252
312387.002	216
312387.002.1	216
312387.002.1.730	216
312387.002.1.76	216
312387.002.2.730	216
312387.002.730	216
312387.002.76	216
312387.0031	216
312387.0031.1	216
312387.0031.1.730	216
312387.0031.1.76	216
312387.0031.2.730	216
312387.0031.730	216
312387.0031.76	216
312387.004	216
312387.004.1	216
312387.004.1.730	216
312387.004.1.76	216
312387.004.2.730	216
312387.004.730	216
312387.004.76	216
312388.002	216
312388.002.1	216
312388.002.1.730	216
312388.002.1.76	216
312388.002.2.730	216
312388.002.730	216
312388.002.76	216
312388.0031	216
312388.0031.1	216
312388.0031.1.730	216
312388.0031.1.76	216
312388.0031.2.730	216
312388.0031.730	216
312388.0031.76	216
312388.004	216
312388.004.1	216
312388.004.1.730	216
312388.004.1.76	216
312388.004.2.730	216
312388.004.730	216
312388.004.76	216
312389.002	252
312389.002.1	252
312389.002.1.730	252
312389.002.1.76	252
312389.002.2.730	252
312389.002.730	252
312389.002.76	252
312389.0031	252
312389.0031.1	252
312389.0031.1.730	252
312389.0031.1.76	252
312389.0031.2.730	252
312389.0031.730	252
312389.0031.76	252
312389.004	252
312389.004.1	252
312389.004.1.730	252
312389.004.1.76	252
312389.004.2.730	252
312389.004.730	252
312389.004.76	252
312390.002	252
312390.002.1	252
312390.002.1.730	252
312390.002.1.76	252
312390.002.2.730	252
312390.002.730	252
312390.002.76	252
312390.0031	252
312390.0031.1	252
312390.0031.1.730	252
312390.0031.1.76	252
312390.0031.2.730	252
312390.0031.730	252
312390.0031.76	252
312390.004	252
312390.004.1	252
312390.004.1.730	252
312390.004.1.76	252
312390.004.2.730	252
312390.004.730	252
312390.004.76	252
312391.002	216
312391.002.1	216
312391.002.1.730	216
312391.002.1.76	216
312391.002.2.730	216
312391.002.730	216
312391.002.76	216
312391.0031	216
312391.0031.1	216
312391.0031.1.730	216
312391.0031.1.76	216
312391.0031.2.730	216
312391.0031.730	216
312391.0031.76	216
312391.004	216
312391.004.1	216
312391.004.1.730	216
312391.004.1.76	216
312391.004.2.730	216
312391.004.730	216
312391.004.76	216
312392.002	216
312392.002.1	216
312392.002.1.730	216
312392.002.1.76	216
312392.002.2.730	216
312392.002.730	216
312392.002.76	216
312392.0031	216
312392.0031.1	216
312392.0031.1.730	216
312392.0031.1.76	216
312392.0031.2.730	216
312392.0031.730	216
312392.0031.76	216
312392.004	216
312392.004.1	216
312392.004.1.730	216
312392.004.1.76	216
312392.004.2.730	216
312392.004.730	216
312392.004.76	216
312393.002	252
312393.002.1	252
312393.002.1.730	252
312393.002.1.76	252
312393.002.2.730	252
312393.002.730	252
312393.002.76	252
312393.0031	252
312393.0031.1	252
312393.0031.1.730	252
312393.0031.1.76	252
312393.0031.2.730	252
312393.0031.730	252
312393.0031.76	252
312393.004	252
312393.004.1	252
312393.004.1.730	252
312393.004.1.76	252
312393.004.2.730	252
312393.004.730	252
312393.004.76	252
312394.002	252
312394.002.1	252
312394.002.1.730	252
312394.002.1.76	252
312394.002.2.730	252
312394.002.730	252
312394.002.76	252
312394.0031	252
312394.0031.1	252
312394.0031.1.730	252
312394.0031.1.76	252
312394.0031.2.730	252
312394.0031.730	252
312394.0031.76	252
312394.004	252
312394.004.1	252
312394.004.1.730	252
312394.004.1.76	252
312394.004.2.730	252
312394.004.730	252
312394.004.76	252
312398.002.1	277
312398.002.1.19	277
312398.0045.1	277
312398.0045.1.19	277
331154.000.1	40
40120.002.1	123
40122.002.1	123
40123.002.1	123
40125.002.1	123
40130.002.1	123
40132.002.1	123
40133.002.1	123
40135.002.1	123
411015.002.1	126
411016.002.1	126
411017.004.1	126
411018.004.1	126
411019.004.1	126
41110.002.1	127
41111.002.1	127
41120.002.1	127
41121.002.1	127
41401.002	127
41402.002	127
41510.002	127
41510.004	127
41511.002	127
41511.004	127
41520.002	127
41520.004	127
41521.002	127
41521.004	127
41530.002	127
41530.004	127
41531.002	127
41531.004	127
451035.752.79	125
451036.752.79	125
451037.752.79	125
451038.752.79	125
451040.752.79	125
451041.752.79	125
451054.752	119
451054.752.19	119
451054.7545	119
451054.7545.19	119
451055.752	119
451055.7545	119
451056.752	119
451056.7545	119
451057.752	119
451057.7545	119
451058.752	119
451058.7545	119
451059.752	119
451059.7545	119
451060.752	119
451060.7545	119
451061.752	119
451061.7545	119
451156.002	125
451156.002.1	125
451157.002	125
451157.002.1	125
451158.002	125
451158.002.1	125
451159.002	125
451159.002.1	125
451160.002	125
451160.002.1	125
451161.009	491
451161.009.1	491
451161.009.1.76	491
451161.009.2	491
451161.009.2.76	491
451161.009.3	491
451161.009.3.76	491
451161.009.76	491
451162.009	491
451162.009.1	491
451162.009.1.76	491
451162.009.2	491
451162.009.2.76	491
451162.009.3	491
451162.009.3.76	491
451162.009.76	491
451163.009	491
451163.009.1	491
451163.009.1.76	491
451163.009.2	491
451163.009.2.76	491
451163.009.3	491
451163.009.3.76	491
451163.009.76	491
451164.009	491
451164.009.1	491
451164.009.1.76	491
451164.009.2	491
451164.009.2.76	491
451164.009.3	491
451164.009.3.76	491
451164.009.76	491
451165.009	491
451165.009.1	491
451165.009.1.76	491
451165.009.2	491
451165.009.2.76	491
451165.009.3	491
451165.009.3.76	491
451165.009.76	491
451166.009	491
451166.009.1	491
451166.009.1.76	491
451166.009.2	491
451166.009.2.76	491
451166.009.3	491
451166.009.3.76	491
451166.009.76	491
451168.002	119
451168.002.1	119
451169.002	119
451169.002.1	119
451170.002	119
451170.002.1	119
451171.002	119
451171.002.1	119
451172.002	119
451172.002.1	119
451173.002	119
451173.002.1	119
451174.002	119
451174.002.1	119
451175.002	119
451175.002.1	119
451181.002	125
451181.002.1	125
451182.009.19	483
451183.009.19	483
451184.009.19	483
451185.009.19	483
451186.009.19	483
451189.000.0	115
451189.000.0.76	115
451189.000.1	115
451189.000.1.76	115
451190.000.0	115
451190.000.0.76	115
451190.000.1	115
451190.000.1.76	115
451191.000.1	115
451191.000.1.76	115
451192.000.1	191
451192.000.1.76	191
451194.000.0	115
451194.000.0.76	115
451194.000.1	115
451194.000.1.76	115
451195.000.0	115
451195.000.0.76	115
451195.000.1	115
451195.000.1.76	115
451196.000.1	115

Référence	Page
451196.000.1.76	115
451197.000.1	191
451197.000.1.76	191
451198.000	116
451198.000.76	116
451199.000	116
451199.000.76	116
451200.000	191
451200.000.76	191
451201.002	121
451201.002.1	121
451202.002	121
451202.002.1	121
451203.002	121
451203.002.1	121
451204.002	477
451204.002.76	477
451205.002	477
451206.002	477
451206.002.76	477
451207.002	477
451208.002	477
451208.002.76	477
451210.009	482
451211.009	482
451212.009	482
451213.009	482
451214.009	482
451215.002	121
451215.002.1	121
501031.004	131
501031.004.1	131
501032.004	131
501032.004.1	131
501035.004	131
501035.004.1	131
501036.004	131
501036.004.1	131
501038.009.1	133
501038.009.2	133
50400.009.1	134
50500.009.1	133
50500.889.1	133
50605.000	134
50605.007	134
50605.008	134
50608.000.1	134
50608.007	134
50608.008	134
50700.004	131
50702.004	131
51050.002	555
51050.0031	555
51050.004	555
51051.002	555
51051.0031	555
51051.004	555
51052.002	555
51052.0031	555
51052.004	555
51061.002	555
51061.0031	555
51061.004	555
51062.002	555
51062.0031	555
51062.004	555
51063.002	555
51063.0031	555
51063.004	555
5441103017	311
5442106017	311
5443110017	311
551086.002	55
551086.002.1	55
551086.002.1.12	27
551086.002.12	27
551087.002	55
551087.002.1	55
551087.002.1.12	27
551087.002.12	27
551088.002	29
551088.002.1	29
551089.002	29
551089.002.1	29
551091.002	55
551091.002.1	55
551091.002.1.76	55
551091.002.76	55
551092.002	55
551092.002.1	55
551092.002.1.76	55
551092.002.76	55
551093.002	55
551093.002.1	55
551093.002.1.76	55
551093.002.76	55
551094.002	55
551094.002.1	55
551094.002.1.76	55
551094.002.76	55
551095.002	29
551095.002.1	29
551095.002.1.76	29
551095.002.76	29
551096.002	29
551096.002.1	29
551096.002.1.76	29
551096.002.76	29
551097.002	29
551097.002.1	29
551097.002.1.76	29
551097.002.76	29
551098.002	29
551098.002.1	29
551098.002.1.76	29
551098.002.76	29
551099.002.1.12	27
551099.002.1.76	27
551099.002.12	27
551099.002.76	27
551100.002.1.12	27
551100.002.1.76	27
551100.002.12	27
551100.002.76	27
581632.0031	539
581632.0031.1	539
581632.004	539
581632.004.1	539
581633.0031	539
581633.0031.1	539
581633.004	539
581633.004.1	539
581634.0031	539
581634.0031.1	539
581634.004	539
581634.004.1	539
581637.0031	599
581637.0031.1	599
581637.0031.1.19	599
581637.0031.19	599
581637.004	599
581637.004.1	599
581637.004.1.19	599
581637.004.19	599
581638.002	597
581638.0031	597
581638.004	597
581639.002	597
581639.002.1	597
581639.002.1.19	597
581639.002.19	597
581639.0031	597
581639.0031.1	597
581639.0031.1.19	597
581639.0031.19	597
581639.004	597
581639.004.1	597
581639.004.1.19	597
581639.004.19	597
581640.002	597
581640.0031	597
581640.004	597
581641.002	597
581641.002.1	597
581641.002.1.19	597
581641.002.19	597
581641.0031	597
581641.0031.1	597
581641.0031.1.19	597
581641.0031.19	597
581641.004	597
581641.004.1	597
581641.004.1.19	597
581641.004.19	597
581643.0031	545
581643.0031.1	545
581643.004	545
581643.004.1	545
581644.0031	545
581644.0031.1	545
581644.004	545
581644.004.1	545
581645.0031	546
581645.0031.1	546
581645.004	546
581645.004.1	546
581646.0031	546
581646.0031.1	546
581646.004	546
581646.004.1	546
582000.002	593
582000.0031	593
582000.004	593
582001.002	593
582001.0031	593
582001.004	593
582002.002	593
582002.0031	593
582002.004	593
582003.002	593
582003.002.19	593
582003.0031	593
582003.0031.19	593
582003.004	593
582003.004.19	593
582004.002	595
582004.002.25	567
582004.0031	595
582004.0031.25	567
582004.004	595
582004.004.25	567
582005.002	595
582005.002.19	595
582005.002.25	567
582005.0031	595
582005.0031.19	595
582005.0031.25	567
582005.004	595
582005.004.19	595
582005.004.25	567
582006.002	594
582006.0031	594
582006.004	594
582007.002	594
582007.0031	594
582007.004	594
582008.002	594
582008.0031	594
582008.004	594
582009.002	594
582009.002.19	594
582009.0031	594
582009.0031.19	594
582009.004	594
582009.004.19	594
582010.002	551
582010.0031	551
582010.004	551
582011.002	551
582011.0031	551
582011.004	551
582012.002	551
582012.0031	551
582012.004	551
582013.002	551
582013.0031	551
582013.004	551
582014.002	601
582014.0031	601
582014.004	601
582015.002	601
582015.002.1	601
582015.002.1.19	601
582015.002.1.25	601
582015.002.19	601
582015.002.25	601
582015.0031	601
582015.0031.1	601
582015.0031.1.19	601
582015.0031.1.25	601
582015.0031.19	601
582015.0031.25	601
582015.004	601
582015.004.1	601
582015.004.1.19	601
582015.004.1.25	601
582015.004.19	601
582015.004.25	601
582016.002	553
582016.0031	553
582016.004	553
582017.002	553
582017.002.1	553
582017.002.1.19	553
582017.002.1.25	553
582017.002.19	553
582017.002.25	553
582017.0031	553
582017.0031.1	553
582017.0031.1.19	553
582017.0031.1.25	553
582017.0031.19	553
582017.0031.25	553
582017.004	553
582017.004.1	553
582017.004.1.19	553
582017.004.1.25	553
582017.004.19	553
582017.004.25	553
582018.0031	599
582018.0031.1	599
582018.0031.1.19	599
582018.0031.19	599
582018.004	599
582018.004.1	599
582018.004.1.19	599
582018.004.19	599
582020.0031	545
582020.0031.1	545
582020.004	545
582020.004.1	545
582021.0031	545
582021.0031.1	545
582021.004	545
582021.004.1	545
582023.0031	546
582023.0031.1	546
582023.004	546
582023.004.1	546
582024.0031	546
582024.0031.1	546
582024.004	546
582024.004.1	546
582025.0031	545
582025.0031.1	545
582025.004	545
582025.004.1	545
582026.0031	545
582026.0031.1	545
582026.004	545
582026.004.1	545
582027.0031	545
582027.0031.1	545
582027.004	545
582027.004.1	545
582028.0031	546
582028.0031.1	546
582028.004	546
582028.004.1	546
582029.0031	546
582029.0031.1	546
582029.004	546
582029.004.1	546
582030.0031	546
582030.0031.1	546
582030.004	546
582030.004.1	546
582035.0031	545
582035.0031.1	545
582035.004	545
582035.004.1	545
582036.0031	545
582036.0031.1	545
582036.004	545
582036.004.1	545
582037.0031	546
582037.0031.1	546
582037.004	546
582037.004.1	546
582038.0031	546
582038.0031.1	546
582038.004	546
582038.004.1	546
582041.0031	545
582041.004	545
582044.0031	546
582044.004	546
582045.0031	545
582045.004	545
582046.0031	545
582046.004	545
582048.0031	546
582048.004	546
582049.0031	546
582049.004	546
582051.002	593
582051.002.1	593
582051.0031	593
582051.0031.1	593
582051.004	593
582051.004.1	593
582052.002	593
582052.002.1	593
582052.002.1.19	593
582052.002.19	593
582052.0031	593
582052.0031.1	593
582052.0031.1.19	593
582052.0031.19	593
582052.004	593
582052.004.1	593
582052.004.1.19	593
582052.004.19	593
582053.002	595
582053.002.1	595
582053.0031	595
582053.0031.1	595
582053.004	595
582053.004.1	595
582054.002	595
582054.002.1	595
582054.002.1.19	595
582054.002.19	595
582054.0031	595
582054.0031.1	595
582054.0031.1.19	595
582054.0031.19	595
582054.004	595
582054.004.1	595
582054.004.1.19	595
582054.004.19	595
582055.002	594
582055.002.1	594
582055.0031	594
582055.0031.1	594
582055.004	594
582055.004.1	594
582056.002	594
582056.002.1	594
582056.002.1.19	594
582056.002.19	594
582056.0031	594
582056.0031.1	594
582056.0031.1.19	594
582056.0031.19	594
582056.004	594
582056.004.1	594
582056.004.1.19	594
582056.004.19	594
582057.002	551
582057.002.1	551
582057.0031	551
582057.0031.1	551
582057.004	551
582057.004.1	551
582058.002	551
582058.002.1	551
582058.0031	551
582058.0031.1	551
582058.004	551
582058.004.1	551
582059.002	601
582059.002.1	601
582059.002.1.19	601
582059.002.19	601
582059.0031	601
582059.0031.1	601
582059.0031.1.19	601
582059.0031.19	601
582059.004	601
582059.004.1	601
582059.004.1.19	601
582059.004.19	601
582060.002	553
582060.002.1	553

Référence	Page
582060.002.1.19	553
582060.002.19	553
582060.0031	553
582060.0031.1	553
582060.0031.1.19	553
582060.0031.19	553
582060.004	553
582060.004.1	553
582060.004.1.19	553
582060.004.19	553
582061.002	557
582061.002.1	557
582061.0031	557
582061.0031.1	557
582061.004	557
582061.004.1	557
582062.002	557
582062.002.1	557
582062.0031	557
582062.0031.1	557
582062.004	557
582062.004.1	557
582063.002	557
582063.002.1	557
582063.0031	557
582063.0031.1	557
582063.004	557
582063.004.1	557
582064.002	557
582064.002.1	557
582064.0031	557
582064.0031.1	557
582064.004	557
582064.004.1	557
582065.002	557
582065.002.1	557
582065.0031	557
582065.0031.1	557
582065.004	557
582065.004.1	557
582066.002	557
582066.002.1	557
582066.0031	557
582066.0031.1	557
582066.004	557
582066.004.1	557
59222.002	110
59250.002	110
59251.002	110
601065.002	487
601066.002	487
601066.002.1	487
601067.002	487
601067.002.1	487
601068.002	487
601068.002.1	487
601069.002	487
601069.002.1	487
60565.003	682
611802.2631	708
611802.264	708
611817.2631	705
611817.264	705
611819.2631	705
611819.264	705
611821.2631	707
611821.264	707
611823.2631	707
611823.264	707
611825.2631	706
611825.264	706
611827.2631	706
611827.264	706
611829.2631	708
611829.264	708
611835.2631	707
611835.264	707
611837.2631	707
611837.264	707
611841.2631	708
611841.264	708
611843.2631	705
611843.264	705
611845.2631	705
611845.264	705
611847.2631	706
611847.264	706
611849.2631	706
611849.264	706

Référence	Page
611861.0031	613
611861.0031.1	613
611861.004	613
611861.004.1	613
611862.0031	613
611862.0031.1	613
611862.004	613
611862.004.1	613
611863.0031	613
611863.0031.1	613
611863.004	613
611863.004.1	613
611864.0031	613
611864.0031.1	613
611864.004	613
611864.004.1	613
611867.0031	563
611867.0031.1	563
611867.004	563
611867.004.1	563
611868.0031	563
611868.0031.1	563
611868.004	563
611868.004.1	563
611870.0031	613
611870.0031.1	613
611870.004	613
611870.004.1	613
611871.0031	613
611871.0031.1	613
611871.004	613
611871.004.1	613
611872.0031	629
611872.0031.1	629
611872.004	629
611872.004.1	629
611873.0031	629
611873.0031.1	629
611873.004	629
611873.004.1	629
611874.0031	629
611874.0031.1	629
611874.004	629
611874.004.1	629
611875.0031	629
611875.004	629
611876.0031	629
611876.004	629
611877.0031	635
611877.0031.1	635
611878.0031	635
611878.0031.1	635
611879.0031	635
611879.0031.1	635
611880.0031	635
611881.0031	635
611882.0031	639
611882.0031.1	639
611882.004	639
611882.004.1	639
611883.0031	639
611883.0031.1	639
611883.004	639
611883.004.1	639
611884.0031	639
611884.0031.1	639
611884.004	639
611884.004.1	639
611885.0031	639
611885.004	639
611886.0031	639
611886.004	639
611887.0031	639
611887.004	639
611888.0031	635
611889.0031	635
611889.0031.1	635
611890.0031	635
611891.000	679
611891.0031	679
611891.004	679
611892.000	679
611892.0031	679
611892.004	679
611893.000	679
611893.0031	679
611893.004	679
611894.000	679
611894.0031	679

