



Technologies d'éclairage et de  
détection intelligentes pour les pros

**Catalogue général 2017/18**






# Sommaire


Aperçu des produits.....	04
STEINEL. L'original .....	10
Produits.....	18
Vue d'ensemble de la technologie de détection .....	260
Outils de planification .....	274
LED – l'éclairage de l'avenir .....	276
Tout savoir sur la lumière .....	278
Signification des symboles .....	280
Tout simplement convivial. Notre emballage.....	282
Schémas de câblage .....	284
Marques de contrôle .....	290
Aperçu des EAN .....	292
Le service après-vente. Made by STEINEL .....	294


Détecteurs de mouvement

iHF 3D

Pose murale		iHF 3D ..... 160°, de 1 à 7 m.....22
-------------	---	--------------------------------------

sensIQ

Pose murale, plafond, en angle		sensIQ .....3x100°, 20 m.....26
-----------------------------------	---	---------------------------------


Poses murale et en angle		sensIQ S.....3 x 100°, 20 m.....28
-----------------------------	---	------------------------------------


Série 3000

Pose murale		IS 3180 ..... 180°, 20 m.....34
-------------	---	---------------------------------

Pose plafond		IS 3360.....360°, 20 m.....36
--------------	---	-------------------------------


	IS 3360 MX Highbay .....360°, 18 m.....40 ..... hauteur d'installation entre 4 et 14 m
---	---


	HF 3360 .....360°, Ø 8 m.....42
---	---------------------------------

	IS 345 .....360°, détecteur de couloir, 23 x 6 m.....44 ..... hauteur d'installation entre 2,5 et 5 m
---	--

	IS 345 MX Highbay 360°, détecteur de couloir, 30 x 4 m .....46 ..... hauteur d'installation entre 4 et 14 m
---	---

Interrupteurs crépusculaires

	Nightrmatic 5000-3.....48
---	---------------------------


	Light Sensor Dual .....50
---	---------------------------


Interfaces de sortie


COM1, PF, DALI, Livelink, KNX .....52
---------------------------------------


Formats de boîtier .....54
----------------------------


Série 2000


Poses murale et en angle		IS 2180-5 ..... 180°, 20 m.....58
-----------------------------	---	-----------------------------------

	IS 2180-2 ..... 180°, 12 m.....60
---	-----------------------------------

	IS 300 .....300°, 12 m.....62
---	-------------------------------

Pose plafond		IS D 360 ..... 360°, 8 m.....64
--------------	---	---------------------------------

Pose murale		IS 2160 ECO ..... 160°, 12 m.....66
-------------	---	-------------------------------------


Pose plafond		IS 2360 ECO .....360°, 3,5 m.....68
--------------	---	-------------------------------------









Détecteurs de présence

Détecteur de présence humaine

Pose murale		Détecteur de présence humaine HPD 2 110°, 15 m.....	76
-------------	---	--	----





Control Pro – infrarouge (PIR)

Pose plafond		IR Quattro HD..... 8 × 8/20 × 20 m..... ..... 4800 zones	84
		IR Quattro..... 4 × 4 / 7 × 7 m..... ..... 1760 zones	86
		IR Quattro SLIM..... 4 × 4 m lentille rétinienne.....	90
		IR Quattro SLIM XS .... 4 × 4 m lentille rétinienne.....	92

Control Pro – hyperfréquence (HF)


Pose plafond		HF 360..... 360°, Ø 12 m.....	98
		Dual HF ..... détecteur de couloir, 3 × 20 m.....	100

Control Pro – ultrasons (US)

Pose plafond		DualTech ..... 360°, Ø 6 m.....	104
		US 360 ..... 360°, Ø 6 m.....	106
		Dual US ..... détecteur de couloir, 360°, 3 × 20 m.....	108
		Single US.... détecteur de couloir, 180°, 3 × 10 m.....	110

<b>Interfaces de sortie</b>	
COM1, COM2, DALI, DIM, KNX, Livelink.....	

Détecteur de qualité de l'air




	Air Control Pro.....	114
---	----------------------	-----

Détecteur de présence - infrarouge (PIR)

Pose plafond		BLS ..... 360°, Ø 4 m.....	116
--------------	---	----------------------------	-----



Détecteurs de présence type interrupteur

Pose murale		IR 180 UNIVERSAL..... 180°, 20 m.....	120
		IR 180 ..... 180°, 20 m.....	122
		HF 180 ..... 180°, Ø 1-8 m.....	124












<b>Interfaces de sortie</b>	
COM1, COM2, DALI, KNX .....	

Interfaces

KNX	Détecteurs.....	132
LiveLink	Détecteurs.....	142

Luminaires à détection intégrée hyperfréquence pour l'intérieur



Luminaires à détection intégrée - système complet à LED

Poses plafond et murale		RS PRO LED Q 1..... 26 W.....	154
		RS PRO LED S 1 ..... 16 W.....	158
		RS PRO LED S 2 ..... 28 W.....	160
		RS PRO LED B 1 ... 13 W, éclairage de secours....	162
		RS PRO LED R 1 ..... 11 W.....	164
Downlight		RS PRO DL LED ..... 15/20 W.....	166
Poses plafond et murale		RS PRO LED P 1 ..... 9,5 W.....	170
		RS PRO LED S 1 IP 65..... 16 W, IK 10....	176
		RS PRO LED S 2 IP 65..... 28 W, IK 10....	178
Pose plafond		RS PRO 5800 LED..... 33 W.....	184
		RS PRO 5850 LED..... 45 W.....	186



Luminaires à détection intégrée hyperfréquence pour l'intérieur

Hublots à détection intégrée - douille E27

Pose plafond		RS 10L ..... max. 75 W....	190
et murale		RS 14 L..... max. 60 W, PC, résistant aux chocs....	192





Luminaires solaires

Pose murale		XSolar L-S.....	202
Jardin		XSolar GL-S .....	204











Projecteurs à détection intégrée infrarouge

Projecteur à détection intégrée - système complet à LED

Pose murale		XLED PRO Square / Square XL .....	210
		..... 24,8 W/48 W	
		XLED PRO Square SL / Square SL XL .....	212
		..... version esclave sans détecteur de mouvement	
		XLED PRO Wide / Wide XL .....	214
		..... 24,8 W/48 W	
		XLED PRO Wide SL / Wide SL XL .....	216
		..... version esclave sans détecteur de mouvement	

Luminaires à détection intégrée pour l'extérieur

Appliques à détection intégrée - système complet à LED

Pose murale		L 650 LED .....	8 W, résistant aux chocs....	222
		L 665 LED .....	9 W....	224
		L 666 LED .....	8 W....	226
		L 675 LED .....	9 W....	228
		L 676 LED .....	8 W....	230
		L 680 LED .....	8 W....	232
		L 690 LED .....	16 W....	234
		L 691 LED .....	16 W....	236



Applique à détection intégrée - douille E27

	L 400S..... max. 60 W....	240
---	---------------------------	-----

Technologie radio

eNet	Détecteurs, luminaires .....	246
------	------------------------------	-----

Accessoires

Smart Remote .....	250
Détecteurs de mouvement .....	252
Détecteurs de présence .....	254
Détecteurs de présence KNX .....	256
RS PRO / XLED PRO .....	258

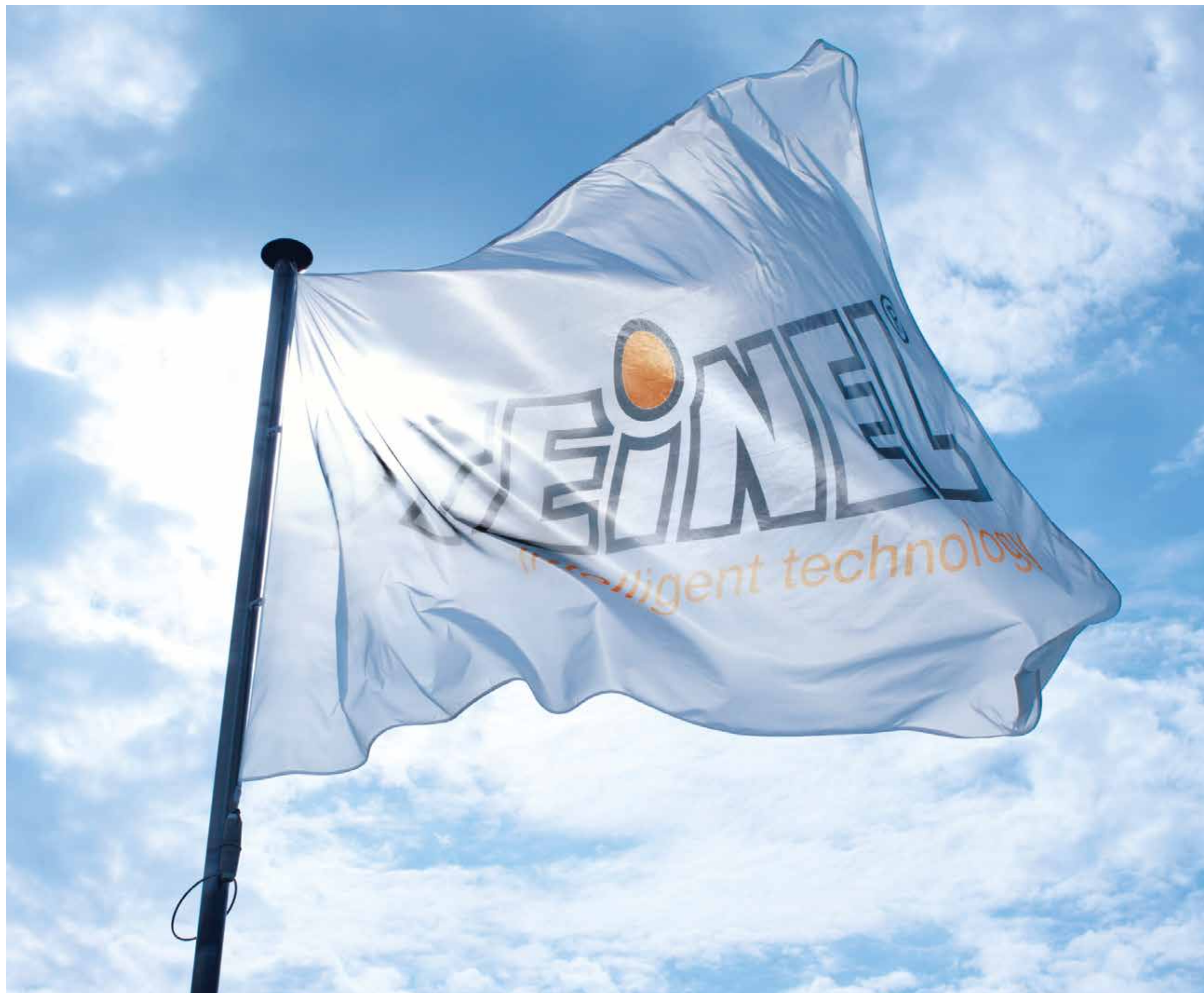
Informations	260
--------------	-----



## STEINEL. Le pionnier et le partenaire des professionnels.

STEINEL est l'inventeur du luminaire à détection et le précurseur de la technologie hyperfréquence utilisée dans l'éclairage automatique professionnel. C'est ainsi que STEINEL fut le premier fournisseur à utiliser la technologie hyperfréquence pour la détection des mouvements à l'intérieur des immeubles et est parvenu à intégrer la technologie HF dans les luminaires en toute discrétion. STEINEL est actuellement le leader mondial dans ce secteur. STEINEL est également le numéro un dans le domaine de la technologie LED ultramoderne combinée avec la détection.

STEINEL Professional est le premier choix des architectes, des BE spécialisés en éclairage, des électriciens qui recherchent des produits intelligents et des solutions système soigneusement élaborées. Ces produits parfaitement adaptés à tous les types de pièces convainquent par leur excellente fonctionnalité, par leur longue durée de vie et leur remarquable rapport qualité-prix. Ils séduisent les futurs utilisateurs par leurs concepts d'utilisation intuitifs et leur montage très pratique. C'est ainsi que les produits de la gamme STEINEL Professional facilitent la vie de leurs utilisateurs et des artisans spécialisés tout en leur permettant de travailler dans un environnement plus sûr. Bienvenue chez STEINEL Professional.







En 1959, Heinrich Wolfgang Steinel a fondé la société STEINEL à Herzebrock-Clarholz en Allemagne. Depuis, STEINEL s'est développé et le pionnier s'est transformé en leader en matière de technologie et d'innovations sur le segment de marché du pilotage de l'éclairage par détection.

Les centres de recherche et développement du groupe situés en Allemagne, en République tchèque et en Suisse créent des produits novateurs et intelligents réputés dans le monde entier. La production est intégralement réalisée dans les usines du groupe implantées en Allemagne, en Roumanie, en Moldavie et en Suisse. La fabrication en Europe est le secret de la réussite de STEINEL.

Les produits STEINEL vous facilitent la vie, la rendent plus sûre et plus respectueuse de l'environnement. C'est ainsi que la technologie de détection de STEINEL allume systématiquement la

lumière lorsque cela est nécessaire. Et elle s'éteint automatiquement dès que l'on n'en a plus besoin. Cela économise des frais, de l'énergie et permet de réduire également les émissions de CO<sub>2</sub>. Le recours à la technologie de détection en combinaison avec la technologie révolutionnaire des LED permet même des économies d'énergie pouvant aller jusqu'à 90 %.

La responsabilité envers l'être humain et la nature fait partie intégrante du processus de fabrication de STEINEL. La société respecte scrupuleusement les directives nationales et internationales lors du développement et de la fabrication de ses produits. Elle applique notamment la directive RoHS concernant la restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques. La responsabilité est pour nous une exigence première à satisfaire au quotidien dans nos valeurs et dans nos actes.





Mesure de la lumière au centre d'essais de STEINEL

**Seule la qualité certifiée est à même de satisfaire les professionnels.**  
La technologie de détection de STEINEL Professional permet de détecter de manière ciblée les moindres mouvements et d'allumer immédiatement la lumière. Tous les produits satisfont aux exigences les plus strictes en matière de précision, de fiabilité et de réglage ultraprécis quel que soit l'environnement dans lequel ils sont utilisés.

La qualité de STEINEL Professional repose sur une expérience acquise pendant des décennies, sur une fabrication extrêmement soignée et des contrôles minutieux. Une gestion globale de la qualité réunit tous les processus, du développement aux contrôles en passant par la fabrication, dans une chaîne de valeur irréprochable. Tous les sites de production STEINEL font l'objet de contrôles réguliers et sont testés par des instituts de certification tels que le centre

de contrôle technique allemand (TÜV), la fédération allemande des industries de l'électrotechnique, de l'électronique et de l'ingénierie de l'information (VDE) ou la société internationale indépendante spécialisée dans la science de la sécurité (UL). Toutes les directives européennes telles que, par exemple, le règlement REACH sur l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et les restrictions des substances chimiques, la directive RoHS qui vise la réduction de l'emploi de substances nocives dans la fabrication d'équipements électroniques ou la directive concernant la compatibilité électromagnétique CEM sont respectées. Les produits et les solutions de STEINEL Professional sont porteurs des labels de qualité nationaux et internationaux tels que, par exemple, les labels TÜV-GS, VDE et ENEC. La qualité STEINEL est la qualité destinée aux professionnels garantissant précision, fiabilité, robustesse et longue durée de vie.

**Une forte intégration verticale de la production pour le summum de la perfection.**  
STEINEL prend en main presque tous les processus. De A à Z, des études et des projets au produit fini en passant par la fabrication des pièces détachées. Toutes les étapes de travail sont parfaitement harmonisées - le tout étant un processus fluide. La fabrication de A à Z sous le même toit assure flexibilité et autonomie. Une indépendance qui représente une base solide pour une précision infaillible et une qualité durable.

La production est intégralement réalisée dans les usines STEINEL appartenant à la société, implantées à Leipzig, en Suisse, en Roumanie et en République de Moldavie. Toutes les pièces en matière plastique sont moulées par injection dans l'usine de Leipzig et même la matière plastique est préparée par STEINEL. La fabrication d'outils STEINEL a, en outre, sa place à l'usine de Leipzig. C'est à Einsiedeln en Suisse qu'est implanté le centre de compétences de STEINEL qui se concentre sur les systèmes électroniques complexes. Des installations ultramodernes se chargent ici de

l'assemblage automatique des cartes de circuits imprimés à une vitesse pouvant atteindre jusqu'à 1000 pièces par minute. Cette prestation de service de fabrication est réalisée pour l'ensemble du groupe industriel STEINEL. Dans les usines de Roumanie et de la République de Moldavie, toutes les autres étapes de fabrication sont exécutées jusqu'au produit fini emballé.

Le siège social situé à Herzebrock-Clarholz en Rhénanie-du-Nord-Westphalie gère toutes les activités du groupe STEINEL. C'est une entreprise européenne d'origine allemande.



STEINEL de A à Z : même les composants électroniques sont fabriqués au sein de notre groupe industriel.

# Notre mission : l'efficacité énergétique

## Montrer la voie.

### Une utilisation plus efficace de l'énergie.

La baisse de la consommation d'énergie dans le monde entier est le défi majeur du 21<sup>e</sup> siècle. Environ 20 % de l'énergie consommée dans le monde entier est utilisée pour l'éclairage électrique. La part des frais d'électricité consommée par la lumière représente 55 % ou même plus dans les bâtiments utilisés à des fins professionnelles.

La mission de la société STEINEL est de contribuer à réduire activement les émissions polluantes dans l'atmosphère et à ménager les ressources de notre planète. C'est pourquoi nous élaborons des solutions d'éclairage intelligentes et efficaces au niveau énergétique dans le but de protéger notre climat. Montrez l'exemple avec les produits STEINEL Professional. En faveur d'une plus grande efficacité énergétique et moins de CO<sub>2</sub>.



## Une consommation énergétique plus faible grâce à la meilleure performance énergétique : la lumière ne s'allume automatiquement que lorsque c'est nécessaire !

La technologie de détection de STEINEL Professional allume la lumière si une personne s'approche ou si elle se trouve dans une pièce équipée de détecteurs de mouvement ou de présence. Elle garantit également que la lumière s'éteint automatiquement dès que l'on n'en a plus besoin. La technologie LED innovante combinée avec la technique de détection révèle des potentiels d'économie d'énergie supplémentaires. La combinaison de ces deux technologies dans une solution d'éclairage permet d'économiser jusqu'à 90 % d'électricité.

En optant pour STEINEL Professional, créez une nouvelle dimension dans la conception de l'éclairage des immeubles de bureaux, des hôtels, des bâtiments publics, des salles de classe et de conférence, des cages d'escalier, des entrées, des parkings couverts, des WC publics, des piscines, des locaux d'entreprises, des espaces extérieurs, etc. Et évidemment dans le cas des projets privés de construction neuve ou de rénovation. C'est à vous qu'il incombe d'agir.





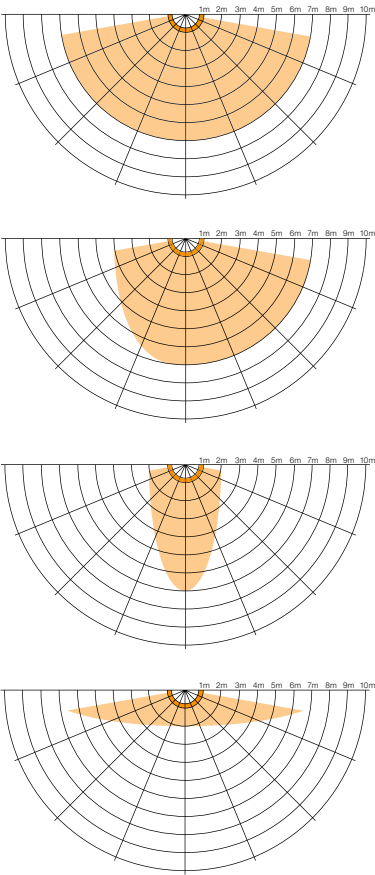
Le modèle iHF 3D est le détecteur idéal pour l'extérieur. Il permet de régler avec précision, sur trois axes, la détection des mouvements de personnes sur une portée pouvant atteindre 1-7 m.

La détection hyperfréquence pour l'extérieur.  
Une nouvelle dimension.



iHF 3D

Exemples de la zone de détection réglable sur trois axes



**Oubliez tout ce que vous savez sur les détecteurs pour l'extérieur.**  
Le modèle iHF 3D, le premier détecteur de mouvement hyperfréquence pour l'extérieur, représente un pas de géant technologique. La technologie hyperfréquence intelligente utilisée permet d'éviter une fois pour toutes les déclenchements intempestifs dus aux intempéries. Même le chat du voisin ou d'autres petits animaux sauvages ne gêne(nt) pas le détecteur de mouvement iHF 3D. Le détecteur de mouvement hyperfréquence permet de différencier efficacement le mouvement d'une personne de celui d'un animal. Il est, en plus, possible de régler avec précision et de manière intuitive la zone de détection. En bref, de nouveau, un jalon important. Encore une fois de STEINEL.



iHF 3D

Fait la différence à l'extérieur.

Exactement où vous le souhaitez.

Infailible, sans compromis ni erreur. Le modèle iHF 3D est le détecteur de mouvement idéal pour l'extérieur. Peu importe s'il est monté sur les façades, les abris pour voitures, les garages ou les terrasses, le détecteur hyperfréquence intelligent allume uniquement la lumière lorsque c'est vraiment nécessaire. D'une part, parce qu'il permet de différencier les mouvements de personnes des mouvements d'arbustes, de petits animaux et ceux engendrés par la pluie. D'autre part, parce que l'utilisateur peut régler avec précision et en fonction de ses besoins le rayon de détec-tion de max. 8 m dans les trois directions. Et cela, par tous les temps.



EAN iHF 3D blanc	4007841 007577
EAN iHF 3D anthracite	4007841 007591
EAN iHF 3D noir	4007841 007584
EAN iHF 3D KNX blanc	4007841 007607
EAN iHF 3D KNX anthracite	4007841 007621
EAN iHF 3D KNX noir	4007841 007614

Vous trouverez les caractéristiques techniques des produits KNX dans la brochure KNX

Fonction	détecteur de mouvement
Dimensions (H x l x P)	120 x 117 x 120 mm
Raccordement au secteur	220 à 240 V, 50/60 Hz
Type de détecteur	iHF (technologie hyperfréquence intelligente)
Puissance d'émission	env. 1 mW
Technologie HF	5,8 GHz
Lieu d'utilisation	à l'extérieur
Hauteur d'installation recommandée	2 m
Puissance (charge ohmique, par ex. lampe à incand.)	max. 2000 W, 230 V
	max. 1200 W, 120 V
Puissance (non compensée, inductive, cos φ = 0,5, par ex. tubes fluorescents)	max. 1000 VA, 230 V
	max. 500 VA, 120 V
Puissance (compensée par série)	-
Puissance (compensée en parallèle avec C<= 45,6 µF)	-
Puissance (ballasts électr., capacitive, par ex. lampes à économie d'énergie)	-
	max. 800 A/200 µs
	30 x (1 x 18 W), 25 x (2 x 18 W),
	25 x (1 x 36 W), 15 x (2 x 36 W),
	20 x (1 x 58 W), 10 x (2 x 58 W)
Angle de détection	160°
Portée	de 1 à 7 m max.
Possibilité de segmenter les zones de détection par cache	-
	zone de détection réglable sur 3 axes
Commutations en parallèle	oui
Réglage utile	apprentissage (avec télécommande RC 9 en option)
Réglage du seuil de déclenchement	de 2 à 2000 lx
Temporisation	10 s à 30 min
Indice de protection	IP 54
Boîtier	plastique résistant aux UV
Plage de température	de -20 à +50 °C
Accessoire	télécommande IR RC 9 incluse

Accessoires en option

EAN télécommande Smart Remote	4007841 009151
-------------------------------	----------------

Voir section « Accessoires » pour de plus amples informations.



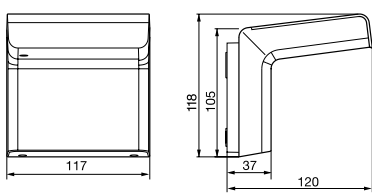
blanc



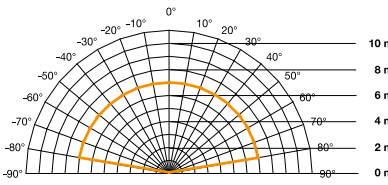
noir



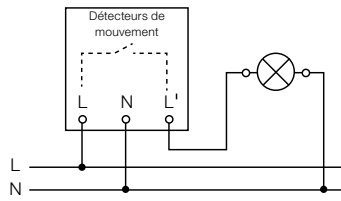
anthracite



Détecteurs de mouvement

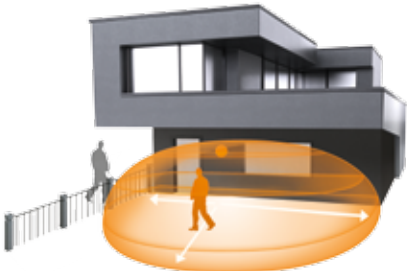


Zone de détection iHF 3D  
Hauteur d'installation 2 m  
noir = tangentiel  
orange = radial



Compatible pour un montage en parallèle.  
Reconnaissance de la lumière commandée.

Autres schémas de câblage à partir de la page 284



Bouton de réglage pour régler la zone de détection sur 3 axes



Boutons de réglage derrière le boîtier design



Détecteur iHF protégé dans le boîtier



Plastique résistant aux UV



Télécommande RC9 incluse



Smart Remote (en option) voir page 250



Haut de gamme – des formes parfaites.  
sensIQ.



sensIQ



sensIQ S

Intérieur	•	•
Extérieur	•	•
Pose murale	•	•
Pose plafond	•	
Pose en angle	•	•
Hauteur d'installation	2,00 à 5,00 m	2,00 à 5,00 m
Puissance de commutation	max. 2500 W	max. 2000 W
Angle de détection	300°	300°
Portée	max. 20 m	max. 20 m
Support mural d'angle	inclus	inclus
Page	26	28



sensIQ

Le détecteur de mouvement infrarouge sensIQ est l'appareil haut de gamme parfaitement adapté à vos besoins. Il réunit le meilleur des mondes de la technique et du design. C'est ainsi qu'avec son angle de détection compris entre 200° et 300°, le sensIQ est le premier détecteur de mouvement à répondre avec une intelligence remarquable à toutes les exigences. Très astucieux : les vis de réglage permettent de régler directement sur l'appareil et au mètre près les portées de détection dans trois directions indépendantes. Il est également possible de régler les seuils de déclenchement et la temporisation soit directement sur l'appareil, soit en utilisant la Smart Remote ou une autre télécommande. La version eNet du sensIQ permet une intégration dans les réseaux radio eNet existants et le module "libre de potentiel" (en option) permet d'élargir les fonctions disponibles.

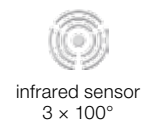
Le sensIQ est un professionnel de A à Z comme on le voit dès le montage : le grand espace de raccordement plaira aux électriciens qui le monteront en un tournemain au mur ou au plafond.

Le sensIQ vous fera découvrir une nouvelle dimension dans le monde du design. Il a remporté de nombreux prix décernés par des instituts de design reconnus au niveau international, comme entre autres le prix IF Design Award. Il a été, en outre, nommé pour le prix de design officiel le plus prestigieux en Allemagne, le prix de Design de la RFA.

**Le meilleur des détecteurs de mouvement.**

L'appareil d'avant-garde.

La plupart des détecteurs de mouvement passent inaperçus au plafond ou au mur. Pas le sensIQ. Son design est si élégant qu'il deviendra l'enseigne stylée de toutes les façades et attirera inéluctablement tous les regards approbateurs sur lui. Derrière sa forme primée à l'échelle internationale se cache une technologie intelligente qui relègue presque toutes les autres au second plan. Au lieu de régler les portées des quatre pyrodétecteurs via des caches enfichables, comme c'est le cas de la plupart des autres détecteurs de mouvement, la possibilité de les régler de manière pratique dans trois directions via des boutons de réglage le rend unique en son genre. Grâce au module "libre de potentiel" (en option), d'autres fonctions sont possibles et vous pouvez intégrer, en utilisant la version eNet nouvellement disponible, le détecteur dans les réseaux radio eNet déjà existants. En ce sens, bienvenue dans le monde des possibilités quasiment illimitées !



2500w  
max.