Référence	Page
611894.004	679
611895.000	679
611895.0031	679
611895.004	679
611896.000	679
611896.0031	679
611896.004	679
611897.000	679
611897.0031	679
611897.004	679
611898.000	679
611898.0031	679
611898.004	679
611899.000	679
611899.0031	679
611899.004	679
611900.000	679
611900.0031	679
611900.004	679
611901.000	679
611901.0031	679
611901.004	679
611902.000	679
611902.0031	679
611902.004	679
611903.000	679
611903.0031	679
611903.004	679
611904.0031	633
611904.004	633
611905.0031	633
611905.0031.1	633
611905.004	633
611905.004.1	633
611907.0031	633
611907.0031.1	633
611907.004	633
611907.004.1	633
611908.0031	633
611908.0031.1	633
611908.004	633
611908.004.1	633
611909.0031	633
611909.004	633
611910.0031	633
611910.0031.1	633
611910.004	633
611910.004.1	633
611911.0031	633
611911.0031.1	633
611911.004	633
611911.004.1	633
611912.0031	633
611912.0031.1	633
611912.004	633
611912.004.1	633
611913.0031	629
611913.0031.1	629
611913.004	629
611913.004.1	629
611914.0031	629
611914.0031.1	629
611914.004	629
611914.004.1	629
611915.0031	629
611915.0031.1	629
611915.004	629
611915.004.1	629
611916.0031	630
611916.0031.1	630
611916.004	630
611916.004.1	630
611917.0031	630
611917.0031.1	630
611917.004	630
611917.004.1	630
611918.0031	630
611918.0031.1	630
611918.004	630
611918.004.1	630
611919.0031	630
611919.0031.1	630
611919.004	630
611919.004.1	630
611920.0031	630
611920.0031.1	630
611920.004	630
611920.004.1	630
611921.0031	630

Référence	Page
611921.0031.1	630
611921.004	630
611921.004.1	630
611940.0031	697
611940.0031.1	697
611940.004	697
611940.004.1	697
611941.0031	697
611941.0031.1	697
611941.004	697
611941.004.1	697
611942.0031	697
611942.0031.1	697
611942.004	697
611942.004.1	697
611943.0031	697
611943.0031.1	697
611943.004	697
611943.004.1	697
611944.0031	697
611944.0031.1	697
611944.004	697
611944.004.1	697
611945.0031	697
611945.0031.1	697
611945.004	697
611945.004.1	697
611946.0031	697
611946.0031.1	697
611946.004	697
611946.004.1	697
611947.0031	697
611947.0031.1	697
611947.004	697
611947.004.1	697
611948.0031	697
611948.0031.1	697
611948.004	697
611948.004.1	697
611949.0031	697
611949.0031.1	697
611949.004	697
611949.004.1	697
611950.0031	697
611950.0031.1	697
611950.004	697
611950.004.1	697
611951.0031	697
611951.0031.1	697
611951.004	697
611951.004.1	697
611952.0031	699
611952.0031.1	699
611952.004	699
611952.004.1	699
611953.0031	699
611953.0031.1	699
611953.004	699
611953.004.1	699
611954.0031	699
611954.0031.1	699
611954.004	699
611954.004.1	699
611955.0031	699
611955.0031.1	699
611955.004	699
611955.004.1	699
611956.0031	699
611956.0031.1	699
611956.004	699
611956.004.1	699
611957.0031	699
611957.0031.1	699
611957.004	699
611957.004.1	699
611958.0031	699
611958.0031.1	699
611958.004	699
611958.004.1	699
611959.0031	699
611959.0031.1	699
611959.004	699
611959.004.1	699
611960.0031	699
611960.0031.1	699
611960.004	699
611960.004.1	699
611961.0031	699
611961.0031.1	699

Référence	Page
611961.004	699
611961.004.1	699
611962.0031	699
611962.0031.1	699
611962.004	699
611962.004.1	699
611963.0031	699
611963.0031.1	699
611963.004	699
611963.004.1	699
611966.0031	639
611966.004	639
611967.0031	639
611967.004	639
611968.0031	639
611968.0031.1	639
611968.004	639
611968.004.1	639
611969.0031	639
611969.0031.1	639
611969.004	639
611969.004.1	639
611970.0031	639
611970.004	639
611971.0031	639
611971.004	639
611972.0031	639
611972.0031.1	639
611972.004	639
611972.004.1	639
611973.0031	639
611973.0031.1	639
611973.004	639
611973.004.1	639
611986.0031	617
611986.0031.1	617
611986.004	617
611986.004.1	617
611987.0031	617
611987.0031.1	617
611987.004	617
611987.004.1	617
611988.0031	617
611988.0031.1	617
611988.004	617
611988.004.1	617
611989.0031	617
611989.0031.1	617
611989.004	617
611989.004.1	617
61199.009	679
611990.0031	617
611990.0031.1	617
611990.004	617
611990.004.1	617
611991.0031	617
611991.0031.1	617
611991.004	617
611991.004.1	617
611992.0031	621
611992.0031.1	621
611992.004	621
611992.004.1	621
611993.0031	621
611993.0031.1	621
611993.004	621
611993.004.1	621
611994.0031	623
611994.0031.1	623
611994.004	623
611994.004.1	623
611995.0031	623
611995.0031.1	623
611995.004	623
611995.004.1	623
611996.0031	627
611996.0031.1	627
611996.004	627
611996.004.1	627
611997.0031	621
611997.0031.1	621
611997.004	621
611997.004.1	621
611998.0031	621
611998.0031.1	621
611998.004	621
611998.004.1	621
611999.0031	623
611999.0031.1	623

Référence	Page
611999.004	623
611999.004.1	623
612114.0031	623
612114.0031.1	623
612114.004	623
612114.004.1	623
612115.0031	627
612115.004	627
612116.0031	627
612116.004	627
612117.0031	627
612117.0031.1	627
612117.004	627
612117.004.1	627
612118.0031	701
612118.0031.1	701
612118.004	701
612118.004.1	701
612119.0031	701
612119.0031.1	701
612119.004	701
612119.004.1	701
612120.0031	701
612120.0031.1	701
612120.004	701
612120.004.1	701
612121.0031	701
612121.0031.1	701
612121.004	701
612121.004.1	701
612122.0031	701
612122.0031.1	701
612122.004	701
612122.004.1	701
612123.0031	701
612123.0031.1	701
612123.004	701
612123.004.1	701
612146.0031	621
612146.0031.1	621
612146.004	621
612146.004.1	621
612147.0031	623
612147.0031.1	623
612147.004	623
612147.004.1	623
612148.0031	627
612148.004	627
612149.0031	627
612149.0031.1	627
612149.004	627
612149.004.1	627
612150.0031	629
612150.004	629
612151.0031	629
612151.0031.1	629
612151.004	629
612151.004.1	629
612152.0031	633
612152.004	633
612153.0031	633
612153.0031.1	633
612153.004	633
612153.004.1	633
612161.0031	625
612161.0031.1	625
612161.004	625
612161.004.1	625
612162.0031	625
612162.0031.1	625
612162.004	625
612162.004.1	625
612163.0031	625
612163.0031.1	625
612163.004	625
612163.004.1	625
612164.0031	627
612164.0031.1	627
612164.004	627
612164.004.1	627
612165.0031	627
612165.004	627
612166.0031	627
612166.0031.1	627
612166.004	627
612166.004.1	627
612167.0031	627
612167.004	627
612168.0031	627

Référence	Page
612168.0031.1	627
612168.004	627
612168.004.1	627
612169.0031	627
612169.004	627
612170.0031.1.76	689
612170.0031.76	689
612170.004.1.76	689
612170.004.76	689
612171.0031.1.76	689
612171.0031.76	689
612171.004.1.76	689
612171.004.76	689
612172.0031.1.76	689
612172.0031.76	689
612172.004.1.76	689
612172.004.76	689
612173.0031.1.76	689
612173.0031.76	689
612173.004.1.76	689
612173.004.76	689
612174.0031.1.76	689
612174.0031.76	689
612174.004.1.76	689
612174.004.76	689
612175.0031.1.76	689
612175.0031.76	689
612175.004.1.76	689
612175.004.76	689
612176.0031.1.76	689
612176.0031.76	689
612176.004.1.76	689
612176.004.76	689
612177.0031.1.76	689
612177.0031.76	689
612177.004.1.76	689
612177.004.76	689
612178.0031.1.76	689
612178.0031.76	689
612178.004.1.76	689
612178.004.76	689
612179.0031.1.76	690
612179.0031.76	690
612179.004.1.76	690
612179.004.76	690
612180.0031.1.76	690
612180.0031.76	690
612180.004.1.76	690
612180.004.76	690
612181.0031.1.76	690
612181.0031.76	690
612181.004.1.76	690
612181.004.76	690
612182.0031.1.76	690
612182.0031.76	690
612182.004.1.76	690
612182.004.76	690
612183.0031.1.76	690
612183.0031.76	690
612183.004.1.76	690
612183.004.76	690
612184.0031.1.76	690
612184.0031.76	690
612184.004.1.76	690
612184.004.76	690
612185.0031.1.76	690
612185.0031.76	690
612185.004.1.76	690
612185.004.76	690
612186.0031.1.76	690
612186.0031.76	690
612186.004.1.76	690
612186.004.76	690
612187.0031.1.76	690
612187.0031.76	690
612187.004.1.76	690
612187.004.76	690
612188.0031.1.76	689
612188.0031.76	689
612188.004.1.76	689
612188.004.76	689
612189.0031.1.76	689
612189.0031.76	689
612189.004.1.76	689
612189.004.76	689
612190.0031.1.76	689
612190.0031.76	689
612190.004.1.76	689
612190.004.76	689

Référence	Page
612191.0031.1.76	689
612191.0031.76	689
612191.004.1.76	689
612191.004.76	689
612192.0031.1.76	689
612192.0031.76	689
612192.004.1.76	689
612192.004.76	689
612193.0031.1.76	689
612193.0031.76	689
612193.004.1.76	689
612193.004.76	689
612194.0031.1.76	689
612194.0031.76	689
612194.004.1.76	689
612194.004.76	689
612195.0031.1.76	689
612195.0031.76	689
612195.004.1.76	689
612195.004.76	689
612196.0031.1.76	689
612196.0031.76	689
612196.004.1.76	689
612196.004.76	689
612197.0031.1.76	690
612197.0031.76	690
612197.004.1.76	690
612197.004.76	690
612198.0031.1.76	690
612198.0031.76	690
612198.004.1.76	690
612198.004.76	690
612199.0031.1.76	690
612199.0031.76	690
612199.004.1.76	690
612199.004.76	690
612200.0031.1.76	690
612200.0031.76	690
612200.004.1.76	690
612200.004.76	690
612201.0031.1.76	690
612201.0031.76	690
612201.004.1.76	690
612201.004.76	690
612202.0031.1.76	690
612202.0031.76	690
612202.004.1.76	690
612202.004.76	690
612203.0031.1.76	690
612203.0031.76	690
612203.004.1.76	690
612203.004.76	690
612204.0031.1.76	690
612204.0031.76	690
612204.004.1.76	690
612204.004.76	690
612205.0031.1.76	690
612205.0031.76	690
612205.004.1.76	690
612205.004.76	690
612207.0031	697
612207.0031.1	697
612207.004	697
612207.004.1	697
612208.0031	697
612208.0031.1	697
612208.004	697
612208.004.1	697
612209.0031	699
612209.0031.1	699
612209.004	699
612209.004.1	699
612210.0031	699
612210.0031.1	699
612210.004	699
612210.004.1	699
61734.003	575
61818.003	576
6200800403	311
6200800603	311
621081.000	41
621089.0031	561
621089.0031.1	561
621089.0031.1.19	561
621089.0031.19	561
621089.004	561
621089.004.1	561
621089.004.1.19	561
621089.004.19	561

Référence	Page
621090.0031	561
621090.0031.1	561
621090.0031.1.19	561
621090.0031.19	561
621090.004	561
621090.004.1	561
621090.004.1.19	561
621090.004.19	561
621091.0031	562
621091.0031.1	562
621091.0031.1.19	562
621091.0031.19	562
621091.004	562
621091.004.1	562
621091.004.1.19	562
621091.004.19	562
621092.0031	561
621092.0031.19	561
621092.004	561
621092.004.19	561
621093.0031	561
621093.0031.19	561
621093.004	561
621093.004.19	561
621094.0031	562
621094.0031.19	562
621094.004	562
621094.004.19	562
621095.0031	561
621095.0031.1	561
621095.0031.1.19	561
621095.0031.19	561
621095.004	561
621095.004.1	561
621095.004.1.19	561
621095.004.19	561
621096.0031	561
621096.0031.19	561
621096.004	561
621096.004.19	561
6401403905	311
6401406505	311
6401406605	311
6401406705	311
6401406805	311
6401407005	311
6401407205	311
6401407305	311
6401409205	311
641284.000	649
641284.000.1	649
641285.000	649
641285.000.1	649
641286.000	649
641286.000.1	649
641287.000	649
641287.000.1	649
641288.000	649
641288.000.1	649
641289.000	649
641289.000.1	649
641294.000	647
641294.000.1	647
641295.000	647
641295.000.1	647
641296.000	647
641296.000.1	647
641297.000	647
641297.000.1	647
641298.000	647
641298.000.1	647
641299.000	647
641299.000.1	647
641300.000	650
641300.000.1	650
641301.000	650
641301.000.1	650
641302.000	650
641302.000.1	650
641303.000	650
641303.000.1	650
641304.002	536
641304.002.1	536
641304.002.1.76	536
641304.002.76	536
641304.0031	536
641304.0031.1	536
641304.0031.1.76	536
641304.0031.76	536

Référence	Page
641305.000	535
641305.000.1	535
641305.000.1.76	535
641305.000.76	535
641306.002	536
641306.002.1	536
641306.002.1.76	536
641306.002.76	536
641306.0031	536
641306.0031.1	536
641306.0031.1.76	536
641306.0031.76	536
641307.000	535
641307.000.1	535
641307.000.1.76	535
641307.000.76	535
641308.000	643
641308.000.1	643
641309.000	643
641309.000.1	643
641310.000	643
641310.000.1	643
641311.000	643
641311.000.1	643
641312.000	643
641312.000.1	643
641313.000	643
641313.000.1	643
641314.000	643
641315.000	643
641317.002	281
641317.002.1	281
641317.002.1.730	281
641317.002.1.76	281
641317.002.730	281
641317.002.76	281
641317.003	281
641317.003.1	281
641317.003.1.730	281
641317.003.1.76	281
641317.003.730	281
641317.003.76	281
641317.004	281
641317.004.1	281
641317.004.1.730	281
641317.004.1.76	281
641317.004.730	281
641317.004.76	281
641318.002	281
641318.002.1	281
641318.002.1.730	281
641318.002.1.76	281
641318.002.730	281
641318.002.76	281
641318.003	281
641318.003.1	281
641318.003.1.730	281
641318.003.1.76	281
641318.003.730	281
641318.003.76	281
641318.004	281
641318.004.1	281
641318.004.1.730	281
641318.004.1.76	281
641318.004.730	281
641318.004.76	281
641319.002	281
641319.002.1	281
641319.002.1.730	281
641319.002.1.76	281
641319.002.730	281
641319.002.76	281
641319.003	281
641319.003.1	281
641319.003.1.730	281
641319.003.1.76	281
641319.003.730	281
641319.003.76	281
641319.004	281
641319.004.1	281
641319.004.1.730	281
641319.004.1.76	281
641319.004.730	281
641319.004.76	281
64253.000	535
650-3002	133
650-3002-05	133
672204.009.3	858
672241.002	831

Référence	Page
672381.002.3	864
672385.002	829
701035.002	448
701035.003	448
701035.009	448
701055.012	455
701055.013	455
701055.019	455
701063.002	444
701063.003	444
701063.004	444
701064.002	444
701064.003	444
701064.004	444
701065.002	444
701065.003	444
701065.004	444
701066.002	444
701066.003	444
701066.004	444
701067.002	443
701067.003	443
701067.004	443
701068.002	443
701068.003	443
701068.004	443
701069.002	443
701069.003	443
701069.004	443
701070.002	443
701070.003	443
701070.004	443
701071.002	445
701071.003	445
701071.004	445
701072.004	447
701073.002	446
701073.003	446
701074.000	447
701075.002	448
701075.003	448
701076.002	448
701076.003	448
701076.004	448
701077.002	444
701077.003	444
701077.004	444
701078.002	444
701078.003	444
701078.004	444
701079.002	444
701079.003	444
701079.004	444
701080.002	446
701080.003	446
701080.004	446
701081.002	444
701081.003	444
701081.004	444
701082.002	444
701082.003	444
701082.004	444
701083.002	445
701083.003	445
701083.004	445
701084.002	445
701084.003	445
701084.004	445
701085.002	445
701085.003	445
701085.004	445
701086.002	445
701086.003	445
701086.004	445
701087.002	446
701087.003	446
701087.004	446
701088.002	443
701088.003	443
701088.004	443
701089.002	443
701089.003	443
701089.004	443
701090.002	443
701090.003	443
701090.004	443
701091.004	447
701092.002	445
701092.003	445
701092.004	445
701093.002	448
701093.003	448
701093.004	448
701094.000	447
701096.000	446
701096.002	446
701096.003	446
701097.002	452
701097.003	452
701097.009	452
701098.002	452
701098.003	452
701098.009	452
701099.002	452
701099.003	452
701099.009	452
701100.002	452
701100.003	452
701100.009	452
701101.002	451
701101.003	451
701101.009	451
701102.002	451
701102.003	451
701102.009	451
701103.002	451
701103.003	451
701103.009	451
701104.002	451
701104.003	451
701104.009	451
701105.002	452
701105.003	452
701105.009	452
701106.002	452
701106.003	452
701106.009	452
701107.002	452
701107.003	452
701107.009	452
701108.002	453
701108.003	453
701108.009	453
701109.002	453
701109.003	453
701109.009	453
701110.002	452
701110.003	452
701110.009	452
701111.002	452
701111.003	452
701111.009	452
701112.002	453
701112.003	453
701112.009	453
701113.002	453
701113.003	453
701113.009	453
701114.002	453
701114.003	453
701114.009	453
701115.002	453
701115.003	453
701115.009	453
701116.002	453
701116.003	453
701116.009	453
701117.002	451
701117.003	451
701117.009	451
701118.002	451
701118.003	451
701118.009	451
701121.002	443
701121.003	443
701121.004	443
70316.002	448
70318.002	449
70318.003	449
70318.009	449
70319.002	449
70337.002	454
70337.003	454
70337.009	454
70348.000	455
70349	449
70349.003	449
70351.002	454
70351.004	454
70354.002	454
70354.004	454
70360.002	449
70382.000	455
70594.002	454
70594.003	454
70594.004	454
70873.002	683
70873.003	683
70875.002	449
70875.003	449
721156.092	681
721156.0931	681
721157.0931	681
721158.092	681
721158.0931	681
721680.092	682
721680.0931	682
721681.092	682
721681.0931	682
721682.0931	682
721683.002	683
721683.003	683
721690.002	683
721690.003	683
721691.002	683
721691.003	683
721714.0031	661
721714.0031.1	661
721714.0031.1.76	661
721714.0031.76	661
721714.004	661
721714.004.1	661
721714.004.1.76	661
721714.004.76	661
721714.1131	661
721714.1131.1	661
721714.1131.1.76	661
721714.1131.76	661
721714.114	661
721714.114.1	661
721714.114.1.76	661
721714.114.76	661
721715.0031	661
721715.0031.1	661
721715.004	661
721715.004.1	661
721716.0031	665
721716.0031.1	665
721716.0031.1.76	665
721716.0031.76	665
721716.004	665
721716.004.1	665
721716.004.1.76	665
721716.004.76	665
721716.1131	665
721716.1131.1	665
721716.1131.1.76	665
721716.1131.76	665
721716.114	665
721716.114.1	665
721716.114.1.76	665
721716.114.76	665
721717.0031	665
721717.0031.1	665
721717.0031.1.76	665
721717.0031.76	665
721717.004	665
721717.004.1	665
721717.004.1.76	665
721717.004.76	665
721718.0031	669
721718.0031.1	669
721718.0031.1.76	669
721718.0031.76	669
721718.004	669
721718.004.1	669
721718.004.1.76	669
721718.004.76	669
721718.1131	669
721718.1131.1	669
721718.1131.1.76	669
721718.1131.76	669
721718.114	669
721718.114.1	669
721718.114.1.76	669
721718.114.76	669
721719.1131	673
721719.1131.1	673
721719.1131.1.76	673
721719.1131.76	673
721719.114	673
721719.114.1	673
721719.114.1.76	673
721719.114.76	673
721720.1131	675
721720.1131.1	675
721720.1131.1.76	675
721720.1131.76	675
721720.114	675
721720.114.1	675
721720.114.1.76	675
721720.114.76	675
721721.0031	663
721721.0031.1	663
721721.004	663
721721.004.1	663
721721.1131	663
721721.1131.1	663
721721.114	663
721721.114.1	663
721722.0031	667
721722.0031.1	667
721722.004	667
721722.004.1	667
721722.1131	667
721722.1131.1	667
721722.114	667
721722.114.1	667
721723.0031	663
721723.0031.1	663
721723.004	663
721723.004.1	663
721724.0031	667
721724.0031.1	667
721724.004	667
721724.004.1	667
721725.1131	677
721725.1131.1	677
721725.1131.1.76	677
721725.1131.76	677
721725.114	677
721725.114.1	677
721725.114.1.76	677
721725.114.76	677
721733.0031	669
721733.0031.1	669
721733.0031.1.76	669
721733.0031.76	669
721733.004	669
721733.004.1	669
721733.004.1.76	669
721733.004.76	669
721733.1131	669
721733.1131.1	669
721733.1131.1.76	669
721733.1131.76	669
721733.114	669
721733.114.1	669
721733.114.1.76	669
721733.114.76	669
721734.1131	677
721734.1131.1	677
721734.1131.1.76	677
721734.1131.76	677
721734.114	677
721734.114.1	677
721734.114.1.76	677
721734.114.76	677
721802.0031	655
721802.0031.1	655
721802.0031.1.76	655
721802.0031.76	655
721802.004	655
721802.004.1	655
721802.004.1.76	655
721802.004.76	655
721803.0031	655
721803.0031.1	655
721803.0031.1.76	655
721803.0031.76	655
721803.004	655
721803.004.1	655
721803.004.1.76	655
721803.004.76	655
721804.0031	655
721804.0031.1	655
721804.0031.1.76	655
721804.0031.76	655
721804.004	655
721804.004.1	655
721804.004.1.76	655
721804.004.76	655
721806.0031	658
721806.0031.1	658
721807.0031	656
721807.0031.1	656
721807.0031.1.76	656
721807.0031.76	656
721807.004	656
721807.004.1	656
721807.004.1.76	656
721807.004.76	656
721808.0031	656
721808.0031.1	656
721808.0031.1.76	656
721808.0031.76	656
721808.004	656
721808.004.1	656
721808.004.1.76	656
721808.004.76	656
721809.0031	656
721809.0031.1	656
721809.0031.1.76	656
721809.0031.76	656
721809.004	656
721809.004.1	656
721809.004.1.76	656
721809.004.76	656
721810.0031	656
721810.0031.1	656
721810.0031.1.76	656
721810.0031.76	656
721810.004	656
721810.004.1	656
721810.004.1.76	656
721810.004.76	656
721811.0031	657
721811.0031.1	657
721811.0031.1.76	657
721811.0031.76	657
721811.004	657
721811.004.1	657
721811.004.1.76	657
721811.004.76	657
721812.0031	657
721812.0031.1	657
721812.0031.1.76	657
721812.0031.76	657
721812.004	657
721812.004.1	657
721812.004.1.76	657
721812.004.76	657
721813.0031	657
721813.0031.1	657
721813.0031.1.76	657
721813.0031.76	657
721813.004	657
721813.004.1	657
721813.004.1.76	657
721813.004.76	657
721814.0031	657
721814.0031.1	657
721814.0031.1.76	657
721814.0031.76	657
721814.004	657
721814.004.1	657
721814.004.1.76	657
721814.004.76	657
721815.0031	658
721815.0031.1	658
722045.002	411
722045.002.1	411
722045.002.1.76	411
722045.002.76	411
722045.003	411
722045.003.1	411
722045.003.1.76	411
722045.003.76	411
722045.004	411
722045.004.1	411
722045.004.1.76	411
722045.004.76	411
722046.002	411
722046.002.1	411
722046.002.1.76	411

Référence	Page
722046.002.76	411
722046.003	411
722046.003.1	411
722046.003.1.76	411
722046.003.76	411
722046.004	411
722046.004.1	411
722046.004.1.76	411
722046.004.76	411
722047.002	411
722047.002.1	411
722047.002.1.76	411
722047.002.76	411
722047.003	411
722047.003.1	411
722047.003.1.76	411
722047.003.76	411
722047.004	411
722047.004.1	411
722047.004.1.76	411
722047.004.76	411
722048.002	411
722048.002.1	411
722048.002.1.76	411
722048.002.76	411
722048.003	411
722048.003.1	411
722048.003.1.76	411
722048.003.76	411
722048.004	411
722048.004.1	411
722048.004.1.76	411
722048.004.76	411
722049.002	411
722049.002.1	411
722049.002.1.76	411
722049.002.76	411
722049.003	411
722049.003.1	411
722049.003.1.76	411
722049.003.76	411
722049.004	411
722049.004.1	411
722049.004.1.76	411
722049.004.76	411
722050.002	411
722050.002.1	411
722050.002.1.76	411
722050.002.76	411
722050.003	411
722050.003.1	411
722050.003.1.76	411
722050.003.76	411
722050.004	411
722050.004.1	411
722050.004.1.76	411
722050.004.76	411
722051.002	411
722051.002.1	411
722051.002.1.76	411
722051.002.76	411
722051.003	411
722051.003.1	411
722051.003.1.76	411
722051.003.76	411
722051.004	411
722051.004.1	411
722051.004.1.76	411
722051.004.76	411
722052.002	411
722052.002.1	411
722052.002.1.76	411
722052.002.76	411
722052.003	411
722052.003.1	411
722052.003.1.76	411
722052.003.76	411
722052.004	411
722052.004.1	411
722052.004.1.76	411
722052.004.76	411
722053.002	411
722053.002.1	411
722053.002.1.76	411
722053.002.76	411
722053.003	411
722053.003.1	411
722053.003.1.76	411
722053.003.76	411
722053.004	411
722053.004.1	411
722053.004.1.76	411
722053.004.76	411
722054.002	411
722054.002.1	411
722054.002.1.76	411
722054.002.76	411
722054.003	411
722054.003.1	411
722054.003.1.76	411
722054.003.76	411
722054.004	411
722054.004.1	411
722054.004.1.76	411
722054.004.76	411
722055.002	411
722055.002.1	411
722055.002.1.76	411
722055.002.76	411
722055.003	411
722055.003.1	411
722055.003.1.76	411
722055.003.76	411
722055.004	411
722055.004.1	411
722055.004.1.76	411
722055.004.76	411
722056.002	411
722056.002.1	411
722056.002.1.76	411
722056.002.76	411
722056.003	411
722056.003.1	411
722056.003.1.76	411
722056.003.76	411
722056.004	411
722056.004.1	411
722056.004.1.76	411
722056.004.76	411
722075.0031	693
722075.0031.1	693
722075.004	693
722075.004.1	693
722076.0031	693
722076.0031.1	693
722076.004	693
722076.004.1	693
722077.0031	693
722077.0031.1	693
722077.004	693
722077.004.1	693
722078.0031	694
722078.0031.1	694
722078.004	694
722078.004.1	694
722079.0031	694
722079.0031.1	694
722079.004	694
722079.004.1	694
722080.0031	694
722080.0031.1	694
722080.004	694
722080.004.1	694
722081.0031	694
722081.0031.1	694
722081.004	694
722081.004.1	694
722082.0031	695
722082.0031.1	695
722082.004	695
722082.004.1	695
722083.0031	695
722083.0031.1	695
722083.004	695
722083.004.1	695
722084.0031	695
722084.0031.1	695
722084.004	695
722084.004.1	695
722085.0031	695
722085.0031.1	695
722085.004	695
722085.004.1	695
722117.0031	695
722117.0031.1	695
722117.004	695
722117.004.1	695
722118.0031	695
722118.0031.1	695
722118.004	695
722118.004.1	695
722119.0031	695
722119.0031.1	695
722119.004	695
722119.004.1	695
722120.0031	695
722120.0031.1	695
722120.004	695
722120.004.1	695
722133.0031	694
722133.0031.1	694
722133.004	694
722133.004.1	694
722134.0031	694
722134.0031.1	694
722134.004	694
722134.004.1	694
722135.0031	694
722135.0031.1	694
722135.004	694
722135.004.1	694
722136.0031	694
722136.0031.1	694
722136.004	694
722136.004.1	694
722137.0031	693
722137.0031.1	693
722137.004	693
722137.004.1	693
741858.002.1	437
741858.002.1.76	437
741858.002.2	437
741858.002.2.76	437
741858.003.1	437
741858.003.1.76	437
741858.003.2	437
741858.003.2.76	437
741858.004.1	437
741858.004.1.76	437
741858.004.2	437
741858.004.2.76	437
741859.002.1	437
741859.002.1.76	437
741859.002.2	437
741859.002.2.76	437
741859.003.1	437
741859.003.1.76	437
741859.003.2	437
741859.003.2.76	437
741859.004.1	437
741859.004.1.76	437
741859.004.2	437
741859.004.2.76	437
741860.002.1	437
741860.002.1.76	437
741860.002.2	437
741860.002.2.76	437
741860.003.1	437
741860.003.1.76	437
741860.003.2	437
741860.003.2.76	437
741860.004.1	437
741860.004.1.76	437
741860.004.2	437
741860.004.2.76	437
741864.002.1	437
741864.002.1.76	437
741864.002.2	437
741864.002.2.76	437
741864.003.1	437
741864.003.1.76	437
741864.003.2	437
741864.003.2.76	437
741864.004.1	437
741864.004.1.76	437
741864.004.2	437
741864.004.2.76	437
741865.002.1	437
741865.002.1.76	437
741865.002.2	437
741865.002.2.76	437
741865.003.1	437
741865.003.1.76	437
741865.003.2	437
741865.003.2.76	437
741865.004.1	437
741865.004.1.76	437
741865.004.2	437
741865.004.2.76	437
741866.002.1	437
741866.002.1.76	437
741866.002.2	437
741866.002.2.76	437
741866.003.1	437
741866.003.1.76	437
741866.003.2	437
741866.003.2.76	437
741866.004.1	437
741866.004.1.76	437
741866.004.2	437
741866.004.2.76	437
741920.002.1	437
741920.002.1.76	437
741920.002.2	437
741920.002.2.76	437
741920.003.1	437
741920.003.1.76	437
741920.003.2	437
741920.003.2.76	437
741920.004.1	437
741920.004.1.76	437
741920.004.2	437
741920.004.2.76	437
741921.002.1	437
741921.002.1.76	437
741921.002.2	437
741921.002.2.76	437
741921.003.1	437
741921.003.1.76	437
741921.003.2	437
741921.003.2.76	437
741921.004.1	437
741921.004.1.76	437
741921.004.2	437
741921.004.2.76	437
741922.002.1	437
741922.002.1.76	437
741922.002.2	437
741922.002.2.76	437
741922.003.1	437
741922.003.1.76	437
741922.003.2	437
741922.003.2.76	437
741922.004.1	437
741922.004.1.76	437
741922.004.2	437
741922.004.2.76	437
742000.002	430
742000.002.1	430
742000.002.1.76	431
742000.002.76	431
742000.003	430
742000.003.1	430
742000.003.1.76	431
742000.003.76	431
742000.004	430
742000.004.1	430
742000.004.1.76	431
742000.004.76	431
742001.002	430
742001.002.1	430
742001.002.1.76	431
742001.002.76	431
742001.003	430
742001.003.1	430
742001.003.1.76	431
742001.003.76	431
742001.004	430
742001.004.1	430
742001.004.1.76	431
742001.004.76	431
742002.002	430
742002.002.1	430
742002.002.1.76	431
742002.002.76	431
742002.003	430
742002.003.1	430
742002.003.1.76	431
742002.003.76	431
742002.004	430
742002.004.1	430
742002.004.1.76	431
742002.004.76	431
742003.002	430
742003.002.1	430
742003.002.1.76	431
742003.002.76	431
742003.003	430
742003.003.1	430
742003.003.1.76	431
742003.003.76	431
742003.004	430
742003.004.1	430
742003.004.1.76	431
742003.004.76	431
742004.002	430
742004.002.1	430
742004.002.1.76	431
742004.002.76	431
742004.003	430
742004.003.1	430
742004.003.1.76	431
742004.003.76	431
742004.004	430
742004.004.1	430
742004.004.1.76	431
742004.004.76	431
742005.002	430
742005.002.1	430
742005.002.1.76	431
742005.002.76	431
742005.003	430
742005.003.1	430
742005.003.1.76	431
742005.003.76	431
742005.004	430
742005.004.1	430
742005.004.1.76	431
742005.004.76	431
742006.002	430
742006.002.1	430
742006.002.1.76	431
742006.002.76	431
742006.003	430
742006.003.1	430
742006.003.1.76	431
742006.003.76	431
742006.004	430
742006.004.1	430
742006.004.1.76	431
742006.004.76	431
742007.002	430
742007.002.1	430
742007.002.1.76	431
742007.002.76	431
742007.003	430
742007.003.1	430
742007.003.1.76	431
742007.003.76	431
742007.004	430
742007.004.1	430
742007.004.1.76	431
742007.004.76	431
742008.002	430
742008.002.1	430
742008.002.1.76	431
742008.002.76	431
742008.003	430
742008.003.1	430
742008.003.1.76	431
742008.003.76	431
742008.004	430
742008.004.1	430
742008.004.1.76	431
742008.004.76	431
742009.002	430
742009.002.1	430
742009.002.1.76	431
742009.002.76	431
742009.003	430
742009.003.1	430
742009.003.1.76	431
742009.003.76	431
742009.004	430
742009.004.1	430
742009.004.1.76	431
742009.004.76	431
742010.002	430
742010.002.1	430
742010.002.1.76	431
742010.002.76	431
742010.003	430
742010.003.1	430
742010.003.1.76	431
742010.003.76	431

Référence	Page
742010.004	430
742010.004.1	430
742010.004.1.76	431
742010.004.76	431
742011.002	430
742011.002.1	430
742011.002.1.76	431
742011.002.76	431
742011.003	430
742011.003.1	430
742011.003.1.76	431
742011.003.76	431
742011.004	430
742011.004.1	430
742011.004.1.76	431
742011.004.76	431
742012.002	430
742012.002.1	430
742012.002.1.76	431
742012.002.76	431
742012.003	430
742012.003.1	430
742012.003.1.76	431
742012.003.76	431
742012.004	430
742012.004.1	430
742012.004.1.76	431
742012.004.76	431
742013.002	430
742013.002.1	430
742013.002.1.76	431
742013.002.76	431
742013.003	430
742013.003.1	430
742013.003.1.76	431
742013.003.76	431
742013.004	430
742013.004.1	430
742013.004.1.76	431
742013.004.76	431
742014.002	428
742014.002.1	428
742014.002.1.76	429
742014.002.76	429
742014.003	428
742014.003.1	428
742014.003.1.76	429
742014.003.76	429
742014.004	428
742014.004.1	428
742014.004.1.76	429
742014.004.76	429
742015.002	428
742015.002.1	428
742015.002.1.76	429
742015.002.76	429
742015.003	428
742015.003.1	428
742015.003.1.76	429
742015.003.76	429
742015.004	428
742015.004.1	428
742015.004.1.76	429
742015.004.76	429
742016.002	428
742016.002.1	428
742016.002.1.76	429
742016.002.76	429
742016.003	428
742016.003.1	428
742016.003.1.76	429
742016.003.76	429
742016.004	428
742016.004.1	428
742016.004.1.76	429
742016.004.76	429
742017.002	428
742017.002.1	428
742017.002.1.76	429
742017.002.76	429
742017.003	428
742017.003.1	428
742017.003.1.76	429
742017.003.76	429
742017.004	428
742017.004.1	428
742017.004.1.76	429
742017.004.76	429
742018.002	428
742018.002.1	428
742018.002.1.76	429
742018.002.76	429
742018.003	428
742018.003.1	428
742018.003.1.76	429
742018.003.76	429
742018.004	428
742018.004.1	428
742018.004.1.76	429
742018.004.76	429
742019.002	428
742019.002.1	428
742019.002.1.76	429
742019.002.76	429
742019.003	428
742019.003.1	428
742019.003.1.76	429
742019.003.76	429
742019.004	428
742019.004.1	428
742019.004.1.76	429
742019.004.76	429
742020.002	428
742020.002.1	428
742020.002.1.76	429
742020.002.76	429
742020.003	428
742020.003.1	428
742020.003.1.76	429
742020.003.76	429
742020.004	428
742020.004.1	428
742020.004.1.76	429
742020.004.76	429
742021.002	428
742021.002.1	428
742021.002.1.76	429
742021.002.76	429
742021.003	428
742021.003.1	428
742021.003.1.76	429
742021.003.76	429
742021.004	428
742021.004.1	428
742021.004.1.76	429
742021.004.76	429
742022.002	428
742022.002.1	428
742022.002.1.76	429
742022.002.76	429
742022.003	428
742022.003.1	428
742022.003.1.76	429
742022.003.76	429
742022.004	428
742022.004.1	428
742022.004.1.76	429
742022.004.76	429
742023.002	428
742023.002.1	428
742023.002.1.76	429
742023.002.76	429
742023.003	428
742023.003.1	428
742023.003.1.76	429
742023.003.76	429
742023.004	428
742023.004.1	428
742023.004.1.76	429
742023.004.76	429
742024.002	428
742024.002.1	428
742024.002.1.76	429
742024.002.76	429
742024.003	428
742024.003.1	428
742024.003.1.76	429
742024.003.76	429
742024.004	428
742024.004.1	428
742024.004.1.76	429
742024.004.76	429
742025.002	428
742025.002.1	428
742025.002.1.76	429
742025.002.76	429
742025.003	428
742025.003.1	428
742025.003.1.76	429
742025.003.76	429
742025.004	428
742025.004.1	428
742025.004.1.76	429
742025.004.76	429
742026.002	428
742026.002.1	428
742026.002.1.76	429
742026.002.76	429
742026.003	428
742026.003.1	428
742026.003.1.76	429
742026.003.76	429
742026.004	428
742026.004.1	428
742026.004.1.76	429
742026.004.76	429
742027.002	428
742027.002.1	428
742027.002.1.76	429
742027.002.76	429
742027.003	428
742027.003.1	428
742027.003.1.76	429
742027.003.76	429
742027.004	428
742027.004.1	428
742027.004.1.76	429
742027.004.76	429
742028.002	425
742028.002.1	425
742028.003	425
742028.003.1	425
742028.004	425
742028.004.1	425
742029.002	425
742029.002.1	425
742029.003	425
742029.003.1	425
742029.004	425
742029.004.1	425
742030.002	425
742030.002.1	425
742030.003	425
742030.003.1	425
742030.004	425
742030.004.1	425
742031.002	425
742031.002.1	425
742031.003	425
742031.003.1	425
742031.004	425
742031.004.1	425
742032.002	425
742032.002.1	425
742032.003	425
742032.003.1	425
742032.004	425
742032.004.1	425
742033.002	425
742033.002.1	425
742033.003	425
742033.003.1	425
742033.004	425
742033.004.1	425
742034.002	425
742034.002.1	425
742034.003	425
742034.003.1	425
742034.004	425
742034.004.1	425
742035.002	425
742035.002.1	425
742035.003	425
742035.003.1	425
742035.004	425
742035.004.1	425
742036.002	425
742036.002.1	425
742036.003	425
742036.003.1	425
742036.004	425
742036.004.1	425
742037.002	425
742037.002.1	425
742037.003	425
742037.003.1	425
742037.004	425
742037.004.1	425
742038.002	425
742038.002.1	425
742038.003	425
742038.003.1	425
742038.004	425
742038.004.1	425
742039.002	425
742039.002.1	425
742039.003	425
742039.003.1	425
742039.004	425
742039.004.1	425
742040.002	425
742040.002.1	425
742040.003	425
742040.003.1	425
742040.004	425
742040.004.1	425
742041.002	425
742041.002.1	425
742041.003	425
742041.003.1	425
742041.004	425
742041.004.1	425
742097.002	426
742097.002.1	426
742097.002.1.730	427
742097.002.1.76	427
742097.002.730	427
742097.002.76	427
742097.003	426
742097.003.1	426
742097.003.1.730	427
742097.003.1.76	427
742097.003.730	427
742097.003.76	427
742097.004	426
742097.004.1	426
742097.004.1.730	427
742097.004.1.76	427
742097.004.730	427
742097.004.76	427
742098.002	426
742098.002.1	426
742098.003	426
742098.003.1	426
742098.004	426
742098.004.1	426
742099.002	426
742099.002.1	426
742099.003	426
742099.003.1	426
742099.004	426
742099.004.1	426
742100.002	426
742100.002.1	426
742100.003	426
742100.003.1	426
742100.004	426
742100.004.1	426
742101.002	426
742101.002.1	426
742101.002.1.730	427
742101.002.1.76	427
742101.002.730	427
742101.002.76	427
742101.003	426
742101.003.1	426
742101.003.1.730	427
742101.003.1.76	427
742101.003.730	427
742101.003.76	427
742101.004	426
742101.004.1	426
742101.004.1.730	427
742101.004.1.76	427
742101.004.730	427
742101.004.76	427
742102.002	426
742102.002.1	426
742102.003	426
742102.003.1	426
742102.004	426
742102.004.1	426
742103.002	426
742103.002.1	426
742103.003	426
742103.003.1	426
742103.004	426
742103.004.1	426
742104.002	426
742104.002.1	426
742104.003	426
742104.003.1	426
742104.004	426
742104.004.1	426
742105.002	426
742105.002.1	426
742105.003	426
742105.003.1	426
742105.004	426
742105.004.1	426
742106.002	426
742106.002.1	426
742106.003	426
742106.003.1	426
742106.004	426
742106.004.1	426
742107.002	426
742107.002.1	426
742107.003	426
742107.003.1	426
742107.004	426
742107.004.1	426
742108.002	426
742108.002.1	426
742108.003	426
742108.003.1	426
742108.004	426
742108.004.1	426
742109.002	426
742109.002.1	426
742109.003	426
742109.003.1	426
742109.004	426
742109.004.1	426
742110.002	426
742110.002.1	426
742110.003	426
742110.003.1	426
742110.004	426
742110.004.1	426
742111.002.1.730	427
742111.002.1.76	427
742111.002.730	427
742111.002.76	427
742111.003.1.730	427
742111.003.1.76	427
742111.003.730	427
742111.003.76	427
742111.004.1.730	427
742111.004.1.76	427
742111.004.730	427
742111.004.76	427
742112.002.1.730	427
742112.002.1.76	427
742112.002.730	427
742112.002.76	427
742112.003.1.730	427
742112.003.1.76	427
742112.003.730	427
742112.003.76	427
742112.004.1.730	427
742112.004.1.76	427
742112.004.730	427
742112.004.76	427
742113.002.1.730	427
742113.002.1.76	427
742113.002.730	427
742113.002.76	427
742113.003.1.730	427
742113.003.1.76	427
742113.003.730	427
742113.003.76	427
742113.004.1.730	427
742113.004.1.76	427
742113.004.730	427
742113.004.76	427
742114.002.1.730	427
742114.002.1.76	427
742114.002.730	427
742114.002.76	427
742114.003.1.730	427
742114.003.1.76	427
742114.003.730	427
742114.003.76	427
742114.004.1.730	427