EAN sensiQ blanc	4007841	029562
EAN sensiQ inox	4007841	029586
EAN sensiQ noir	4007841	029579
EAN sensiQ KNX blanc	4007841	029593
EAN sensiQ KNX inox	4007841	029616
EAN sensiQ KNX noir	4007841	029609
EAN sensiQ eNet blanc	4007841	020439
EAN sensiQ eNet inox	4007841	020415
EAN sensiQ eNet noir	4007841	020422



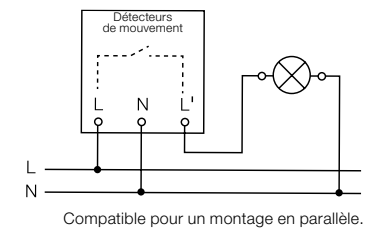
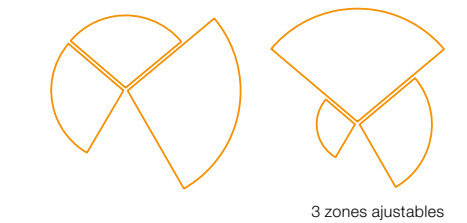
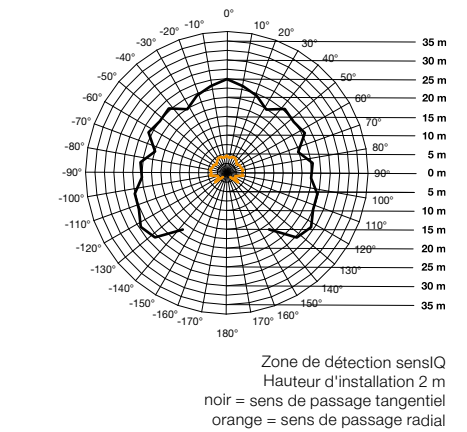
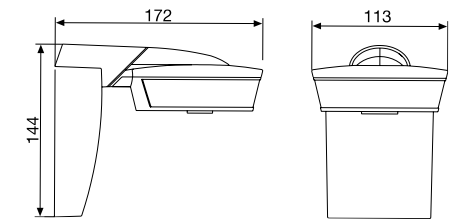
**Vous trouverez les caractéristiques techniques des produits KNX  
dans la brochure KNX**

**Vous trouverez la version eNet à la page 247.**

Fonction	détecteur de mouvement
Dimensions (H x l x P)	144 x 113 x 172 mm
Raccordement au secteur	220-240 V, 50/60 Hz (max. 2,5 mm <sup>2</sup> )
Type de détecteur	infrarouge passif
Lieu d'utilisation	à l'intérieur et à l'extérieur
Montage	mural, au plafond et en angle
Hauteur d'installation recommandée	de 2,00 à 5,00 m
Puissance	max. 2500 W (charge ohmique), max. 8 tubes fluorescents/source LED, C ≤ 176 µF 500 VA max. (cos φ = 0,5)
Angle de détection	300° avec une ouverture angulaire de 180°
Possibilité de segmenter les zones de détection par cache	oui
Détection au ras du mur/surveillance du champ arrière	oui
Portée	réglable dans trois directions au moyen d'un régulateur rotatif, (max. 2 à 20 m tangentielle, stabilisée en température)
Système de détection	4 détect., 6 niveaux de détect. pour zone lointaine et 5 pour détection au ras du mur, 1360 zones de commutation
Réglage du seuil de déclenchement	de 2 à 2000 lx
Temporisation	5 s à 15 min, mode à impulsions (env. 2 s)
Marche forcée	commutable, 4 h
Indice de protection (IP)	IP54
Plage de température	de -20 à +50 °C
Accessoires	support mural d'angle et télécommande IR RC 9 inclus

### Accessoires en option

EAN Module libre de potentiel MPF 1 . . . . .	4007841 609115
EAN télécommande Smart Remote. . . . .	4007841 009151
Voir section « Accessoires » pour de plus amples informations.	



Autres schémas de câblage à partir de la page 284



Possibilité de montage  
au plafond

Plastique résistant  
aux UV

Support mural d'angle  
inclus



Télécommande RC9  
incluse



Smart Remote  
(en option)  
voir page 250



sensIQ S

La nouvelle génération au service de la perfection.  
La référence au design compact.

Un joyau ! Tout comme son grand frère, le modèle sensIQ S est parfait au niveau de la forme et du grand nombre de fonctions dont il dispose. Un design que les architectes adorent. Le détecteur de mouvement a de plus été spécialement conçu pour un montage mural. Étant plus compact que son grand frère, il épouse parfaitement les formes de la façade et s'harmonise à merveille avec l'architecture moderne et sobre. Il séduit par ses qualités techniques remarquables : il dispose en effet des mêmes fonctions et réglages intelligents que le sensIQ.

sensIQ®



- infrared sensor  
3 x 100°
- 3 zones scalable  
2–20 m
- 2000w  
max.
- KNX®
- IP 54
- 2–5m
- 2–2000 lux  
+daylight operation
- 5 sec–15 min
- TEACH  
mode
- energy  
saving
- 5 JAHRE  
GARANTIE  
functional  
warranty

EAN sensIQ S blanc	4007841 003944
EAN sensIQ S inox	4007841 003968
EAN sensIQ S noir	4007841 003951
EAN sensIQ S KNX blanc	4007841 004064
EAN sensIQ S KNX inox	4007841 004040
EAN sensIQ S KNX noir	4007841 004057

**Vous trouverez les caractéristiques techniques des produits KNX dans la brochure KNX**

Fonction ..... détecteur de mouvement

Dimensions (H x l x P) ..... 114 x 74 x 128 mm

Raccordement au secteur ..... 100-240 V, 50/60 Hz (max. 2,5 mm²)

Type de détecteur ..... infrarouge passif

Lieu d'utilisation ..... à l'intérieur et à l'extérieur

Montage ..... mural, en angle

Hauteur d'installation recommandée ..... de 2,00 à 5,00 m

Puissance (charge ohmique, par ex. lampe de type incandescente) ..... max. 2000 W pour 230 V  
..... max. 1200W pour 120 V

Puissance (non compensée, inductive, cos φ = 0,5, par ex. tubes fluorescents) ..... max. 1000 VA pour 230 V  
..... max. 500 VA pour 120 V

Courant maximum de démarrage ..... max. 800 A/200 µs

Ballast électronique ..... 30 x (1 x 18 W), 25 x (2 x 18 W)  
..... 25 x (1 x 36 W), 15 x (2 x 36 W)  
..... 20 x (1 x 58 W), 10 x (2 x 58 W)

Angle de détection ..... 300° avec une ouverture angulaire de 180°

Possibilité de segmenter les zones de détection par cache ..... oui

Détection au ras du mur/Surveillance du champ arrière ..... oui

Portée .... réglable dans trois directions au moyen d'un régulateur rotatif,  
..... (max. 2 à 20 m tangentielle, stabilisée en température)

Système de détection . . . 4 détect., 6 niveaux de détect. pour zone lointaine  
..... et 5 pour détection au ras du mur, 1360 zones de commutation

Réglage du seuil de déclenchement ..... de 2 à 2000 lx

Temporisation ..... 5 s à 15 min, mode à impulsions (env. 2 s)

Marche forcée ..... commutable, 4 h

Marche forcée DÉSACTIVÉE ..... commutable

Indice de protection (IP) ..... IP54

Plage de température ..... de -20 à +50 °C

Accessoires ..... support mural d'angle et télécommande IR RC 9 inclus

Accessoires en option

EAN télécommande Smart Remote. .... 4007841 009151

Voir section « Accessoires » pour de plus amples informations.



blanc                      inox                      noir



Système à  
4 pyrodétecteurs



Plastique résistant  
aux UV



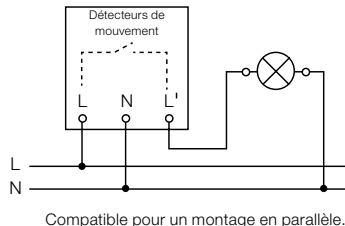
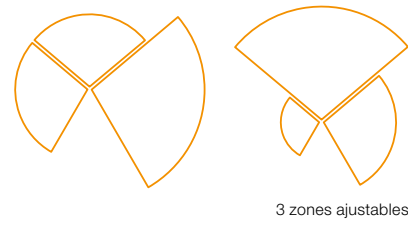
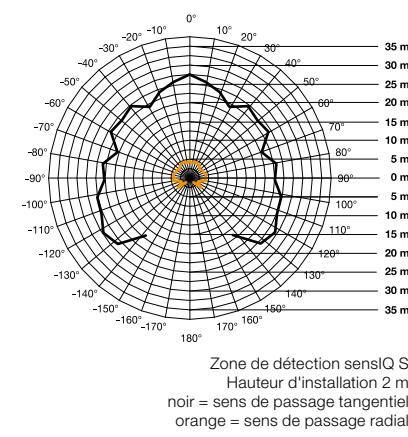
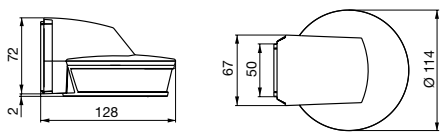
Support mural d'angle  
inclus



Télécommande RC9  
incluse



Smart Remote  
(en option)  
voir page 250



Autres schémas de câblage à partir de la page 284





IS 3360



Intérieur	•	•	•	•	•	•	•	•
Extérieur	•	•			•		•	
Pose murale	•			•			•	
Pose plafond		•	•	•	•	•	•	•
Pour circulations					•	•		
Hauteur d'installation	2,00 m	de 2,50 à 4,00 m	de 4,00 à 14,00 m	de 2,00 à 2,80 m	de 2,50 à 5,00 m	de 4,00 à 14,00 m	–	max. 4,00 m
Puissance de commutation	max. 2000 W	max. 2000 W	max. 2000 W	max. 2000 W	max. 2000 W	max. 2000 W	max. 2000 W	max. 2000 W
Angle de détection	180°	360°	360°	360°	circulation	circulation	diffus	diffus et dirigé
Portée	de 4 à 8 m, de 8 à 20 m	max. 20 m	max. 18 m	max. 8 m	max. 23 x 6 m	max. 30 x 4 m		
Support mural d'angle	en option			en option			en option	
Particularités	lentille multiple orient.			délect. indép. de la temp.				
Page	36	38	40	42	44	46	48	50

Pour toutes les interfaces. Pour plus de liberté.

La série 3000.

Vu le succès toujours grandissant de nos détecteurs, nous avons adapté notre série 3000 aux besoins de nos clients et avons élargi notre gamme de produits. Les détecteurs sont désormais disponibles en version encastrée ou saillie. Deux formats de boîtiers, carré ou rond, sont également proposés pour faciliter le montage. Mais la grande nouveauté est la compatibilité optimisée avec les principales interfaces. Peu importe s'il s'agit des interfaces COM1, PF, DALI, KNX ou Live-Link, tous les détecteurs de cette série vous permettent de vous lancer l'esprit serein dans vos grands projets. Notre petite dernière, dont nous sommes particulièrement fiers, est la télécommande Smart-Remote qui permet désormais de piloter et de configurer aisément de nombreux détecteurs et luminaires à détection STEINEL depuis une tablette ou un smartphone.

Série 3000

8 détecteurs. 4 formats de boîtiers.  
5 interfaces. 79 produits.

- La gamme de détecteurs la plus complète et la meilleure du marché
- Détection adaptée à toutes les applications
- Adaptée à tous les montages possibles
- Compatibilité avec toutes les interfaces principales.
- Réglages intuitifs possibles avec la Smart Remote
- Arrêt automatique dès que la lumière du jour est suffisante (logique des détecteurs de présence)



Smart Remote



IS 3180



IS 3360



IS 3360 MX Highbay



HF 3360



IS 345



IS 345 MX Highbay



NM 5000-3



Light Sensor Dual

Forme ronde à montage encastré									
COM1		•			•	•			
libre de potentiel		•			•	•			
KNX		•			•	•			•
DALI		•			•	•			
Forme carrée à montage encastré									
COM1		•	•		•	•	•		
libre de potentiel		•	•		•	•	•		
KNX		•	•		•	•	•		•
DALI		•	•		•	•	•		
Forme ronde à montage en saillie									
COM1		•			•	•			
libre de potentiel		•			•	•			
KNX		•			•	•			•
DALI		•			•	•			
Forme carrée à montage en saillie									
COM1	•	•	•		•	•	•	• blanc + noir	
libre de potentiel	•	•	•		•	•	•		
KNX	•	•	•		•	•	•		•
DALI	•	•	•		•	•	•	• blanc + noir	
LiveLink			•				•		•





IS 3180

Des performances sensationnelles pour l'industrie et l'artisanat.  
Une vigilance absolue couvrant jusqu'à 500 m².

Les détecteurs sont parfaits lorsqu'il est question de protéger et de garantir la sécurité des entreprises artisanales et industrielles. Les dispositifs de surveillance au grand rayon d'action qui se mettent en marche au moindre mouvement jouent alors un rôle décisif dans la prévention des cambriolages. Le modèle IS 3180 est l'appareil idéal. Son indice de protection IP 54 permet de protéger efficacement ses éléments internes. Avec des composants de qualité exceptionnelle tels que deux pyrodétecteurs précis et une lentille multiple qui peut être montée de manière modulable, il surveille presque sans faille des surfaces pouvant atteindre jusqu'à 500 m². Le détecteur en saillie est l'appareil de choix qui combine tout ce qui est important aux yeux des électriciens et des spécialistes de la sécurité.



infrared  
sensor 180°

max. 20m

2000W  
max.

IP 54

Ideal 2m

2 – 1000 lux

5 sec – 15 min

TEACH  
mode

energy  
saving

5 JAHRE  
GARANTIE  
functional  
warranty

EAN IS 3180 COM1	4007841 009113
EAN IS 3180 PF	4007841 010508
EAN IS 3180 DALI	4007841 010553
EAN IS 3180 KNX	4007841 011628

**Vous trouverez des informations concernant les interfaces à partir de la page 52**

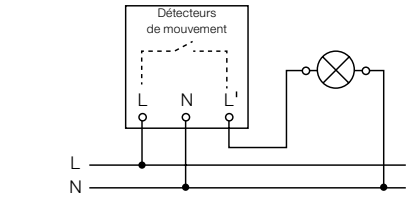
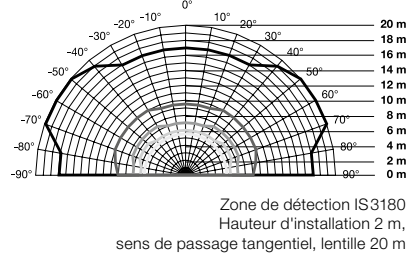
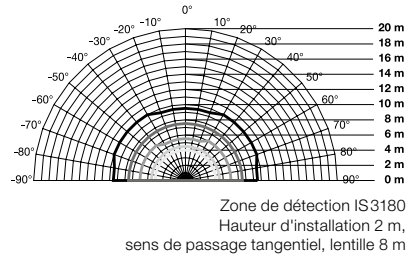
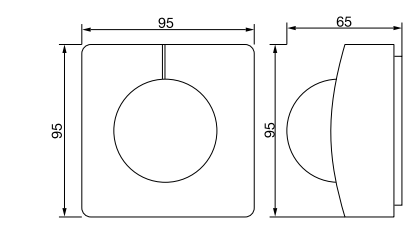
**Vous trouverez les caractéristiques techniques des produits KNX dans la brochure KNX**

Fonction	détecteur de mouvement
Dimensions (H x l x P)	95 x 95 x 65 mm
Raccordement au secteur COM1/PF/DALI	220-240 V, 50/60 Hz
Type de détecteur	infrarouge passif
Lieu d'utilisation	à l'intérieur et à l'extérieur
Montage	mural, en angle
Hauteur d'installation recommandée	2,00 m
Puissance COM1	max. 2000 W, max. 8 tubes fluorescents/
	source LED, C ≤ 176 µF
Puissance PF	pas de SELV, max. 10 A, 240 V CA/24 V CC,
	min. 100 mA, 12 V CA/CC
Puissance DALI	1 ligne de commande DALI bipolaire/Broadcast pour
	30 ballasts électroniques
Angle de détection	180° avec une ouverture angulaire de 90°
Possibilité de segmenter les zones de détection par cache	oui
Portée réglage de base 1	8 à 20 m tangentielle, stabilisée en température
	Réglage de base 2 : max. 4 à 8 m ; stabilisée en température
	+ réglage de préc. grâce au décal. de la lentille et aux caches enfichables
Système de détection	7 niveaux de détection, 448 zones de commutation
Réglage du seuil de déclenchement	de 2 à 1000 lx
Fonction apprentissage pour le réglage du seuil de déclenchement	oui
Temporisation COM1 / PF	5 s à 15 min, mode à impulsions (env. 2 s)
Temporisation DALI	5 s à 15 min
Fonction utile DALI	balisage de 10 à 30 min, toute la nuit de 10 à 50 %
Marche forcée	commutable, 4 h
Indice de protection (IP)	IP54
Plage de température	de -20 à +50 °C

Accessoires en option

EAN Support mural d'angle 04 blanc	4007841 035174
EAN télécommande utilisateur RC5.	4007841 592806
EAN télécommande service RC8	4007841 559410
EAN télécommande Smart Remote.	4007841 009151

Voir section « Accessoires » pour de plus amples informations.



Compatible pour un montage en parallèle.  
Reconnaissance de la lumière commandée.

Autres schémas de câblage à partir de la page 284

Détecteurs de mouvement



Plastique résistant aux UV

Grand espace de raccordement

Support mural d'angle 04 en option

Télécommandes en option voir page 252

IS 3360

Une grande portée.

Une bonne surveillance circulaire.

Il est souvent difficile de trouver des emplacements adaptés au montage d'un détecteur de mouvement dans les grandes pièces, les parkings couverts et les halls à hauteur de plafond pouvant atteindre 4 m. C'est pourquoi il faut utiliser des détecteurs de mouvement à grande portée dans ces environnements. Tel que le modèle IS 3360. Il détecte le moindre mouvement dans un rayon tangentiel de 20 mètres. Et cela à des hauteurs d'installation pouvant aller jusqu'à 4 mètres. En résumé : le modèle IS 3360 permet de surveiller une surface supérieure à 1000 m² ! La technologie infrarouge STEINEL tient ses promesses.



IS 3360

Saillie	.....carré (65x95x95 mm)	.. rond (65xØ126 mm)
EAN COM1	.....4007841 010478.	..... 4007841 033446
EAN PF	.....4007841 010515.	.....4007841 033477
EAN DALI	.....4007841 010560	.....4007841 033507
EAN KNX	.....4007841 011635.	..... 4007841 033538
Encastré	.....carré (78x94x94 mm)	.. rond (78xØ124 mm)
EAN COM1	.....4007841 033460	..... 4007841 033453
EAN PF	.....4007841 033491	..... 4007841 033484
EAN DALI	.....4007841 033514.	.....4007841 033521
EAN KNX	.....4007841 033545	.....4007841 033552
Vous trouverez des informations concernant les interfaces à partir de la page 52		
Vous trouverez les caractéristiques techniques des produits KNX dans la brochure KNX		
Fonction	..... détecteur de mouvement	
Raccordement au secteur COM1/PF/DALI	..... 220-240 V, 50/60 Hz	
Type de détecteur	..... infrarouge passif	
Lieu d'utilisation	..... à l'intérieur et à l'extérieur	
Montage	..... au plafond	
Hauteur d'installation recommandée	..... de 2,50 à 4,00 m	
Puissance COM1	.....max. 2000W, max. 8 tubes fluorescents/	
	..... source LED, C ≤ 176 µF	
Puissance PF	..... pas de SELV, max. 10 A, 240 V CA/24 V CC,	
	..... min. 100 mA, 12 V CA/CC	
Puissance DALI	..... 1 ligne de commande DALI bipolaire/Broadcast pour	
	..... 30 ballasts électroniques	
Angle de détection	..... 360° avec une ouverture angulaire de 180°	
Possibilité de segmenter les zones de détection par cache	..... oui	
Portée	..... max. 20 m tangentielle, stabilisée en température	
	..... + réglage de précision par caches enfichables	
Système de détection	..... 11 niveaux de détection, 1416 zones de commutation	
Réglage du seuil de déclenchement	..... de 2 à 1000 lx	
Fonction apprentissage pour le réglage du seuil de déclenchement	..... oui	
Temporisation COM1 / PF	..... 5 s à 15 min, mode à impulsions (env. 2 s)	
Temporisation DALI	..... 5 s à 15 min	
Fonction utile DALI	..... balisage de 10 à 30 min, toute la nuit de 10 à 50 %	
Marche forcée	..... commutable, 4 h	
Indice de protection (IP)	..... encastré : IP20 / saillie : IP54	
Plage de température	..... de -20 à +50 °C	

Accessoires en option

EAN télécommande utilisateur RC5.	..... 4007841 592806
EAN télécommande service RC8	..... 4007841 559410
EAN télécommande Smart Remote.	..... 4007841 009151

Voir section « Accessoires » pour de plus amples informations.



Forme carrée à montage en saillie



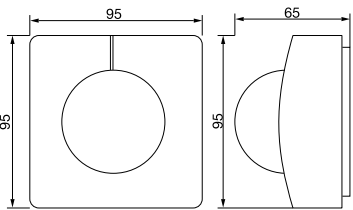
Forme ronde à montage en saillie



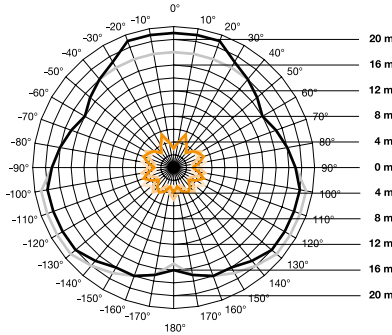
Forme carrée à montage encastré



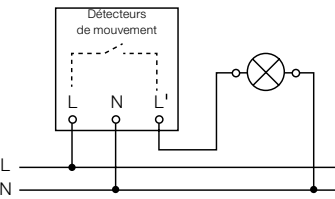
Forme ronde à montage encastré



Forme carrée à montage en saillie  
autres formats de boîtiers, voir page 54

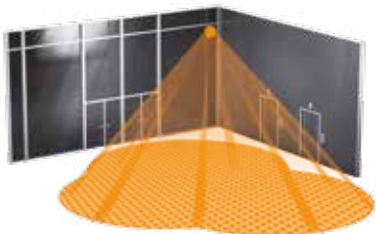


Zone de détection IS3360  
Réglage de précision par décalage de la lentille  
noir = sens de passage tangentiel  
orange = sens de passage radial



Compatible pour un montage en parallèle.  
Reconnaissance de la lumière commandée.

Autres schémas de câblage à partir de la page 284



Plastique résistant aux UV



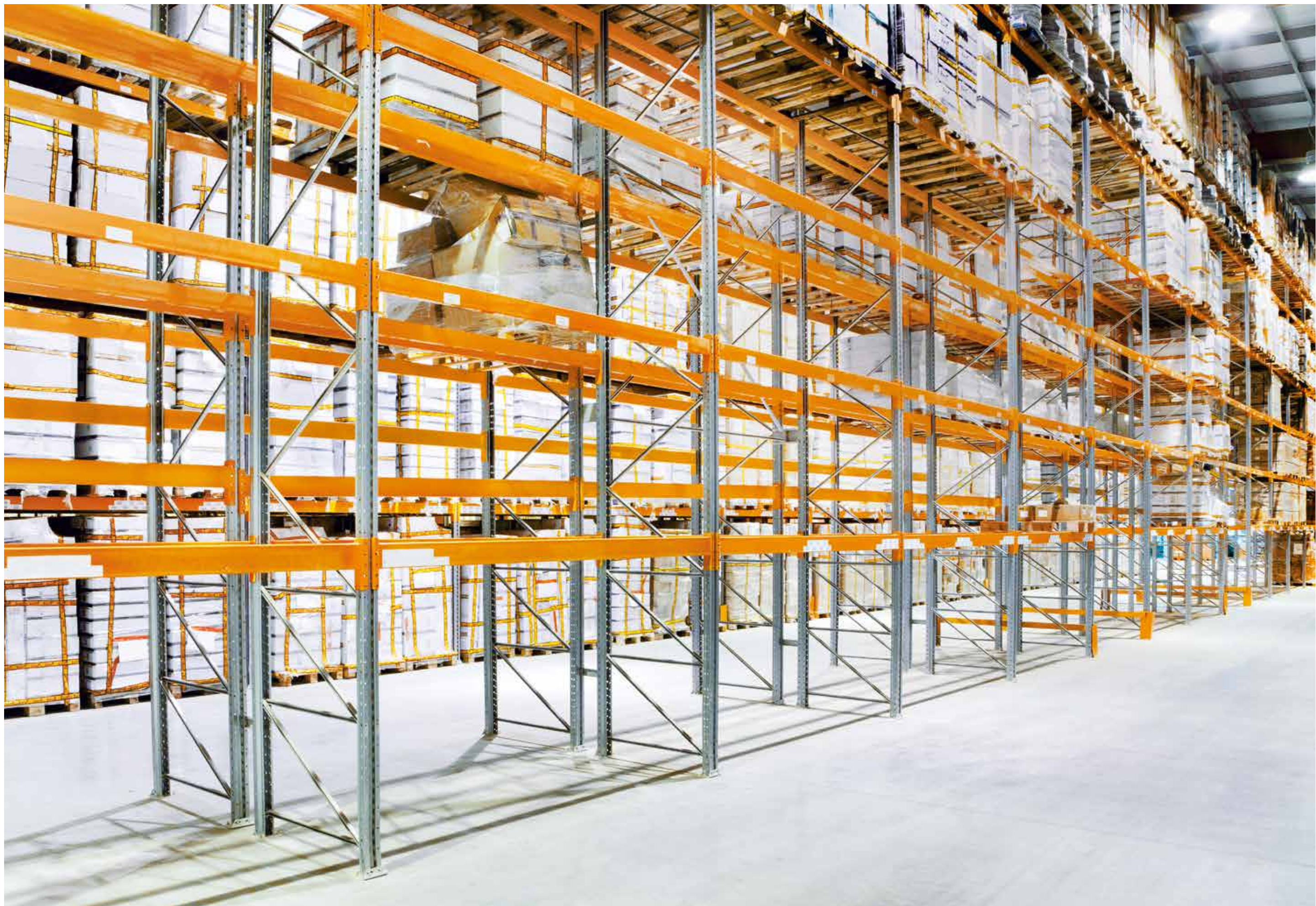
Grand espace de raccordement (unique-  
ment version saillie)



Télécommandes en option  
voir page 252







Une portée maximale à grande hauteur : le modèle IS 3360 MX Highbay est parfaitement adapté aux entrepôts de stockage hauts.



IS 3360 MX Highbay

Non sujet aux vertiges, une portée exceptionnelle et une fiabilité à toute épreuve.

Les halls de production et les immeubles commerciaux sont souvent des bâtiments à haut plafond. Il existe heureusement le détecteur de mouvement IS 3360 MX Highbay qui peut être posé très haut. Le détecteur de mouvement à grande portée se distingue par une très grande zone de détection et rien ne lui échappe même installé à jusqu'à 14 m au-dessus du sol. Vous pouvez vraiment compter sur le modèle IS 3360 MX Highbay.



2000w  
max.



TEACH  
mode



5 JAHRE  
GARANTIE  
functional  
warranty

IS 3360 MX Highbay	
Saillie	..... carré (65x95x95 mm)
EAN COM1	..... 4007841 033569
EAN PF	..... 4007841 033583
EAN DALI	..... 4007841 010577
EAN KNX	..... 4007841 011642
EAN LiveLink	..... 4007841 009724
Forme carrée ..... à montage encastré (78x94x94 mm)	
EAN COM1	..... 4007841 033576
EAN PF	..... 4007841 033590
EAN DALI	..... 4007841 033606
EAN KNX	..... 4007841 033613
Vous trouverez des informations concernant les interfaces à partir de la page 52	
Vous trouverez la version LiveLink à la page 146	
Vous trouverez les caractéristiques techniques des produits KNX dans la brochure KNX	
Fonction	..... détecteur de mouvement
Raccordement au secteur COM1/PF/DALI	..... 220-240 V, 50/60 Hz
Type de détecteur	..... infrarouge passif
Lieu d'utilisation	..... à l'intérieur
Montage	..... au plafond
Hauteur d'installation recommandée	..... de 4,00 à 14,00 m
Puissance COM1	..... max. 2000 W, max. 8 tubes fluorescents/
.....	..... source LED, C ≤ 176 µF
Puissance PF	..... pas de SELV, max. 10 A, 240 V CA/24 V CC,
.....	..... min. 100 mA, 12 V CA/CC
Puissance DALI	..... 1 ligne de commande DALI bipolaire/Broadcast pour 30 ballasts électroniques
Angle de détection	..... 360° avec une ouverture angulaire de 180°
Possibilité de segmenter les zones de détection par cache	..... oui
Portée	..... max. 18 m tangentielle, stabilisée en température
.....	..... + réglage de précision par caches enfichables
Système de détection	11 niveaux de détection, 1416 zones de commutation
Réglage du seuil de déclenchement	..... de 2 à 1000 lx
Fonction apprentissage pour le réglage du seuil de déclenchement	..... oui
Temporisation COM1 / PF	..... 5 s à 15 min, mode à impulsions (env. 2 s)
Temporisation DALI	..... 5 s à 15 min
Fonction utile DALI	..... balisage de 10 à 30 min, toute la nuit de 10 à 50 %
Marche forcée	..... commutable, 4 h
Indice de protection (IP)	..... encastré : IP20 / saillie : IP54
Plage de température	..... de -20 à +50 °C

Accessoires en option

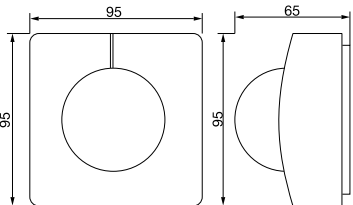
EAN télécommande utilisateur RC5	4007841 592806
EAN télécommande service RC8	4007841 559410
EAN télécommande Smart Remote	4007841 009151

Voir section « Accessoires » pour de plus amples informations.

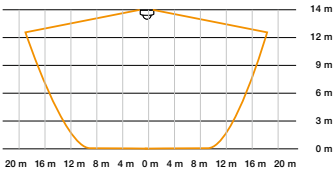
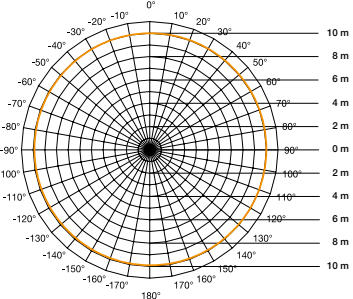


Forme carrée  
à montage en  
saillie

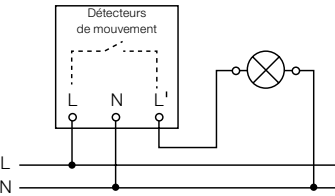
Forme carrée  
à montage  
encastré



Forme carrée à montage en saillie  
autres formats de boîtiers, voir page 54

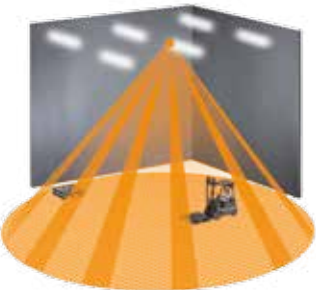


Zone de détection IS 3360 MX Highbay  
Hauteur d'installation : 14 m  
orange = sens de passage tangentiel



Compatible pour un montage en parallèle.  
Reconnaissance de la lumière commandée.