Référence	Page
742114.004.1.76	427
742114.004.730	427
742114.004.76	427
742115.002.1.730	427
742115.002.1.76	427
742115.002.730	427
742115.002.76	427
742115.003.1.730	427
742115.003.1.76	427
742115.003.730	427
742115.003.76	427
742115.004.1.730	427
742115.004.1.76	427
742115.004.730	427
742115.004.76	427
742116.002.1.730	427
742116.002.1.76	427
742116.002.730	427
742116.002.76	427
742116.003.1.730	427
742116.003.1.76	427
742116.003.730	427
742116.003.76	427
742116.004.1.730	427
742116.004.1.76	427
742116.004.730	427
742116.004.76	427
742129.002	435
742129.002.1	435
742129.003	435
742129.003.1	435
742130.002	435
742130.002.1	435
742130.003	435
742130.003.1	435
742131.002	435
742131.002.1	435
742131.003	435
742131.003.1	435
742132.002	435
742132.002.1	435
742132.003	435
742132.003.1	435
75.1004.04	307
75.1009.04	307
75.1024.04	309
75.1027.04	309
75.1030.04	309
75.1033.04	309
75.1034.00	307
75.1039.04	307
75.1040.04	307
75.1041.04	307
75.1042.04	307
75.1043.04	307
75.1044.04	307
75.1045.04	307
75.1046.04	307
75.1047.04	307
75.1048.04	307
75.1049.04	307
75.1050.04	307
75.1051.04	309
75.1052.04	309
75.1053.04	309
75.1054.04	309
75.1055.04	309
75.1056.04	309
75.1057.04	309
75.1058.04	309
75.1059.04	309
75.1060.04	309
75.1061.04	309
75.1062.04	309
75.1063.04	309
75.1064.04	309
75.1065.04	309
75.1066.04	309
75.1067.04	307
75.1068.04	307
751141.002	439
751141.002.1	439
751141.002.1.76	439
751141.002.76	439
751141.003	439
751141.003.1	439
751141.003.1.76	439
751141.003.76	439
751141.004	439
751141.004.1	439
751141.004.1.76	439
751141.004.76	439
751142.002	439
751142.002.1	439
751142.002.1.76	439
751142.002.76	439
751142.003	439
751142.003.1	439
751142.003.1.76	439
751142.003.76	439
751142.004	439
751142.004.1	439
751142.004.1.76	439
751142.004.76	439
90-2780	535
90-6054.0031	705
90-6054.004	705
90-6055.0031	705
90-6055.004	705
90-6056.0031	705
90-6056.004	705
901288.002	380
901288.002.76	380
901288.004	380
901288.004.76	380
901289.002	380
901289.002.76	380
901289.004	380
901289.004.76	380
901360.002.1.76	203
901360.002.76	203
901361.002.1.76	203
901361.002.76	203
901362.002.76	203
901363.002.1.76	203
901363.002.76	203
901364.002.1.76	203
901364.002.76	203
901365.002.76	203
901366.002.76	255
901368.002.76	219
901370.002.76	195
901372.002.76	203
901373.002.76	203
901403.002.76	255
901410.002.76	219
901431.002	371
901431.002.1	371
901433.002	371
901433.002.1	371
901434.002	371
901434.002.1	371
901435.002	371
901435.002.1	371
901437.002	371
901437.002.1	371
901438.002	371
901438.002.1	371
901450.002.76	255
901451.002	324
901451.002.1	324
901451.002.1.76	324
901451.002.76	324
901452.002	324
901452.002.1	324
901452.002.1.76	324
901452.002.76	324
901453.002	324
901453.002.1	324
901453.002.1.76	324
901453.002.76	324
901454.002	371
901454.002.1	371
901455.002	371
901455.002.1	371
901472.002	380
901472.002.76	380
901472.004	380
901472.004.76	380
901473.002	380
901473.002.76	380
901473.004	380
901473.004.76	380
901482.002.76	219
901483.002.76	195
901484.002	324
901484.002.1	324
901484.002.1.76	324
901484.002.76	324
901485.002	325
901485.002.1	325
901485.002.1.76	325
901485.002.76	325
901486.002	325
901486.002.1	325
901486.002.1.76	325
901486.002.76	325
901487.002	325
901487.002.1	325
901487.002.1.76	325
901487.002.76	325
901488.002	325
901488.002.1	325
901488.002.1.76	325
901488.002.76	325
901495.002	391
901495.002.1	391
901496.002	391
901496.002.1	391
901496.002.1.76	391
901496.002.76	391
901497.002	391
901497.002.1	391
901497.002.1.76	391
901497.002.76	391
901498.002	391
901498.002.1	391
901498.002.1.76	391
901498.002.76	391
901517.002	366
901517.002.1	366
901517.002.1.76	366
901517.002.76	366
901518.002	366
901518.002.1	366
901518.002.1.76	366
901518.002.76	366
901519.002	366
901519.002.1	366
901519.002.1.76	366
901519.002.76	366
901520.002	366
901520.002.1	366
901520.002.1.76	366
901520.002.76	366
901521.002	366
901521.002.1	366
901521.002.1.76	366
901521.002.76	366
901522.002	366
901522.002.1	366
901522.002.1.76	366
901522.002.76	366
901523.002	366
901523.002.1	366
901523.002.1.76	366
901523.002.76	366
901524.002	367
901524.002.1	367
901524.002.1.76	367
901524.002.76	367
901525.002	367
901525.002.1	367
901525.002.1.76	367
901525.002.76	367
901526.002	367
901526.002.1	367
901526.002.1.76	367
901526.002.76	367
901527.002	367
901527.002.1	367
901527.002.1.76	367
901527.002.76	367
901528.002	367
901528.002.1	367
901528.002.1.76	367
901528.002.76	367
901529.002	367
901529.002.1	367
901529.002.1.76	367
901529.002.76	367
901530.002	367
901530.002.1	367
901530.002.1.76	367
901530.002.76	367
901531.002	368
901531.002.1	368
901531.002.1.76	368
901531.002.76	368
901532.002	368
901532.002.1	368
901532.002.1.76	368
901532.002.76	368
901533.002	368
901533.002.1	368
901533.002.1.76	368
901533.002.76	368
901534.002	368
901534.002.1	368
901534.002.1.76	368
901534.002.76	368
901535.002	368
901535.002.1	368
901535.002.1.76	368
901535.002.76	368
901536.002	368
901536.002.1	368
901536.002.1.76	368
901536.002.76	368
901537.002	368
901537.002.1	368
901537.002.1.76	368
901537.002.76	368
901538.002	369
901538.002.1	369
901538.002.1.76	369
901538.002.76	369
901539.002	369
901539.002.1	369
901539.002.1.76	369
901539.002.76	369
901540.002	369
901540.002.1	369
901540.002.1.76	369
901540.002.76	369
901541.002	369
901541.002.1	369
901541.002.1.76	369
901541.002.76	369
901542.002	369
901542.002.1	369
901542.002.1.76	369
901542.002.76	369
901543.002	369
901543.002.1	369
901543.002.1.76	369
901543.002.76	369
901544.002	369
901544.002.1	369
901544.002.1.76	369
901544.002.76	369
901545.002	353
901545.002.1	353
901545.002.1.76	353
901545.002.76	353
901546.002	353
901546.002.1	353
901546.002.1.76	353
901546.002.76	353
901547.002	353
901547.002.1	353
901547.002.1.76	353
901547.002.76	353
901548.002	353
901548.002.1	353
901548.002.1.76	353
901548.002.76	353
901549.002	353
901549.002.1	353
901549.002.1.76	353
901549.002.76	353
901550.002	353
901550.002.1	353
901550.002.1.76	353
901550.002.76	353
901551.002	393
901551.002.1	393
901552.002	393
901552.002.1	393
901552.002.1.76	393
901552.002.76	393
901553.002	393
901553.002.1	393
901553.002.1.76	393
901553.002.76	393
901554.002	393
901554.002.1	393
901554.002.1.76	393
901554.002.76	393
901555.002	361
901555.002.1	361
901555.002.1.76	361
901555.002.76	361
901555.004	361
901555.004.1	361
901555.004.1.76	361
901555.004.76	361
901556.002	361
901556.002.1	361
901556.002.1.76	361
901556.002.76	361
901556.004	361
901556.004.1	361
901556.004.1.76	361
901556.004.76	361
901557.002	361
901557.002.1	361
901557.002.1.76	361
901557.002.2.730	361
901557.002.76	361
901557.004	361
901557.004.1	361
901557.004.1.76	361
901557.004.2.730	361
901557.004.76	361
901558.002	361
901558.002.1	361
901558.002.1.76	361
901558.002.76	361
901558.004	361
901558.004.1	361
901558.004.1.76	361
901558.004.76	361
901559.002	362
901559.002.1	362
901559.002.1.76	362
901559.002.76	362
901559.004	362
901559.004.1	362
901559.004.1.76	362
901559.004.76	362
901560.002	362
901560.002.1	362
901560.002.1.76	362
901560.002.76	362
901560.004	362
901560.004.1	362
901560.004.1.76	362
901560.004.76	362
901561.002	362
901561.002.1	362
901561.002.1.76	362
901561.002.2.730	362
901561.002.76	362
901561.004	362
901561.004.1	362
901561.004.1.76	362
901561.004.2.730	362
901561.004.76	362
901562.002	362
901562.002.1	362
901562.002.1.76	362
901562.002.76	362
901562.004	362
901562.004.1	362
901562.004.1.76	362
901562.004.76	362
901563.002	361
901563.002.1	361
901563.002.1.76	361
901563.002.76	361
901563.004	361
901563.004.1	361
901563.004.1.76	361
901563.004.76	361
901564.002	361
901564.002.1	361
901564.002.1.76	361
901564.002.76	361
901564.004	361
901564.004.1	361
901564.004.1.76	361
901564.004.76	361
901565.002	361
901565.002.1	361

Référence	Page
901565.002.1.76	361
901565.002.2.730	361
901565.002.76	361
901565.004	361
901565.004.1	361
901565.004.1.76	361
901565.004.2.730	361
901565.004.76	361
901566.002	361
901566.002.1	361
901566.002.1.76	361
901566.002.76	361
901566.004	361
901566.004.1	361
901566.004.1.76	361
901566.004.76	361
901567.002	362
901567.002.1	362
901567.002.1.76	362
901567.002.76	362
901567.004	362
901567.004.1	362
901567.004.1.76	362
901567.004.76	362
901568.002	362
901568.002.1	362
901568.002.1.76	362
901568.002.76	362
901568.004	362
901568.004.1	362
901568.004.1.76	362
901568.004.76	362
901569.002	362
901569.002.1	362
901569.002.1.76	362
901569.002.2.730	362
901569.002.76	362
901569.004	362
901569.004.1	362
901569.004.1.76	362
901569.004.2.730	362
901569.004.76	362
901570.002	362
901570.002.1	362
901570.002.1.76	362
901570.002.76	362
901570.004	362
901570.004.1	362
901570.004.1.76	362
901570.004.76	362
901573.002	379
901573.002.1	379
901573.002.1.76	379
901573.002.76	379
901574.002	379
901574.002.1	379
901574.002.1.76	379
901574.002.76	379
901575.002	379
901575.002.1	379
901575.002.1.76	379
901575.002.76	379
901584.002	236
901584.002.1	236
901584.002.1.76	236
901584.002.76	236
901585.002	324
901585.002.1	324
901585.002.1.76	324
901585.002.76	324
901586.002	374
901586.002.1	374
901586.002.1.76	374
901586.002.76	374
901587.002	391
901587.002.1	391
901587.002.1.76	391
901587.002.76	391
901588.002	391
901588.002.1	391
901588.002.1.76	391
901588.002.76	391
901589.002	205
901589.002.1	205
901589.002.1.76	205
901589.002.76	205
901590.002	205
901590.002.1	205
901590.002.1.76	205
901590.002.76	205
901591.002	205
901591.002.1	205
901591.002.1.76	205
901591.002.76	205
901592.002	205
901592.002.1	205
901592.002.1.76	205
901592.002.76	205
901593.002	347
901593.002.1	347
901593.002.2	347
901593.003	347
901593.003.1	347
901593.003.2	347
901594.002	347
901594.002.1	347
901594.002.2	347
901594.003	347
901594.003.1	347
901594.003.2	347
901595.002	347
901595.002.1	347
901595.002.1.76	347
901595.002.2	347
901595.002.2.76	347
901595.002.76	347
901595.003	347
901595.003.1	347
901595.003.1.76	347
901595.003.2	347
901595.003.2.76	347
901595.003.76	347
901596.002	347
901596.002.1	347
901596.002.1.76	347
901596.002.2	347
901596.002.2.76	347
901596.002.76	347
901596.003	347
901596.003.1	347
901596.003.1.76	347
901596.003.2	347
901596.003.2.76	347
901596.003.76	347
901597.002	347
901597.002.1	347
901597.002.2	347
901597.003	347
901597.003.1	347
901597.003.2	347
901598.002	347
901598.002.1	347
901598.002.2	347
901598.003	347
901598.003.1	347
901598.003.2	347
901599.002	348
901599.002.1	348
901599.002.2	348
901599.003	348
901599.003.1	348
901599.003.2	348
901600.002	348
901600.002.1	348
901600.002.2	348
901600.003	348
901600.003.1	348
901600.003.2	348
901601.002	348
901601.002.1	348
901601.002.1.76	348
901601.002.2	348
901601.002.2.76	348
901601.002.76	348
901601.003	348
901601.003.1	348
901601.003.1.76	348
901601.003.2	348
901601.003.2.76	348
901601.003.76	348
901602.002	348
901602.002.1	348
901602.002.1.76	348
901602.002.2	348
901602.002.2.76	348
901602.002.76	348
901602.003	348
901602.003.1	348
901602.003.1.76	348
901602.003.2	348
901602.003.2.76	348
901602.003.76	348
901603.002	348
901603.002.1	348
901603.002.2	348
901603.003	348
901603.003.1	348
901603.003.2	348
901604.002	348
901604.002.1	348
901604.002.2	348
901604.003	348
901604.003.1	348
901604.003.2	348
901605.002	401
901605.002.1	401
901605.002.2	401
901605.003	401
901605.003.1	401
901605.003.2	401
901606.002	401
901606.002.1	401
901606.002.2	401
901606.003	401
901606.003.1	401
901606.003.2	401
901607.002	401
901607.002.1	401
901607.002.1.76	401
901607.002.2	401
901607.002.2.76	401
901607.002.76	401
901607.003	401
901607.003.1	401
901607.003.1.76	401
901607.003.2	401
901607.003.2.76	401
901607.003.76	401
901608.002	401
901608.002.1	401
901608.002.1.76	401
901608.002.2	401
901608.002.2.76	401
901608.002.76	401
901608.003	401
901608.003.1	401
901608.003.1.76	401
901608.003.2	401
901608.003.2.76	401
901608.003.76	401
901609.002	401
901609.002.1	401
901609.002.2	401
901609.003	401
901609.003.1	401
901609.003.2	401
901610.002	401
901610.002.1	401
901610.002.2	401
901610.003	401
901610.003.1	401
901610.003.2	401
901611.002	402
901611.002.1	402
901611.002.2	402
901611.003	402
901611.003.1	402
901611.003.2	402
901612.002	402
901612.002.1	402
901612.002.2	402
901612.003	402
901612.003.1	402
901612.003.2	402
901613.002	402
901613.002.1	402
901613.002.1.76	402
901613.002.2	402
901613.002.2.76	402
901613.002.76	402
901613.003	402
901613.003.1	402
901613.003.1.76	402
901613.003.2	402
901613.003.2.76	402
901613.003.76	402
901614.002	402
901614.002.1	402
901614.002.1.76	402
901614.002.2	402
901614.002.2.76	402
901614.002.76	402
901614.003	402
901614.003.1	402
901614.003.1.76	402
901614.003.2	402
901614.003.2.76	402
901614.003.76	402
901615.002	402
901615.002.1	402
901615.002.2	402
901615.003	402
901615.003.1	402
901615.003.2	402
901616.002	402
901616.002.1	402
901616.002.2	402
901616.003	402
901616.003.1	402
901616.003.2	402
901617.002.1	207
901617.002.1.76	207
901618.002.1	207
901618.002.1.76	207
901619.002	351
901619.002.1	351
901619.002.1.76	351
901619.002.76	351
901620.002	351
901620.002.1	351
901620.002.1.76	351
901620.002.76	351
901621.002	351
901621.002.1	351
901621.002.1.76	351
901621.002.76	351
901622.002.1	208
901622.002.1.76	208
901623.002.1	208
901623.002.1.76	208
901624.002.1	265
901624.002.1.76	265
901625.002.1	235
901625.002.1.76	235
901626.002.1	265
901626.002.1.76	265
901627.002.1	235
901627.002.1.76	235
901628.002	338
901628.002.1	338
901629.002	340
901629.002.1	340
901630.002	338
901630.002.1	338
901630.002.1.76	338
901630.002.76	338
901631.002	340
901631.002.1	340
901631.002.1.76	340
901631.002.76	340
901632.002	339
901632.002.1	339
901632.002.1.76	339
901632.002.76	339
901633.002	341
901633.002.1	341
901633.002.1.76	341
901633.002.76	341
901634.002	339
901634.002.1	339
901634.002.1.76	339
901634.002.76	339
901635.002	341
901635.002.1	341
901635.002.1.76	341
901635.002.76	341
901638.002.1	207
901638.002.1.76	207
901639.002.1	207
901639.002.1.76	207
901640.002.1	235
901640.002.1.76	235
901641.002.1	235
901641.002.1.76	235
901642.002	349
901642.002.1	349
901642.002.2	349
901642.003	349
901642.003.1	349
901642.003.2	349
901643.002	349
901643.002.1	349
901643.002.1.76	349
901643.002.2	349
901643.002.2.76	349
901643.002.76	349
901643.003	349
901643.003.1	349
901643.003.1.76	349
901643.003.2	349
901643.003.2.76	349
901643.003.76	349
901644.002	349
901644.002.1	349
901644.002.2	349
901644.003	349
901644.003.1	349
901644.003.2	349
901645.002	349
901645.002.1	349
901645.002.2	349
901645.003	349
901645.003.1	349
901645.003.2	349
901646.002	349
901646.002.1	349
901646.002.1.76	349
901646.002.2	349
901646.002.2.76	349
901646.002.76	349
901646.003	349
901646.003.1	349
901646.003.1.76	349
901646.003.2	349
901646.003.2.76	349
901646.003.76	349
901647.002	349
901647.002.1	349
901647.002.2	349
901647.003	349
901647.003.1	349
901647.003.2	349
901648.002.1	208
901648.002.1.76	208
901649.002.1	208
901649.002.1.76	208
901650.002.1	235
901650.002.1.76	235
901651.002.1	265
901651.002.1.76	265
901652.002	361
901652.002.1	361
901652.002.1.76	361
901652.002.76	361
901652.004	361
901652.004.1	361
901652.004.1.76	361
901652.004.76	361
901653.002	361
901653.002.1	361
901653.002.1.76	361
901653.002.76	361
901653.004	361
901653.004.1	361
901653.004.1.76	361
901653.004.76	361
901654.002	362
901654.002.1	362
901654.002.1.76	362
901654.002.76	362
901654.004	362
901654.004.1	362
901654.004.1.76	362
901654.004.76	362
901655.002	362
901655.002.1	362
901655.002.1.76	362
901655.002.76	362
901655.004	362
901655.004.1	362
901655.004.1.76	362
901655.004.76	362
901656.002	355
901656.002.1	355
901656.002.1.76	355