Autres schémas de câblage à partir de la page 284



Plastique résistant  
aux UV



Grand espace de  
raccordement (unique-  
ment version saillie)



Télécommandes  
en option  
voir page 252





Rien ne lui échappe.  
Il est très rapide et, si besoin est, peut surveiller 2 étages.

La technologie hyperfréquence est la solution idéale pour les endroits où les détecteurs infrarouges sensibles aux différences de température pourraient poser problème. C'est pourquoi le modèle HF 3360 est la solution idéale si vous souhaitez automatiser le pilotage de la lumière dans les couloirs de caves, les cages d'escalier et les parkings couverts. Il détecte efficacement et avec précision les moindres mouvements et garantit ainsi un pilotage automatique parfait de l'éclairage – même dans la cage d'escalier sur deux étages. Le modèle HF 3360 est idéal également pour toutes les entrées, la lumière s'allume en effet dès que le détecteur reconnaît que la porte s'ouvre. Il existe en version saillie ou en version encastrée, disponible dans plusieurs technologies.



high frequency  
sensor 360°

max. Ø 8m

2000w  
max.

IP54/  
IP20

2–2,8m

2–1000 lux

5 sec–15 min

TEACH  
mode

energy  
saving

5 JAHRE  
GARANTIE  
functional  
warranty

HF 3360

**Saillie** .....carré (52x95x95mm) .. rond (52xØ126mm)

EAN COM1 .....4007841 011734..... 4007841 033668

EAN PF .....4007841 010546 ..... 4007841 033699

EAN DALI.....4007841 011604.....4007841 033736

EAN KNX.....4007841 011673.....4007841 033767

**Encastré** .....carré (64x94x94mm) .. rond (64xØ124mm)

EAN COM1 .....4007841 033675 ..... 4007841 033682

EAN PF .....4007841 033705 .....4007841 033712

EAN DALI .....4007841 033743.....4007841 033750

EAN KNX.....4007841 033774.....4007841 033781

**Vous trouverez des informations concernant les interfaces à partir de la page 52**

**Vous trouverez les caractéristiques techniques des produits KNX dans la brochure KNX**

Fonction	détecteur de mouvement
Raccordement au secteur COM1/PF/DALI	220-240 V, 50/60 Hz
Type de détecteur	hyperfréquence
Lieu d'utilisation	à l'intérieur
Montage	mural, au plafond et en angle
Hauteur d'installation recommandée	de 2,00 à 2,80 m
Puissance COM1	max. 2000W, max. 8 tubes fluorescents/ source LED, C ≤ 176 µF
Puissance PF	pas de SELV, max. 10 A, 240 V CA/24 V CC, min. 100 mA, 12 V CA/CC
Puissance DALI	1 ligne de commande DALI bipolaire/Broadcast pour 30 ballasts électroniques
Angle de détection	360° avec une ouverture angulaire de 140° le cas échéant à travers le verre, le bois et les fines cloisons
Portée	Ø max. 8 m, réglable en continu
Système de détection	hyperfréqu. 5,8 GHz (puiss. de l'émett. < 1 mW)
Réglage du seuil de déclenchement	de 2 à 1000 lx
Fonction apprentissage pour le réglage du seuil de déclenchement	oui
Temporisation COM1 / PF	5 s à 15 min, mode à impulsions (env. 2 s)
Temporisation DALI	5 s à 15 min
Fonction utile DALI	balisage de 10 à 30 min, toute la nuit de 10 à 50 %
Marche forcée	commutable, 4 h
Indice de protection (IP)	encastré : IP20 / saillie : IP54
Plage de température	de -20 à +50 °C

**Accessoires en option**

EAN télécommande utilisateur RC5.....	4007841 592806
EAN télécommande service RC8.....	4007841 559410
EAN télécommande Smart Remote.....	4007841 009151
EAN Support mural d'angle blanc.....	4007841 035174
EAN Support mural d'angle noir.....	4007841 648015

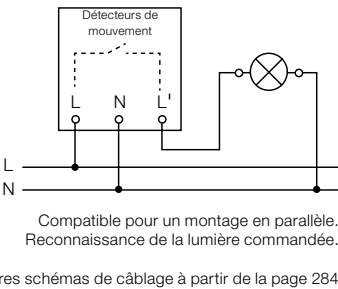
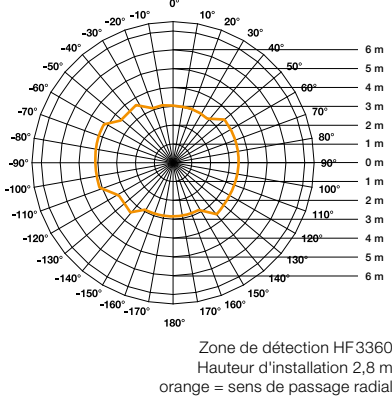
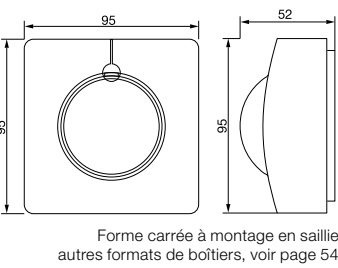
Voir section « Accessoires » pour de plus amples informations.

Forme carrée  
à montage en  
saillie

Forme ronde  
à montage en  
saillie

Forme carrée à  
montage encastré

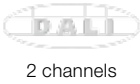
Forme ronde  
à montage  
encastré



IS 345

Une technologie de détection historique et une détection ciblée.

Les circulations et les longues entrées requièrent des exigences spéciales en matière de performance des détecteurs. Le champ de saisie du détecteur doit être étroit mais long afin de pouvoir couvrir de manière ciblée des sections les plus longues possibles avec le moins de détecteurs possible. Le modèle IS 345 est le spécialiste maintes fois éprouvé de telles applications à l'intérieur des immeubles. Il dispose d'une détection spéciale circulation et d'une ouverture angulaire de 45°. Il permet ainsi de détecter de manière tangentielle une zone de 23 x 6 mètres.

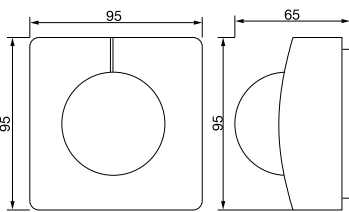


IS 345			
Saillie	.....carré (65x95x95 mm)	.. rond (65xØ126mm)	
EAN COM1	.....4007841 010485	.....4007841 033798	
EAN PF	.....4007841 010539	.....4007841 033828	
EAN DALI	.....4007841 010584	.....4007841 033859	
EAN KNX	.....4007841 011659	.....4007841 033880	
Encastré	.....carré (78x94x94 mm)	.. rond (78xØ124 mm)	
EAN COM1	.....4007841 033804	.....4007841 033811	
EAN PF	.....4007841 033835	.....4007841 033842	
EAN DALI	.....4007841 033866	.....4007841 033873	
EAN KNX	.....4007841 033897	.....4007841 033903	
Vous trouverez des informations concernant les interfaces à partir de la page 52			
Vous trouverez les caractéristiques techniques des produits KNX dans la brochure KNX			
Fonction	..... détecteur de mouvement		
Raccordement au secteur COM1/PF/DALI	..... 220-240 V, 50/60 Hz		
Type de détecteur	..... infrarouge passif		
Lieu d'utilisation	..... à l'intérieur et à l'extérieur		
Montage	..... au plafond, circulation		
Hauteur d'installation recommandée	..... de 2,50 à 5,00 m		
Puissance COM1	.....max. 2000W, max. 8 tubes fluorescents/..... source LED, C ≤ 176 µF		
Puissance PF	..... pas de SELV, max. 10 A, 240 V CA/24 V CC,..... min. 100 mA, 12 V CA/CC		
Puissance DALI	..... 1 ligne de commande DALI bipolaire/Broadcast pour..... 30 ballasts électroniques		
Angle de détection	..... circulation		
Possibilité de segmenter les zones de détection par cache	..... oui		
Portée	..... max. 23x6m (tangentielle),..... max. 12x6m (radiale) ; .. réglage de préc. grâce au décal. de la lentille et aux caches enfichables		
Système de détection	. 5 niveaux de détection, 280 zones de commutation		
Réglage du seuil de déclenchement	..... de 2 à 1000 lx		
Fonction apprentissage pour le réglage du seuil de déclenchement	... oui		
Temporisation COM1 / PF	..... 5 s à 15 min, mode à impulsions (env. 2 s)		
Temporisation DALI	..... 5 s à 15 min		
Fonction utile DALI	... balisage de 10 à 30 min, toute la nuit de 10 à 50 %		
Marche forcée	..... commutable, 4 h		
Indice de protection (IP)	..... encastré : IP20 / saillie : IP54		
Plage de température	..... de -20 à +50 °C		

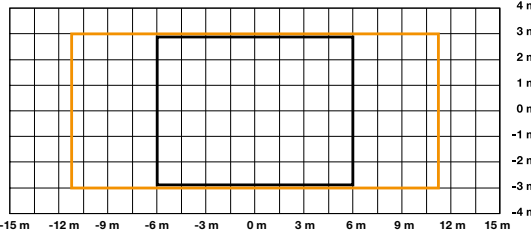
Accessoires en option	
EAN télécommande utilisateur RC5	..... 4007841 592806
EAN télécommande service RC8	..... 4007841 559410
EAN télécommande Smart Remote	..... 4007841 009151
Voir section « Accessoires » pour de plus amples informations.	



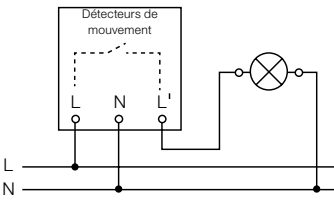
Forme carrée à montage en saillie      Forme ronde à montage en saillie      Forme carrée à montage encastré      Forme ronde à montage encastré



Forme carrée à montage en saillie  
autres formats de boîtiers, voir page 54



Zone de détection IS 345  
Hauteur d'installation 2,6 m  
noir = sens de passage radial  
orange = sens de passage tangential



Compatible pour un montage en parallèle.  
Reconnaissance de la lumière commandée.

Autres schémas de câblage à partir de la page 284



Plastique résistant aux UV



Grand espace de raccordement (unique-ment version saillie)



Télécommandes en option voir page 252



IS 345MX Highbay

Le spécialiste des entrepôts de stockage hauts.

Une surveillance infailible au plus haut niveau.

Les entrepôts de stockage hauts se caractérisent souvent par des allées étroites et des plafonds très hauts. Ces derniers sont souvent trop hauts pour la plupart des détecteurs. Nous avons la solution idéale pour ce type d'utilisation : le détecteur de mouvement infrarouge IS 345 MX Highbay a été spécialement conçu pour être posé à des hauteurs pouvant atteindre 14 mètres et pour une détection précise des mouvements dans les allées étroites séparant les rayonnages. Même à cette hauteur, il vous garantit une surveillance de qualité exceptionnelle au plus haut niveau, au sens strict du terme. Ne redoutez donc plus à l'avenir la hauteur lorsque vous pensez à la détection ! Désormais, version encastrée possible.



infrared sensor 360°



max. 30 x 4m



IP54/  
IP20



4 – 14m



2 – 1000 lux



5 sec – 15 min



energy  
saving



IS 345 MX Highbay

Saillie	.....carré (65x95x95mm)
EAN COM1	.....4007841 010492
EAN PF	.....4007841 010522
EAN DALI	.....4007841 010591
EAN KNX	.....4007841 011666
EAN LiveLink	.....4007841 009731
Encastré	.....carré (78x94x94mm)
EAN COM1	.....4007841 033910
EAN PF	.....4007841 033927
EAN DALI	.....4007841 033934
EAN KNX	.....4007841 033941

**Vous trouverez des informations concernant les interfaces à partir de la page 52**

**Vous trouverez la version LiveLink à la page 146**

**Vous trouverez les caractéristiques techniques des produits KNX dans la brochure KNX**

Fonction	..... détecteur de mouvement
Raccordement au secteur COM1/PF/DALI	..... 220-240 V, 50/60 Hz
Type de détecteur	..... infrarouge passif
Lieu d'utilisation	..... à l'intérieur
Montage	..... au plafond, circulation
Hauteur d'installation recommandée	..... de 4,00 à 14,00 m
Puissance COM1	.....max. 2000W, max. 8 tubes fluorescents/ ..... source LED, C ≤ 176 µF
Puissance PF	..... pas de SELV, max. 10 A, 240 V CA/24 V CC, ..... min. 100 mA, 12 V CA/CC
Puissance DALI	..... 1 ligne de commande DALI bipolaire/Broadcast pour ..... 30 ballasts électroniques
Angle de détection	..... circulation
Possibilité de segmenter les zones de détection par cache	..... oui
Portée	..... max. 30x4 m (radiale) pour une hauteur d'installation de 12 m ; ..... stabilisée en température. Réglage de précision par caches enfichables
Système de détection	..... 5 niveaux de détection, 280 zones de commutation
Réglage du seuil de déclenchement	..... de 2 à 1000 lx
Fonction apprentissage pour le réglage du seuil de déclenchement	..... oui
Temporisation COM1 / PF	..... 5 s à 15 min, mode à impulsions (env. 2 s)
Temporisation DALI	..... 5 s à 15 min
Fonction utile DALI	.....balisage de 10 à 30 min, toute la nuit de 10 à 50 %
Marche forcée	..... commutable, 4 h
Indice de protection (IP)	..... encastré : IP20 / saillie : IP54
Plage de température	..... de -20 à +50 °C

Accessoires en option

EAN télécommande utilisateur RC5	..... 4007841 592806
EAN télécommande service RC8	..... 4007841 559410
EAN télécommande Smart Remote	..... 4007841 009151

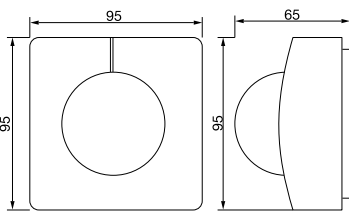
Voir section « Accessoires » pour de plus amples informations.



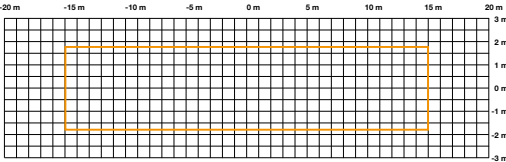
Forme carrée à  
montage en saillie



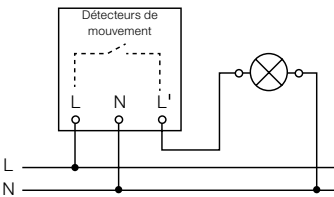
Forme carrée à  
montage encastré



Forme carrée à montage en saillie  
autres formats de boîtiers, voir page xxx



Zone de détection IS345 MX Highbay  
Hauteur d'installation 12,5 m  
orange = sens de passage radial



Compatible pour un montage en parallèle.  
Reconnaissance de la lumière commandée.

Autres schémas de câblage à partir de la page 284

Plastique résistant  
aux UV



Grand espace de  
raccordement (unique-  
ment version saillie)



Télécommandes  
en option  
voir page 252





NightMatic 5000-3

Un éclairage nocturne comme bon vous semble et parfaitement adapté à vos besoins.

L'éclairage suscite des émotions ! Des vitrines, des espaces publicitaires ou des façades d'immeubles parfaitement mis en scène par un éclairage ciblé donnent envie de s'arrêter devant et sont bons pour l'image de marque. Le tout, entièrement automatisé. Dès que la nuit tombe, le NightMatic 5000-3 entre en action et agit en fonction du scénario choisi. Les nombreuses options de réglage permettent ainsi un déclenchement lorsque cela est vraiment nécessaire et souhaité. D'un point de vue technique, le NightMatic 5000-3 est équipé d'une nouvelle mesure diffuse de la lumière. Elle permet de mesurer la luminosité environnante et effectue ainsi des mesures plus précises que celles effectuées avec des détecteurs de luminosité conventionnels. Ce luminaire est l'appareil de choix pour les électriciens et les contrôleurs de gestion.



2000W  
max.



EAN NightMatic 5000-3 COM1 blanc	4007841 011697
EAN NightMatic 5000-3 DALI blanc	4007841 011703
EAN NightMatic 5000-3 COM1 noir	4007841 011680
EAN NightMatic 5000-3 DALI noir	4007841 033729

**Vous trouverez des informations concernant les interfaces à partir de la page 52**

Fonction	interrupteur crépusculaire
Dimensions (H x l x P)	95 x 95 x 42 mm
Raccordement au secteur	220-240 V, 50/60 Hz
Lieu d'utilisation	à l'intérieur et à l'extérieur
Montage	mural
Puissance COM1	max. 2000 W, max. 8 tubes fluorescents/ source LED, C ≤ 176 µF
Puissance DALI	1 ligne de commande DALI bipolaire/Broadcast pour 30 ballasts électroniques
Réglage du seuil de déclenchement	de 2 à 1000 lx
Mode économique nocturne	coupure nocturne variable
Réglage	le matin, lumière ALLUMÉE ou ÉTEINTE
Indice de protection (IP)	IP54
Plage de température	de -20 à +50 °C

Accessoires en option

EAN support mural d'angle blanc	4007841 035174
EAN support mural d'angle noir	4007841 648015
EAN télécommande utilisateur RC5	4007841 592806
EAN télécommande service RC8	4007841 559410
EAN télécommande Smart Remote	4007841 009151

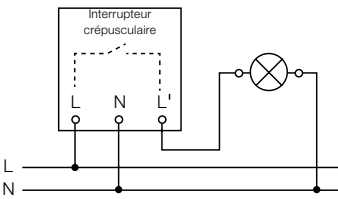
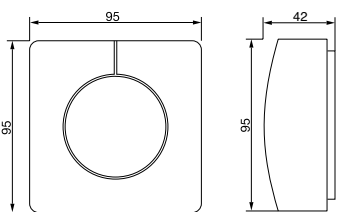
Voir section « Accessoires » pour de plus amples informations.



blanc



noir



Compatible pour un montage en parallèle.  
Reconnaissance de la lumière commandée.

Autres schémas de câblage à partir de la page 284

Interrupteurs  
crépusculaires



Plastique résistant  
aux UV



Grand espace de  
raccordement



Support mural d'angle  
en option



Télécommandes  
en option  
voir page 252



Light Sensor Dual

La dualité de la mesure de la luminosité.

Peu importe s'il s'agit de mesures ciblées ou diffuses, tout fonctionne avec le Light Sensor Dual ! Il ne faut pas sous-estimer le défi. Il ne suffit pas de mesurer la luminosité ambiante générale pour obtenir des informations exploitables sur la luminosité d'une pièce. Il est important de combiner la mesure par ex. à hauteur d'un bureau ou d'une table et le calcul de la luminosité diffuse de la pièce. Cela permet ainsi d'éliminer les sources d'erreur en vue d'une meilleure régulation de l'éclairage. Le modèle STEINEL Light Sensor Dual est alors l'appareil idéal.





Twilight switch  
+ eco-mode



KNX



LiveLink



max. 4 m



IP 54



2 – 1000 lux



5 JAHRE  
GARANTIE

functional  
warranty

EAN Light Sensor Dual KNX (encastré carré)	4007841 011727
EAN Light Sensor Dual KNX (saillie rond)	4007841 033644
EAN Light Sensor Dual KNX (encastré carré)	4007841 033637
EAN Light Sensor Dual KNX (encastré rond)	4007841 033651
EAN Light Sensor Dual LiveLink (saillie carré)	4007841 009762

**Vous trouverez des informations concernant les interfaces à partir de la page 52**

**Vous trouverez la version LiveLink à la page 146.**

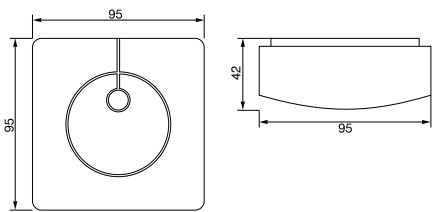
**Vous trouverez les caractéristiques techniques des produits KNX dans la brochure KNX**

Fonction	interrupteur crépusculaire
Dimensions (H x l x P)	42 x 95 x 95 mm
Lieu d'utilisation	à l'intérieur
Montage	au plafond
Hauteur d'installation recommandée	4,00 m
Angle de détection	ciblé et diffus
Réglage du seuil de déclenchement	de 2 à 1000 lx
Indice de protection (IP)	IP54
Plage de température	de 0 à +40 °C

Accessoires en option

EAN télécommande service RC6 KNX	4007841 593018
EAN télécommande utilisateur RC7 KNX	4007841 592912
EAN télécommande Smart Remote	4007841 009151

Voir section « Accessoires » pour de plus amples informations.



Interrupteurs  
crépusculaires



Plastique résistant  
aux UV



Grand espace de  
raccordement (unique-  
ment version saillie)



Télécommandes  
en option  
voir page 252



Interfaces de la série 3000

Pour toutes les interfaces.  
Pour plus de liberté.  
Vu le succès toujours grandissant de nos détecteurs, nous avons adapté notre série 3000 aux besoins de nos clients et avons élargi notre gamme de produits. Les détecteurs sont désormais disponibles en version encastrée ou en saillie. Deux formats de boîtiers,

carré ou rond, sont également proposés pour faciliter le montage. Mais la grande nouveauté est la compatibilité optimisée avec les principales interfaces. Peu importe s'il s'agit des interfaces COM1, PF, DALI, KNX ou LiveLink, tous les détecteurs de cette série vous permettent de vous lancer, l'esprit serein, dans vos grands

projets. Notre petite dernière, dont nous sommes particulièrement fiers, est la télécommande Smart-Remote qui permet désormais de piloter et de configurer aisément de nombreux détecteurs et luminaires à détection STEINEL depuis une tablette ou un smartphone.

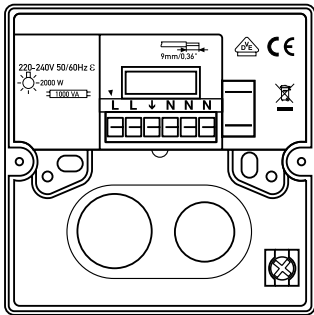
COM1  
Éclairage

Raccordement au secteur  
220-240 V, 50 / 60 Hz

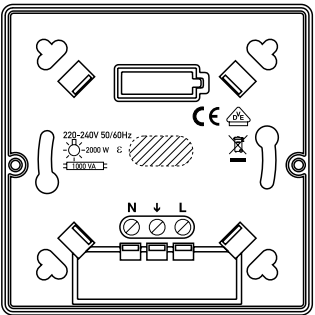
Puissance  
Lampes à incandescence, 2000 W max. pour 230 V CA  
Tube fluorescent, 1000 W max. pour cos φ = 0,5, charge inductive pour 230 V CA  
8 × max. à 58 W, C ≤ 176 µF pour 230 V CA

Temporisation  
de 5 s à 15 min + mode à impulsions (env. 2 s)

Version saillie



Version encastrée



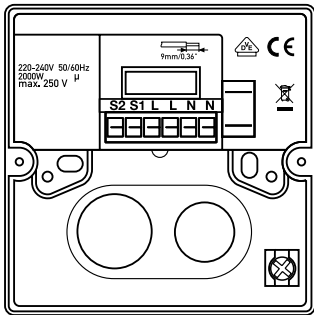
libre de potentiel  
Commutation d'un relais libre de potentiel

Raccordement au secteur  
220-240 V, 50 / 60 Hz

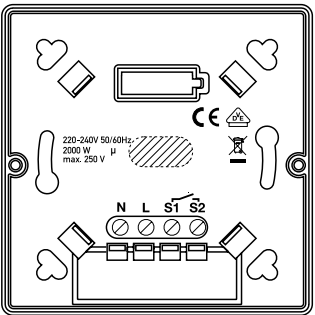
Puissance  
pas de SELV, max. 10 A, 240 V CA/24 V CC, min. 100 mA, 12 V CA/CC

Temporisation  
de 5 s à 15 min + mode à impulsions (env. 2 s)

Version saillie



Version encastrée



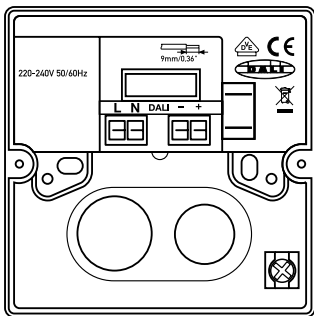
DALI  
Interface numérique DALI pour la commande d'un canal d'éclairage

Raccordement au secteur  
220-240 V, 50 / 60 Hz

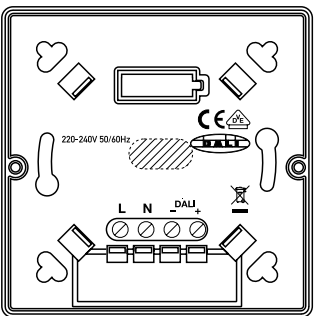
Temporisation  
de 5 s à 15 min  
Sortie de commande  
bipolaire ligne de commande DALI/broadcast  
Ballasts électroniques DALI pilotables : 30 ballasts électroniques DALI

Maintien d'un éclairage constant  
Fonction utile DALI, balisage  
marche, arrêt, de 10 à 30 min, toute la nuit, de 10 à 50 %

Version saillie



Version encastrée



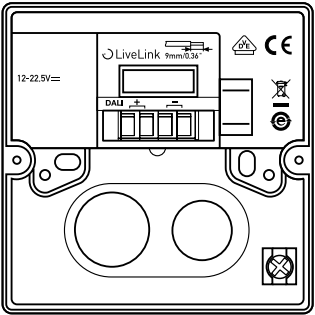
LiveLink  
Connexion au système de gestion de l'éclairage LiveLink

Puissance absorbée  
Contrôleur LiveLink 6 mA / 3 participants DALI, 16-22,5 V < 250 mA

Sortie de commande  
Câble de commande DALI (pour la communication avec le contrôleur LiveLink)

Réglages  
Via l'application LiveLink

Version saillie



KNX  
Interface numérique BUS pour le réglage de 2 canaux d'éclairage et CVC (chauffage, ventilation, climatisation)

Tension d'alimentation  
Par tension bus KNX

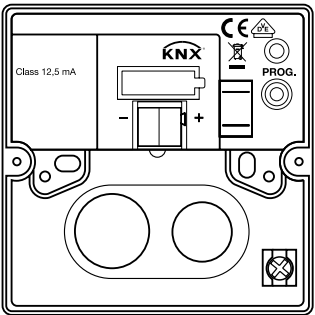
Réglages  
Par logiciel ETS, télécommande ou BUS

Sortie éclairage 1 - éclairage 2  
Commutation, variation de l'intensité, balisage

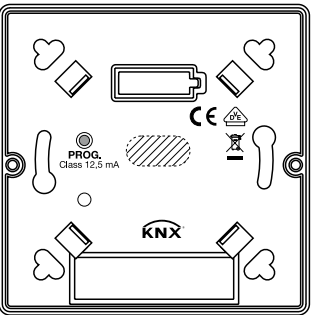
Autres sorties  
Protection anti-vandalisme