Référence	Page
901656.002.76	355
901657.002	355
901657.002.1	355
901657.002.1.76	355
901657.002.76	355
901658.002	355
901658.002.1	355
901658.002.1.76	355
901658.002.76	355
901659.002	355
901659.002.1	355
901659.002.1.76	355
901659.002.76	355
901660.002	355
901660.002.1	355
901660.002.1.76	355
901660.002.76	355
901661.002	355
901661.002.1	355
901661.002.1.76	355
901661.002.76	355
901662.002	356
901662.002.1	356
901662.002.1.76	356
901662.002.76	356
901663.002	356
901663.002.1	356
901663.002.1.76	356
901663.002.76	356
901664.002	356
901664.002.1	356
901664.002.1.76	356
901664.002.76	356
901665.002	356
901665.002.1	356
901665.002.1.76	356
901665.002.76	356
901666.002.730	324
901667.002.730	324
901668.002.730	324
901669.002.730	374
901670.002.730	325
901671.002.730	325
901683.002	177
901683.002.1	177
901684.002	177
901684.002.1	177
901684.002.1.76	177
901684.002.76	177
901685.002	177
901685.002.1	177
901685.002.1.76	177
901685.002.76	177
901686.002	177
901686.002.1	177
901686.002.1.76	177
901686.002.76	177
911004.002	345
911004.0044	345
911005.002	397
911005.0044	397
911409.002	399
911409.002.1	399
911409.002.1.76	399
911409.002.2	399
911409.002.76	399
911409.004	399
911409.004.1	399
911409.004.1.76	399
911409.004.2	399
911409.004.76	399
911410.002	415
911410.002.1	415
911410.002.1.76	415
911410.002.76	415
911410.003	415
911410.003.1	415
911410.003.1.76	415
911410.003.76	415
911410.004	415
911410.004.1	415
911410.004.1.76	415
911410.004.76	415
911411.002	415
911411.002.1	415
911411.002.1.76	415
911411.002.76	415
911411.003	415
911411.003.1	415
911411.003.1.76	415
911411.003.76	415
911411.004	415
911411.004.1	415
911411.004.1.76	415
911411.004.76	415
911412.002	415
911412.002.1	415
911412.002.1.76	415
911412.002.76	415
911412.003	415
911412.003.1	415
911412.003.1.76	415
911412.003.76	415
911412.004	415
911412.004.1	415
911412.004.1.76	415
911412.004.76	415
911413.002	415
911413.002.1	415
911413.002.1.76	415
911413.002.76	415
911413.003	415
911413.003.1	415
911413.003.1.76	415
911413.003.76	415
911413.004	415
911413.004.1	415
911413.004.1.76	415
911413.004.76	415
911414.002	415
911414.002.1	415
911414.002.1.76	415
911414.002.76	415
911414.003	415
911414.003.1	415
911414.003.1.76	415
911414.003.76	415
911414.004	415
911414.004.1	415
911414.004.1.76	415
911414.004.76	415
911415.002	415
911415.002.1	415
911415.002.1.76	415
911415.002.76	415
911415.003	415
911415.003.1	415
911415.003.1.76	415
911415.003.76	415
911415.004	415
911415.004.1	415
911415.004.1.76	415
911415.004.76	415
911416.002	415
911416.002.1	415
911416.002.1.76	415
911416.002.76	415
911416.003	415
911416.003.1	415
911416.003.1.76	415
911416.003.76	415
911416.004	415
911416.004.1	415
911416.004.1.76	415
911416.004.76	415
911417.002	415
911417.002.1	415
911417.002.1.76	415
911417.002.76	415
911417.003	415
911417.003.1	415
911417.003.1.76	415
911417.003.76	415
911417.004	415
911417.004.1	415
911417.004.1.76	415
911417.004.76	415
911418.002	415
911418.002.1	415
911418.002.1.76	415
911418.002.76	415
911418.003	415
911418.003.1	415
911418.003.1.76	415
911418.003.76	415
911418.004	415
911418.004.1	415
911418.004.1.76	415
911418.004.76	415
911419.002	415
911419.002.1	415
911419.002.1.76	415
911419.002.76	415
911419.003	415
911419.003.1	415
911419.003.1.76	415
911419.003.76	415
911419.004	415
911419.004.1	415
911419.004.1.76	415
911419.004.76	415
911420.002	415
911420.002.1	415
911420.002.1.76	415
911420.002.76	415
911420.003	415
911420.003.1	415
911420.003.1.76	415
911420.003.76	415
911420.004	415
911420.004.1	415
911420.004.1.76	415
911420.004.76	415
911421.002	415
911421.002.1	415
911421.002.1.76	415
911421.002.76	415
911421.003	415
911421.003.1	415
911421.003.1.76	415
911421.003.76	415
911421.004	415
911421.004.1	415
911421.004.1.76	415
911421.004.76	415
911422.002	416
911422.002.1	416
911422.002.1.76	416
911422.002.76	416
911422.003	416
911422.003.1	416
911422.003.1.76	416
911422.003.76	416
911422.004	416
911422.004.1	416
911422.004.1.76	416
911422.004.76	416
911423.002	416
911423.002.1	416
911423.002.1.76	416
911423.002.76	416
911423.003	416
911423.003.1	416
911423.003.1.76	416
911423.003.76	416
911423.004	416
911423.004.1	416
911423.004.1.76	416
911423.004.76	416
911424.002	416
911424.002.1	416
911424.002.1.76	416
911424.002.76	416
911424.003	416
911424.003.1	416
911424.003.1.76	416
911424.003.76	416
911424.004	416
911424.004.1	416
911424.004.1.76	416
911424.004.76	416
911425.002	416
911425.002.1	416
911425.002.1.76	416
911425.002.76	416
911425.003	416
911425.003.1	416
911425.003.1.76	416
911425.003.76	416
911425.004	416
911425.004.1	416
911425.004.1.76	416
911425.004.76	416
911426.002	416
911426.002.1	416
911426.002.1.76	416
911426.002.76	416
911426.003	416
911426.003.1	416
911426.003.1.76	416
911426.003.76	416
911426.004	416
911426.004.1	416
911426.004.1.76	416
911426.004.76	416
911427.002	416
911427.002.1	416
911427.002.1.76	416
911427.002.76	416
911427.003	416
911427.003.1	416
911427.003.1.76	416
911427.003.76	416
911427.004	416
911427.004.1	416
911427.004.1.76	416
911427.004.76	416
911428.002	416
911428.002.1	416
911428.002.1.76	416
911428.002.76	416
911428.003	416
911428.003.1	416
911428.003.1.76	416
911428.003.76	416
911428.004	416
911428.004.1	416
911428.004.1.76	416
911428.004.76	416
911429.002	416
911429.002.1	416
911429.002.1.76	416
911429.002.76	416
911429.003	416
911429.003.1	416
911429.003.1.76	416
911429.003.76	416
911429.004	416
911429.004.1	416
911429.004.1.76	416
911429.004.76	416
911430.002	416
911430.002.1	416
911430.002.1.76	416
911430.002.76	416
911430.003	416
911430.003.1	416
911430.003.1.76	416
911430.003.76	416
911430.004	416
911430.004.1	416
911430.004.1.76	416
911430.004.76	416
911431.002	416
911431.002.1	416
911431.002.1.76	416
911431.002.76	416
911431.003	416
911431.003.1	416
911431.003.1.76	416
911431.003.76	416
911431.004	416
911431.004.1	416
911431.004.1.76	416
911431.004.76	416
911432.002	416
911432.002.1	416
911432.002.1.76	416
911432.002.76	416
911432.003	416
911432.003.1	416
911432.003.1.76	416
911432.003.76	416
911432.004	416
911432.004.1	416
911432.004.1.76	416
911432.004.76	416
911433.002	416
911433.002.1	416
911433.002.1.76	416
911433.002.76	416
911433.003	416
911433.003.1	416
911433.003.1.76	416
911433.003.76	416
911433.004	416
911433.004.1	416
911433.004.1.76	416
911433.004.76	416
911434.002	419
911434.002.1	419
911434.002.1.76	419
911434.002.76	419
911434.003	419
911434.003.1	419
911434.003.1.76	419
911434.003.76	419
911434.004	419
911434.004.1	419
911434.004.1.76	419
911434.004.76	419
911435.002	419
911435.002.1	419
911435.002.1.76	419
911435.002.76	419
911435.003	419
911435.003.1	419
911435.003.1.76	419
911435.003.76	419
911435.004	419
911435.004.1	419
911435.004.1.76	419
911435.004.76	419
911436.002	419
911436.002.1	419
911436.002.1.76	419
911436.002.76	419
911436.003	419
911436.003.1	419
911436.003.1.76	419
911436.003.76	419
911436.004	419
911436.004.1	419
911436.004.1.76	419
911436.004.76	419
911437.002	419
911437.002.1	419
911437.002.1.76	419
911437.002.76	419
911437.003	419
911437.003.1	419
911437.003.1.76	419
911437.003.76	419
911437.004	419
911437.004.1	419
911437.004.1.76	419
911437.004.76	419
911438.002	419
911438.002.1	419
911438.002.1.76	419
911438.002.76	419
911438.003	419
911438.003.1	419
911438.003.1.76	419
911438.003.76	419
911438.004	419
911438.004.1	419
911438.004.1.76	419
911438.004.76	419
911439.002	419
911439.002.1	419
911439.002.1.76	419
911439.002.76	419
911439.003	419
911439.003.1	419
911439.003.1.76	419
911439.003.76	419
911439.004	419
911439.004.1	419
911439.004.1.76	419
911439.004.76	419
911440.002	419
911440.002.1	419
911440.002.1.76	419
911440.002.76	419
911440.003	419
911440.003.1	419
911440.003.1.76	419
911440.003.76	419
911440.004	419
911440.004.1	419
911440.004.1.76	419
911440.004.76	419
911441.002	419
911441.002.1	419

Référence	Page
911441.002.1.76	419
911441.002.76	419
911441.003	419
911441.003.1	419
911441.003.1.76	419
911441.003.76	419
911441.004	419
911441.004.1	419
911441.004.1.76	419
911441.004.76	419
911442.002	419
911442.002.1	419
911442.002.1.76	419
911442.002.76	419
911442.003	419
911442.003.1	419
911442.003.1.76	419
911442.003.76	419
911442.004	419
911442.004.1	419
911442.004.1.76	419
911442.004.76	419
911443.002	419
911443.002.1	419
911443.002.1.76	419
911443.002.76	419
911443.003	419
911443.003.1	419
911443.003.1.76	419
911443.003.76	419
911443.004	419
911443.004.1	419
911443.004.1.76	419
911443.004.76	419
911444.002	419
911444.002.1	419
911444.002.1.76	419
911444.002.76	419
911444.003	419
911444.003.1	419
911444.003.1.76	419
911444.003.76	419
911444.004	419
911444.004.1	419
911444.004.1.76	419
911444.004.76	419
911445.002	419
911445.002.1	419
911445.002.1.76	419
911445.002.76	419
911445.003	419
911445.003.1	419
911445.003.1.76	419
911445.003.76	419
911445.004	419
911445.004.1	419
911445.004.1.76	419
911445.004.76	419
911446.002	419
911446.002.1	419
911446.002.1.76	419
911446.002.76	419
911446.003	419
911446.003.1	419
911446.003.1.76	419
911446.003.76	419
911446.004	419
911446.004.1	419
911446.004.1.76	419
911446.004.76	419
911447.002	419
911447.002.1	419
911447.002.1.76	419
911447.002.76	419
911447.003	419
911447.003.1	419
911447.003.1.76	419
911447.003.76	419
911447.004	419
911447.004.1	419
911447.004.1.76	419
911447.004.76	419
911448.002	420
911448.002.1	420
911448.002.1.76	420
911448.002.76	420
911448.003	420
911448.003.1	420
911448.003.1.76	420
911448.003.76	420
911448.004	420
911448.004.1	420
911448.004.1.76	420
911448.004.76	420
911449.002	420
911449.002.1	420
911449.002.1.76	420
911449.002.76	420
911449.003	420
911449.003.1	420
911449.003.1.76	420
911449.003.76	420
911449.004	420
911449.004.1	420
911449.004.1.76	420
911449.004.76	420
911450.002	420
911450.002.1	420
911450.002.1.76	420
911450.002.76	420
911450.003	420
911450.003.1	420
911450.003.1.76	420
911450.003.76	420
911450.004	420
911450.004.1	420
911450.004.1.76	420
911450.004.76	420
911451.002	420
911451.002.1	420
911451.002.1.76	420
911451.002.76	420
911451.003	420
911451.003.1	420
911451.003.1.76	420
911451.003.76	420
911451.004	420
911451.004.1	420
911451.004.1.76	420
911451.004.76	420
911452.002	420
911452.002.1	420
911452.002.1.76	420
911452.002.76	420
911452.003	420
911452.003.1	420
911452.003.1.76	420
911452.003.76	420
911452.004	420
911452.004.1	420
911452.004.1.76	420
911452.004.76	420
911453.002	420
911453.002.1	420
911453.002.1.76	420
911453.002.76	420
911453.003	420
911453.003.1	420
911453.003.1.76	420
911453.003.76	420
911453.004	420
911453.004.1	420
911453.004.1.76	420
911453.004.76	420
911454.002	420
911454.002.1	420
911454.002.1.76	420
911454.002.76	420
911454.003	420
911454.003.1	420
911454.003.1.76	420
911454.003.76	420
911454.004	420
911454.004.1	420
911454.004.1.76	420
911454.004.76	420
911455.002	420
911455.002.1	420
911455.002.1.76	420
911455.002.76	420
911455.003	420
911455.003.1	420
911455.003.1.76	420
911455.003.76	420
911455.004	420
911455.004.1	420
911455.004.1.76	420
911455.004.76	420
911456.002	420
911456.002.1	420
911456.002.1.76	420
911456.002.76	420
911456.003	420
911456.003.1	420
911456.003.1.76	420
911456.003.76	420
911456.004	420
911456.004.1	420
911456.004.1.76	420
911456.004.76	420
911457.002	420
911457.002.1	420
911457.002.1.76	420
911457.002.76	420
911457.003	420
911457.003.1	420
911457.003.1.76	420
911457.003.76	420
911457.004	420
911457.004.1	420
911457.004.1.76	420
911457.004.76	420
911458.002	420
911458.002.1	420
911458.002.1.76	420
911458.002.76	420
911458.003	420
911458.003.1	420
911458.003.1.76	420
911458.003.76	420
911458.004	420
911458.004.1	420
911458.004.1.76	420
911458.004.76	420
911459.002	420
911459.002.1	420
911459.002.1.76	420
911459.002.76	420
911459.003	420
911459.003.1	420
911459.003.1.76	420
911459.003.76	420
911459.004	420
911459.004.1	420
911459.004.1.76	420
911459.004.76	420
911460.002	420
911460.002.1	420
911460.002.1.76	420
911460.002.76	420
911460.003	420
911460.003.1	420
911460.003.1.76	420
911460.003.76	420
911460.004	420
911460.004.1	420
911460.004.1.76	420
911460.004.76	420
911461.002	420
911461.002.1	420
911461.002.1.76	420
911461.002.76	420
911461.003	420
911461.003.1	420
911461.003.1.76	420
911461.003.76	420
911461.004	420
911461.004.1	420
911461.004.1.76	420
911461.004.76	420
911462.002	407
911462.002.1	407
911462.002.1.76	407
911462.002.76	407
911462.003	407
911462.003.1	407
911462.003.1.76	407
911462.003.76	407
911462.004	407
911462.004.1	407
911462.004.1.76	407
911462.004.76	407
911463.002	407
911463.002.1	407
911463.002.1.76	407
911463.002.76	407
911463.003	407
911463.003.1	407
911463.003.1.76	407
911463.003.76	407
911463.004	407
911463.004.1	407
911463.004.1.76	407
911463.004.76	407
911464.002	407
911464.002.1	407
911464.002.1.76	407
911464.002.76	407
911464.003	407
911464.003.1	407
911464.003.1.76	407
911464.003.76	407
911464.004	407
911464.004.1	407
911464.004.1.76	407
911464.004.76	407
911465.002	407
911465.002.1	407
911465.002.1.76	407
911465.002.76	407
911465.003	407
911465.003.1	407
911465.003.1.76	407
911465.003.76	407
911465.004	407
911465.004.1	407
911465.004.1.76	407
911465.004.76	407
911466.002	407
911466.002.1	407
911466.002.1.76	407
911466.002.76	407
911466.003	407
911466.003.1	407
911466.003.1.76	407
911466.003.76	407
911466.004	407
911466.004.1	407
911466.004.1.76	407
911466.004.76	407
911467.002	407
911467.002.1	407
911467.002.1.76	407
911467.002.76	407
911467.003	407
911467.003.1	407
911467.003.1.76	407
911467.003.76	407
911467.004	407
911467.004.1	407
911467.004.1.76	407
911467.004.76	407
911468.002	407
911468.002.1	407
911468.002.1.76	407
911468.002.76	407
911468.003	407
911468.003.1	407
911468.003.1.76	407
911468.003.76	407
911468.004	407
911468.004.1	407
911468.004.1.76	407
911468.004.76	407
911469.002	407
911469.002.1	407
911469.002.1.76	407
911469.002.76	407
911469.003	407
911469.003.1	407
911469.003.1.76	407
911469.003.76	407
911469.004	407
911469.004.1	407
911469.004.1.76	407
911469.004.76	407
911470.002	407
911470.002.1	407
911470.002.1.76	407
911470.002.76	407
911470.003	407
911470.003.1	407
911470.003.1.76	407
911470.003.76	407
911470.004	407
911470.004.1	407
911470.004.1.76	407
911470.004.76	407
911471.002	407
911471.002.1	407
911471.002.1.76	407
911471.002.76	407
911471.003	407
911471.003.1	407
911471.003.1.76	407
911471.003.76	407
911471.004	407
911471.004.1	407
911471.004.1.76	407
911471.004.76	407
911472.002	407
911472.002.1	407
911472.002.1.76	407
911472.002.76	407
911472.003	407
911472.003.1	407
911472.003.1.76	407
911472.003.76	407
911472.004	407
911472.004.1	407
911472.004.1.76	407
911472.004.76	407
911473.002	407
911473.002.1	407
911473.002.1.76	407
911473.002.76	407
911473.003	407
911473.003.1	407
911473.003.1.76	407
911473.003.76	407
911473.004	407
911473.004.1	407
911473.004.1.76	407
911473.004.76	407
911474.002	407
911474.002.1	407
911474.002.1.76	407
911474.002.76	407
911474.003	407
911474.003.1	407
911474.003.1.76	407
911474.003.76	407
911474.004	407
911474.004.1	407
911474.004.1.76	407
911474.004.76	407
911475.002	407
911475.002.1	407
911475.002.1.76	407
911475.002.76	407
911475.003	407
911475.003.1	407
911475.003.1.76	407
911475.003.76	407
911475.004	407
911475.004.1	407
911475.004.1.76	407
911475.004.76	407
911476.002	173
911476.002.1	173
911476.002.1.76	173
911476.002.76	173
911476.003	173
911476.003.1	173
911476.003.1.76	173
911476.003.76	173
911476.004	173
911476.004.1	173
911476.004.1.76	173
911476.004.76	173
911477.002	173
911477.002.1	173
911477.002.1.76	173
911477.002.76	173
911477.003	173
911477.003.1	173
911477.003.1.76	173
911477.003.76	173
911477.004	173
911477.004.1	173
911477.004.1.76	173
911477.004.76	173
911478.002	173
911478.002.1	173
911478.002.1.76	173