Balisage

Version saillie

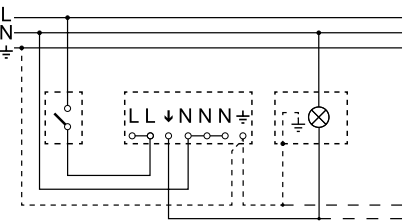


Version encastrée

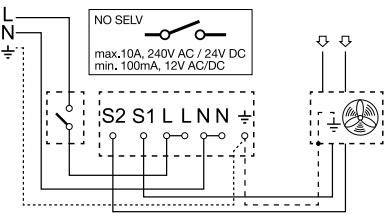


Exemples de branchement pour la série 3000

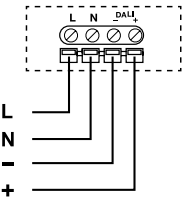
COM1



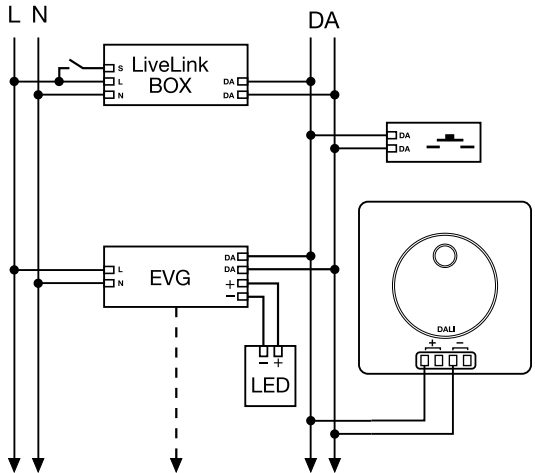
PF



DALI



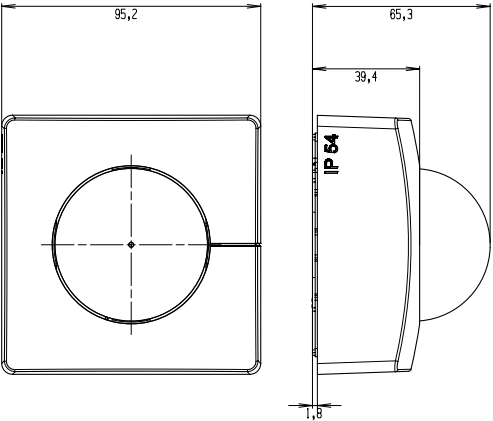
LiveLink



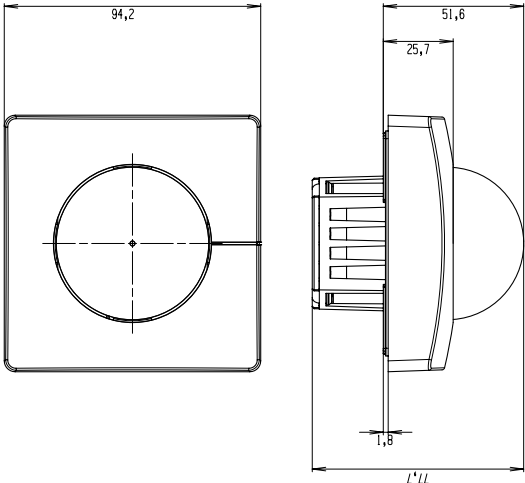


IS 3360 / IS 3360 MX Highbay / IS 345 / IS 345 MX Highbay

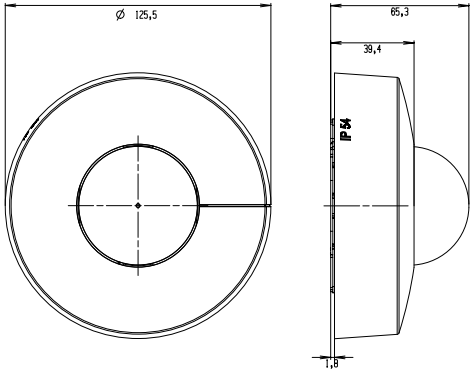
carré à montage en saillie



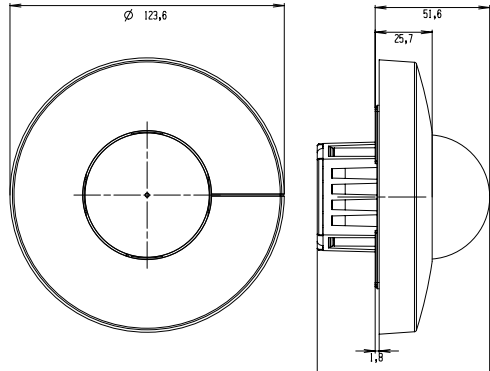
carré à montage encastré



rond à montage en saillie

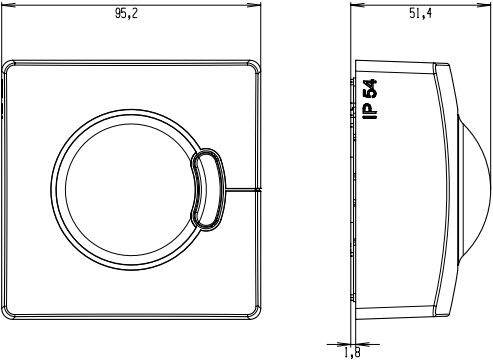


rond à montage encastré

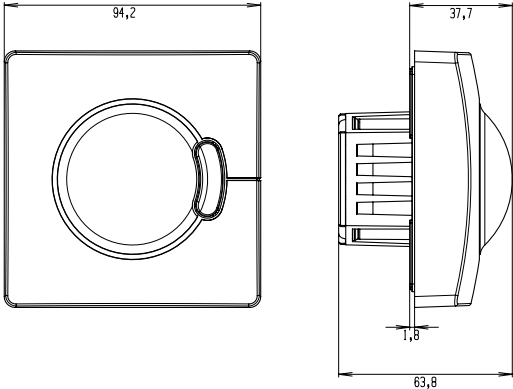


HF 3360

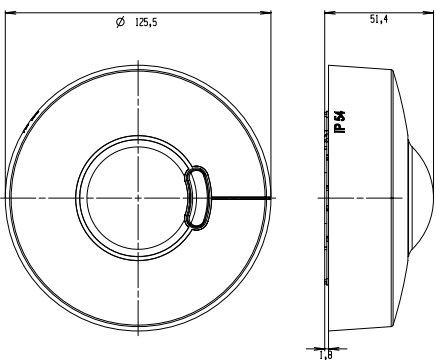
carré à montage en saillie



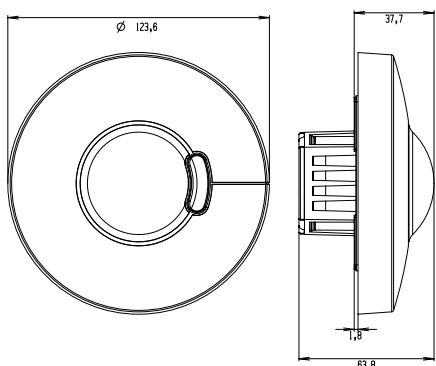
carré à montage encastré



rond à montage en saillie

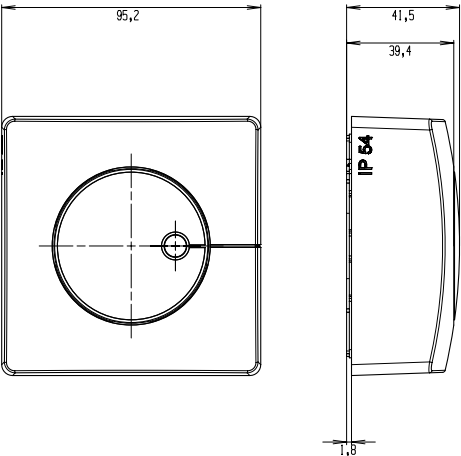


rond à montage encastré

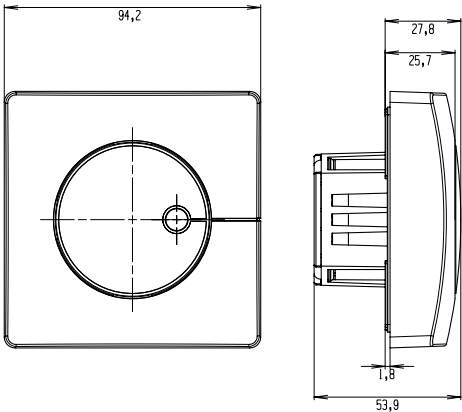


Light Sensor Dual

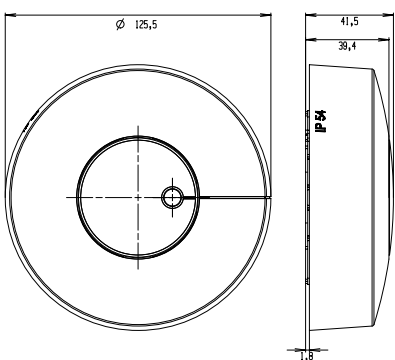
carré à montage en saillie



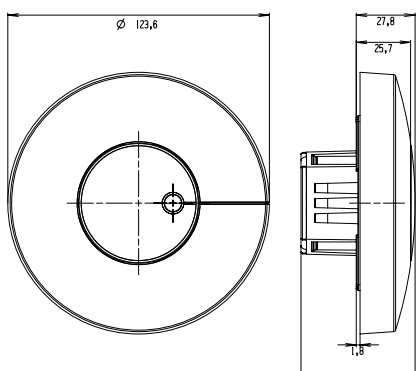
carré à montage encastré



rond à montage en saillie



rond à montage encastré





IS2180-5



IS2180-2



IS300



IS D360



IS2160ECO



IS 2360 ECO

Intérieur	•	•	•	•	•	•
Extérieur	•	•	•		•	•
Pose murale	•	•	•		•	
Pose plafond				•		•
Hauteur d'installation	2,00 m	2,00 m	2,00 m	2,50 m	2,00 m	2,80 m
Puissance de commutation	max. 1000 W	max. 1000 W	max. 2000 W	max. 1000 W	max. 600 W	max. 2000 W
Angle de détection	180°	180°	300°	360°	160°	360°
Portée	max. 20 m ou max. 8 m	max. 12 m ou max. 5 m	max. 12 m	max. 8 m	max. 12 m	max. 3,5 m
Support mural d'angle	inclus	inclus	inclus			
Particularités	lentille multiple orientable	lentille multiple orientable				
Page	58	60	62	64	66	68



IS2180-2

Une surveillance exceptionnelle sous une forme compacte.

Série 2000.

La série 2000 pour l'extérieur et l'intérieur est garante d'une qualité de détection remarquable sous forme compacte. Derrière un design élégant et tout à la fois discret se cache la technologie fiable de STEINEL Professional se caractérisant par des angles de détection de 180° à 360° et des portées réglables jusqu'à 20 m.

IS 2180-5

Fixé bien à plat au mur.  
Et, en plus, très flexible.

Des vastes zones d'accès à des immeubles à haute valeur architecturale profitent du déclenchement automatique de la lumière qui éclaire efficacement le chemin des visiteurs ou des passants. Le design joue ici un rôle important. Le modèle IS 2180-5 fait bonne figure au mur. Il offre, en plus, de nombreuses possibilités de réglage taillées sur mesure. Il est ainsi possible de régler l'angle de détection et la portée en fonction des conditions d'utilisation.



max. 20m



max.



IP 54



ideal 2m



2–2000 lux



5 sec–15 min

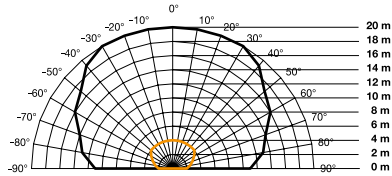
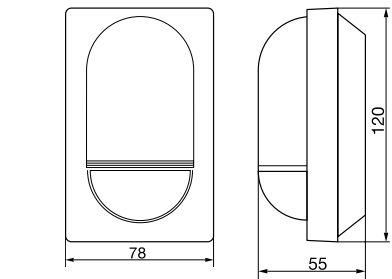


energy saving

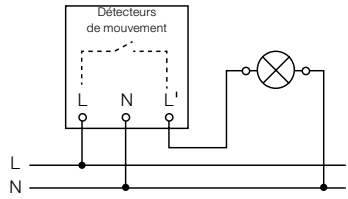


functional warranty

EAN IS 2180-5 blanc	4007841 605018
EAN IS 2180-5 inox	4007841 605810
EAN IS 2180-5 noir	4007841 605711
Fonction	détecteur de mouvement
Dimensions (H x l x P)	120 x 78 x 55 mm
Raccordement au secteur	230-240 V, 50 Hz
Type de détecteur	infrarouge passif
Lieu d'utilisation	à l'intérieur et à l'extérieur
Montage	mural, en angle
Hauteur d'installation recommandée	2,00 m
Puissance	max. 1000 W (charge ohmique), max. 6 tubes fluorescents/source LED, C ≤ 132 µF 500 VA max. (cos φ = 0,5)
Angle de détection	180° avec une ouverture angulaire de 90°
Possibilité de segmenter les zones de détection par cache	oui
Portée	réglage de base 1 : portée tangentielle de max. 20 m Réglage de base 2 : max. 8 m, stabilisée en température + réglage de précision par caches enfichables
Système de détection	réglage de base 1 : 10 niveaux de détection, 504 zones de commutation ; réglage de base 2 : 9 niveaux de détection, 412 zones de commutation
Réglage du seuil de déclenchement	de 2 à 2000 lx
Temporisation	5 s à 15 min
Marche forcée	commutable, 4 h
Indice de protection (IP)	IP54
Plage de température	de -20 à +50 °C
Accessoire	support mural d'angle pour le montage sur tous les angles inclus



Zone de détection IS 2180-5  
Lentille 20 m  
noir = sens de passage tangentiel  
orange = sens de passage radial



Grande portée  
Non compatible pour une mise en parallèle

Autres schémas de câblage à partir de la page 284



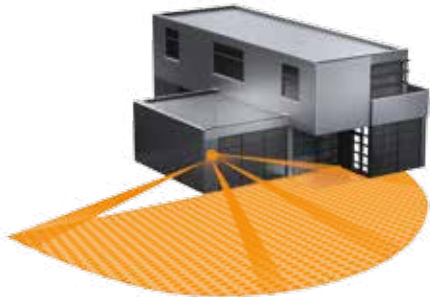
blanc



inox



noir



Plastique résistant aux UV



Support mural d'angle inclus





IS 2180-2

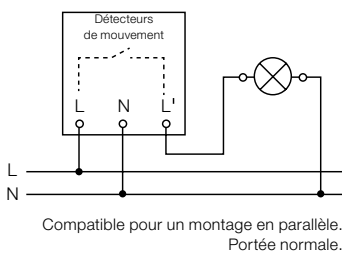
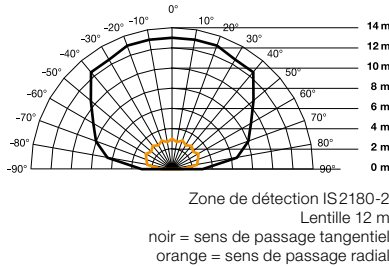
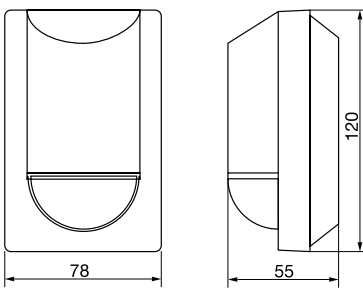
Il fait bonne figure.

Un véritable chien de garde fixé au mur.

Le petit frère du détecteur de mouvement infrarouge IS 2180-5 est l'appareil idéal pour surveiller des surfaces jusqu'à 200 m². Il ne convainc pas uniquement par sa technique de détection ultramoderne, mais également par son design épuré qui s'intègre parfaitement dans l'architecture contemporaine et qui est un véritable atout esthétique. Il se caractérise également par la souplesse d'adaptation de l'angle de détection et de la portée.



EAN IS 2180-2 blanc	4007841 603816
EAN IS 2180-2 inox	4007841 603915
EAN IS 2180-2 noir	4007841 603717
Fonction	détecteur de mouvement
Dimensions (H x l x P)	120 x 78 x 55 mm
Raccordement au secteur	230-240 V, 50 Hz
Type de détecteur	infrarouge passif
Lieu d'utilisation	à l'intérieur et à l'extérieur
Montage	mural, en angle
Hauteur d'installation recommandée	2,00 m
Puissance	max. 1000 W (charge ohmique), max. 6 tubes fluorescents/source LED, C ≤ 132 µF 500 VA max. (cos φ = 0,5)
Angle de détection	180° avec une ouverture angulaire de 90°
Possibilité de segmenter les zones de détection par cache	oui
Portée	réglage de base 1 : portée tangentielle de max. 12 m, réglage de base 2 : max. 5 m, stabilisée en température. + réglage de précision par caches enfichables
Système de détection	réglage de base 1 : 10 niveaux de détection, 504 zones de commutation ; réglage de base 2 : 9 niveaux de détection, 412 zones de commutation
Réglage du seuil de déclenchement	de 2 à 2000 lx
Temporisation	10 s à 15 min
Indice de protection (IP)	IP54
Plage de température	de -20 à +50 °C
Accessoire	support mural d'angle pour le mont. sur tous les angles inclus



Autres schémas de câblage à partir de la page 284



Support mural d'angle inclus



IS 300

Un encombrement minimal.  
Une détection maximale.

Plus les coins des immeubles sont sombres, plus les accès sont anguleux, plus le modèle IS 300 est la solution idéale. Les trois pyrodétecteurs permettent un angle de détection à 300°. Ce petit appareil peut ainsi tout surveiller du coin de l'œil. Sa puissance de commutation est également étonnante. Ses 2000 W vous permettent d'automatiser de manière fiable des installations d'éclairage à plusieurs luminaires tout autour des immeubles. Il suffit de visser le détecteur sur le support mural d'angle et le tour est joué !



infrared sensor  
300°



max. 12m

2000w

max.



IP 54



ideal 2m



80° horizontal



2 – 2000 lux



10sec – 15min

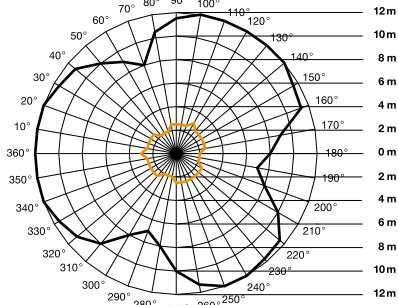
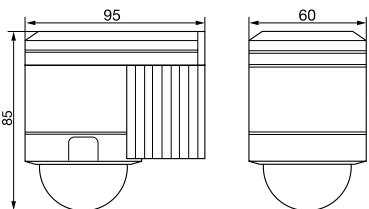


energy  
saving

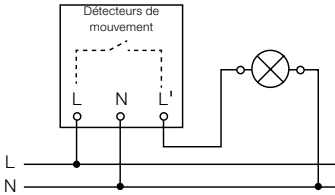
5 JAHRE  
GARANTIE

functional  
warranty

EAN IS 300 blanc	4007841 602215
EAN IS 300 noir	4007841 602116
Fonction	détecteur de mouvement
Dimensions (H x l x P)	85 x 60 x 95 mm
Raccordement au secteur	230-240 V, 50 Hz
Type de détecteur	infrarouge passif
Lieu d'utilisation	à l'intérieur et à l'extérieur
Montage	mural, en angle
Hauteur d'installation recommandée	2,00 m
Puissance	max. 2000 W (charge ohmique), max. 8 tubes fluorescents/source LED, C ≤ 176 µF
Angle de détection	300° avec une ouverture angulaire de 180°
Possibilité de segmenter les zones de détection par cache	oui
Orientabilité	réglage de précision ± 80° du boîtier du détecteur
Portée	max. 12 m tangentielle, stabilisée en température
Système de détection	10 niveaux de détection, 456 zones de commutation
Réglage du seuil de déclenchement	de 2 à 2000 lx
Temporisation	10 s à 15 min
Indice de protection (IP)	IP54
Plage de température	de -20 à +50 °C
Accessoire	support mural d'angle pour les angles extérieurs inclus



Zone de détection IS300  
Hauteur d'installation 2,5 m,  
noir = sens de passage tangentiel  
orange = sens de passage radial

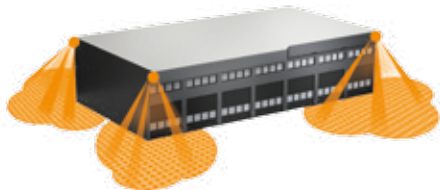


Compatible pour un montage en parallèle.  
Autres schémas de câblage à partir de la  
page 284



blanc

noir



Plastique résistant  
aux UV



Support mural d'angle  
inclus



IS D 360

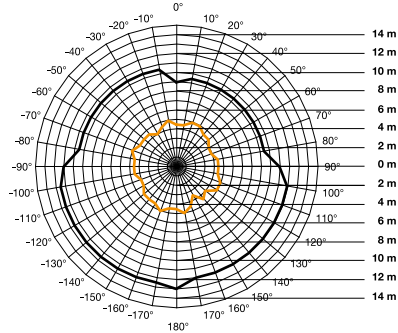
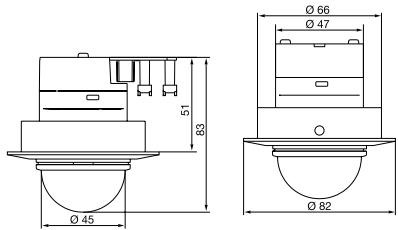
Une harmonie parfaite avec tous les types de plafond et tous les spots.

Découvrez le pilotage presque invisible des spots intégrés aux faux plafonds. Livré avec sa collerette blanche, le modèle IS D360 peut être intégré dans toutes les bagues de spots courantes. C'est pourquoi il ressemble au premier coup d'œil à un spot classique (par ex. GU10). Ce n'est qu'en regardant de plus près que l'on voit la lentille multiple. C'est la technologie des détecteurs intelligemment intégrés de STEINEL.

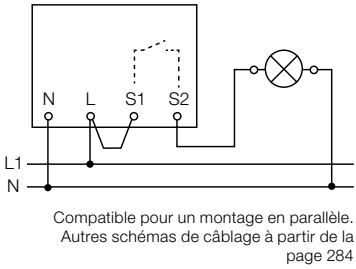


- infrared sensor 360°
- max. 8m
- 1000w max.
- IP 20
- ideal 2,5m
- 2–2000 lux
- 5 sec–20 min
- energy saving
- 5 JAHRE GARANTIE functional warranty

EAN IS D360	4007841 601317
Fonction	détecteur de mouvement
Dimensions (H x l x P)	83 x Ø 82 mm
Raccordement au secteur	230-240 V, 50 Hz
Type de détecteur	infrarouge passif
Lieu d'utilisation	à l'intérieur des bâtiments
Montage	au plafond
Hauteur d'installation recommandée	2,50 m
Puissance	max. 1000 W (charge ohmique), max. 4 tubes fluorescents/source LED, C ≤ 88 µF
	500 VA max. (cos φ = 0,5)
Angle de détection	360° avec une ouverture angulaire de 180°
Portée	max. 8 m dans toutes les directions (stabilisée en température)
Système de détection	10 niveaux de détection, 720 zones de commutation
Réglage du seuil de déclenchement	de 2 à 2000 lx
Temporisation	5 s à 20 min
Marche forcée	commutable, 4 h
Indice de protection (IP)	IP20
Plage de température	de -20 à +50 °C
Accessoire	cadre d'encastrement standard blanc inclus



Zone de détection IS D360  
Hauteur d'installation 2,8 m  
noir = sens de passage tangentiel  
orange = sens de passage radial



Vous pouvez utiliser la bague de votre choix. Cotes de montage : Diamètre ext. = Ø 73 mm, Prof. d'instal. = 53 mm



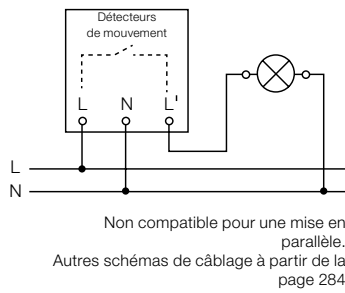
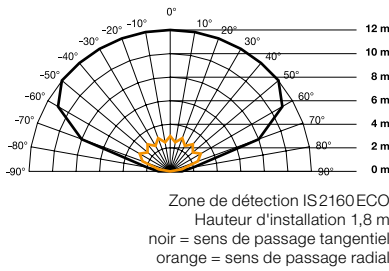
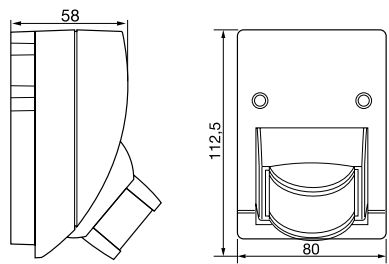


IS 2160 ECO

Une flexibilité incomparable.  
La performance économique en plus.  
D'un prix abordable, de bonne qualité et idéal pour les espaces extérieurs, les entrées de garage et les entrées de maison de plus petite taille. Il convainc non seulement par son excellent rapport qualité-prix, mais également par un atout qui simplifie la vie : il suffit d'incliner ou de faire pivoter la tête du détecteur pour orienter le champ de détection de l'appareil en fonction des besoins.



EAN IS 2160 ECO blanc	4007841 606015
EAN IS 2160 ECO noir	4007841 605919
Fonction	détecteur de mouvement
Dimensions (H x l x P)	113 x 78 x 73 mm
Raccordement au secteur	230-240 V, 50 Hz
Type de détecteur	infrarouge passif
Lieu d'utilisation	à l'intérieur et à l'extérieur
Montage	mural
Hauteur d'installation recommandée	2,00 m
Puissance	max. 600 W (charge ohmique), max. 4 tubes fluorescents/source LED, C ≤ 88 µF
Angle de détection	160° avec une ouverture angulaire de 40°
Possibilité de segmenter les zones de détection par cache	oui
Orientabilité à l'horizontale	40°
Orientabilité à la verticale	70°
Portée	max. 12m
Système de détection	5 niveaux de détection, 260 zones de commutation
Réglage du seuil de déclenchement	de 2 à 2000 lx
Temporisation	8 s à 35 min
Indice de protection (IP)	IP54
Plage de température	de -20 à +50 °C











IS 2360 ECO

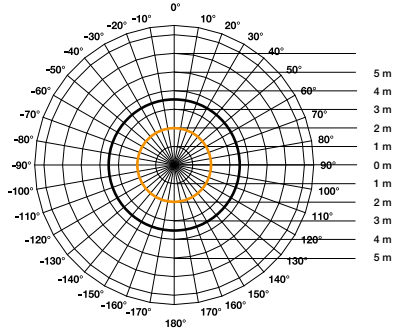
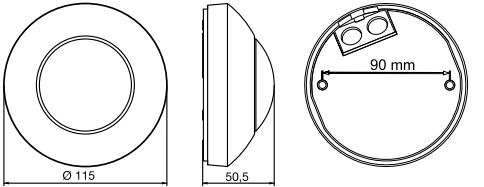
Une discrétion et  
une détection absolues.

Un détecteur infrarouge plafonnier compact et sobre aux formes attrayantes.  
Le détecteur de mouvement en saillie IS 2360 à technologie infrarouge passive  
est idéal pour un porche ou des petites pièces. Il garantit une zone de détection  
de 360° pouvant être limitée, à souhait, au moyen de caches.  
Sa portée de 7 m lui permet de détecter tous les mouvements avec une précision  
et une fiabilité absolues. Son détecteur IR de précision séduit, en plus, par son  
montage facile.

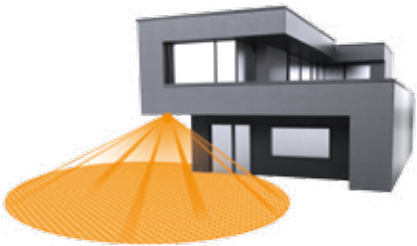
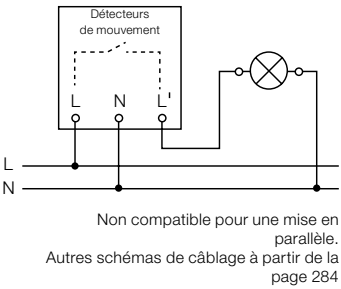


- infrared  
sensor 360°
- max. 3,5m
- 2000w  
max.
- IP54
- 2,5–2,8m
- 2–2000 lux
- 8 sec–35 min
- energy  
saving
- 5 JAHRE  
GARANTIE  
functional  
warranty

EAN IS 2360 ECO	4007841 006556
Fonction	détecteur de mouvement
Dimensions (H x l x P)	115 x 115 x 50,5 mm
Raccordement au secteur	220-240 V, 50/60 Hz
Type de détecteur	infrarouge passif
Lieu d'utilisation	à l'intérieur et à l'extérieur
Montage	au plafond
Hauteur d'installation recommandée	2,80 m
Puissance	max. 2000 W (charge ohmique), max. 6 tubes fluorescents/source LED, C ≤ 132 µF 500 VA max. (cos φ = 0,5)
Angle de détection	360° avec une ouverture angulaire de 180°
Possibilité de segmenter les zones de détection par cache	oui
Portée	max. 3,5 m tangentielle, stabilisée en température
Réglage du seuil de déclenchement	de 2 à 2000 lx
Temporisation	8 s à 35 min
Indice de protection (IP)	IP54
Plage de température	de -20 à +50 °C



Zone de détection IS 2360 ECO  
Hauteur d'installation 2,8 m,  
noir = sens de passage tangential  
orange = sens de passage radial









**La détection multiple par caméra.**  
**Le futur n'est plus si loin.**

Avec le détecteur HPD2 (HPD signifiant « Human Presence Detection »), STEINEL Professional fait un nouveau pas de géant dans le domaine de la détection. Le détecteur HDP2 est le premier détecteur de présence au monde qui ne détecte pas uniquement les personnes présentes, mais qui peut aussi les compter. Peu importe si elles bougent ou non. Une technologie de caméra novatrice doublée d'un système optique ultrasensible combiné avec un algorithme mathématique est au cœur du détecteur de présence humaine.

Le détecteur HPD2 équipé de détecteurs pour mesurer la température et l'humidité de l'air fait découvrir des horizons entièrement nouveaux à l'immotique. Il est enfin possible de commander, selon les besoins, l'éclairage, le chauffage et la climatisation d'une pièce en fonction des personnes s'y trouvant.



HPD 2



**Grande zone de détection**  
fiable jusqu'à 15 mètres

**Immotique intelligente**  
intégration parfaite

**Champ de vue clair**  
angle de détection max. de 110°, orientable à 45°  
à l'horizontale en utilisant l'adaptateur fourni avec l'appareil

**Design moderne**  
forme et fonctionnement en parfaite harmonie

**Réglage défini des zones**  
jusqu'à cinq zones de détection possibles

**Intelligence intégrée**  
analyse des images dans le détecteur

**Protection de la vie privée garantie**  
aucun accès possible aux images

**Réglage précis**  
par logiciel

**Fonctionnements diurne/nocturne possibles**  
grâce aux LED infrarouges

**Détection de la présence humaine**  
il se limite à identifier et à compter les personnes

**Mesure de la température et de l'humidité de l'air**  
il fait découvrir des horizons entièrement  
nouveaux à l'immotique

Domaines d'utilisation - à l'intérieur

Utilisations possibles dans l'immotique.



**1<sup>er</sup> avantage : possibilité de déterminer la zone de détection**  
Il est possible de limiter avec précision le champ de détection du détecteur HPD2 à une zone parfaitement définie. Ainsi, il est possible d'ignorer par exemple complètement une zone de passage. La configuration du logiciel permet de régler jusqu'à cinq zones différentes.