Référence	Page
911478.002.76	173
911478.003	173
911478.003.1	173
911478.003.1.76	173
911478.003.76	173
911478.004	173
911478.004.1	173
911478.004.1.76	173
911478.004.76	173
911479.002	173
911479.002.1	173
911479.002.1.76	173
911479.002.76	173
911479.003	173
911479.003.1	173
911479.003.1.76	173
911479.003.76	173
911479.004	173
911479.004.1	173
911479.004.1.76	173
911479.004.76	173
911480.002	174
911480.002.1	174
911480.002.1.76	174
911480.002.76	174
911480.003	174
911480.003.1	174
911480.003.1.76	174
911480.003.76	174
911480.004	174
911480.004.1	174
911480.004.1.76	174
911480.004.76	174
911481.002	174
911481.002.1	174
911481.002.1.76	174
911481.002.76	174
911481.003	174
911481.003.1	174
911481.003.1.76	174
911481.003.76	174
911481.004	174
911481.004.1	174
911481.004.1.76	174
911481.004.76	174
921462.003.76	495
921463.003.76	495
921464.003.76	495
921465.003.76	495
921466.003.76	495
921467.003.76	495
921468.003.76	495
921469.003.76	495
921470.003.76	497
921471.003.76	497
921472.003.76	497
921483.003	502
921483.003.76	502
921484.003	502
921484.003.76	502
921485.003	502
921485.003.76	502
921486.003	502
921486.003.76	502
921487.003	502
921487.003.76	502
921488.003	502
921488.003.76	502
921492.003	502
921492.003.76	502
921493.003	502
921493.003.76	502
921494.003	502
921494.003.76	502
921495.003	503
921495.003.2.76	503
921495.003.76	503
921496.003	503
921496.003.2.76	503
921496.003.76	503
921497.003	503
921497.003.2.76	503
921497.003.76	503
921498.003	501
921498.003.76	501
921499.003	501
921499.003.1	501
921499.003.76	501
921500.003	501
921500.003.76	501
921501.003	501
921501.003.1	501
921501.003.76	501
921502.003	501
921502.003.76	501
921503.003	501
921503.003.1	501
921503.003.76	501
921504.003	505
921505.003	505
921506.003	505
925137.002	469
925137.002.76	469
925138.002	469
925138.002.76	469
925140.002	469
925140.002.76	469
925141.002	469
925141.002.76	469
925142.002	469
925142.002.76	469
925144.002	469
925144.002.76	469
925145.002	469
925145.002.76	469
925146.002	469
925146.002.76	469
925148.002	469
925148.002.76	469
925149.002	469
925149.002.76	469
925150.002	469
925150.002.76	469
925152.002	469
925152.002.76	469
925153.002	466
925153.002.76	466
925154.002	466
925154.002.76	466
925156.002	466
925156.002.76	466
925157.002	466
925157.002.76	466
925158.002	466
925158.002.76	466
925160.002	466
925160.002.76	466
925161.002	466
925161.002.76	466
925162.002	466
925162.002.76	466
925164.002	466
925164.002.76	466
925165.002	466
925165.002.76	466
925166.002	466
925166.002.76	466
925168.002	466
925168.002.76	466
925169.002	462
925170.002	462
925171.002	462
925172.002	462
925173.002	462
925174.002	462
925175.002	462
925176.002	462
925177.002	462
925178.002	462
925179.002	462
925180.002	462
925181.002	462
925182.002	462
925183.002	462
925184.002	462
925184.002.1	463
925186.002	465
925187.002	464
925188.000	462
925189.002	464
925190.002	464
925191.002	464
925192.002	464
925193.002	464
925194.002	464
925205.002	468
925206.002	468
925206.002.76	468
925207.002	468
925207.002.76	468
925208.002	468
925209.002	468
925210.002	468
925211.002	468
925212.002	471
925213.002	471
925214.002	471
925223.002	469
925223.002.76	469
925224.002	469
925224.002.76	469
925225.002	469
925225.002.76	469
925226.002	469
925226.002.76	469
925227.002	466
925227.002.76	466
925228.002	466
925228.002.76	466
925229.002	466
925229.002.76	466
925230.002	466
925230.002.76	466
925231.002	468
925231.002.76	468
925233.002	468
925240.002	464
925241.002	464
925242.002	464
925248.002	463
925249.009	463
925254.002	467
925254.002.76	467
925255.002	467
925255.002.76	467
925257.002	467
925257.002.76	467
925258.002	467
925258.002.76	467
925259.002	470
925259.002.76	470
925260.002	470
925260.002.76	470
925262.002	470
925262.002.76	470
925263.002	470
925263.002.76	470
925313.002	467
925313.002.76	467
925314.002	467
925314.002.76	467
925315.002	467
925315.002.76	467
925373.004	314
925374.004	314
925375.004	314
925376.004	314
925377.004	314
925378.000	315
925378.002	315
925379.002	315
925380.000	315
925380.002	315
925381.002	315
925382.002	465
925383.002	467
925383.002.76	467
925384.002	467
925384.002.76	467
925386.002	467
925386.002.76	467
925387.002	467
925387.002.76	467
931169.002	389
931169.002.1	389
931169.002.1.76	389
931169.002.76	389
931169.004	389
931169.004.1	389
931169.004.1.76	389
931169.004.76	389
931171.002	389
931171.002.1	389
931171.002.1.76	389
931171.002.76	389
931171.004	389
931171.004.1	389
931171.004.1.76	389
931171.004.76	389
931175.002	33
931175.002.1	33
931176.002	33
931176.002.1	33
931178.002	33
931178.002.1	33
931180.002	33
931180.002.1	33
931181.002	171
931181.002.1	171
931182.002	171
931182.002.1	171
931183.002	171
931183.002.1	171
931184.002	171
931184.002.1	171
931185.002	389
931185.002.1	389
931185.002.1.76	389
931185.002.76	389
931185.004	389
931185.004.1	389
931185.004.1.76	389
931185.004.76	389
931188.002	385
931188.002.1	385
931188.002.1.76	385
931188.002.76	385
931189.002	385
931189.002.1	385
931189.002.1.76	385
931189.002.76	385
931190.002	385
931190.002.1	385
931190.002.1.76	385
931190.002.76	385
931191.002	385
931191.002.1	385
931191.002.1.76	385
931191.002.76	385
931192.002	386
931192.002.1	386
931192.002.1.76	386
931192.002.76	386
931193.002	386
931193.002.1	386
931193.002.1.76	386
931193.002.76	386
931194.002	386
931194.002.1	386
931194.002.1.76	386
931194.002.76	386
931195.002	386
931195.002.1	386
931195.002.1.76	386
931195.002.76	386
981142.0131	637
981142.014	637
981143.0131	639
981143.014	639
981151.0044	165
981152.0044	165
981210.002	599
981211.002	599
981212.002	597
981221.0044	165
981222.000	161
981230.0044	161
981457.002	125
981464.002	125
981466.002	125
981467.002	125
981470.002	125
981629.002	29
981630.002	29
981631.002	29
981632.002	27
981633.002	27
981634.002	27
981675.030	363
981675.032	363
981675.040	363
981675.050	363
981678.002	389
981678.004	389
981694.002	389
981694.004	389
981712.0024/301	55
981712.0024/381	55
981712.0024/497	55
981753.002	363
981753.004	363
981753.012	363
981753.014	363
981753.022	363
981753.024	363
981753.032	363
981753.034	363
981754.002	363
981754.004	363
981754.032	363
981754.034	363
981754.042	363
981754.044	363
981754.052	363
981754.054	363
981754.062	363
981754.064	363
981755.002	363
981755.004	363
981755.012	363
981755.014	363
981756.002	363
981756.004	363
981756.012	363
981756.014	363
981756.022	363
981756.024	363
981756.032	363
981756.034	363
981757.002	363
981757.004	363
981757.012	363
981757.014	363
981757.022	363
981757.024	363
981757.032	363
981757.034	363
981758.000	363
981758.002	363
981758.010	363
981758.020	363
981761.0024/301	55
981761.0024/381	55
981761.0024/497	55
981762.000	23
981763.000	23
981804.002	83
981804.004	83
981804.0042	83
981805.002	84
981805.004	84
981805.0042	84
981806.002	83
981806.004	83
981806.0042	83
981867.002	333
981868.002	333
981869.002	333
981870.002	333
981871.002	333
981872.002	333
981892.000	23
981893.000	23
981895.002	363
981895.004	363
981895.012	363
981895.014	363
981895.022	363
981895.024	363
981895.032	363
981895.034	363
981896.002	363
981896.004	363
981896.032	363
981896.034	363
981896.042	363
981896.044	363
981896.052	363
981896.054	363
981896.062	363
981896.064	363
981897.002	363
981897.004	363
981897.012	363
981897.014	363

Référence	Page
981897.022	363
981897.024	363
981897.032	363
981897.034	363
981898.002	363
981898.004	363
981898.012	363
981898.014	363
981899.002	363
981899.004	363
981899.012	363
981899.014	363
981899.022	363
981899.024	363
981899.032	363
981899.034	363
981903.002.2S1	517
981903.003.2S1	517
981908.002	519
981908.003	519
981913.002	523
981913.003	523
981933.0031	661
981933.004	661
981933.0131	661
981933.014	661
981934.0031	665
981934.004	665
981934.0131	665
981934.014	665
981941.002	203
981941.012	200
981942.002	203
981942.012	200
981947.002	257
981948.002	257
981952.002	520
981962.003	663
981978.010	200
981979.020	200
981979.030	201
981980.012	200
981984.0031	669
981984.004	669
981986.002	447
981986.003	447
981986.100	447
981987.012	207
982002.000	670
982002.0031	670
982002.004	670
982003.000	670
982003.0031	670
982003.004	670
982004.000	670
982004.0031	670
982004.004	670
982005.000	670
982005.0031	670
982005.004	670
982011.000	649
982012.000	649
982013.000	649
982014.000	649
982014.010	649
982014.020	650
982014.030	650
982015.003	649
982016.000	649
982029.002	719
982032.002	719
982035.022	201
982045.000	670
982045.0031	670
982045.004	670
982046.000	670
982046.0031	670
982046.004	670
982047.000	662
982047.0031	662
982047.004	662
982048.000	662
982048.0031	662
982048.004	662
982049.000	662
982049.0031	662
982049.004	662
982050.000	662
982050.0031	662
982050.004	662
982052.0031	670
982052.004	670
982053.0031	677
982053.004	677
982058.000	662
982058.0031	662
982059.000	677
982059.0031	677
982059.004	677
982060.004	665
982066.002	715
982066.012	715
982067.002	715
982067.012	715
982068.002	715
982068.012	715
982072.002	374
982073.002	374
982074.002	374
982086.000	662
982086.0031	662
982088.000	647
982088.010	647
982089.003	647
982090.000	662
982091.000	662
982092.000	666
982093.000	666
982097.002.76	307
982098.003	679
982099.000	679
982100.000	679
982101.003	679
982102.003	679
982103.000	621
982103.010	617
982106.002	208
982106.012	201
982108.002	561
982108.0131	629
982108.014	629
982110.002	562
982112.003	502
982114.004	502
982115.000	502
982115.010	503
982117.009	487
982118.000	487
982119.002	374
982132.002	633
982133.002	633
982138.002	376
982139.002	376
982140.002	376
982141.002	376
982142.002	561
982143.002	629
982151.002	561
982152.0031	630
982152.004	630
982154.002	630
982155.000	621
982155.010	617
982156.000	630
982157.000	633
982159.006	655
982159.007	655
982159.0077	655
982159.008	655
982160.006	656
982160.007	656
982160.0077	656
982160.008	656
982161.006	657
982161.007	657
982161.0077	657
982161.008	657
982162.003	655
982163.003	656
982164.003	657
982165.003	655
982166.003	656
982167.003	657
982168.003	655
982169.003	656
982170.003	657
982171.002	102
982171.002.1	102
982172.002	716
982172.002.1	716
982173.002	102
982173.002.1	102
982174.002	717
982174.002.1	717
982175.002	42
982175.002.1	42
982176.002	633
982179.009	482
982180.000	483
982181.002	374
982182.002	374
982183.002	374
982186.009	483
982187.012	207
982187.032	200
982190.012	208
982190.032	208
982190.042	201
982194.003	643
982196.002	315
982197.000	315
982198.000	315
982199.000	315
982200.000	315
982201.000	315
982203.000	316
982204.000	315
982205.000	316
982206.000	316
982207.000	316
982208.000	316
982210.000	316
982229.0044	161
982230.0044	161
982231.0044	161
982232.002	317
982232.002.76	317
982233.002	307
982233.002.76	307
982234.002	317
982234.002.76	317
982235.002	317
982235.002.76	311
982236.000	635
982237.000	464
982241.0031	655
982242.0031	656
982252.002	525
982253.002	525
982254.002	526
982260.0031	621
982260.004	621
982261.0031	623
982261.004	623
982262.0031	627
982262.004	627
982262.0131	627
982262.014	627
982263.0031	621
982263.004	621
982264.0031	623
982264.004	623
982266.004	501
982267.000	501
982270.002.25	719
982271.002.25	719
982275.003	675
982290.012	207
982291.002	207
982292.002	207
982292.022	200
982293.012	208
982294.002	208
982295.012	208
982295.022	208
982295.032	201
982299.002	338
982300.002	338
982301.002	339
982302.002	339
982304.002	338
982305.002	338
982306.002	339
982307.002	339
982309.002	338
982310.002	338
982311.002	339
982312.002	339
982314.002	338
982315.002	338
982316.002	339
982317.002	339
982319.002	324
982320.002	324
982321.002	324
982322.002	324
982323.002	205
982324.002	324
982325.002	324
982326.002	324
982327.002	324
982328.002	205
982337.003	503
982338.004	503
982357.012	207
982367.009	661
982368.003	173
982368.013	173
982368.023	173
982368.033	173
982369.003	173
982369.013	173
982369.023	173
982369.033	173
982369.043	173
982370.000	173
982370.010	173
982371.003	173
982372.003	174
982372.013	174
982372.023	174
982372.033	174
982373.003	174
982373.013	174
982373.023	174
982374.000	174
982374.010	174
982375.003	174
982377.002	509
982378.002	509
982378.012	509
982378.022	509
982378.032	509
982378.042	509
982379.002	509
982384.002	525
982386.002	177
982387.002	177
982388.002	177
982389.002	177
982390.009	509
982391.009	509
982394.002	477
982395.000	477
982396.002	477
982398.003	643
982399.003	643
982400.002	463
982400.003	463
982401.0031	670
982401.004	670
982405.003	435
982407.003	673
982408.000	643
982408.010	643
982410.003	551
982419.002	173
982420.002	174
982421.002	173
982422.002	174
982426.002	208
982429.009	482
982430.000	482
982431.002	411
982431.003	411
982431.004	411
982432.002	411
982432.003	411
982432.004	411
982433.002	411
982433.003	411
982433.004	411
982436.000	697
982448.003	435
982449.002	245
982449.012	245
982450.002	245
982450.012	245
982451.002	510
982452.002	510
982455.0031	693
982455.004	693
982456.0031	693
982456.004	693
982457.0031	693
982457.004	693
982458.0031	693
982458.004	693
982475.0031	677
982475.004	677
982478.0031	670
982478.004	670
982480.009	526
982481.002	526
982493.002	338
982494.002	338
982495.002	339
982496.002	339
982497.002	338
982498.002	338
982499.002	339
982500.002	339
982501.002	325
982502.002	325
982503.002	325
982504.002	325
982505.002	325
982506.002	325
982507.002	325
982508.002	325
982511.002	551
982512.002	551
982513.002	567
982514.002	553
982515.002	567
982516.002	551
982520.002	311
982520.002.1	311
982521.002	311
982521.002.1	311
982522.002	311
982522.002.1	311
982524.0031	662
982524.004	662
982525.0031	670
982525.004	670
982527.0031	625
982527.004	625
982539.000	314
982539.000.1	314
982540.000	314
982540.000.1	314
982541.000	314
982541.000.1	314
982542.000	314
982543.000	314
982544.003	435
982545.002	316
982546.002	316
982547.002	316
982548.002	316
982549.002	316
982550.002	316
982553.0031	639
982553.004	639
982554.0031	629
982554.004	629
982555.002	328
982556.002	328
982557.002	328
982558.002	329
982559.002	329
982562.000	689
982563.009	245
982564.009	245
982565.002	245
982566.003	679
982567.003	679
982570.009	173
982571.009	173
982572.002	173
982582.009	170
982583.009	170
982584.002	170
982585.002	597