3 personnes

**2<sup>e</sup> avantage : identification de personnes**  
C'est la première fois qu'il est possible d'identifier une personne sans qu'elle soit en mouvement. La détection indépendamment des mouvements s'applique aussi bien aux personnes assises qu'aux personnes debout. La détection intégrée et ultramoderne des images permet de comparer 150 000 photos et 7 millions de négatifs en temps réel. Cette détection précise permet d'éviter presque totalement les déclenchements intempestifs. En outre, des déclenchements de l'éclairage à temporisation ultracourte sont également possibles.



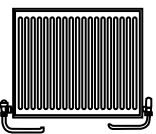
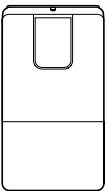
2 personnes

**3<sup>e</sup> avantage : compter les personnes**  
Le détecteur HPD2 ne reconnaît pas seulement si des personnes sont présentes, mais il les compte également. Avec sa portée de 15 m, il convient aussi bien aux salles de conférence qu'aux couloirs. Les LED infrarouges puissantes garantissent cette fonction même dans l'obscurité. Les informations peuvent être évaluées via les relais intégrés dans l'appareil ou via l'interface KNX.

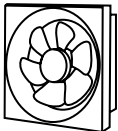
**4<sup>e</sup> avantage : mesurer la température et l'humidité de l'air**  
Le détecteur HPD2 équipé de détecteurs pour mesurer la température et l'humidité de l'air fait découvrir des horizons entièrement nouveaux à l'immotique. Il est enfin possible de commander, selon les besoins, l'éclairage, le chauffage et la climatisation d'une pièce en fonction des personnes s'y trouvant.

**Intégration au système**  
via l'interface KNX

**Éclairage**  
Éclairage automatique  
en temps réel –  
sans temporisation



**Chauffage**  
Commande automatique  
en fonction du nombre  
de personnes et de la  
température ambiante



**Ventilation**  
Commande automatique en  
fonction du nombre de  
personnes et de l'humidité de l'air

HPD2

La détection multiple par caméra. Le futur n'est plus si loin.

Les meilleurs spécialistes et les universités les plus renommées au monde ont élaboré depuis plus de 5 ans ce système avec une analyse des images directement dans le détecteur. Avec le détecteur HPD2 (HPD signifiant « Human Presence Detection »), STEINEL Professional fait un nouveau pas de géant dans le domaine de la détection. Le détecteur HDP2 est le premier détecteur de présence au monde qui ne détecte pas uniquement les personnes présentes, mais qui peut aussi les compter. Peu importe si elles bougent ou non. Une technologie de caméra novatrice doublée d'un système optique ultrasensible combiné avec un algorithme mathématique est au cœur du détecteur de présence humaine. Le détecteur HPD2 équipé de détecteurs pour mesurer la température et l'humidité de l'air fait découvrir des horizons entièrement nouveaux à l'immotique. Il est enfin possible de commander, selon les besoins, l'éclairage, le chauffage et la climatisation d'une pièce en fonction des personnes s'y trouvant.



110° sensor  
max. 15 m



2,5–6m



movement



presence



temperature



air humidity



number of  
people



IP 20

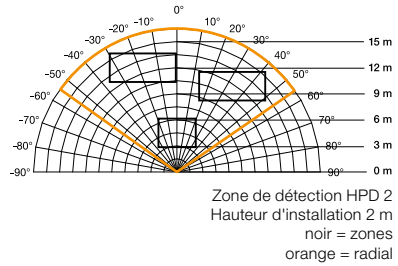
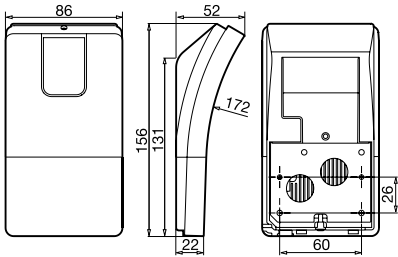


energy  
saving



functional  
warranty

EAN HPD2 Ethernet (IP).	4007841 033965
EAN HPD2 KNX.	4007841 033200
Vous trouverez les caractéristiques techniques des produits KNX dans la brochure KNX	
Fonction	détecteur de présence humaine
Dimensions (H x l x P)	156 x 86 x 52 mm
Raccordement au secteur	alimentation via Ethernet
Type de détecteur	caméra
Lieu d'utilisation	à l'intérieur
Montage	mural
Hauteur d'installation recommandée	de 2,5 à 6 m
Angle de détection	110°
Limitation de la détection	création de zones possible
Portée	15 m + réglage de précision via la création de zones (5 zones au maximum)
Nombre de personnes	total/par zone
Luminosité	totale/par zone
Présence	totale/par zone
Température	totale
Humidité de l'air	totale
Indice de protection (IP)	IP20



Détecteurs de  
présence







IR Quattro HD

CONTROL  
PRO  
SYSTEM



IR Quattro HD



IR Quattro



IR Quattro SLIM



IR Quattro SLIM XS

Intérieur	•	•	•	•
Encastrement au plafond	•	•	•	•
Application au plafond	•	•		
COM1	•	•	•	•
COM1 AP	•	•		
COM2	•	•	•	
DIM	•	•	•	
DALI	•	•	•	
KNX	•	•	•	•
LiveLink	•			•
Hauteur d'installation	de 2,5 à 10 m	de 2,5 à 8 m	de 2,5 à 4 m	de 2,5 à 4 m
Zones de commutation IR	4800	1760	–	–
Champs de détection	Présence : max. 8 x 8 m Radial : max. 8 x 8 m Tangentiel : max. 20 x 20 m	Présence : max. 4 x 4 m Radial : max. 5 x 5 m Tangentiel : max. 7 x 7 m	Présence : max. 4 x 4 m Radial : max. 4 x 4 m Tangentiel : max. 4 x 4 m	Présence : max. 4 x 4 m Radial : max. 4 x 4 m Tangentiel : max. 4 x 4 m
Page	84	86	90	92

**Les détecteurs infrarouges passifs sont les champions de la polyvalence. Pour l'intérieur et l'extérieur.**

Les garages, les entrepôts, les entrées de parking ou les cours nécessitent des détecteurs à grand rayon d'action. Les circulations, les salles de classe, les grands et petits bureaux, les open spaces, nécessitent des détecteurs ayant une capacité à identifier les mouvements les plus infimes dans un rayon d'action adapté au besoin. Ils doivent, en outre, fonctionner de manière fiable par tous les temps, lorsqu'il fait chaud ou humide. C'est pourquoi, la technologie infrarouge passive (PIR) est idéale. Elle reconnaît le rayonnement de chaleur dégagé par l'être humain et le transforme en un signal électrique pouvant être mesuré. Et, parce que STEINEL s'applique à proposer vraiment la meilleure solution possible, nous avons perfectionné cette technologie de manière à ce que nos détecteurs IR soient synonymes de la meilleure qualité de tous les produits proposés sur le marché.

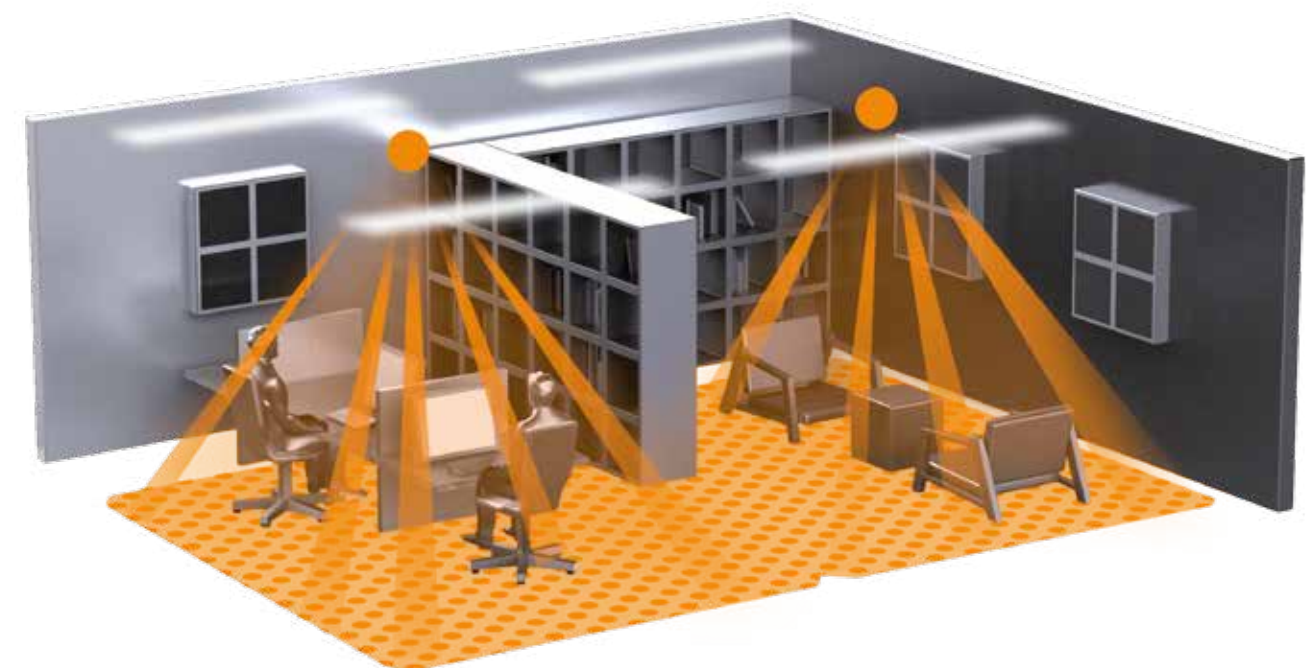
# CONTROL PRO SYSTEM

Les missions de détection des détecteurs de présence varient en fonction du type de la pièce et des conditions environnantes. Les bureaux, les salles de classe, les salles de conférence, les entrepôts, les gymnases ou des pièces particulièrement hautes représentent des exigences différentes au niveau des zones de détection des détecteurs. Le système Control PRO couvre au mieux le spectre des domaines d'utilisation en utilisant la technologie de détection infrarouge, hyperfréquence et à ultrasons et s'adapte parfaitement à toutes les configurations de l'espace.

Deux des quatre modèles de détecteur de présence infrarouges sont équipés d'un système de détection carré permettant un ajustement mécanique de la zone. La technologie sensorielle à haute résolution garantit également la détection des mouvements les plus infimes : les 4800 zones de commutation du IR Quattro HD sont uniques au monde. La DSP (Digital Signal Processing) permet un traitement rapide des mouvements enregistrés par le détecteur. Le système Control PRO garantit des pièces exactement planifiables et une détection sans faille, ni chevauchement. De plus, si besoin, les zones de passage peuvent être exclues. La zone de présence est en fin de compte limitée ce qui permet de configurer préalablement chaque endroit de la pièce. Notre série Control PRO se caractérise par la sobriété de son design. Les produits sont parfaits pour un encastrement au plafond. Ils s'adaptent idéalement à des éléments de plafond ou des luminaires de forme ronde ou carrée. Une gamme étendue d'accessoires permet également le montage en application au plafond.

Nos détecteurs de présence sont équipés des interfaces de sortie majeures (sortie de commutation, sortie CVC (chauffage, ventilation, climatisation) additionnelle, sortie 1 à 10 V DIM, KNX/EIB et DALI). Dotés de nombreuses fonctions et possibilités de réglage, ils peuvent être utilisés pour des installations maître/esclave et disposent d'un mode intelligent d'auto-apprentissage IQ. De plus, la commande peut être effectuée par télécommande IR. Et bien sûr, une fonction de maintien d'un éclairage constant est également intégrée dans les versions DIM. Outre les détecteurs de présence, le système Control PRO propose un détecteur de qualité d'air.

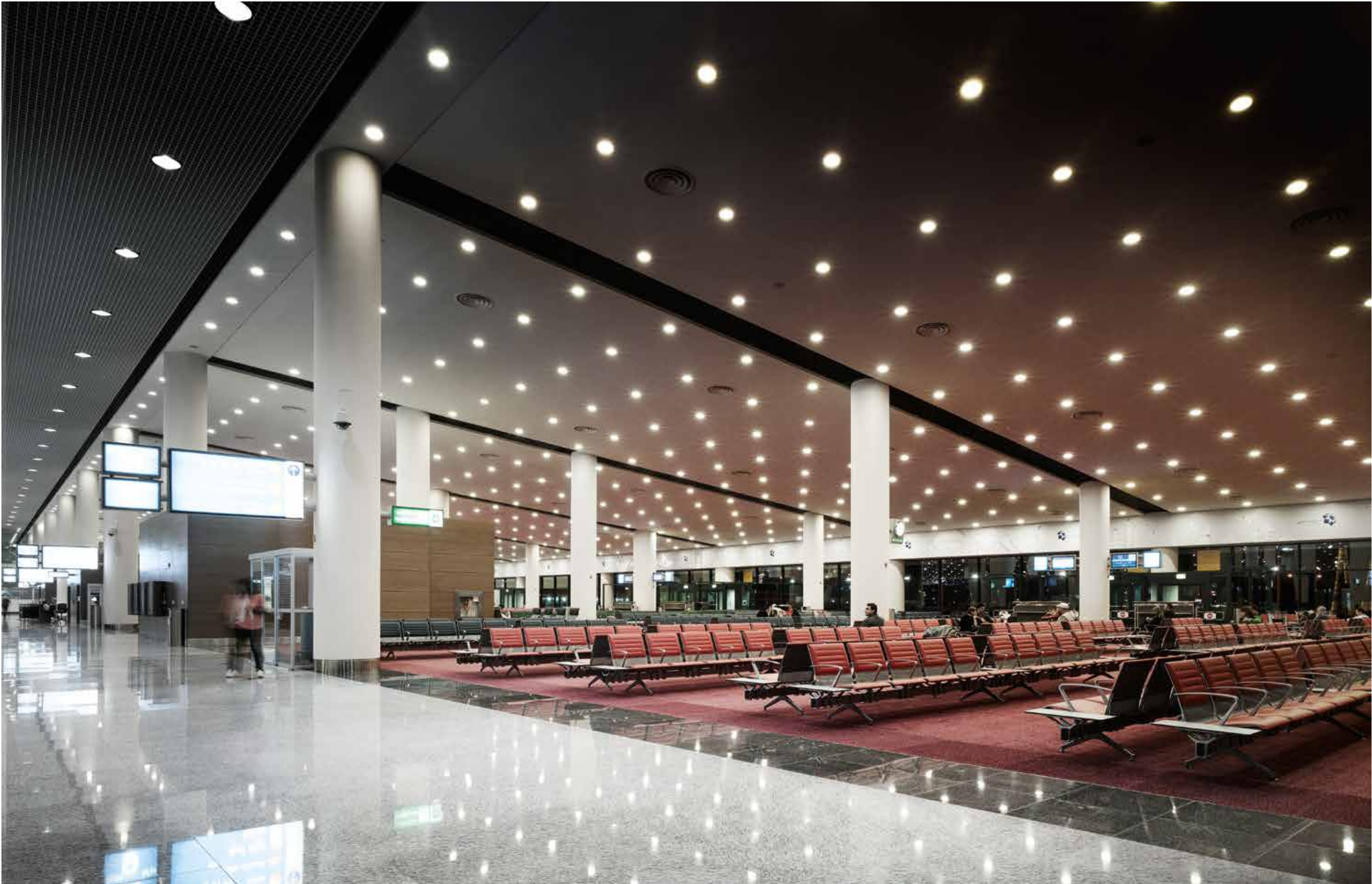
Le système Control PRO répond d'une manière conséquente aux exigences auxquelles est soumise actuellement et à l'avenir la technologie de détection.



- 4800 zones de détection permettant de détecter les moindres mouvements
- Détection carrée unique en son genre
- Ajustement mécanique de la zone possible sans nuire à la qualité de la détection
- Temporisations automatiques grâce au mode intelligent d'auto-apprentissage IQ
- Disponible dans les variantes de raccordement

COM1, COM2, DIM, DALI, KNX et LiveLink





Pilotage intelligent de l'éclairage : le modèle IR Quattro HD au terminal de l'aéroport international Al Maktoum de Dubaï aux Émirats arabes unis.



IR Quattro HD

Posé, il voit tout ce dont les autres ne peuvent que rêver.

Il n'existe pas seulement des téléviseurs HD, mais aujourd'hui également des détecteurs de présence HD. En effet, IR Quattro HD signifie une détection à très haute résolution. 4800 zones de commutation et une détection carrée couvrant une zone de présence réelle de 64 m² excluent totalement les déclenchements intempestifs et les angles morts. Unique en son genre : il est possible de limiter mécaniquement la zone de présence sans nuire le moins du monde à la qualité. Il est possible de calibrer avec grande précision l'utilisation du détecteur de présence IR Quattro HD dans des bureaux, des salles de conférence, de réunion, de classe et de cours en forme d'amphithéâtre de taille moyenne ou de grande taille ainsi que dans les salles omnisports et les entrepôts. D'autres ne peuvent qu'en rêver.

CONTROL  
PRO  
SYSTEM



- Infrared sensor 360°
- max. 8 m x 8 m presence
- HD 4800 zones
- 2000w max.
- DIM 1 – 10 V
- DALI 2 channels
- KNX
- LiveLink
- 2,5 – 10 m
- IQ IQ-mode
- energy saving
- 5 JAHRE GARANTIE functional warranty

- EAN IR Quattro HD COM1 . . . . .4007841 002794
- EAN IR Quattro HD COM1 AP . . . . .4007841 592400
- EAN IR Quattro HD COM2 . . . . .4007841 002770
- EAN IR Quattro HD DALI . . . . .4007841 002756
- EAN IR Quattro HD DIM. . . . .4007841 002787
- EAN IR Quattro HD KNX . . . . .4007841 008789
- EAN IR Quattro HD LiveLink . . . . .4007841 009717

**Vous trouverez des informations concernant les interfaces à partir de la page 112**

**Vous trouverez la version LiveLink à la page 143.**

**Vous trouverez les caractéristiques techniques des produits KNX dans la brochure KNX**

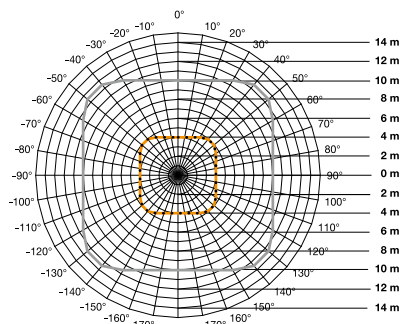
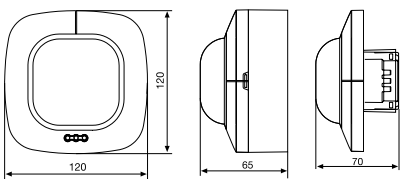
- Fonction . . . . . détecteur de présence
- Dimensions (H x l x P) . . . . . 120 x 120 x 70 mm
- Dimensions (H x l x P) version saillie . . . . . 120 x 120 x 65 mm
- Type de détecteur . . . . . infrarouge passif
- Lieu d'utilisation . . . . . à l'intérieur des bâtiments
- Montage . . . . . au plafond
- Hauteur d'installation recommandée . . . . . de 2,5 à 10 m
- Champ de détection de la présence . . . . . max. 8 x 8 m (64 m²)
- Champ de détection radial . . . . . max. 8 x 8 m (64 m²)
- Champ de détection tangentiel . . . . . max. 20 x 20 m (400 m²)
- Portée à réglage mécanique . . . . . oui
- Système de dét. . . . . 13 niveaux de détection, 4800 zones de commutation
- Commutation en parallèle . . . . . maître/maître, maître/esclave
- Réglage utile . . . . . apprentissage (avec télécommande RC8 en option)
- Réglage du seuil de déclenchement . . . . de 10 à 1000 lx, ∞/lumière du jour
- Réglage du seuil de déclench.DIM . . . . de 100 à 1000 lx, ∞/lumière du jour
- Indice de protection (IP) . . . . . IP20
- Indice de protection (IP) avec boîtier saillie (000363) . . . . . IP54
- Plage de température . . . . . de -25 à +55 °C
- Boîtier . . . . . résistant aux UV, peut être laqué

Accessoires en option

- EAN télécommande utilisateur RC5 . . . . .4007841 592806
  - EAN télécommande service RC8 . . . . .4007841 559410
  - EAN télécommande Smart Remote. . . . . 4007841 009151
  - EAN adaptateur saillie Control PRO AP Box . . . . . 4007841 000363
  - EAN corbeille de protection . . . . . 4007841 003036
  - EAN boîtier d'appareil Kaiser pour plafonds creux . . . . . 4007841 000370
  - EAN adaptateur de plafond à pincés . . . . . 4007841 002855
- Voir section « Accessoires » pour de plus amples informations.



Version saillie (AP)



Zone de détection IR Quattro HD  
Hauteur d'installation 2,80 m  
gris = sens de passage tangentiel  
orange = radial  
noir = présence

Détecteurs de présence



4 pyrodétecteurs numériques avec DSP (Digital Signal Processing)



Télécommandes en option voir page 254



Adaptateur saillie en option (IP54) KNX (adaptateur saillie IP20 003029) voir page 254



Corbeille de protection en option voir page 254




IR Quattro

Il est bien plus qu'un simple détecteur de présence.  
La quadrature du cercle.


Avec ses 1760 zones de commutation, il établit de nouvelles normes en matière de qualité de la détection tout particulièrement dans les petits bureaux, les locaux annexes et les sanitaires. Il est également possible de délimiter mécaniquement le champ de détection carré sans nuire à la qualité de détection - une fonction qui n'existe que sur le détecteur de présence Control PRO de STEINEL Professional.

CONTROL  
PRO  
SYSTEM





Infrared sensor  
360°



max. 4 m x 4 m  
presence

2000w  
max.

DIM  
1 – 10 V

DALI  
2 channels

KNX

↑  
2,5–8m

TEACH  
mode

iQ  
IQ-mode

energy  
saving

5 JAHRE  
GARANTIE  
functional  
warranty

EAN IR Quattro COM1	4007841 000349
EAN IR Quattro COM1 version saillie	4007841 592301
EAN IR Quattro COM2	4007841 000356
EAN IR Quattro DALI	4007841 002749
EAN IR Quattro DIM	4007841 002718
EAN IR Quattro KNX	4007841 008772

Vous trouverez des informations concernant les interfaces à partir de la page 112

Vous trouverez les caractéristiques techniques des produits KNX dans la brochure KNX

Fonction	détecteur de présence
Dimensions (H x l x P) UP (version encastrée)	120 x 120 x 76 mm
Dimensions (H x l x P) AP (version saillie)	120 x 120 x 71 mm
Type de détecteur	infrarouge passif
Lieu d'utilisation	à l'intérieur des bâtiments
Montage	au plafond
Hauteur d'installation recommandée	de 2,5 à 8 m
Champ de détection de la présence	max. 4 x 4 m (16 m²)
Champ de détection radial	max. 5 x 5 m (25 m²)
Champ de détection tangentiel	max. 7 x 7 m (49 m²)
Portée à réglage mécanique	oui
Système de dét.n	13 niveaux de détection, 1760 zones de commutation
Commutation en parallèle	maître/maître, maître/esclave
Réglage utile	apprentissage (avec télécommande RC8 en option)
Réglage du seuil de déclenchement	de 10 à 1000 lx, ∞/lumière du jour
Réglage du seuil de déclench. DIM	de 100 à 1000 lx, ∞/lumière du jour
Indice de protection (IP)	IP20
Indice de protection (IP) avec boîtier saillie (000363)	IP54
Plage de température	de -25 à +55 °C
Boîtier	résistant aux UV, peut être laqué

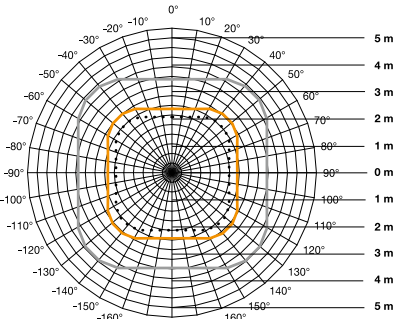
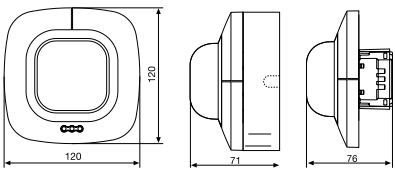
Accessoires en option

EAN télécommande utilisateur RC5	4007841 592806
EAN télécommande service RC8	4007841 559410
EAN télécommande Smart Remote	4007841 009151
EAN adaptateur saillie Control PRO AP Box	4007841 000363
EAN corbeille de protection	4007841 003036
EAN boîtier d'appareil Kaiser pour plafonds creux	4007841 000370
EAN adaptateur de plafond à pinces	4007841 002855

Voir section « Accessoires » pour de plus amples informations.



Version  
saillie (AP)



Zone de détection IR Quattro  
Hauteur d'installation 2,80 m  
gris = sens de passage tangentiel  
orange = radial  
noir = présence

Détecteurs de  
présence



Télécommandes  
en option  
voir page 254



Adaptateur saillie en  
option (IP54)  
KNX (adaptateur saillie  
IP20 003029) voir  
page 254



Corbeille de protection  
en option  
voir page 254





Le modèle IR Quattro SLIM est presque invisible. Nous n'avons pas mis au point le détecteur de présence plat uniquement pour les bureaux d'études et les architectes. Imaginez tout ce que peut vous apporter cette technologie de détection presque invisible. La technologie intelligente combinée avec un design remarquable fait que le détecteur de présence est magnifiquement monté presque à fleur de plafond. Sa partie visible de 4 mm permet une pose quasiment au même niveau que le plafond. Vous pouvez également économiser sans compromis de l'énergie.

La technologie du détecteur IR Quattro SLIM comble également tous les souhaits. Et ce, sans perdre de sa puissance extraordinaire. La lentille rétinienne récemment développée permet une détection carrée malgré la forme extrêmement plate de l'appareil. Le détecteur IR Quattro SLIM est naturellement disponible dans les variantes COM1, COM2, DIM, DALI et KNX. Il est commandé via la télécommande disponible en option. Le détecteur surveille sans défaut une zone carrée de 4 x 4 m.

Le détecteur de présence réagit aux moindres mouvements grâce à sa technologie de détection haute résolution et haute précision. Ces caractéristiques sont importantes pour l'utilisation à l'intérieur, surtout en cas d'activités assises (travail au bureau et salles de classe).

En réponse à de multiples demandes, nous proposons le détecteur de présence ultraplat IR Quattro SLIM XS en format à encastrer dans le mur ou le plafond. Sa partie visible de 6 mm permet de réaliser une symbiose étonnamment discrète avec l'environnement et de le monter facilement dans toutes les boîtes de branchement encastrées courantes.

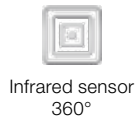


IR Quattro SLIM

Une détection de la présence sur pas moins de 16 m² pour une épaisseur après montage extrêmement faible ne dépassant pas 4 mm.

La technologie des détecteurs est devenue de nos jours incontournable dans de nombreux bâtiments. Sans pour cela exclure l'impact esthétique immédiat ! C'est justement là que le détecteur de présence infrarouge IR Quattro SLIM entre en jeu. Sa partie visible de 4 mm permet une pose à fleur de plafond ce qui le rend pratiquement invisible. La lentille rétinienne unique au monde mérite également le plus grand intérêt. Malgré sa forme ultraplate, il peut surveiller une zone de présence jusqu'à 16 m² à une hauteur de pose pouvant atteindre 4 m.

CONTROL  
PRO  
SYSTEM



Infrared sensor  
360°



max. 4 m x 4 m  
presence

2000w  
max.

DIM  
1 – 10 V

DALI  
2 channels



2,5–4m



10 – 1000 lux  
with RC8



1 min – 15 Min.  
with RC8

TEACH  
mode  
with RC8



IQ-Modus

5 JAHRE  
GARANTIE  
functional  
warranty

EAN IR Quattro SLIM COM1 .....4007841 593414  
EAN IR Quattro SLIM COM2 .....4007841 593513  
EAN IR Quattro SLIM DIM .....4007841 593612  
EAN IR Quattro SLIM DALI .....4007841 005795  
EAN IR Quattro SLIM KNX ..... 4007841 008888

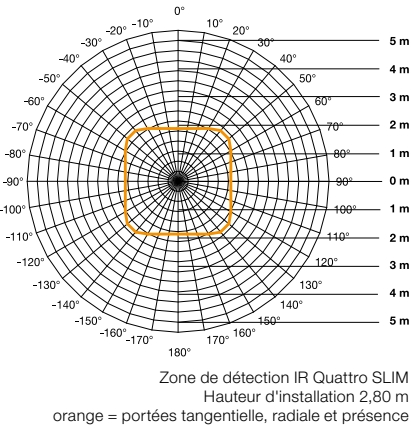
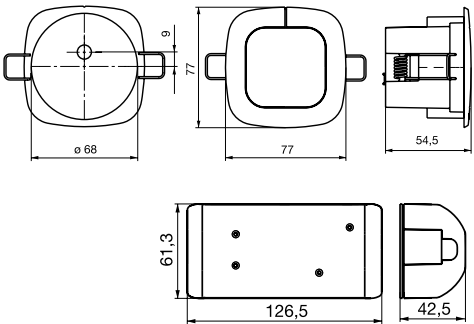
**Vous trouverez des informations concernant les interfaces à partir de la page 112**

**Vous trouverez les caractéristiques techniques des produits KNX dans la brochure KNX**

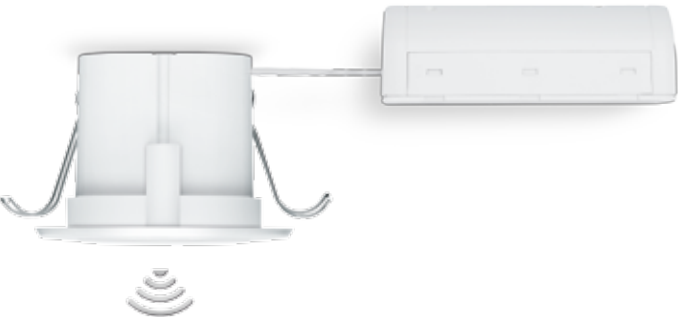
Fonction ..... détecteur de présence  
Dimensions du module du détecteur (H x l x P) ..... 77 x 77 x 60 mm  
Dimensions du module de charge (H x l x P) ..... 61,3 x 126,5 x 42,5 mm  
Raccordement au secteur ..... 120 à 250 V, 50/60Hz  
Type de détecteur ..... infrarouge passif  
Lieu d'utilisation ..... à l'intérieur des bâtiments  
Montage. .... au plafond  
Hauteur d'installation recommandée ..... de 2,5 à 4 m  
Commutation en parallèle possible ..... oui  
Champ de détection de la présence ..... max. 4 x 4 m (16 m²)  
Champ de détection radial ..... max. 4 x 4 m (16 m²)  
Champ de détection tangentiel ..... max. 4 x 4 m (16 m²)  
Système de détection ..... PIR avec une lentille rétinienne et une structure ..... de Fresnel hexagonale  
Commutation en parallèle ..... maître/maître, maître/esclave  
Réglage utile ..... apprentissage (avec télécommande RC8 en option)  
Réglage du seuil de déclenchement ... de 10 à 1000 lx, ∞/lumière du jour  
Régl. du seuil de déclench. DIM/DALI . . de 100 à 1000 lx, ∞/lumière du jour  
Indice de protection (IP) ..... IP20  
Plage de température ..... de 0 à +40 °C  
Mode IQ. .... oui  
Boîtier ..... résistant aux UV, peut être laqué

Accessoires en option

EAN télécommande utilisateur RC5 .....4007841 592806  
EAN télécommande service RC8 .....4007841 559410  
EAN télécommande Smart Remote. .... 4007841 009151  
EAN rallonge 6 m. ....4007841 006419  
Voir section « Accessoires » pour de plus amples informations.



Détecteurs de présence



Partie visible après montage extrêmement petite



Lentille rétinienne de qualité supérieure



Réglable uniquement avec les télécommandes disponibles en option, voir page 254



IR Quattro SLIM XS

Notre détecteur de présence le plus plat.  
Désormais encore plus compact, de la taille d'une boîte de branchement encastrée.  
Le détecteur de présence ultraplat IR Quattro SLIM XS invisible est encastré dans le mur ou le plafond. Le nouveau format pratique de la taille d'une boîte de branchement encastrée permet de réaliser une symbiose étonnamment discrète avec l'environnement et peut être monté dans toutes les boîtes de branchement encastrées courantes. En bref, notre détecteur de présence le plus plat de tous nos détecteurs de présence passe inaperçu, mais est pourtant là lorsqu'il s'agit de détecter le moindre mouvement. Et, pour répondre à toutes les éventualités, le modèle SLIM XS est disponible avec un boîtier rond.

CONTROL  
PRO  
SYSTEM



Infrared sensor  
360°



max. 4 m x 4 m  
présence

1000w  
max.



LiveLink



2,5–4m



10–1000 lux  
with RC8



1 min–15 Min.  
with RC8

TEACH  
mode  
with RC8



IQ-Modus

5 JAHRE  
GARANTIE

functional  
warranty

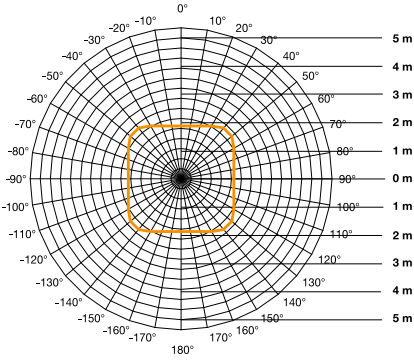
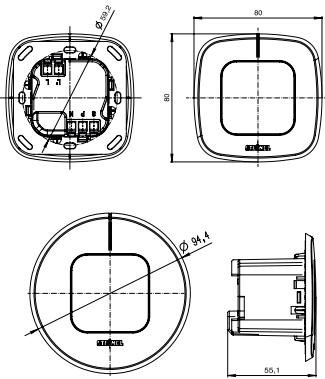
IR Quattro SLIM XS	..... carré (80x80x55mm)	... rond (Ø 94x55mm)
EAN COM1	.....4007841 032951	.....4007841 035211
EAN KNX	.....4007841 033033	.....4007841 035228
EAN LiveLink	.....4007841 033040	.....4007841 035235
Vous trouverez des informations concernant les interfaces à partir de la page 112		
Vous trouverez la version LiveLink à la page 143.		
Vous trouverez les caractéristiques techniques des produits KNX dans la brochure KNX		
Fonction	..... détecteur de présence	
Raccordement au secteur	..... 220-240 V, 50/60 Hz	
Type de détecteur	..... infrarouge passif	
Lieu d'utilisation	..... à l'intérieur des bâtiments	
Montage	..... au plafond	
Hauteur d'installation recommandée	..... de 2,5 à 4 m	
Commutation en parallèle possible	..... oui	
Champ de détection de la présence	..... max. 4 x 4 m (16 m²)	
Champ de détection radial	..... max. 4 x 4 m (16 m²)	
Champ de détection tangentiel	..... max. 4 x 4 m (16 m²)	
Système de détection	PIR avec une lentille rétinienne et une structure de Fresnel hexagonale	
Commutation en parallèle	..... maître/maître, maître/esclave	
Réglage utile	..... apprentissage (avec télécommande RC8 en option)	
Réglage du seuil de déclenchement	... de 10 à 1000 lx, ∞/lumière du jour	
Indice de protection (IP)	..... IP20	
Plage de température	..... de 0 à +40 °C	
Mode IQ	..... oui	
Boîtier	..... résistant aux UV, peut être laqué	

Accessoires en option	
EAN télécommande utilisateur RC5	.....4007841 592806
EAN télécommande service RC8	.....4007841 559410
EAN télécommande Smart Remote	..... 4007841 009151
Voir section « Accessoires » pour de plus amples informations.	



carré

rond



Zone de détection IR Quattro SLIM XS  
Hauteur d'installation 2,80 m  
orange = portées tangentielle, radiale et présence

Détecteurs de présence



Partie visible après montage extrêmement petite



Lentille rétinienne de qualité supérieure



Réglable uniquement avec les télécommandes disponibles en option, voir page 254



CONTROL  
PRO  
SYSTEM



HF 360



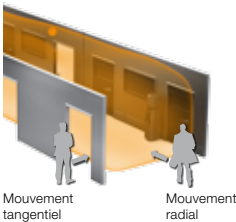
Dual HF

Intérieur	•	•
Encastrement au plafond	•	•
Application au plafond	•	•
COM1	•	•
COM1 AP	•	•
COM2	•	
DIM	•	•
DALI	•	•
LiveLink	•	•
KNX	•	•
Hauteur d'installation	2,5 à 3,5 m	2,5 à 3,5 m
Zone de détection	Ø 1 à 12 m	3 x 20 m
Page	98	100



Le principe Doppler

Le détecteur actif HF émet activement des ondes hyperfréquence et identifie des mouvements dans sa zone de détection en se basant sur le principe de l'effet Doppler. Il réagit alors infailliblement au moindre mouvement.



Tangentiel = Radial

Le détecteur HF fonctionne indépendamment du sens de passage. Peu importe si une personne se dirige directement vers le détecteur ou arrive par le côté, la qualité de détection et la portée sont toujours parfaites.



Une détection qui va au-delà

Le détecteur HF identifie de manière fiable les mouvements à travers le verre et les cloisons légères ou en bois - un privilège réservé à la technologie hyperfréquence.



Il est possible de le monter de manière invisible

Pour des raisons d'esthétique ou pour prévenir les risques de vandalisme, il est possible de poser le détecteur HF dans le faux plafond. Cela ne gêne en rien son fonctionnement toujours aussi fiable.



Il se moque du froid et de la chaleur

La technologie HF fonctionne sans défaut à des températures comprises entre -25 °C et +55 °C.

Les détecteurs HF STEINEL.  
Une technologie avancée.

En se basant sur le principe de l'effet Doppler, un détecteur haute technologie actif émet des signaux à une fréquence de 5,8 GHz (soit un millième d'un téléphone cellulaire) qui peuvent traverser facilement les cloisons légères, le bois et le verre. Si un mouvement modifie cet échogramme dans les limites d'une zone de détection, le détecteur réagit et allume la lumière en une fraction de seconde. Les détecteurs hyperfréquence s'avèrent un bon choix lorsqu'il s'agit de surveiller sans défaut des domaines d'utilisation complexes. Les détecteurs réagissent aux moindres mouvements de manière fiable et avec grande précision. Finis les déclenchements intempestifs causés par des sources de chaleur extérieures. En outre, pour des raisons d'esthétique ou de sécurité, les détecteurs peuvent être intégrés de manière invisible. Même dans des zones d'utilisation les plus exigeantes telles que les écoles, les aéroports, les immeubles administratifs et de bureaux, les détecteurs se distinguent par leur performance remarquable et leur fiabilité absolue.





Le détecteur de présence Control PRO HF 360 dans la bibliothèque municipale de Stuttgart en Allemagne



HF 360

On ne le voit presque pas.  
Mais lui, il voit tout.

STEINEL n'est pas seulement le pionnier de la détection hyperfréquence, mais c'est également le premier à l'intégrer avec succès dans les détecteurs de présence. Cette technologie présente de nombreux avantages surtout au niveau des applications dans les lieux publics tels que les cabines des toilettes. L'hyperfréquence fonctionnant sans lentille, le HF 360 est très plat et ce « détecteur » passe souvent inaperçu. Les vandales n'ont donc pas de prises.

CONTROL  
PRO  
SYSTEM



high frequency  
sensor 360°

max. Ø 12m

2000w

max.

DIM

1–10 V

2 channels

2,5–3,5m

TEACH

mode

iQ

iQ-Modus

energy  
saving

5 JAHRE  
GARANTIE

functional  
warranty

EAN HF 360 COM1	4007841 002800
EAN HF 360 COM1 AP	4007841 751302
EAN HF 360 COM2	4007841 002848
EAN HF 360 DALI	4007841 002817
EAN HF 360 DIM	4007841 002831
EAN HF 360 KNX	4007841 008796
EAN HF 360 LiveLink	4007841 033972

**Vous trouverez des informations concernant les interfaces à partir de la page 112**

**Vous trouverez la version LiveLink à la page 144.**

**Vous trouverez les caractéristiques techniques des produits KNX dans la brochure KNX**

Fonction	détecteur de présence
Dimensions (H x l x P) UP (version encastrée)	120 x 120 x 56 mm
Dimensions (H x l x P) AP (version saillie)	120 x 120 x 51 mm
Type de détecteur	hyperfréquence
Lieu d'utilisation	à l'intérieur des bâtiments
Montage	au plafond
Hauteur d'installation recommandée	de 2,5 à 3,5 m
Angle de détection	360° avec une ouverture angulaire de 140°
	le cas échéant à travers le verre, le bois et les fines cloisons
Adaptation	pour l'adaptation à la pièce,
	il est possible de masquer mécaniquement 1 ou 2 direction(s) de détection
Portée	Ø 12 m max., réglable en continu
Système de détection	hyperfréqu.5,8 GHz (puissance d'émission < 1 mW)
Commutation en parallèle	maître/maître, maître/esclave
Réglage utile	apprentissage (avec télécommande RC8 en option)
Réglage du seuil de déclenchement	de 10 à 1000 lx, ∞/lumière du jour
Réglage du seuil de déclenchement DIM	de 100 à 1000 lx, ∞/lumière du jour
Indice de protection (IP)	IP20
Indice de protection (IP) avec boîtier saillie (accessoires)	IP54
Plage de température	de -25 à +55 °C
Mode IQ	oui
Boîtier	résistant aux UV, peut être laqué

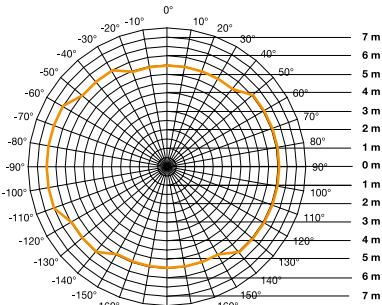
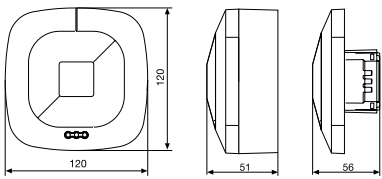
**Accessoires en option**

EAN télécommande utilisateur RC5	4007841 592806
EAN télécommande service RC8	4007841 559410
EAN télécommande Smart Remote	4007841 009151
EAN adaptateur de plafond pour les faux plafonds	4007841 006600
EAN adaptateur saillie Control PRO AP Box	4007841 000363
EAN corbeille de protection	4007841 003036
EAN boîtier d'appareil Kaiser pour plafonds creux	4007841 000370
EAN adaptateur de plafond à pincettes	4007841 002855

Voir section « Accessoires » pour de plus amples informations.



Version  
saillie (AP)



Zone de détection HF 360  
Hauteur d'installation 2,80 m  
orange = sens de passage radial

Détecteurs de  
présence



Télécommandes  
en option  
voir page 254



Adaptateurs saillie en  
option (IP 54, KNX)  
voir page 254



Corbeille de protection  
en option  
voir page 254



Adaptateur de plafond  
HF pour le montage  
sur les faux plafonds



Dual HF

Un détecteur de couloir visionnaire en matière de technologie et de design.

Le détecteur de couloir Dual HF fonctionne avec une variante innovante de la technologie hyperfréquence. Ce système est équipé de 2 détecteurs qui surveillent chacun une direction du couloir. Combinés, rien ne leur échappe sur une distance de 20 mètres dans le sens du passage. Ils garantissent ainsi une surveillance sans faille, précise et sûre. La portée latérale est délibérément limitée à la largeur du couloir si bien que, par exemple, les mouvements derrière les portes ne sont pas détectés.

CONTROL  
PRO  
SYSTEM



high frequency  
sensor 360°



max. 20x3m

2000w

max.

DIM

1–10 V



2 channels



2,5–3,5m



iQ-Modus

TEACH

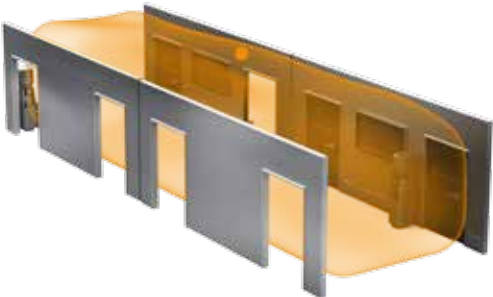
mode



energy  
saving

5 JAHRE  
GARANTIE

functional  
warranty



EAN Dual HF COM1. ....	4007841 002978
EAN Dual HF COM1 AP. ....	4007841 590703
EAN Dual HF DALI. ....	4007841 003005
EAN Dual HF DIM. ....	4007841 002985
EAN Dual HF KNX. ....	4007841 008802
EAN Dual HF LiveLink. ....	4007841 009700

Vous trouverez des informations concernant les interfaces à partir de la page 112

Vous trouverez la version LiveLink à la page 144.

Vous trouverez les caractéristiques techniques des produits KNX dans la brochure KNX

Fonction. ....	détecteur de présence
Dimensions (H x l x P) UP (version encastrée) . . . . .	120 x 120 x 75 mm
Dimensions (H x l x P) AP (version saillie) . . . . .	120 x 120 x 70 mm
Type de détecteur . . . . .	.hyperfréquence
Lieu d'utilisation . . . . .	à l'intérieur des bâtiments
Montage. . . . .	au plafond, couloir
Hauteur d'installation recommandée. . . . .	de 2,5 à 3,5 m
Angle de détection . . . . .	360° avec une ouverture angulaire de 140°
. . . . .	le cas échéant à travers le verre, le bois et les fines cloisons
Portée . . . . .	10 x 3 m max. dans les deux directions,
. . . . .	.réglable électroniquement en continu
Système de détection . . . . .	.hyperfréquence 5,8 GHz
. . . . .	(puissance de l'émetteur < 1 mW)
Commutation en parallèle . . . . .	maître/maître, maître/esclave
Réglage utile . . . . .	apprentissage (avec télécommande RC8 en option)
Réglage du seuil de déclenchement . . . . .	de 10 à 1000 lx, ∞/lumière du jour
Réglage du seuil de déclench. DIM . . . . .	de 100 à 1000 lx, ∞/lumière du jour
Indice de protection (IP) . . . . .	IP20
Indice de protection (IP) avec boîtier saillie (accessoires) . . . . .	IP54
Plage de température . . . . .	de -25 à +55 °C
Boîtier . . . . .	résistant aux UV, peut être laqué

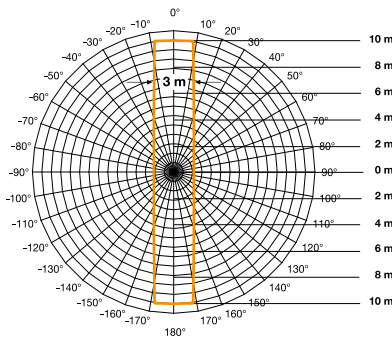
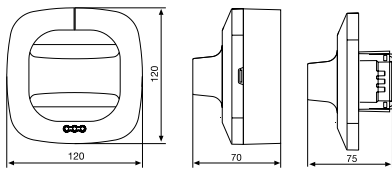
Accessoires en option

EAN télécommande utilisateur RC5 . . . . .	4007841 592806
EAN télécommande service RC8 . . . . .	4007841 559410
EAN télécommande Smart Remote. . . . .	4007841 009151
EAN adaptateur saillie Control PRO AP Box . . . . .	4007841 000363
EAN adaptateur de plafond pour les faux plafonds . . . . .	4007841 006600
EAN corbeille de protection. . . . .	4007841 003036
EAN boîtier d'appareil Kaiser pour plafonds creux . . . . .	4007841 000370
EAN adaptateur de plafond à pinces. . . . .	4007841 002855

Voir section « Accessoires » pour de plus amples informations.



Version  
saillie (AP)



Zone de détection Dual HF  
Hauteur d'installation 2,80 m  
orange = couloir à l'intérieur,  
sens de passage radial

Détecteurs de  
présence



La technologie à ultrasons de STEINEL.  
La norme aux États-Unis.

CONTROL  
PRO  
SYSTEM



DualTech



US 360



Dual US



Single US

Intérieur	•	•	•	•
COM1	•	•	•	•
COM2	•	•	•	•
DIM	•	•	•	•
Détecteur	ultrasons + PIR	ultrasons	ultrasons	ultrasons
Hauteur d'installation	de 2,5 à 3,5 m	de 2,5 à 3,5 m	de 2,5 à 3,5 m	de 2,5 à 3,5 m
Zones de détection	présence : Ø 6 m	présence : Ø 6 m	radial : max. 3 x 20 m tangential : max. 3 x 20 m	radial : max. 3 x 10 m Ttangential : max. 3 x 10 m
Page	104	106	108	110



DualTech

La norme aux États-Unis.  
La qualité haut de gamme de STEINEL.

Nous sommes une entreprise active au niveau international. C'est pourquoi, l'expression « Autres pays, autres mœurs » revêt également une grande importance au niveau technologique. Aux États-Unis, par exemple, les détecteurs à ultrasons sont des standards. En tant que leader en matière d'innovations et de technologie, il est évident pour nous de fabriquer des détecteurs ultra-perfectionnés basés sur les ultrasons et, en même temps, d'offrir cette technologie à tous les clients STEINEL.

Les ondes ultrasonores (40 kHz) sont émises par le détecteur et se répandent totalement dans le lieu en question. Elles remplissent la pièce jusque dans le moindre recoin et entourent ainsi les objets se trouvant dans la pièce. Le détecteur identifie un mouvement dans sa zone même s'il n'y pas de contact visuel entre la personne et le détecteur. Le signal est évalué conformément au principe de l'effet Doppler. C'est pourquoi, les détecteurs à ultrasons sont parfaitement adaptés aux open spaces et aux pièces à cloison légère. Les ultrasons ne traversent pas les parois minces et sont très sensibles. C'est justement pourquoi leur utilisation est particulièrement conseillée dans des pièces où sont exercées des activités en position assise.

DualTech

Le meilleur de deux univers  
rassemblé dans un détecteur de présence.

On est confronté à des exigences spatiales particulières dans les bureaux, les salles de classe et les salles de conférence ce qui n'est pas évident pour un pilotage efficace de l'éclairage. C'est pourquoi nous avons créé un détecteur à 360° révolutionnaire avec une zone de présence de 28 m² qui réunit les meilleures propriétés de deux technologies de pointe. C'est ainsi que le modèle DualTech peut détecter des mouvements par ultrasons même sans contact visuel avec le détecteur. La combinaison avec la technologie PIR permet d'affiner la détection et renforce la fiabilité. Les conditions d'allumage et d'extinction sont personnalisables par IR ou par US.

CONTROL  
PRO  
SYSTEM



ultrasonic  
sensor 360°

infrared  
sensor 360°

max. Ø6m  
presence

2000w  
max.

DIM  
1-10V

KNX

LiveLink

↑↑  
2,5 - 3,5m

☀  
10 - 1000 lux

TEACH  
mode

iQ  
IQ-mode

energy  
saving

5 YEAR  
functional  
warranty



EAN DualTech COM1	4007841 007997
EAN DualTech COM2	4007841 008000
EAN DualTech DIM	4007841 008017
EAN DualTech KNX	4007841 029494
EAN DualTech LiveLink	4007841 008451

**Vous trouverez des informations concernant les interfaces à partir de la page 112**

**Vous trouverez la version LiveLink à la page 144.**

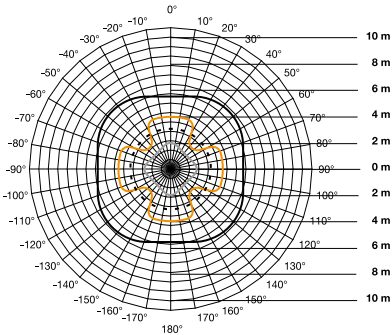
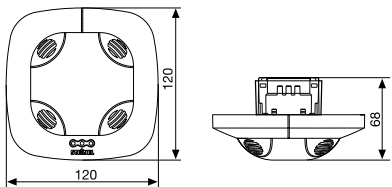
**Vous trouverez les caractéristiques techniques des produits KNX dans la brochure KNX**

Fonction	détecteur de présence
Dimensions (H x l x P)	120 x 120 x 68 mm
Raccordement au secteur	220-240V, 50/60 Hz
Type de détecteur	à ultrasons 40 KHz et infrarouge passif
Lieu d'utilisation	à l'intérieur des bâtiments
Montage	au plafond
Hauteur d'installation recommandée	de 2,5 à 3,5 m
Angle de détection	360°
Portée ultrasons	Ø 10 m radiale, Ø 6 m présence/tangentielle
Portée PIR	3 x 3 m présence
Commutations en parallèle	oui
Réglage utile	apprentissage (avec télécommande RC8 en option)
Réglage du seuil de déclenchement	de 10 à 1000 lx
Réglage du seuil de déclench. DIM	de 100 à 1000 lx, ∞/lumière du jour
Indice de protection (IP)	IP20
Plage de température	de -25 à +55 °C
Boîtier	plastique résistant aux UV, peut être laqué

**Accessoires en option**

EAN télécommande utilisateur RC5	4007841 592806
EAN télécommande service RC8	4007841 559410
EAN télécommande Smart Remote	4007841 009151
EAN adaptateur saillie AP Box	4007841 000363
EAN corbeille de protection	4007841 003036
EAN boîtier d'appareil Kaiser pour plafonds creux	4007841 000370
EAN adaptateur de plafond à pincettes	4007841 002855

Voir section « Accessoires » pour de plus amples informations.



Zone de détection DualTech  
Hauteur d'installation 2,50 m  
noir = ultrasons, sens de passage radial  
orange = infrarouge, sens de passage tangential  
en pointillés = ultrasons sens de passage tangential et présence  
gris = infrarouge présence, sens de passage radial

Détecteurs de  
présence

Télécommandes  
en option  
voir page 254



Adaptateurs saillie  
en option  
voir page 254



Corbeille de protection  
en option  
voir page 254



US 360

Une détection sans obstacle.  
Une surveillance dans les moindres recoins et une sensibilité remarquable.  
Une architecture avec de nombreux recoins, des cloisons ou d'autres obstacles présentent des difficultés insurmontables à de nombreux détecteurs. La détection de la présence humaine dynamique idéale du modèle US 360 fonctionne, au contraire, de manière absolument fiable même derrière des objets. Sur une zone de 6 m de diamètre. Et cela même à des températures extrêmes. Les ondes ultrasoniques qui remplissent une pièce le permettent.

CONTROL  
PRO  
SYSTEM



- ultrasonic sensor 360°
- max. Ø6m presence
- 2000w max.
- DIM 1-10V
- KNX
- LiveLink
- 2,5-3,5m
- 10 - 1000 lux
- TEACH mode
- iQ IQ-mode
- energy saving
- 5 ANS functional warranty

EAN US 360 COM1 ..... 4007841 007935  
EAN US 360 COM2 ..... 4007841 007942  
EAN US 360 DIM ..... 4007841 007959  
EAN US 360 KNX ..... 4007841 029463  
EAN US 360 LiveLink ..... 4007841 008444

**Vous trouverez des informations concernant les interfaces à partir de la page 112**

**Vous trouverez la version LiveLink à la page 144.**

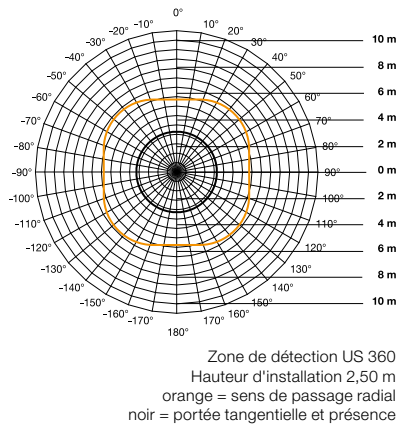
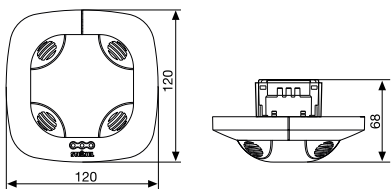
**Vous trouverez les caractéristiques techniques des produits KNX dans la brochure KNX**

Fonction ..... détecteur de présence  
Dimensions (H x l x P) ..... 120 x 120 x 68 mm  
Raccordement au secteur ..... 220-240V, 50/60 Hz  
Type de détecteur ..... à ultrasons 40 KHz  
Lieu d'utilisation ..... à l'intérieur des bâtiments  
Montage ..... au plafond  
Hauteur d'installation recommandée ..... de 2,5 à 3,5 m  
Angle de détection ..... 360°  
Portée ..... Ø 10 m radiale, Ø 6 m présence/tangentielle  
Commutations en parallèle ..... oui  
Réglage utile ..... apprentissage (avec télécommande RC8 en option)  
Réglage du seuil de déclenchement ..... de 10 à 1000 lx  
Réglage du seuil de déclenchement DIM ..... de 100 à 1000 lx, ∞/  
..... lumière du jour  
Indice de protection (IP) ..... IP20  
Plage de température ..... de -25 à +55 °C  
Boîtier ..... plastique résistant aux UV, peut être laqué

**Accessoires en option**

EAN télécommande utilisateur RC5 .....4007841 592806  
EAN télécommande service RC8 .....4007841 559410  
EAN télécommande Smart Remote ..... 4007841 009151  
EAN adaptateur saillie AP Box ..... 4007841 000363  
EAN corbeille de protection ..... 4007841 003036  
EAN boîtier d'appareil Kaiser pour plafonds creux ..... 4007841 000370  
EAN adaptateur de plafond à pincettes ..... 4007841 002855

Voir section « Accessoires » pour de plus amples informations.



Détecteurs de présence



Télécommandes en option  
voir page 254

Adaptateurs saillie en option  
voir page 254

Corbeille de protection en option  
voir page 254



Dual US

Il surveille la totalité du couloir et ne s'arrête pas aux coins.

Ce modèle permet d'allumer la lumière avec une précision maximale dans les longs couloirs, dans les entrées et les corridors. Il permet, en effet, de reconnaître sans équivoque tous les objets. Cela ne pose aucun problème au détecteur Dual US grâce à la technologie à ultrasons. Monté à une hauteur comprise entre 2,5 et 3,5 mètres, le détecteur de présence réagit aux moindres mouvements indépendamment du sens de passage dans une zone de détection de 3 x 20 m. Mais seulement là : les personnes se trouvant dans des pièces avoisinantes ne sont, en effet, pas prises en compte. Cela en fait le détecteur de couloir idéal pour les bâtiments de bureaux et administratifs.

CONTROL  
PRO  
SYSTEM



EAN Dual US COM1	4007841 007843
EAN Dual US COM2	4007841 007850
EAN Dual US DIM	4007841 007867
EAN Dual US KNX	4007841 029470
EAN Dual US LiveLink	4007841 008420

Vous trouverez des informations concernant les interfaces à partir de la page 112

Vous trouverez la version LiveLink à la page 144.