Référence	Page
982586.009	557
982587.002	557
982588.000	689
982589.000	689
982590.000	689
982591.000	689
99220.003.0	577
99220.003.1	577
99220.003.2	577
99220.003.3	577
99220.003.4	577
99220.003.5	577
99220.003.6	577
99220.003.7	577
99220.003.8	577
99220.003.9	577
99220.003.A	577
99220.003.A/K	577
99220.003.B	577
99220.003.B/K	577
99220.003.C	577
99220.003.C/K	577
99220.003.D	577
99220.003.D/K	577
99220.003.E	577
99220.003.E/K	577
99220.003.F	577
99220.003.F/K	577
99220.003.G	577
99220.003.G/K	577
99220.003.H	577
99220.003.H/K	577
99220.003.I	577
99220.003.I/K	577
99220.003.J	577
99220.003.J/K	577
99220.003.K	577
99220.003.K/K	577
99220.003.L	577
99220.003.L/K	577
99220.003.M	577
99220.003.M/K	577
99220.003.N	577
99220.003.N/K	577
99220.003.O	577
99220.003.O/K	577
99220.003.P	577
99220.003.P/K	577
99220.003.Q	577
99220.003.Q/K	577
99220.003.R	577
99220.003.R/K	577
99220.003.S	577
99220.003.S/K	577
99220.003.T	577
99220.003.T/K	577
99220.003.U	577
99220.003.U/K	577
99220.003.V	577
99220.003.V/K	577
99220.003.W	577
99220.003.W/K	577
99220.003.X	577
99220.003.X/K	577
99220.003.Y	577
99220.003.Z	577
99220.003.Z/K	577
99221.003.0	577
99221.003.1	577
99221.003.2	577
99221.003.3	577
99221.003.4	577
99221.003.5	577
99221.003.6	577
99221.003.7	577
99221.003.8	577
99221.003.9	577
99221.003.A	577
99221.003.A/K	577
99221.003.B	577
99221.003.B/K	577
99221.003.C	577
99221.003.C/K	577
99221.003.D	577
99221.003.D/K	577
99221.003.E	577
99221.003.E/K	577
99221.003.F	577
99221.003.F/K	577
99221.003.G	577
99221.003.G/K	577
99221.003.H	577
99221.003.H/K	577
99221.003.I	577
99221.003.I/K	577
99221.003.J	577
99221.003.J/K	577
99221.003.K	577
99221.003.K/K	577
99221.003.L	577
99221.003.L/K	577
99221.003.M	577
99221.003.M/K	577
99221.003.N	577
99221.003.N/K	577
99221.003.O	577
99221.003.O/K	577
99221.003.P	577
99221.003.P/K	577
99221.003.Q	577
99221.003.Q/K	577
99221.003.R	577
99221.003.R/K	577
99221.003.S	577
99221.003.S/K	577
99221.003.T	577
99221.003.T/K	577
99221.003.U	577
99221.003.U/K	577
99221.003.V	577
99221.003.V/K	577
99221.003.W	577
99221.003.W/K	577
99221.003.X	577
99221.003.Y	577
99221.003.Y/K	577
99221.003.Z	577
99221.003.Z/K	577
99221.013.0	569
99221.013.1	569
99221.013.2	569
99221.013.3	569
99221.013.4	569
99221.013.5	569
99221.013.6	569
99221.013.7	569
99221.013.8	569
99221.013.9	569
99221.013.A	569
99221.013.A/K	569
99221.013.B	569
99221.013.B/K	569
99221.013.C	569
99221.013.C/K	569
99221.013.D	569
99221.013.D/K	569
99221.013.E	569
99221.013.E/K	569
99221.013.F	569
99221.013.F/K	569
99221.013.G	569
99221.013.G/K	569
99221.013.H	569
99221.013.H/K	569
99221.013.I	569
99221.013.I/K	569
99221.013.J	569
99221.013.J/K	569
99221.013.K	569
99221.013.K/K	569
99221.013.L	569
99221.013.L/K	569
99221.013.M	569
99221.013.M/K	569
99221.013.N	569
99221.013.N/K	569
99221.013.O	569
99221.013.O/K	569
99221.013.P	569
99221.013.P/K	569
99221.013.Q	569
99221.013.Q/K	569
99221.013.R	569
99221.013.R/K	569
99221.013.S	569
99221.013.S/K	569
99221.013.T	569
99221.013.T/K	569
99221.013.U	569
99221.013.U/K	569
99221.013.V	569
99221.013.V/K	569
99221.013.W	569
99221.013.W/K	569
99221.013.X	569
99221.013.X/K	569
99221.013.Y	569
99221.013.Y/K	569
99221.013.Z	569
99221.013.Z/K	569
99222.003./	577
99222.003.0	577
99222.003.1	577
99222.003.2	577
99222.003.3	577
99222.003.4	577
99222.003.5	577
99222.003.6	577
99222.003.7	577
99222.003.8	577
99222.003.9	577
99222.003.A	577
99222.003.A/K	577
99222.003.B	577
99222.003.B/K	577
99222.003.C	577
99222.003.C/K	577
99222.003.D	577
99222.003.D/K	577
99222.003.E	577
99222.003.E/K	577
99222.003.F	577
99222.003.F/K	577
99222.003.G	577
99222.003.G/K	577
99222.003.H	577
99222.003.H/K	577
99222.003.I	577
99222.003.I/K	577
99222.003.J	577
99222.003.J/K	577
99222.003.K	577
99222.003.K/K	577
99222.003.L	577
99222.003.L/K	577
99222.003.M	577
99222.003.M/K	577
99222.003.N	577
99222.003.N/K	577
99222.003.O	577
99222.003.O/K	577
99222.003.P	577
99222.003.P/K	577
99222.003.Q	577
99222.003.R	577
99222.003.R/K	577
99222.003.S	577
99222.003.S/K	577
99222.003.T	577
99222.003.T/K	577
99222.003.U	577
99222.003.U/K	577
99222.003.V	577
99222.003.V/K	577
99222.003.W	577
99222.003.W/K	577
99222.003.X	577
99222.003.X/K	577
99222.003.Y	577
99222.003.Y/K	577
99222.003.Z	577
99222.013.0	569
99222.013.1	569
99222.013.2	569
99222.013.3	569
99222.013.4	569
99222.013.5	569
99222.013.6	569
99222.013.7	569
99222.013.8	569
99222.013.9	569
99222.013.A	569
99222.013.A/K	569
99222.013.B	569
99222.013.B/K	569
99222.013.C	569
99222.013.C/K	569
99222.013.D	569
99222.013.D/K	569
99222.013.E	569
99222.013.E/K	569
99222.013.F	569
99222.013.F/K	569
99222.013.G	569
99222.013.G/K	569
99222.013.H	569
99222.013.H/K	569
99222.013.I	569
99222.013.I/K	569
99222.013.J	569
99222.013.J/K	569
99222.013.K	569
99222.013.K/K	569
99222.013.L	569
99222.013.L/K	569
99222.013.M	569
99222.013.M/K	569
99222.013.N	569
99222.013.N/K	569
99222.013.O	569
99222.013.O/K	569
99222.013.P	569
99222.013.P/K	569
99222.013.Q	569
99222.013.Q/K	569
99222.013.R	569
99222.013.R/K	569
99222.013.S	569
99222.013.S/K	569
99222.013.T	569
99222.013.T/K	569
99222.013.U	569
99222.013.U/K	569
99222.013.V	569
99222.013.V/K	569
99222.013.W	569
99222.013.W/K	569
99222.013.X	569
99222.013.X/K	569
99222.013.Y	569
99222.013.Y/K	569
99222.013.Z	569
99223.003.0	577
99223.003.1	577
99223.003.2	577
99223.003.3	577
99223.003.4	577
99223.003.5	577
99223.003.6	577
99223.003.7	577
99223.003.8	577
99223.003.9	577
99223.003.A	577
99223.003.B	577
99223.003.C	577
99223.003.D	577
99223.003.E	577
99223.003.F	577
99223.003.G	577
99223.003.H	577
99223.003.I	577
99223.003.J	577
99223.003.K	577
99223.003.L	577
99223.003.M	577
99223.003.N	577
99223.003.O	577
99223.003.P	577
99223.003.Q	577
99223.003.R	577
99223.003.S	577
99223.003.T	577
99223.003.U	577
99223.003.V	577
99223.003.W	577
99223.003.X	577
99223.003.Y	577
99223.003.Z	577
99223.013.0	569
99223.013.1	569
99223.013.2	569
99223.013.3	569
99223.013.4	569
99223.013.5	569
99223.013.6	569
99223.013.7	569
99223.013.8	569
99223.013.9	569
99223.013.A	569
99223.013.B	569
99223.013.C	569
99223.013.D	569
99223.013.E	569
99223.013.F	569
99223.013.G	569
99223.013.H	569
99223.013.I	569
99223.013.J	569
99223.013.K	569
99223.013.L	569
99223.013.M	569
99223.013.N	569
99223.013.O	569
99223.013.P	569
99223.013.Q	569
99223.013.R	569
99223.013.S	569
99223.013.T	569
99223.013.U	569
99223.013.V	569
99223.013.W	569
99223.013.X	569
99223.013.Y	569
99223.013.Z	569
99224.003.0	577
99224.003.1	577
99224.003.2	577
99224.003.3	577
99224.003.4	577
99224.003.5	577
99224.003.6	577
99224.003.7	577
99224.003.8	577
99224.003.9	577
99224.003.A	577
99224.003.B	577
99224.003.C	577
99224.003.D	577
99224.003.E	577
99224.003.F	577
99224.003.G	577
99224.003.H	577
99224.003.I	577
99224.003.J	577
99224.003.K	577
99224.003.L	577
99224.003.M	577
99224.003.N	577
99224.003.O	577
99224.003.P	577
99224.003.Q	577
99224.003.R	577
99224.003.S	577
99224.003.T	577
99224.003.U	577
99224.003.V	577
99224.003.W	577
99224.003.X	577
99224.003.Y	577
99224.003.Z	577
E90-6706.000	60
E90-6706.010	60
E90-6707.000	60
E90-6707.010	60
E90-6708.000	60
E90-6708.000.76	60
E90-6708.010	60
E90-6708.010.76	60
E90-6823.000	60
E90-6823.000.76	60
E90-6823.010	60
E90-6823.010.76	60
E90-6843.000	61
E90-6843.000.1	61
E90-6843.010	61
E90-6843.010.1	61
E90-6843.020	60
E90-6843.020.1	60
E90-6844.000	61
E90-6844.000.1	61
E90-6844.010	61
E90-6844.010.1	61
E90-6844.020	60
E90-6844.020.1	60
W06630	205

A

Abréviations 723
Alea Spot 281
Alu-Design
Appliques 553
Plafonniers et appliques 601
Alu-Lux oval
Appliques 557
Plafonniers et appliques 605
Alu-Quadrat avec interrupteur crépusculaire 572
Alu-Standard 131, 607
Alu-Star
Projecteurs 654
Lanternes 692
Alu-Superior
Appliques 555
Plafonniers et appliques 603
Andho Flat 389
Andho High 389
Andho Midi 389
Appareillages 722
Appliques 37, 541
Arelo 351
Areno 131, 607
Armatures suspendus 493

B

Baleva 121
Basic 43
Basic Ball 160-165
Binning 722
Bocaro 617
Bornes 609
Brick EVO 539
Brick Steps 535-536

C

Cadero Disca / Quadra 599
Calido Clickbeam 435
Chiffres et lettres noirs auto-adhésifs 577
Classes de protection 722
Colonna IP 44 42
Conditions de ventes 750
Coros Kristall 41
Critères de durée de vie 722
Cyl 545
Cylio
Plafonniers 35
Luminaires suspendus 167-168

D

Deecos P 173-174
Deecos R 407
Deecos S 425-433
Définitions des valeurs indiquées 724
Degrés de protection 722
Die superflache Hausnummernleuchte 569
DKN Classic 105
DKN Kreis 104
DKN Quadrat 105
Douala
Plafonniers et appliques à encastrer 23
Plafonniers et appliques 49
Luminaires suspendus 155
Douala Kristall
Plafonniers et appliques 53
Luminaires suspendus 159
Douala Slim
Plafonniers et appliques à encastrer 25
Plafonniers et appliques 51
Luminaires suspendus 157
Douilles ISO pour lampes tubes linolites 127
Downlights à encastrer 343
Downlights apparents 383

E

Econe
Luminaires encastrés 195
Luminaires apparents 219
Luminaires suspendus 255
Edo 3 825
Edo 4 825
Energo Darklight 353
Explications des symboles 722

F

Flat Basic 91-93
Flat Kreis 95
Flat Polymero
Plafonniers et appliques 82-85
Luminaires suspendus 186
Flat Polymero IP44 87-89
Flat Polymero Kreis
Plafonniers et appliques 74-77
Luminaires suspendus 182
Flat Polymero Kreis Slim
Plafonniers et appliques 69-70
Luminaires suspendus 179
Flat Polymero Kreis XXL
Plafonniers et appliques 73
Luminaires suspendus 181
Flat Polymero Sensation Kreis 73, 589
Flat Polymero Sensation XXL 81
Flat Polymero Super XXL
Plafonniers et appliques 81
Luminaires suspendus 185
Flat Polymero XXL
Plafonniers et appliques 81
Luminaires suspendus 185
Flat Quadrat 97
Flat Slim
Luminaires intérieurs 60-63
Luminaires extérieurs 581-584
Flatliner 333-334
Flatliner Slim 328-331

G

Gestion de l'éclairage 507
Glasdownlight
Plafonniers 33
Luminaires suspendus 171
Golas 419-420
Gonia 697

H

Heledon
Downlights à encastrer 354-356
Downlights apparents 384-386
Hemis 233
High Power 309
Hublots ovales 129

I

Icons 13
Index des références 727
Industrial Hall 501-505
Informations générales 723

K

Keralux 110
Kit de remplacement de modules de LED 714-719
Kreis 102-103
Kreis avec interrupteur crépusculaire 574
Kugel Opal 562

L

Lampes à pied 267
Lanternes 685
Laruta 699
Lavano
Plafonniers et appliques 115
Luminaires suspendus 191
Lavano Uno
Plafonniers et appliques 116
Luminaires suspendus 191
Lavano Wing
Plafonniers et appliques 115
Luminaires suspendus 191
LED it Strip 311
Ledona ECO 371
Ledona 364-369
Less is more 21 283-284
Less is more 27
Lampes à pied 268-271
Ruban et linéaires à LED 287-291
Less is more 27 Kristall 188
Less is more 50 295-298
Less is more Flex 312-317
Levido 347-349
Levido Swing 401-402
light control +[3]
Economy MULTI DALI 517
Professional CIRCADIAN 523
Professional CONTROL 519
Lightstream LED 660-677
Linear System 307
Luminaires à encastrer 529
Luminaires à encastrer dans le sol 641
Luminaires apparents 211
Luminaires avec abat-jour en tissu 319
Luminaires encastrés 193
Luminaires étanches 473
Luminaires suspendus 138, 239
Lupalo 701

M

Magcardo Maxi 411
Mâts en acier 710
Mega Cone 625
Mega Glaspoller 639
Mega Gürtellinse 637
Mega Kugel 635
Mega Lamelle 623
Mega Laterne 627
Mega Square 633
Mega Tower 621
Mega Tube 629-630
Mingata 686-691
Mise en service 517
Mondana-A 55, 587
Mondana-E 27, 531
Mondana-HE 29, 533

N

Nadelspot 545
Numéros de maison 565

O

Opalglasleuchten 573, 576
Où nous trouver 752

P

PAR16
- Downlights à encastrer 345
- Projecteurs à encastrer 397
- Projecteurs 681-682

Parledo 203
Pascala EVO 361-363
Plafonniers 31
Plafonniers et appliques 579
Plafonniers et appliques à encastrer 21
Plafonniers et appliques
- décoratives 45
- classiques 99
- linéaires 113

Planos LED 458-471
Planox 491
Planox ECO 482
Planox PRO 477
Planox Tube 487
Polymero Long 122
Prise de courant de sécurité double pour jardin avec piquet de sol (type Schuko) 682
Projecteurs à encastrer 395
Projecteurs apparents 423
Projecteurs 653

Q

Quadraled 40
Quadrat
- Plafonniers et appliques 106
- Numéros de maison 570

Quardo LED 165 380

R

R40 123
Rails triphasés DALI 450
Rails conducteurs 441
Rails triphasés 442
Ralite Highbay II 495-497
Rechteck
- Plafonniers et appliques 108-109
- Appliques 559

Réglettes ISO 126-127
Résistance chimique 726
Ring of Fire
- Appliques 39
- Luminaires suspendus 147-148

Rondos 415-416
Rounded Maxi 597
Rounded Midi
- Appliques 551
- Numéros de maison 567
- Plafonniers et appliques 593-595

RT 44 119
Ruban et linéaires à LED 279

S

Santos Kreis 100
Santos Quadrat 101
Scapha
- Plafonniers et appliques 47
- Luminaires suspendus 153

Sécurité et qualité 723
Service | Mise en service 517
Set de réglettes en aluminium 126-127
Sidelite
- Luminaires apparents 223
- Luminaires suspendus 257
- Lampes à pied 274

Sidelite ECO
- Luminaires encastrés 199-201
- Luminaires apparents 228-229
- Luminaires suspendus 262-263
- Lampes à pied 277

Sidelite Ellypsoid 151
Sidelite Round
- Luminaires apparents 224
- Luminaires suspendus 258

Signal 134
Slopia
- Appliques 563
- Bornes 613

Slopia Sky 705-708
smart+free 509
Sonis A Asym 236
Sonis EVO
- Luminaires encastrés 207-208
- Luminaires apparents 235
- Luminaires suspendus 265

Standard 133-134
Standard Oval ECO-LED 133
Standard-Spot 683
Strip-Light LED 125
Système de bandes lumineuses 457

T

T5 Strip-Light 125
Tarek S 437
Techno 546
Terra Edelstahl 130 643
Terra Edelstahl 190 647
Terra Edelstahl 245 649
Tholus 170
Toledo 379
Toledo Flat
- Luminaires suspendus 177
- Luminaires encastrés 205

Toledo Flat
- Luminaires avec abat-jour en tissu 322-325
- Downlights à encastrer 372-377
- Downlights apparents 390-393

Toledo Flatliner 336-341
Triade LED 439
Triona
- Luminaires apparents 215-217
- Luminaires suspendus 251-253

TWINDOT K 245
TWINDOT S 246-247

V

Valeur IK, Protection contre les chocs 722
Variantes électrotechniques et codes 722
Verres à visser 111
Vortex 399

W

Wall Head 558
Wallscaping 542-547

Z

Zono 546
Zylinder Opal 561

Article I : Dispositions générales

1. Les relations juridiques entre le fournisseur et le client en relation avec les livraisons et/ou les prestations du fournisseur (ci-après Livraisons) sont régies exclusivement par les présentes conditions de livraison. Les conditions générales du client ne s'appliquent que dans la mesure où le fournisseur les a expressément acceptées par écrit. Les déclarations mutuelles écrites concordantes des deux parties font foi au titre de l'étendue des livraisons.
2. Le fournisseur se réserve sans restriction tous droits d'exploitation de propriété ou intellectuelle concernant les devis, plans et autres documents (ci-après Documents) établis par ses soins. Les documents ne pourront être remis à des tiers qu'après accord préalable du fournisseur et doivent lui être restitués immédiatement, sur simple demande, si le fournisseur n'obtient pas la commande. Les alinéas 1 et 2 s'appliquent au même titre aux documents du client, mais ils peuvent être remis aux tiers auxquels le fournisseur a légitimement confié des livraisons.
3. Le client dispose du droit non exclusif d'utiliser le logiciel standard et le logiciel d'exploitation avec leurs caractéristiques convenues, sous forme non modifiée et sur les appareils convenus. Le client a le droit de créer une copie de sécurité du logiciel standard sans convention explicite.
4. Les livraisons partielles sont admises.
5. Le terme « prétention en indemnisation » figurant dans les présentes conditions de livraisons recouvre également des droits à remboursement de dépenses inutiles.

Article II : Prix, conditions de paiement et compensation

1. Les prix s'entendent départ usine hors emballage et taxe sur la valeur ajoutée éventuellement en vigueur et autres impôts et taxes éventuelles en sus.
2. Si le fournisseur a pris en charge l'installation ou le montage et sauf convention contraire, le client assume, outre la rémunération convenue, toutes les charges accessoires, comme les frais de déplacement et de transport ainsi que les débours.
3. Les paiements sont à effectuer sans frais au lieu de paiement du fournisseur.
4. Le client ne peut faire valoir que des créances qui sont incontestées ou constatées judiciairement par décision ayant acquis force de chose jugée.

Article III : Clause de réserve de propriété et garantie de paiement

1. Les objets faisant partie des livraisons (marchandises sous réserve de propriété) demeurent la propriété du fournisseur jusqu'à l'exécution de toutes les obligations nées à l'encontre du client dans le cadre de la relation commerciale.
2. Durant la période d'existence de la réserve de propriété, le client ne pourra ni nantir ni aliéner la marchandise ; il pourra la revendre uniquement à des revendeurs dans le cadre de son activité normale à condition que le

   revendeur obtienne paiement de son client ou qu'il soumette le transfert de propriété au client à l'exécution de ses obligations de paiement.
3. Le client informera immédiatement le fournisseur par écrit en cas de saisie, de confiscation ou de toute autre disposition ou intervention de tiers.
4. Si le client enfreint ses obligations, notamment par retard de paiement, le fournisseur est autorisé à se rétracter du contrat en plus de la reprise de la marchandise après avoir accordé un délai approprié au client pour fournir la prestation. Le client est tenu à la restitution. La reprise ou l'exercice de la réserve de propriété ou la saisie des marchandises soumises à la clause de réserve de propriété ne constituent pas une rétractation du contrat, sauf si le fournisseur l'a explicitement déclaré en tant que tel.

Article IV : Délais de livraison ; retard

1. Le respect des délais pour les livraisons présuppose la réception de tous les documents à fournir par le client, les autorisations et les validations nécessaires, en particulier les plans, ainsi que le respect des conditions de paiement convenues et autres obligations du client. Si ces conditions ne sont pas remplies à temps, les délais se prolongent d'autant ; cette disposition ne s'applique pas si le retard relève de la responsabilité du fournisseur.
2. Si les retards de livraison sont rapportables

   a) à un cas de force majeure comme la mobilisation, la guerre, les actes de terrorisme, les émeutes ou évènements similaires (comme la grève, le lock-out)

   b) les attaques de tiers sur le système informatique du fournisseur (virus…), dans la mesure où elles sont survenues en dépit du respect des mesures de sécurité habituelles,

   c) les obstacles fondés sur des prescriptions des législations allemandes, suisses, américaines (USA) ou autres législations nationales applicables, sur des directives en matière de droit des échanges extérieurs de l'Union européenne ou internationaux ou à tout autre motif non imputable au fournisseur,

   d) la livraison hors délai ou non conforme du fournisseur,

   les délais sont prorogés d'autant.
3. Si le fournisseur subit un retard, le client pourra – dans la mesure où il justifie d'un dommage subi à ce titre – faire valoir une indemnité de retard de 0.5 % pour chaque semaine complète de retard, mais au maximum de 5 % du prix de la partie des livraisons qui n'a pas pu être utilisée aux fins prévues en raison du retard.
4. Les prétentions en indemnisation du client en raison du retard de la livraison tout comme les prétentions en indemnisation en lieu et place de la prestation [remarque : ce point doit être vérifié selon le droit suisse] qui excèdent les limites indiquées au n°3 sont exclues dans tous les cas de livraison retardée, même à l'expiration d'un éventuel délai complémentaire pour cette livraison. Cette disposition ne s'applique pas en cas d'intention frauduleuse ou de négligence grave ou si une disposition légale s'y oppose. Le client ne pourra se rétracter du contrat que si le fournisseur est responsable du retard de la livraison ou si un délai approprié fixé au fournisseur est échu sans succès.
5. Le client est tenu, sur demande du fournisseur et dans un délai approprié de déclarer s'il se rétracte du contrat en raison du retard de la livraison ou s'il exige l'exécution de la livraison.
6. Si l'expédition ou la livraison est retardée de plus d'un mois sur demande du client après la déclaration de sa disponibilité alors le fournisseur peut lui facturer des frais de stockage à concurrence de 0,5 % du prix des objets de la livraison par mois entamé. Les parties peuvent prouver que les coûts de stockage sont supérieurs ou inférieurs.