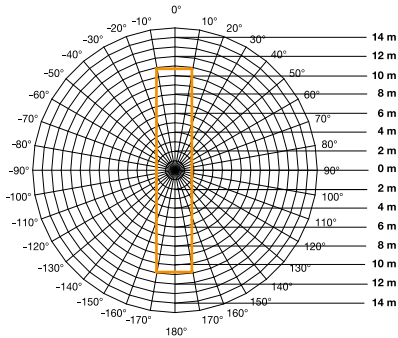
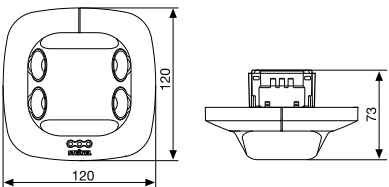
Vous trouverez les caractéristiques techniques des produits KNX dans la brochure KNX

Fonction	détecteur de présence
Dimensions (H x l x P)	120 x 120 x 73 mm
Raccordement au secteur	220-240V, 50/60 Hz
Type de détecteur	à ultrasons 40 KHz
Lieu d'utilisation	à l'intérieur des bâtiments
Montage	au plafond
Hauteur d'installation recommandée	de 2,5 à 3,5 m
Angle de détection	circulation
Portée	3 x 20 m
Commutations en parallèle	oui
Réglage utile	apprentissage (avec télécommande RC8 en option)
Réglage du seuil de déclenchement	de 10 à 1000 lx
Réglage du seuil de déclench. DIM	de 100 à 1000 lx, ∞/lumière du jour
Indice de protection (IP)	IP20
Plage de température	de -25 à +55 °C
Boîtier	plastique résistant aux UV, peut être laqué

Accessoires en option

EAN télécommande utilisateur RC5	4007841 592806
EAN télécommande service RC8	4007841 559410
EAN télécommande Smart Remote	4007841 009151
EAN adaptateur saillie AP Box	4007841 000363
EAN corbeille de protection	4007841 003036
EAN boîtier d'appareil Kaiser pour plafonds creux	4007841 000370
EAN adaptateur de plafond à pinces	4007841 002855

Voir section « Accessoires » pour de plus amples informations.



Zone de détection Dual US  
Hauteur d'installation 2,50 m  
orange = sens de passage radial

Détecteurs de présence



Télécommandes en option voir page 254



Adaptateurs saillie en option voir page 254



Corbeille de protection en option voir page 254



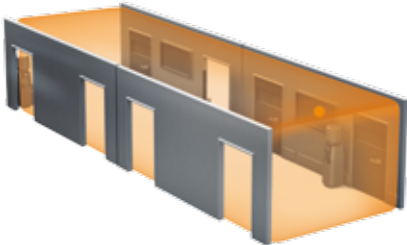
Single US

**Le détecteur idéal pour les petits couloirs.**  
Les tâches simples nécessitent des solutions simples. C'est ce que prouve notre détecteur à ultrasons de 180° Single US. Bien orienté, il détecte le moindre mouvement dans les entrées et les couloirs d'une longueur pouvant atteindre 10 mètres – même derrière des objets. Il ne détecte cependant pas les mouvements des pièces avoisinantes. C'est pourquoi le détecteur allume uniquement la lumière lorsque c'est vraiment nécessaire.

CONTROL  
PRO  
SYSTEM



- ultrasonic sensor 180°
- 3 x 10 m
- 2000w max.
- DIM 1-10V
- KNX
- LiveLink
- 2,5 - 3,5 m
- 10 - 1000 lux
- TEACH mode
- iQ IQ-mode
- energy saving
- 5 years functional warranty



EAN Single US COM1	4007841 007966
EAN Single US COM2	4007841 007973
EAN Single US DIM	4007841 007980
EAN Single US KNX	4007841 029487
EAN Single US LiveLink	4007841 008437

**Vous trouverez des informations concernant les interfaces à partir de la page 112**

**Vous trouverez la version LiveLink à la page 144.**

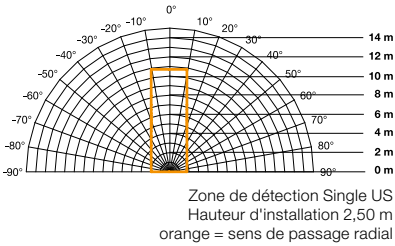
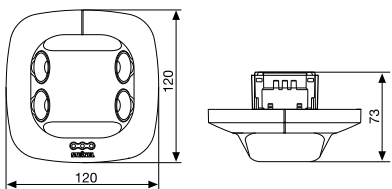
**Vous trouverez les caractéristiques techniques des produits KNX dans la brochure KNX**

Fonction	détecteur de présence
Dimensions (H x l x P)	120 x 120 x 73 mm
Raccordement au secteur	220-240 V, 50/60 Hz
Type de détecteur	à ultrasons 40 KHz
Lieu d'utilisation	à l'intérieur des bâtiments
Montage	au plafond
Hauteur d'installation recommandée	de 2,5 à 3,5 m
Angle de détection	circulation, une direction
Portée	3 x 10 m
Commutations en parallèle	oui
Réglage utile	apprentissage (avec télécommande RC8 en option)
Réglage du seuil de déclenchement	de 10 à 1000 lx
Réglage du seuil de déclench. DIM	de 100 à 1000 lx, ∞/lumière du jour
Indice de protection (IP)	IP20
Plage de température	de -25 à +55 °C
Boîtier	plastique résistant aux UV, peut être laqué

**Accessoires en option**

EAN télécommande utilisateur RC5	4007841 592806
EAN télécommande service RC8	4007841 559410
EAN télécommande Smart Remote	4007841 009151
EAN adaptateur saillie AP Box	4007841 000363
EAN corbeille de protection	4007841 003036
EAN boîtier d'appareil Kaiser pour plafonds creux	4007841 000370
EAN adaptateur de plafond à pincettes	4007841 002855

Voir section « Accessoires » pour de plus amples informations.



Détecteurs de présence

Télécommandes en option voir page 254



Adaptateurs saillie en option voir page 254



Corbeille de protection en option voir page 254

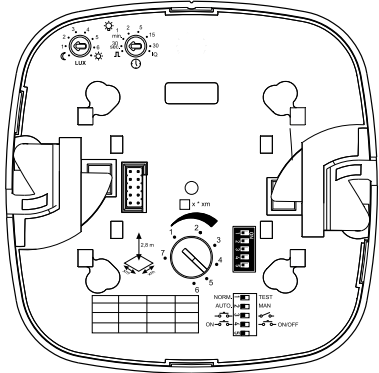
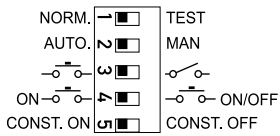


Interfaces pour détecteurs de présence

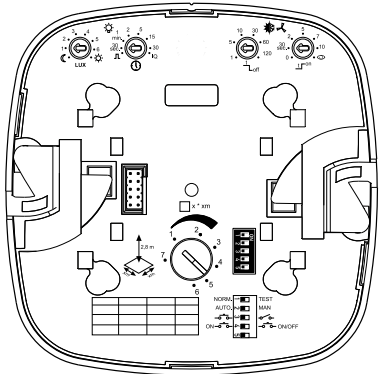
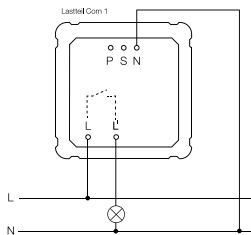
Compatibles avec les protocoles courants. Les détecteurs de présence STEINEL Professional ont été conçus pour travailler en équipe. Ils sont disponibles soit équipés des interfaces COM1, COM2, DALI, DIM, KNX et LiveLink, soit sous forme d'un système à impulsions et peuvent être intégrés dans les meilleures conditions comme des appareils de terrain dans les réseaux immotiques. L'interface parfaitement adaptée dépend des applications prévues. Finalement, les appareils Presence Control PRO permettent de piloter et de régler

de nombreuses fonctions : l'allumage et l'extinction non seulement de la lumière, mais aussi des installations de chauffage, de ventilation et de climatisation. Ou encore le réglage de la lumière en fonction des besoins ; il est dans ce cas possible de conserver un niveau de luminosité constant dans la pièce via les valeurs prééglées - en fonction de la lumière du jour. Il est, en outre, possible d'exécuter des fonctions n'ayant pour objectif que de surveiller les pièces.

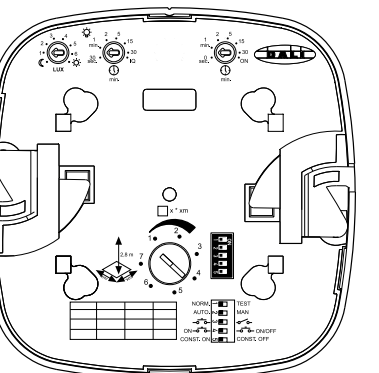
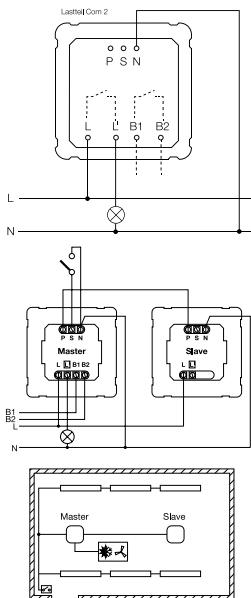
Affectation des interrupteurs DIP  
DIP 1 : mode normal/mode test  
DIP 2 : semi-automatique/automatique  
DIP 3 : mode BP (Bouton-Poussoir)/interrupteur  
DIP 4 : BP MARCHE/BP MARCHE-ARRÊT  
DIP 5 : maintien d'un éclairage constant activé/désactivé (DIM/DALI)



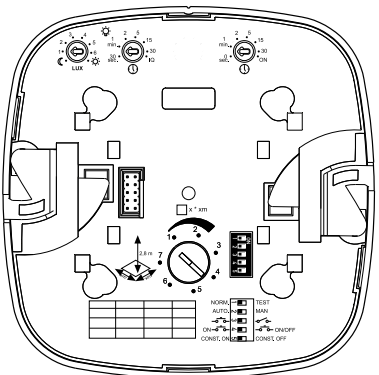
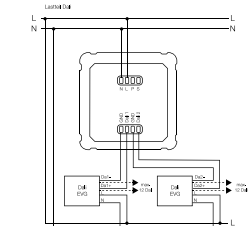
COM1 – COM1 AP  
Raccordement au secteur 220-240 V, 50/60 Hz  
Puissance Relais 230 V  
2000 W max. charge ohmique (cos φ = 1)  
1000 W max. charge ohmique (cos φ = 0,5)  
Courant maximum de démarrage 800 A/200 µs max.  
• 30×(1 × 18 W), 25×(2 × 18 W)  
• 25×(1 × 36 W), 15×(2 × 36 W)  
• 20×(1 × 58 W), 10×(2 × 58 W)  
Prendre en compte les courants individuels de démarrage des ballasts électroniques !  
Pour des puissances d'éclairage plus importantes, installer un relais ou un contacteur en série.  
Temporisation de 30 s à 30 min, mode impulsions (env. 2 s), mode IQ (adaptation automatique au profil d'utilisation)



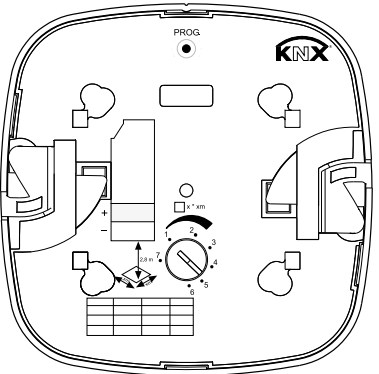
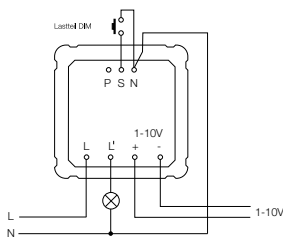
COM2  
Raccordement au secteur 220-240 V, 50/60 Hz  
Puissance Relais 230 V  
2000 W max. charge ohmique (cos φ = 1)  
1000 W max. charge ohmique (cos φ = 0,5)  
Courant maximum de démarrage 800 A/200 µs max.  
• 30×(1 × 18 W), 25×(2 × 18 W)  
• 25×(1 × 36 W), 15×(2 × 36 W)  
• 20×(1 × 58 W), 10×(2 × 58 W)  
Prendre en compte les courants individuels de démarrage des ballasts électroniques !  
Pour des puissances d'éclairage plus importantes, installer un relais ou un contacteur en série.  
Puissance contact de commutation 2 présence max. 230 W/230 V  
max. 1 A (cos φ = 1) pour CVC (chauffage/ventilation/climatisation)  
Temporisation contact de commutation 1 de 30 s à 30 min, mode à impulsions (env. 2 s), mode IQ (adaptation automatique au profil d'utilisation)  
Temporisation contact de commutation 2 Surveillance automatique de la pièce  
temporisation de démarrage de 0 s à 10 min, temporisation de 1 min à 2 h



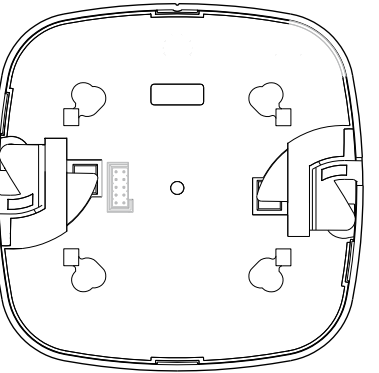
DALI  
Raccordement au secteur 220-240 V, 50/60 Hz  
Temporisation de 30 s à 30 min, mode IQ (adaptation automatique au profil d'utilisation)  
2 Sorties de commandes DALI sortie 1 : ligne de commande DALI bipolaire/Broadcast  
DALI sortie 2 : ligne de commande DALI bipolaire/Broadcast  
Ballasts électroniques DALI pilotables : 12 ballasts électroniques DALI par sortie  
Balisage de 0 s à 30 min, de 10 à 60% via RC8  
Maintien d'un éclairage constant



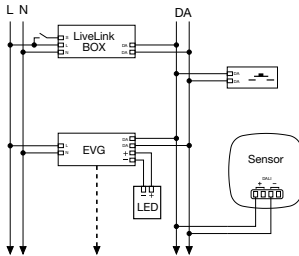
DIM  
Raccordement au secteur 220-240 V, 50/60 Hz  
Puissance Relais 230 V  
2000 W max. charge ohmique (cos φ = 1)  
1000 W max. charge ohmique (cos φ = 0,5)  
Courant maximum de démarrage 800 A/200 µs max.  
• 30×(1 × 18 W), 25×(2 × 18 W)  
• 25×(1 × 36 W), 15×(2 × 36 W)  
• 20×(1 × 58 W), 10×(2 × 58 W)  
Prendre en compte les courants de démarrage des ballasts électroniques !  
Pour des puissances d'éclairage plus importantes, installer un relais ou un contacteur en série.  
Temporisation de 30 s à 30 min, mode IQ (adaptation automatique au profil d'utilisation)  
Sortie de commande 1 à 10 V / max. 50 ballasts électroniques (max. 100 mA)  
Balisage de 0 s à 30 min, de 10 à 60% via RC8  
Maintien d'un éclairage constant



KNX  
Tension d'alimentation via la tension bus KNX  
Réglages par logiciel ETS, télécommande ou bus  
Commutation/variation de l'intensité des canaux d'éclairage, éclairage 1 à éclairage 4 ;  
commutation, maintien d'un éclairage constant, temporisation  
Balisage MARCHE en permanence, de 1 à 255 min, de 10 à 50 %, toute la nuit  
Sortie CVC en fonction de la présence  
Temporisation de démarrage surveillance de la pièce, de 0 à 255 min  
Temporisation de 1 à 255 min  
Sortie temporisation en cas de présence de 1 à 255 s ou de 1 à 255 min  
Autres sorties valeur de luminosité, protection anti-vandalisme



LiveLink  
Raccordement au secteur tension bus DALI  
LiveLink sortie 1 ligne de commande DALI (pour la communication avec le contrôleur LiveLink)  
Possibilités de réglage via l'application LiveLink  
• Réglage de la portée  
• Réglage du seuil de déclenchement  
• Temporisation  
• Mode semi-automatique / automatique  
• Maintien d'un éclairage constant  
• Mise en réseau de plusieurs détecteurs  
• Mode apprentissage  
• Mode test  
• Mode diurne  
• Mode IQ  
• Balisage  
Temporisation de 1 min. à 60 min, mode IQ (adaptation automatique au profil d'utilisation)  
Puissance absorbée :  
IR QUATTRO HD LiveLink : 6mA, 3 participants  
DUAL HF LiveLink : 16mA, 8 participants  
HF360 LiveLink : 7.4mA, 4 participants





Air Control PRO Signal

Pour améliorer la qualité de l'air et ainsi limiter les maux de tête.

La qualité de l'air ambiant a un effet décisif sur l'activité de nos neurones. La concentration en CO<sub>2</sub> dans les salles de réunion, de formation et de conférences augmente souvent rapidement entraînant une certaine fatigue sans que les personnes se trouvant dans la pièce en soient conscientes. Le détecteur de CO<sub>2</sub> de l'Air Control PRO Signal surveille la qualité de l'air et réagit en fonction de la concentration en CO<sub>2</sub>. Il signale la qualité de l'air par un système de diodes de signalisation tricolores à LED et met automatiquement la ventilation en marche dans la mesure où il est mis en réseau avec le système de climatisation. Le détecteur intelligent est autocalibrant, émet un signal sonore d'avertissement et son design s'harmonise parfaitement avec les autres détecteurs de présence STEINEL.

CONTROL  
PRO  
SYSTEM

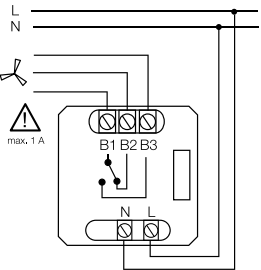
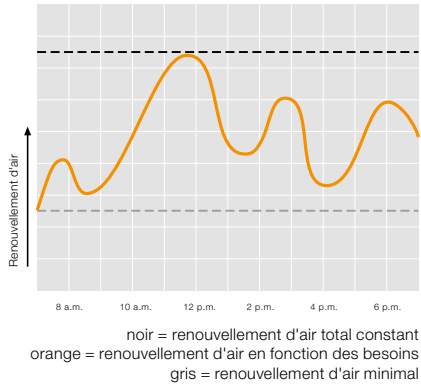
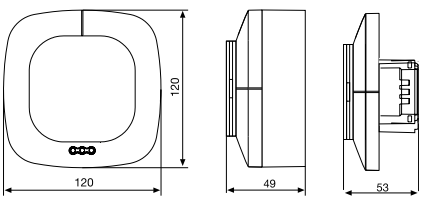


CO<sub>2</sub>  
indoor  
sensor

2,5–10 m

5 JAHRE  
GARANTIE  
functional  
warranty

EAN Air Control PRO Signal version encastrée . . . . . 4007841 592608  
EAN Air Control PRO Signal version sailliee . . . . . 4007841 592707  
Dimensions (H x l x P) version encastrée . . . . . 120 x 120 x 53 mm  
Dimensions (H x l x P) version saillie . . . . . 120 x 120 x 49 mm  
Lieu d'utilisation . . . . . à l'intérieur des bâtiments  
Montage . . . . . au plafond  
Type de gaz . . . . . CO<sub>2</sub>  
Raccordement au secteur . . . . . 230 V  
Type du signal . . . . . visuel/sonore  
Alimentation . . . . . 230 V  
Intervalle de mesure du CO<sub>2</sub> . . . . . 400 à 2000 ppm  
Précision . . . . .CO<sub>2</sub> 5 % de la valeur mesurée ± 150 ppm  
 . . . . . (à 25 °C et 1013 hPa)  
Affichage par LED  
Vert : . . . . . jusqu'à 1000 ppm CO<sub>2</sub>  
 . . . . . (témoin allumé en permanence, désactivation possible)  
Orange : . . . . .de 1000 ppm à 1500 ppm CO<sub>2</sub> (témoin allumé en permanence)  
Rouge : . . . . . au-dessus de 1500 ppm CO<sub>2</sub> (témoin clignotant)  
Signal sonore :  
 . . . . . toutes les 5 min au-dessus de 1500 ppm CO<sub>2</sub> (désactivation possible)  
En fonction de la température . . . . . CO<sub>2</sub> < 5 ppm par °C  
Température (stockage) . . . . . de -40 à +70 °C  
Relais (fonction) . . . . .relais MARCHE à partir de 1200 ppm,  
 . . . . .relais ARRÊT en-dessous de 800 ppm  
 . . . . . (en cas de baisse de la concentration en CO<sub>2</sub>)  
Temps de réponse . . . . .(T90) 5 min  
Sortie signal . . . . . type de contact : type 1,3  
Boîtier . . . . . plastique résistant aux UV  
Indice de protection (IP) . . . . . IP20



Le système de diodes de signalisation tricolores indique la qualité de l'air

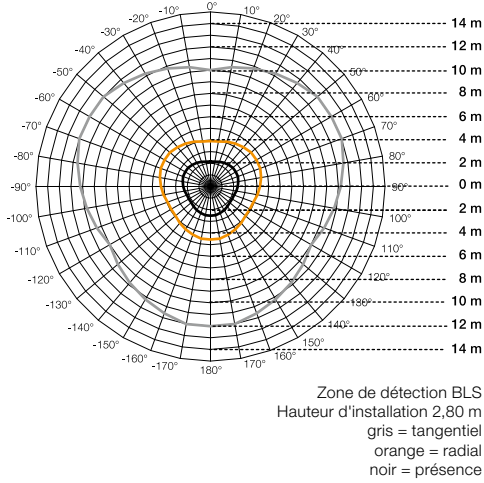
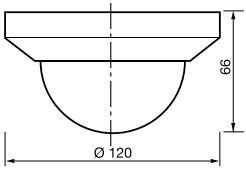
BLS

Le détecteur de présence BLS.  
Notre grand classique.

Vous pouvez compter sur le BLS qui se charge de la gestion de la lumière dans les pièces de grande taille. Le système à détecteurs multiples pilote toujours parfaitement l'éclairage ce qui a un effet positif sur le bien-être et la productivité tout en réduisant la consommation d'énergie. Les trois pyrodétecteurs connectés en parallèle enregistrent la présence des personnes et une cellule photosensible mesure la luminosité ambiante. Sur la base de ces mesures, le détecteur de présence BLS commande l'éclairage des sources de lumière raccordées. Tout simplement intelligent.



EAN BLS	4007841 720414
Fonction	détecteur de présence
Dimensions (H x l x P)	120 x 120 x 66 mm
Raccordement au secteur	230-240 V, 50 Hz
Type de détecteur	infrarouge
Lieu d'utilisation	à l'intérieur des bâtiments
Montage	au plafond
Hauteur d'installation recommandée	de 2,5 à 3 m
Puissance* (halogène basse tension)	max. 1000 W
Puissance* (charge ohmique, par ex. amp. à incandescence)	max. 2000 W
Puissance* (tubes fluorescents avec ballasts conventionnels, cos φ = 0,5)	max. 1000 W
Puissance* nombre max. de ballasts électroniques	16 x (1 x 36 W), ou 12 x (2 x 36 W), ou 12 x (1 x 58 W), ou 8 x (2 x 58 W)
Angle de détection	360° avec une ouverture angulaire de 180°
Possibilité de segmenter les zones de détection par cache	oui
Portée présence	Ø 4 m
Portée radiale	Ø 8 m
Portée tangentielle	Ø 12 m
Système de détection	11 niveaux de détection, 1320 zones de commutation
Luminosité de déclenchement	20 à 1300 lx, ∞/lumière du jour
Temporisation	4 min à 30 min, mode à impulsions (env. 2 s), Marche forcée
Indice de protection (IP)	IP20
Classe de protection	II
Plage de température	de -20 à +50 °C
*Pour des puissances d'éclairage plus importantes, installer un relais ou un contacteur en série.	



Détecteurs de présence





Lentille multiple



Caches enfichables



			
	IR 180 UNIVERSAL	IR 180	HF 180
Intérieur	•	•	•
COM1		•	•
COM2		•	•
DALI		•	•
KNX		•	•
Détecteur	PIR	PIR	HF
Raccordement	Bifilaire	Trifilaire	Trifilaire
Zones de détection	max. 20 m	max. 20 m	Ø max. de 1 à 8 m
Page	120	122	124



**Allume toutes les sources lumineuses sans scintillements ni clignotements.**

« Retour vers le futur » Pouvant être utilisées presque partout, il n'a jamais été si judicieux et si drôle d'utiliser des sources lumineuses modernes. Malheureusement, la combinaison d'interrupteurs bifilaires conventionnels et de sources lumineuses économes en énergie cause souvent des scintillements. Une consommation électrique sans problème et réduite est ici possible en utilisant tout simplement des sources lumineuses halogènes. STEINEL propose la solution parfaitement adaptée pour résoudre ce problème. L'IR 180 UNIVERSAL se caractérise par une super-capacité et une séparation galvanique de la ligne par un relais afin d'éviter des courants de fuite. Il peut ainsi allumer toutes les sources lumineuses sans scintillements ni clignotements. Une petite invention à fort impact et une première mondiale.



IR 180 UNIVERSAL

Une première mondiale, spéciale rénovation.

Vous pouvez mettre maintenant en un tournemain les immeubles existants aux normes actuelles !

Ce n'est plus impossible avec le détecteur type interrupteur infrarouge bifilaire IR 180 UNIVERSAL Il peut être branché sur des installations bifilaires courantes et fait donc sensation. La SuperCap (capacité) intégré qui alimente le détecteur type interrupteur en cas de panne de courant garantit un fonctionnement parfait même si sa puissance en mode veille est égale à 0 W. Il permet ainsi de piloter tout type de source lumineuse et est donc un investissement sûr. Son design révolutionnaire permet une installation rapide et simple de l'IR 180 UNIVERSAL dans tout type de mur existant.

CONTROL  
PRO  
SYSTEM



- EAN IR 180 UNIVERSAL blanc . . . . . 4007841 033149
- EAN IR 180 UNIVERSAL argenté. . . . . 4007841 033132
- Fonction . . . . . détecteur de présence type interrupteur
- Dimensions (H x l x P) . . . . . 80 x 80 x 20,5 mm
- Raccordement au secteur . . . . . 220-240V, 50/60 Hz
- Puissance absorbée . . . . . 0 W, courant de charge en fonction de la source lumineuse
- Technologie de stockage. . . . . accumulateur d'énergie SuperCap
- Type de détecteur . . . . . infrarouge passif
- Lieu d'utilisation . . . . . à l'intérieur des bâtiments
- Montage. . . . . mural
- Hauteur d'installation recommandée . . . . . min. 1,1 m
- Puissance . . . . . max. 200W,
- . . . . . max. 6 tubes fluorescents/source LED, C ≤ 132 µF
- . . . . . 100 VA max. (cos φ = 0,5)
- Angle de détection . . . . . 180°
- Portée . . . . . max. 20m
- Réglage du seuil de déclenchement . . . . . de 2 à 1000 lx
- Temporisation . . . . . 30 s à 15 min
- Réglages utiles . . . . . normal/mode test,
- . . . . . mode semi-automatique/automatique, bouton actif/non actif,
- . . . . . MARCHE/MARCHE-ARRÊT
- Indice de protection (IP). . . . . IP20
- Plage de température . . . . . de 0 à +40 °C
- Boîtier . . . . . plastique résistant aux UV, peut être laqué

Accessoires en option

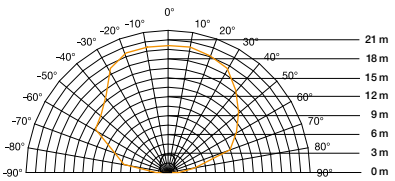
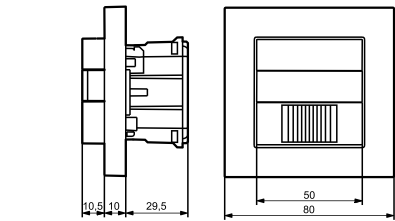
- EAN adaptateur pour Busch-Jaeger blanc . . . . . 4007841 034139
- EAN adaptateur pour Busch-Jaeger argenté . . . . . 4007841 034146
- EAN adaptateur pour Jung blanc . . . . . 4007841 034184
- EAN adaptateur pour Jung argenté . . . . . 4007841 034177
- EAN adaptateur pour Feller blanc . . . . . 4007841 034160
- EAN adaptateur pour Feller argenté . . . . . 4007841 034153



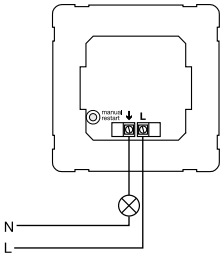
blanc



argenté



Zone de détection IR 180 UNIVERSAL  
Hauteur d'installation 1,20 m  
orange = sens de passage tangentiel  
noir = sens de passage radial



Compatible pour un montage en parallèle.  
Autres schémas de câblage à partir de la page 286

Détecteurs de présence type interrupteur

	Halogène	T5	LED	CFL
IR 180 Universal	✓	✓	✓	✓
Interrupteurs bifilaires conventionnels	✓	—	—	—



Adaptateurs en option en plastique résistant aux UV



IR 180

La nouvelle référence dans l'univers des détecteurs infrarouges type interrupteur. Nouveau design, technologie intelligente et montage rapide.

L'IR 180 est la solution idéale lorsque des détecteurs infrarouges type interrupteur doivent être installés dans des immeubles neufs ou existants à câblages trifilaires prévus ou existants. 180 renvoie à l'angle de détection étendu du détecteur. Rien ne lui échappe, que ce soit à droite ou à gauche.

Son nouveau design permet également une installation rapide et simple de l'IR 180. En version KNX, il permet également d'afficher la température et l'humidité de l'air.