Article V : Transfert des risques

1. Le risque est transféré au client, même en cas de livraison franco de port :

   a) en cas de livraison sans installation ou montage lorsque la livraison a été déclarée disponible. Sur demande et à charge du client, la livraison sera assurée contre les risques de transport habituels par le fournisseurs ;

   b) en cas de livraison avec installation ou montage le jour de la réception dans l'entreprise ou, sur convention, après une marche d'essai réussie.
2. Si l'expédition, la livraison, le début, l'exécution de l'installation ou du montage, la réception dans l'entreprise ou la marche d'essai sont retardés pour des motifs imputables au client ou si le client subit un retard pour un autre motif, le risque est transféré au client.

Article VI : Réception

Le client ne peut pas refuser la réception des livraisons en raison de défauts minimes.

Article VII : Vices matériels

1. Le délai de garantie est de 12 mois. Il prend effet à la date d'expédition des livraisons au départ usine ou à la date de l'éventuelle réception convenue des livraisons ou à l'achèvement des travaux si le fournisseur a pris le montage en charge. Si l'expédition, la réception ou le montage sont retardés pour des motifs non imputables au fournisseur, le délai de garantie expire au plus tard 18 mois après la notification de mise à disposition pour expédition. La garantie expire par anticipation si le client ou des tiers effectuent des modifications ou des réparations non conformes ou si le client ne prend pas immédiatement toutes les mesures en vue de la minoration des dommage en cas de survenance de vices et qu'il ne confère pas au fournisseur l'occasion d'éliminer les vices.
2. Durant le délai de garantie et sur demande écrite du client, le fournisseur s'oblige, à sa discrétion, à réparer ou à remplacer le plus rapidement possible toutes les parties des livraisons du fournisseur qui au moment du transfert des risques sont, sur justificatif, endommagées ou inutilisables en raison d'un mauvais matériel, d'une mauvaise construction ou exécution. A l'issue du délai de garantie, les prétentions en garantie du client sont exclues. Les pièces remplacées deviennent la propriété du fournisseur sauf s'il y renonce expressément. Le fournisseur prend en charge les frais de retouche dans son usine. Si la retouche n'est pas possible dans l'usine du fournisseur, les

charges y afférentes seront assumées par le client dans la mesure où elles excèdent les charges de transport, de personnel, de déplacement et de séjour habituels ainsi que les charges pour le montage et le démontage des pièces défectueuses.

3. Sont exclus de la garantie et de la responsabilité du fournisseur les dommages qui ne sont pas justifiés par un matériau défectueux, une construction défaillante ou un vice d'exécution, par exemple en raison d'une usure naturelle, d'un défaut de maintenance, du non-respect des consignes d'utilisation, d'une soumission à trop forte contrainte, de l'utilisation de moyens d'exploitation non conformes, d'influences chimiques ou électrolytiques, de travaux de construction ou de montage non exécutés par le fournisseur ainsi que pour tout autre motif non imputable au fournisseur.
4. Les livraisons de sous-traitants mandatés par le client sont sous la responsabilité du fournisseur dans la limite des obligations de garantie des sous-traitants correspondants.
5. Le client ne peut se prévaloir d'aucun droit ni prérogative en raison de défauts de matériel, de construction ou d'exécution, hormis ceux cités explicitement dans les sections 1 à 4.
6. Les propriétés garanties doivent être désignées explicitement en tant que telles. Les règles pour les vices matériels selon article VIII, alinéas 1 à 5, s'appliquent.

Article VIII :
Brevets et droits similaires et propriété intellectuelle ; vices juridiques

1. Sauf stipulation contraire, le fournisseur est tenu de fournir la livraison simplement dans le pays du lieu de livraison libre des droits de propriété industrielle et de droits d'auteur de tiers (ci-après : Droits de protection). Dans la mesure où un tiers ferait valoir des droits justifiés envers le client à cause de la violation des droits de protection par des livraisons du fournisseur utilisées conformément au contrat par le client, la responsabilité du fournisseur envers le client s'exerce comme suit durant le délai fixé à l'art. VIII al. 1 :

   a) Le fournisseur pourra soit acquérir un droit d'usage à ses frais pour les livraisons correspondantes, les modifier de telle sorte que les droits de protection ne soient pas violés ou les remplacer. Si le fournisseur ne peut pas le réaliser dans des conditions appropriées, alors le client peut faire valoir ses droits légaux de résiliation ou de réduction du prix.

   b) L'obligation d'indemnisation des dommages par le fournisseur est régie par l'art. XII.

   c) Les obligations du fournisseur, stipulées précédemment, ne s'appliquent que si le client a signalé sans délai au fournisseur, par écrit, les infractions signalées par le tiers, s'il ne reconnaît pas d'infraction et laisse au fournisseur la prérogative d'exécuter toutes les mesures de protection et de négociation. Si, en vue de limiter les dommages ou pour d'autres motifs importants, le client cesse d'utiliser la livraison, il est tenu d'informer le tiers que cette cessation ne constitue en aucune manière une reconnaissance de sa perte d'une violation quelconque de droits.
2. Tout droit du client sera exclu si la violation des droits de protection lui est imputable.
3. Toute responsabilité du fournisseur est, par ailleurs, exclue si la violation de droits de propriété résulte de prescriptions particulières émanant du client, d'un usage non prévisible par le fournisseur ou si cette violation est la conséquence d'une modification par le client de la livraison ou de son usage concomitamment avec des produits ne provenant pas du fournisseur.
4. Dans le cas de violations du droit de protection, les dispositions de l'art. VIII s'appliquent mutatis mutandis aux droits du client réglés sous le n° 1 a).
5. S'il existe d'autres vices juridiques, les disposition de l'art. VIII s'appliquent par analogie.
6. Les exigences du client vis-à-vis du fournisseur ou de ses auxiliaires d'exécution allant au-delà ou autres que celles régulées dans le présent art. IX sont exclues au titre d'un vice juridique.

Article IX : Réserve à l'exécution

1. L'exécution du contrat est soumis à la condition qu'aucun obstacle en raison de dispositions allemandes, suisses, américaines (USA) ou autres dispositions applicables nationales, européennes, ou internationales de la législation sur les échanges extérieurs ou d'embargos ou autres sanctions ne s'y opposent.
2. Le client fournira toutes les informations et tous les documents, nécessaires à l'exportation, au transfert ou à l'importation.

Article X : Impossibilité ; adaptation du contrat

1. En cas d'impossibilité de livrer, le client est en droit de réclamer un dédommagement, sauf si la responsabilité de l'impossibilité de livrer n'incombe pas au fournisseur. Toutefois, le droit à dédommagement du client se limite à 10 % de la valeur de la livraison qui ne peut pas être utilisée par le client conformément au contrat en raison de l'impossibilité. Cette restriction ne s'applique pas en cas d'intention frauduleuse ou de négligence grave du fournisseur ; elle s'applique cependant en cas d'intention frauduleuse ou de négligence grave de ses auxiliaires d'exécution.
2. Dans la mesure où des événements au sens de l'art. IV al. 2 a) à c) changent considérablement l'importance économique ou le contenu de la livraison ou influencent considérablement l'exploitation du fournisseur, le contrat est adapté dans le respect de la bonne foi. Si cette procédure ne peut pas être justifiée en termes de rentabilité, le fournisseur est en droit de résilier le contrat. Il en va de même lorsque les autorisations d'exportation nécessaires ne sont pas accordées ou sont inutilisables. Si le fournisseur veut faire usage de la résiliation du contrat, il devra en informer immédiatement le client dès qu'il a connaissance de la portée de l'évènement, même si dans un premier temps une prorogation du délai de livraison avait été convenue.

Article XI : Autre responsabilité

Tous les cas d'infractions au contrat et leurs conséquences juridiques ainsi que les prérogatives du client, quel qu'en soit le motif de droit, sont réglées de manière définitive dans les présentes conditions. Sont exclues en particulier toutes les prérogatives en indemnisation, minoration, dénonciation du contrat ou retrait du contrat non explicitement citées. Le client ne pourra se prévaloir en aucun cas d'une indemnisation pour dommages qui ne sont pas survenus directement sur l'objet, en l'occurrence suspension de la production, pertes d'utilité, perte de contrats, manque à gagner, ainsi que pour tout autre dommage direct ou indirect.

Cette exclusion de responsabilité ne s'applique pas en cas d'intention frauduleuse ou de négligence grave du fournisseur, mais elle s'applique néanmoins en cas d'intention frauduleuse ou de négligence grave de ses auxiliaires d'exécution. En outre, cette exclusion n'est pas valable dans la mesure où des dispositions légales obligatoires s'y opposent.

Article XII : Tribunal compétent et droit applicable

1. Tous litiges, différends ou prétentions survenant dans le cadre ou en relation avec le présent contrat, y compris ceux relatifs à sa validité, sa non-validité, sa violation ou sa résiliation, sont jugés en dernier ressort par le Tribunal arbitral de la Chambre de commerce internationale (ICC). Le Tribunal arbitral doit se composer d'un ou de trois arbitres. Si le Tribunal arbitral est constitué de trois arbitres, chaque partie désignera un arbitre à confirmer par l'ICC. Les deux arbitres nommeront le troisième arbitre dans le délai de trente (30) jours après leur désignation. Si les deux arbitres ne peuvent pas s'accorder sur le troisième arbitre dans le délai précité, alors le troisième arbitre sera nommé par l'ICC. Le siège de la procédure arbitrale est fixée à [Zurich], sauf si les parties s'accordent sur un autre lieu. La langue de la procédure de médiation est l'allemand.
2. Le présent contrat ainsi que son interprétation sont soumis au droit matériel suisse, à l'exclusion de la Convention des Nations unies relative aux contrats concernant les achats de marchandises internationaux (CISG).

Article XIII : Force contraignante du contrat

En cas d'invalidité juridique de certaines dispositions, les autres parties du présent contrat restent néanmoins contraignantes. Ceci ne s'applique pas si le maintien en vigueur du contrat constitue une contrainte excessive pour l'une des deux parties.

51 RZB SWITZERLAND

RZB Swiss Lighting AG
Bahnhofstrasse 13
5610 Wohlen
Alp Gürsu
Phone +41 (43) 388 85 60
E-Mail info@rzb.ch

52 RZB AUSTRIA

RZB Lighting
Thomas Schmiedinger
Phone +43 (1) 31 00 737
E-Mail austria@rzb-leuchten.de

53 RZB FRANCE

RZB Lighting France Sarl
31 rue principale
67240 Schirrhein
Stéphane Vanel
Phone +33 (0) 3 88 93 41 62
E-Mail info.france@rzb.eu

54 RZB ESPAÑA

RZB Lighting Spain
C/ Monasterio de las Huelgas, 23
Oficina 9
50014 Zaragoza
Pedro Jover
Phone +34 976 45 11 30
E-Mail info.espana@rzb.eu

50 RZB NETHERLANDS

RZB Lighting
Roy Emmelkamp
Phone +31 (0) 85 27 31 260
E-Mail nederland@rzb-leuchten.de

55 RZB BELGIUM

RZB Belgium/Luxembourg
Sofie Henderix
Phone +49 951 79 09 310
E-Mail info.belgium@rzb.eu

56 RZB LUXEMBOURG

RZB Belgium/Luxembourg
Sofie Henderix
Phone +33 (0) 3 88 93 27 35
E-Mail luxembourg@rzb-leuchten.de

RZB HEADQUARTERS

RZB Rudolf Zimmermann,
Bamberg GmbH
Rheinstr. 16,
96052 Bamberg, Germany
Phone +49 951 79 09-374
Fax +49 951 79 09-212
E-Mail export@rzb.eu

57 RZB ITALY

RZB Lighting Italy
Graziano Brondi
Phone +49 951 79 09 144
E-Mail info.italy@rzb-leuchten.de

58 RZB GREAT BRITAIN

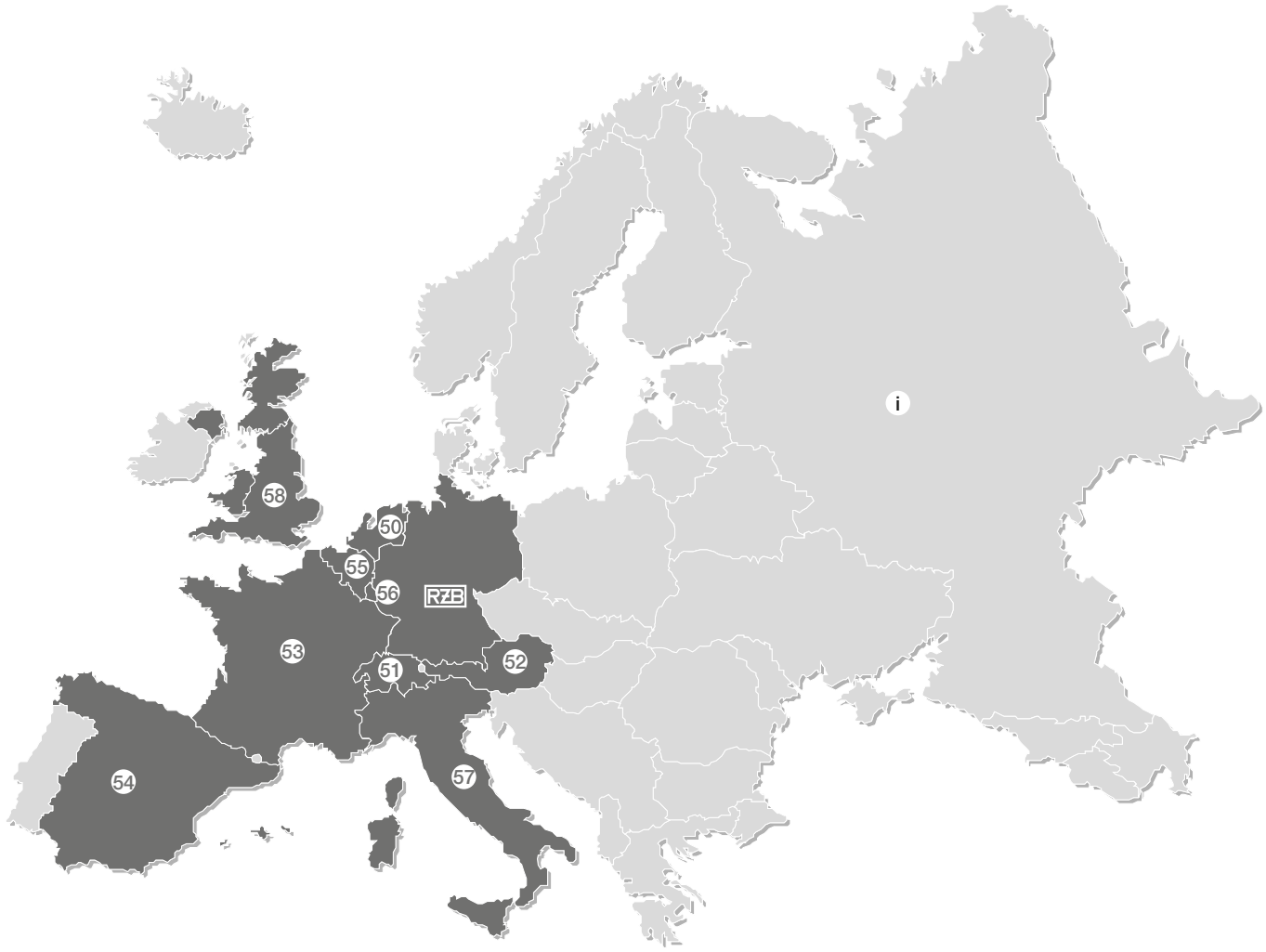
RZB Lighting Ltd.
Philippe Veltz
Phone +49 951 79 09 316
E-Mail info.uk@rzb-leuchten.de

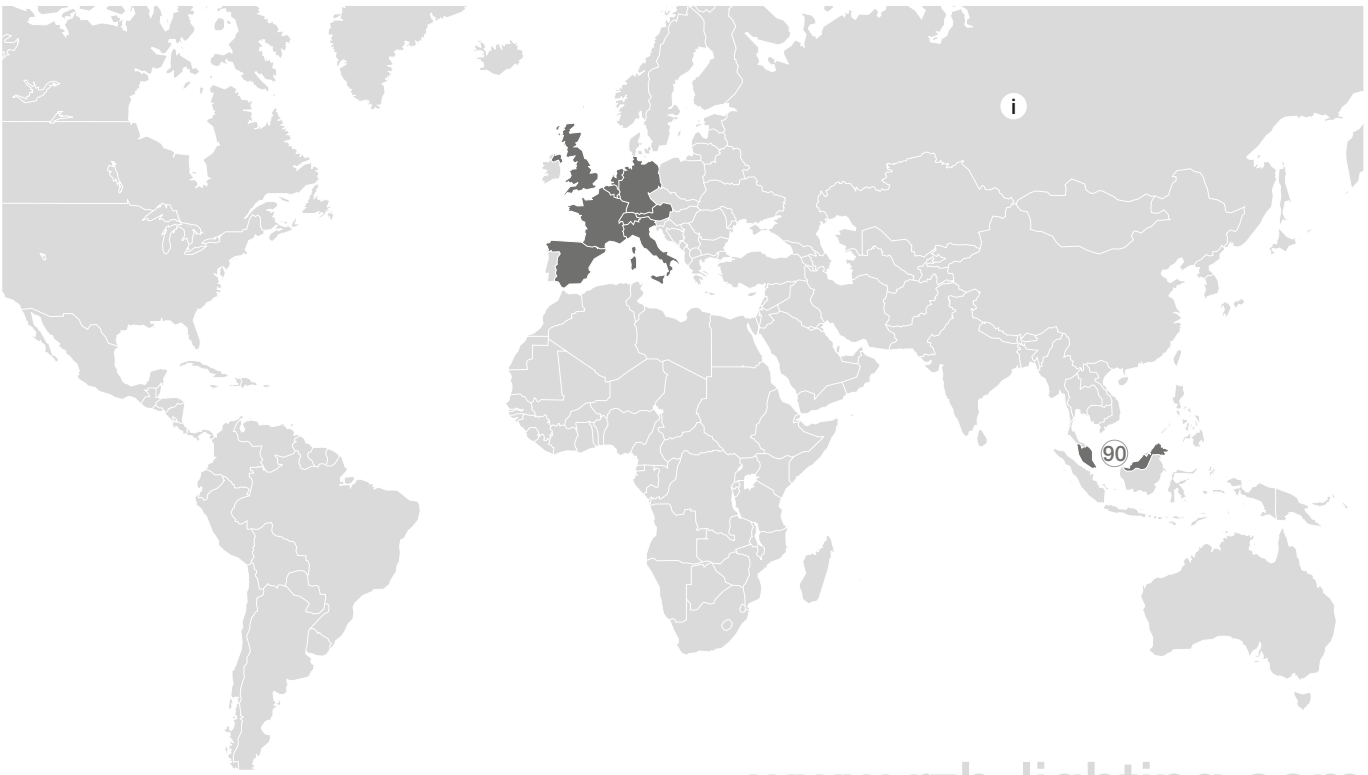
90 RZB ASIA - PACIFIC

RZB Lighting Asia & Pacific Sdn. Bhd.
Peter Holzinger
Block D1, Level 2, Setia Walk
Persiaran Wawasan, Pusat Bandar Puchong,
47160 Puchong, Selangor Darul Ehsan
Malaysia
Phone +60 (0)3 5879 1511/12
E-Mail: info.asia@rzb-lighting.com

i

Les bureaux commerciaux de RZB sont présent dans le monde entier.
Merci de contacter notre service Export ou www.rzb-lighting.com


i
58
50
55
56
RZB
53
51
52
54
57


i
90

KAT51FR

RZB Lighting France Sarl

31 rue principale
67240 Schirrhein

Téléphone
+33 (0) 3 88 93 41 62

www.rzb-lighting.com
info.france@rzb.eu

RZB Belgique

Téléphone Bureau
+49 951 7909-310

www.rzb-lighting.com
info.belgium@rzb.eu

RZB Luxembourg

Téléphone Bureau
+33 (0) 3 88 93 27 35

www.rzb-lighting.com
luxembourg@rzb-leuchten.de

RZB
Rudolf Zimmermann,
Bamberg GmbH

Rheinstr. 16
96052 Bamberg
Allemagne

Téléphone +49 951 7909-374
Fax +49 951 7909-212

www.rzb-lighting.com
export@rzb.eu

MIX
Papier aus verantwortungsvollen Quellen
FSC® C021312

Membre de licht.de