CONTROL  
PRO  
SYSTEM



EAN IR 180 COM1 blanc	4007841 029944
EAN IR 180 COM1 argenté	4007841 032982
EAN IR 180 COM2 blanc	4007841 033002
EAN IR 180 COM2 argenté	4007841 032999
EAN IR 180 DALI blanc	4007841 033026
EAN IR 180 DALI argenté	4007841 033019
EAN IR 180 KNX blanc	4007841 032975
EAN IR 180 KNX argenté	4007841 032968



Vous trouverez des informations concernant les interfaces à partir de la page 126

Vous trouverez les caractéristiques techniques des produits KNX dans la brochure KNX

Fonction	détecteur de présence type interrupteur
Dimensions (H x l x P)	80 x 80 x 20,5 mm
Raccordement au secteur	220-240V, 50/60 Hz
Type de détecteur	infrarouge passif
Lieu d'utilisation	à l'intérieur des bâtiments
Montage	mural
Hauteur d'installation recommandée	min. 1,1 m
Puissance COM1, COM2	max. 2000W, max. 8 tubes fluorescents/ source LED, C ≤ 132 µF
Puissance DALI	2 ligne de commande DALI bipolaire/Broadcast pour 2x12 ballasts électroniques, mode de commutation
Angle de détection	180°
Portée	max. 20m
Réglage du seuil de déclenchement	de 2 à 1000 lx
Temporisation	30 s à 30 min
Fonction utile DALI	maintien d'un éclairage constant, balisage de 10 à 50 % pour 0 à 30 min, ou toute la nuit
Indice de protection (IP)	IP20
Plage de température	de 0 à +40 °C
Boîtier	plastique résistant aux UV, peut être laqué

Accessoires en option

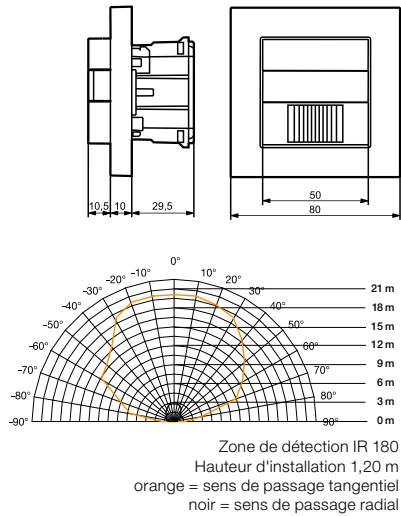
EAN adaptateur pour Busch-Jaeger blanc	4007841 034139
EAN adaptateur pour Busch-Jaeger argenté	4007841 034146
EAN adaptateur pour Jung blanc	4007841 034184
EAN adaptateur pour Jung argenté	4007841 034177
EAN adaptateur pour Feller blanc	4007841 034160
EAN adaptateur pour Feller argenté	4007841 034153
EAN télécommande utilisateur RC5	4007841 592806
EAN télécommande service RC8	4007841 559410
EAN télécommande Smart Remote	4007841 009151



blanc



argenté



Détecteurs de présence type interrupteur



Télécommandes en option voir page 254



Adaptateurs en option en plastique résistant aux UV



HF 180

Il garantit une détection efficace des mouvements à travers les fines cloisons. La technologie hyperfréquence rencontre le design sophistiqué !

Le détecteur format interrupteur HF 180 à angle de détection de 180° ne séduit pas seulement par sa technologie et sa fonctionnalité, mais également par sa beauté à la hauteur des exigences les plus élevées. Le système de détection HF détecte, en effet, tous les mouvements et réagit instantanément. La solution par excellence pour les bureaux, les salles d'attente, les toilettes qui nécessitent une détection à travers de minces cloisons. Cette technologie intelligente n'est pas seulement élégante, mais est également facile à monter. En version KNX, il permet également d'afficher la température et l'humidité de l'air.

CONTROL  
PRO  
SYSTEM



high frequency  
sensor 180°



max. Ø 1-8 m



max.



2 channels



IP 20



indoor  
sensor



2– 1000 lux



30sec–30 min



energy  
saving



functional  
warranty

EAN HF 180 COM1 blanc	4007841 032883
EAN HF 180 COM1 argenté	4007841 032890
EAN HF 180 COM2 blanc	4007841 032913
EAN HF 180 COM2 argenté	4007841 032906
EAN HF 180 DALI blanc	4007841 032937
EAN HF 180 DALI argenté	4007841 032920
EAN HF 180 KNX blanc	4007841 032876
EAN HF 180 KNX argenté	4007841 032869

Vous trouverez des informations concernant les interfaces à partir de la page 126

Vous trouverez les caractéristiques techniques des produits KNX dans la brochure KNX

Fonction	détecteur de présence type interrupteur
Dimensions (H x l x P)	80 x 80 x 20,5 mm
Raccordement au secteur	220-240 V, 50/60 Hz
Type de détecteur	hyperfréquence
Lieu d'utilisation	à l'intérieur des bâtiments
Montage	mural
Hauteur d'installation recommandée	min. 1,1 m
Puissance COM1, COM2	max. 2000 W, max. 8 tubes fluorescents/ source LED, C ≤ 132 µF
Puissance DALI	2 lignes de commande DALI bipolaire/Broadcast pour 2x12 ballasts électroniques, mode de commutation
Angle de détection	180°
Portée	max. Ø 1-8 m
Réglage du seuil de déclenchement	de 2 à 1000 lx
Temporisation	30 s à 30 min
Fonction utile DALI	maintien d'un éclairage constant, balisage de 10 à 50 % pour 0 à 30 min, ou toute la nuit
Indice de protection (IP)	IP20
Plage de température	de 0 à +40 °C
Boîtier	plastique résistant aux UV, peut être laqué

Accessoires en option

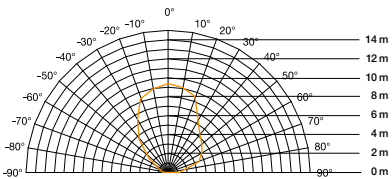
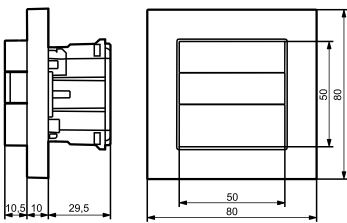
EAN adaptateur pour Busch-Jaeger blanc	4007841 034139
EAN adaptateur pour Busch-Jaeger argenté	4007841 034146
EAN adaptateur pour Jung blanc	4007841 034184
EAN adaptateur pour Jung argenté	4007841 034177
EAN adaptateur pour Feller blanc	4007841 034160
EAN adaptateur pour Feller argenté	4007841 034153
EAN télécommande utilisateur RC5	4007841 592806
EAN télécommande service RC8	4007841 559410
EAN télécommande Smart Remote	4007841 009151



blanc



argenté



Zone de détection HF 180  
Hauteur d'installation 1,20 m  
orange = sens de passage tangential

Détecteurs de  
présence type  
interrupteur



Télécommandes  
en option  
voir page 254



Adaptateurs en option  
en plastique résistant  
aux UV





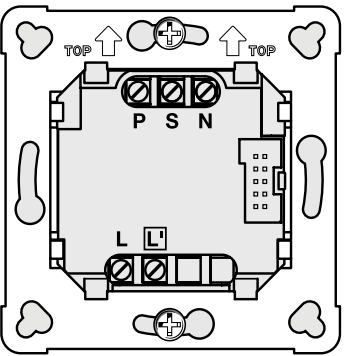
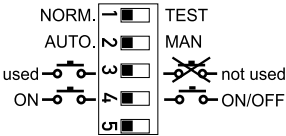
Interfaces pour détecteurs de présence type interrupteur

Équipés de multiples connexions, ils ont été conçus pour travailler en équipe.

Les détecteurs de présence type interrupteur STEINEL trifilaires sont disponibles en plusieurs versions. Vous pouvez choisir entre COM1, COM2, DALI ou KNX en fonction de l'application prévue. L'interface COM1 permet d'allumer et d'éteindre automatiquement la lumière. Il est également possible de commuter des systèmes de

chauffage, de ventilation et de climatisation en utilisant l'interface COM2. L'interface numérique DALI permet de régler 2 canaux d'éclairage et KNX vous permet d'utiliser votre détecteur de présence type interrupteur dans l'immo-tique ainsi que de régler 4 canaux d'éclairage et la CVC.

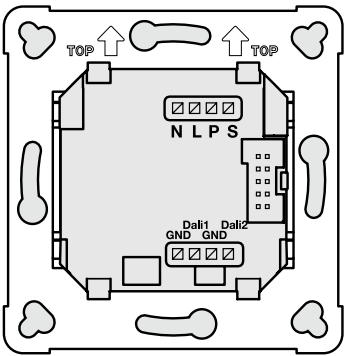
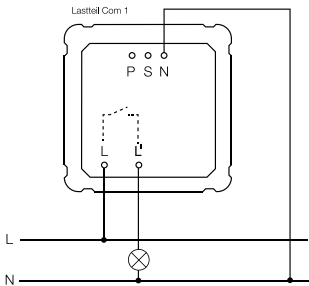
Affectation des interrupteurs DIP  
DIP 1 : mode normal / mode test  
DIP 2 : semi-automatique / automatique  
DIP 3 : mode BP (Bouton-Poussoir)/interrupt.  
DIP 4 : BP MARCHÉ/BP MARCHÉ-ARRÊT  
DIP 5 : Réglage éclairage constant MARCHÉ-ARRÊT (DALI)



COM1

COM1

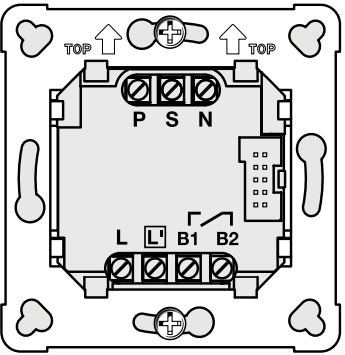
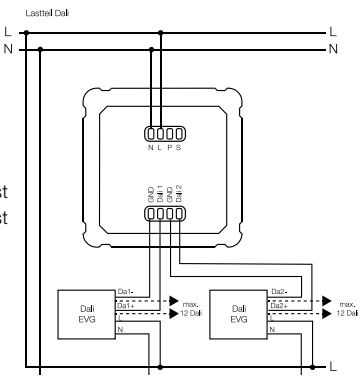
Raccordement au secteur 220-240 V, 50/60 Hz  
Puissance Relais 230 V  
2000 W max. charge ohmique (cos φ = 1)  
1000 W max. charge ohmique (cos φ = 0,5)  
Courant maximum de démarrage 800 A/200 µs max.  
• 30×(1 × 18 W), 25×(2 × 18 W)  
• 25×(1 × 36 W), 15×(2 × 36 W)  
• 20×(1 × 58 W), 10×(2 × 58 W)  
Prendre en compte les courants de démarrage des ballasts électroniques !  
Pour des puissances d'éclairage plus importantes, installer un relais ou un contacteur en série.  
Temporisation de 30 s à 30 min, mode impulsions (env. 2 s), temporisation mode IQ (adaptation automatique au profil d'utilisation)



DALI

DALI

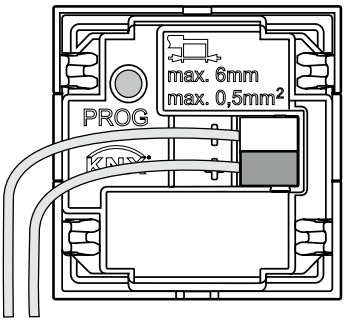
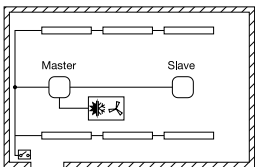
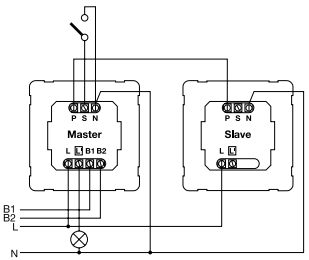
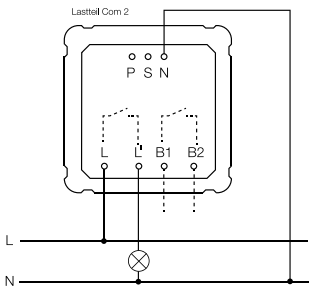
Raccordement au secteur 220-240 V, 50/60 Hz  
Temporisation de 30 s à 30 min, mode IQ (adaptation automatique au profil d'utilisation)  
Sortie de commutation  
DALI sortie 1 : ligne de commande DALI bipolaire/Broadcast  
DALI sortie 2 : ligne de commande DALI bipolaire/Broadcast  
Ballasts électroniques DALI pilotables : 12 ballasts électroniques DALI par sortie  
Balisage de 10 à 50 % pour 0 à 30 min ou toute la nuit  
Maintien d'un éclairage constant



COM2

COM2

Raccordement au secteur 220-240 V, 50/60 Hz  
Puissance Relais 230 V  
2000 W max. charge ohmique (cos φ = 1)  
1000 W max. charge ohmique (cos φ = 0,5)  
Courant maximum de démarrage 800 A/200 µs max.  
• 30×(1 × 18 W), 25×(2 × 18 W)  
• 25×(1 × 36 W), 15×(2 × 36 W)  
• 20×(1 × 58 W), 10×(2 × 58 W)  
Prendre en compte les individuels de démarrage des ballasts électroniques !  
Pour des puissances d'éclairage plus importantes, installer un relais ou un contacteur en série.  
Puissance contact de commutation 2 présence max. 230 W/230 V  
max. 1 A, (cos φ = 1)  
pour chauffage, ventilation, climatisation (CVC)  
Temporisation contact de commutation 1 de 30 s à 30 min, mode impulsions (env. 2 s), temporisation mode IQ (adaptation automatique au profil d'utilisation)  
Temporisation contact de commutation 2 Surveillance automatique de la pièce  
Temporisation de démarrage de 0 s à 10 min, temporisation de 5 à 15 min via (RC)  
Temporisation de 1 min à 2 h via Smart Remote



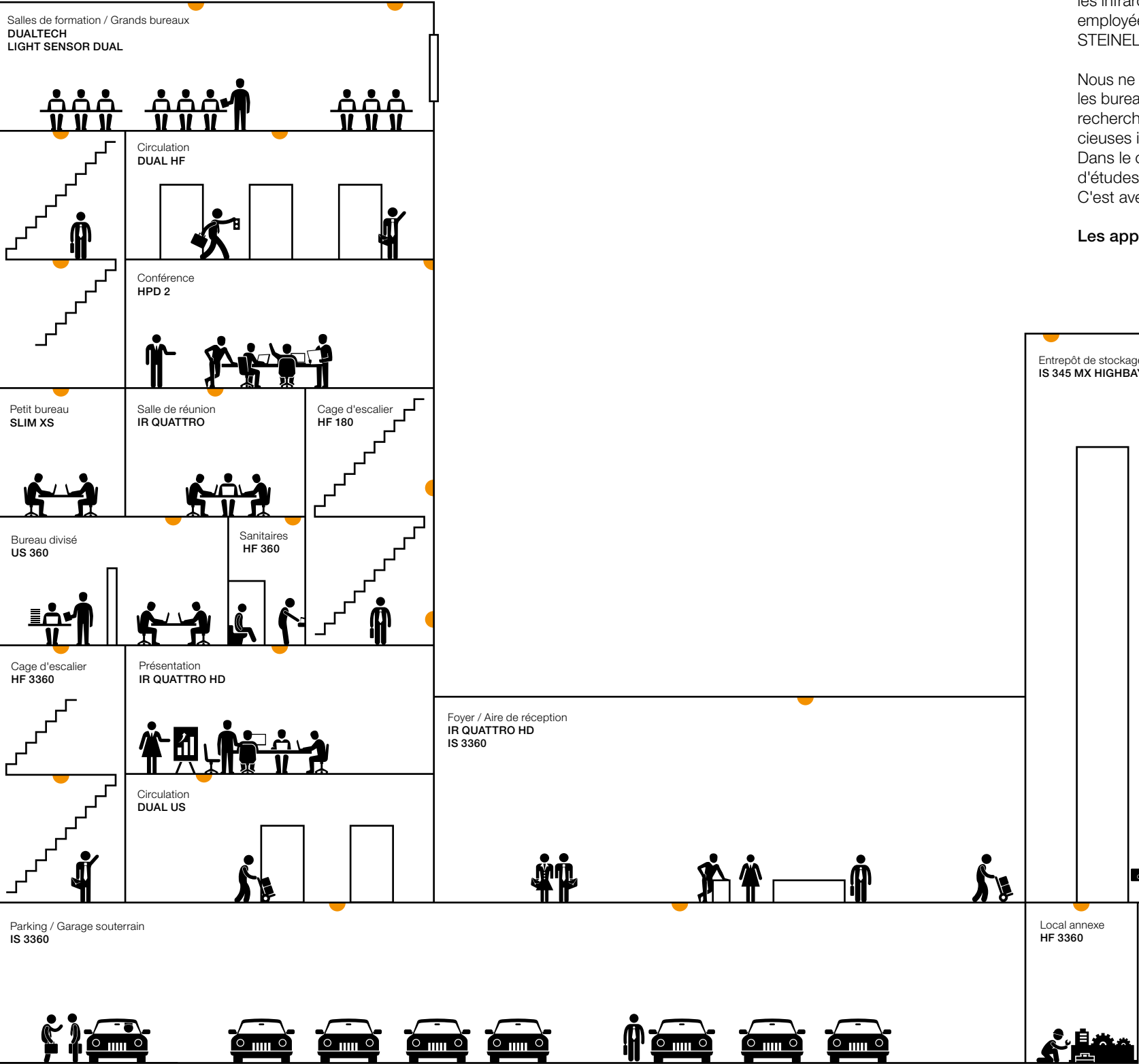
KNX

KNX

Tension d'alimentation Via la tension bus KNX (SELV)  
Réglages par logiciel ETS, télécommande ou bus  
Commutation/variation de l'intensité des canaux d'éclairage, éclairage 1 à éclairage 4 ;  
mode de commutation maintien d'un éclairage constant  
Temporisation du balisage de 1 à 255 min, toute la nuit  
Balisage DÉACTIVÉ / de 1 % à 100 %  
Sortie CVC en fonction de la présence  
Temporisation de démarrage surveillance de la pièce, de 10 à 255 min  
Temporisation de 1 à 255 min  
Sortie temporisation en cas de présence de 1 à 255 s ou de 1 à 255 min  
Autres sorties Luminosité, commande de scénarios, sabotage, température, humidité de l'air, bouton  
Plage de l'humidité de l'air 10 à 90 %







**Il existe un détecteur KNX parfaitement adapté à chaque application.**  
Le monde de la domotique et de l'immotique parle du système KNX. On trouve des millions d'installations KNX fonctionnant parfaitement en Europe et dans le monde entier. STEINEL propose les organes sensoriels à savoir le plus grand choix au monde de détecteurs pour le système KNX. Les technologies de détection que nous proposons, à savoir les infrarouges passifs, les ultrasons, l'hyperfréquence et la détection par caméra sont employées dans de nombreux types de détecteurs ultraperfectionnés. C'est ainsi que STEINEL propose le détecteur parfaitement adapté à chaque application.

Nous ne sommes pas seulement partenaire de KNX, mais nous accompagnons également les bureaux d'études, les architectes et les électriciens dans leur travail quotidien. Nous recherchons le dialogue avec eux pour nous inspirer de la pratique et y recueillir de précieuses informations. Dans le cadre de nos prestations de services étendues, nous conseillons les bureaux d'études, nous fournissons des données et répondons aux questions de tous les jours. C'est avec plaisir que nous venons vous rendre visite, au bureau ou sur le chantier.

Les applications et le logiciel sont décrits sur [knx.steinel.de](http://knx.steinel.de).



La gamme de produits KNX STEINEL

Détecteurs de présence – infrarouge passif



IR Quattro HD KNX



IR Quattro KNX



IR Quattro SLIM KNX



IR Quattro SLIM XS KNX

Exemples d'application	Salle de conférences	Salle de classe	Petit bureau	Petit bureau
Zone de détection	Présence : 8 x 8 m	Présence : 4 x 4 m	Présence : 4 x 4 m	Présence : 4 x 4 m
Hauteur d'installation	de 2,5 à 10 m	de 2,5 à 8 m	de 2,5 à 4 m	de 2,5 à 4 m
EAN carré	4007841 008789	4007841 008772	4007841 008888	4007841 033033
EAN rond				4007841 035228

Détecteurs de présence – hyperfréquence



Dual HF KNX



HF 360 KNX

Exemples d'application	Circulation	Salle de bain
Zone de détection	20 x 3 m	max. Ø 12 m
Hauteur d'installation	de 2,5 à 3,5 m	de 2,5 à 3,5 m
EAN	4007841 008802	4007841 008796

Détecteurs de présence – ultrasons



US 360 KNX



Dual US KNX



Single US KNX



DualTech KNX

Exemples d'application	Salle de classe	Circulation	Circulation	Salle de classe
Zone de détection	Présence : Ø 6 m	20 x 3 m	10 x 3 m	Présence : Ø 6 m
Hauteur d'installation	de 2,5 à 3,5 m	de 2,5 à 3,5 m	de 2,5 à 3,5 m	de 2,5 à 3,5 m
EAN	4007841 029463	4007841 029470	4007841 029487	4007841 029494

Détecteurs de présence type interrupteur – infrarouge passif / hyperfréquence



IR 180 KNX



HF 180 KNX

Exemples d'application	Circulation dans un hôtel	Toilettes
Zone de détection	max. 20 m	Ø max. 8 m
Hauteur d'installation	1,2 m	1,2 m
EAN blanc	4007841 032975	4007841 032876
EAN argenté	4007841 032968	4007841 032869

Détecteurs pour l'extérieur



iHF 3D KNX



sensIQ KNX



sensIQ S KNX

Exemples d'application	Entrées, rampes de chargement et façades		
Zone de détection	de 1 à 7 m	3 x 20 m	3 x 20 m
Hauteur d'installation	2 m	de 2 à 5 m	de 2 à 5 m
EAN blanc	4007841 007607	4007841 029593	4007841 004064
EAN noir	4007841 007614	4007841 029609	4007841 004057
EAN anthracite (inox pour sensIQ)	4007841 007621	4007841 029616	4007841 004040

Détection par caméra



HPD 2 KNX

Exemples d'application	Salle de conférences
Zone de détection	max. 15 m
Hauteur d'installation	de 2,5 à 6 m
EAN	4007841 033200

Détecteurs de mouvement – série 3000



IS 3360 KNX



IS 345 KNX



HF 3360 KNX



Light Sensor Dual KNX

Exemples d'application	Parking couvert	Circulation longue	WC	Salles de conférences, bureaux
Zone de détection	max. 20 m	max. 23 x 4 m	Ø de 1 à 8 m	
Hauteur d'installation	de 2,5 à 4 m	de 2,5 à 5 m	de 2 à 2,8 m	4 m
EAN carré à montage en saillie	4007841 011635	4007841 011659	4007841 011673	4007841 011727
EAN rond à montage en saillie	4007841 033538	4007841 033880	4007841 033767	4007841 033644
EAN carré à montage encastré	4007841 033545	4007841 033897	4007841 033774	4007841 033637
EAN rond à montage encastré	4007841 033552	4007841 033903	4007841 033781	4007841 033651



IS 3360 MX Highbay KNX



IS 345 MX Highbay KNX



IS 3180 KNX

Exemples d'application	Entrepôt de stockage haut, espace	Entrepôt de stockage haut, allée	Façade, circulation
Zone de détection	max. 18 m	max. 30 x 4 m	max. 20 m
Hauteur d'installation	de 4 à 14 m	de 4 à 14 m	2 m
EAN carré à montage en saillie	4007841 011642	4007841 011666	4007841 011628
EAN carré à montage encastré	4007841 033613	4007841 033941	–



Vous trouverez d'autres informations sur la gamme de produits KNX dans la brochure spécifique aux produits KNX



# La gestion de l'éclairage d'une simplicité révolutionnaire

Le nouveau système de gestion de l'éclairage basé sur DALI LiveLink est le fruit de la coopération entre deux spécialistes : TRILUX pour l'éclairage et STEINEL pour les détecteurs. Ce qui autrefois semblait très complexe et laborieux est, désormais, configuré en quelques minutes sans nécessiter de connaissances spécifiques ni d'expérience en programmation. L'utilisation à partir d'une tablette ou d'un smartphone est intuitive et simple. L'application LiveLink guide son utilisateur pas à pas à travers l'installation. Les scénarios d'utilisation souvent rencontrés tels que dans un bureau ou une salle de classe sont enregistrés sous forme de configurations préréglées de l'espace (Uses Cases) et facilitent ainsi nettement la conception du système. Les détecteurs LiveLink spéciaux et ultra-sensibles STEINEL pilotent de manière précise l'éclairage en fonction de l'utilisation de la pièce et de la lumière naturelle disponible.

Il permet aux installateurs et aux utilisateurs d'accéder de manière professionnelle, simple et sécurisée aux possibilités offertes par le pilotage de l'éclairage. C'est ainsi que presque tous les secteurs et domaines d'utilisation peuvent profiter des avantages offerts par LiveLink qui tient déjà compte des scénarios et normes particulières.

**Les avantages de STEINEL**

- Détecteurs LiveLink infrarouges, hyperfréquence et à ultrasons
- Mise en service simple et rapide par application
- Un réseau WiFi intégré et crypté de manière autonome garantit une connexion et une sécurité optimales





LiveLink. Un logiciel développé pour les électriciens de notre époque.

En étroite coopération avec les bureaux d'études, les architectes, les électriciens et les utilisateurs, nous avons accordé la plus grande importance aux besoins des utilisateurs lors de la conception du logiciel. L'interface utilisateur graphique et l'utilisation intuitive se sont avérées être des avantages prépondérants dans la pratique. Non seulement l'installation des composants du système LiveLink, mais également leur configuration et leur réglage personnalisé sont rapides et faciles.



L'application. Une conception et une configuration intelligentes avec la fonction glisser-déplacer.

Pour la mise en service, l'application « LiveLink Install » offre à l'électricien de nombreuses fonctions intelligentes pour une configuration rapide, sûre et simple du système de gestion de l'éclairage. Les applications LiveLink qui se caractérisent par une grande convivialité existent pour les systèmes d'exploitation androides et iOS. L'application « LiveLink Control » permet à l'utilisateur final d'adapter rapidement et facilement l'éclairage à ses exigences particulières ou aux exigences environnantes.



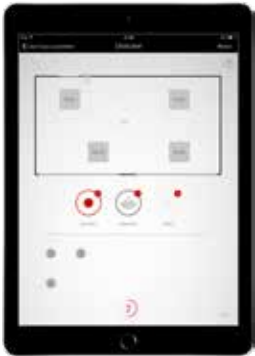
Une utilisation conviviale

LiveLink réfléchit. De nombreuses applications sont préprogrammées.

LiveLink propose aux utilisateurs une série de configurations de l'espace prééglées qui leur facilitent la conception et l'installation des luminaires. Ces configurations prééglées de l'espace (« Uses Cases ») donnent l'assurance nécessaire à l'utilisateur de disposer d'un éclairage optimal et configuré conformément aux normes. Le regroupement des luminaires dans des groupes avec les prééglages correspondants garantit une mise en service sans problème du système de gestion de l'éclairage pour l'électricien.



Choisir une configuration



Répartir les composants



Affectation de la fonction de détection



et le tour est joué !

Il existe la solution idéale pour chaque bâtiment et chaque application.

LiveLink réunit les connaissances sur les spécificités architecturales et les diverses exigences spécifiques aux différents secteurs. Il permet aux électriciens et aux utilisateurs d'accéder de manière professionnelle, simple et sûre aux possibilités offertes par le pilotage de l'éclairage. C'est ainsi que presque tous les secteurs et domaines d'utilisation peuvent profiter des avantages offerts par LiveLink qui tient déjà compte des scénarios et normes individuels.



Bureau



Industrie



Secteur de la santé



Boutique



À la maison



Dans l'éducation



Il est possible d'utiliser le système LiveLink avec tous les luminaires DALI. TRILUX offre ici un riche assortiment d'applications diverses grâce auxquelles les concepteurs et les architectes disposent d'une grande liberté de conception et obtiennent des conditions de luminosité toujours optimales.

## LiveLink

### DALI adressable – n'a jamais été aussi simple.

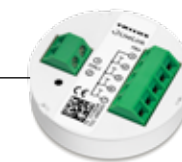
La conception, l'installation et l'utilisation de la gestion de l'éclairage n'ont jamais été si faciles ni si rapides qu'avec LiveLink. Un contrôleur et deux applis conviviales permettent de configurer et de commander, en un tournemain, des pièces pouvant être individuellement définies. L'installation de LiveLink commence avec un câblage DALI conventionnel : les composants – les luminaires, les détecteurs et les boutons poussoirs – sont reliés au contrôleur via le bus DALI. Le contrôleur et les luminaires nécessitent, en outre, un branchement standard au secteur.



Le système LiveLink offre avec l'appli « LiveLink Install » le logiciel adapté à la configuration et à la mise en service. L'appli « LiveLink Control » est destinée à l'utilisateur et peut être utilisée avec des tablettes ou des smartphones pour régler la luminosité ambiante de luminaires ou pour activer des scénarios d'éclairage.



Le contrôleur est équipé d'une interface DALI et peut être commandé via une tablette, un smartphone ou un bouton-poussoir. Il est possible de commander jusqu'à 16 groupes de luminaires et 64 composants isolés. Un réseau WiFi intégré et crypté de manière autonome garantit une connexion et une sécurité optimales. Le contrôleur Connect permet de mettre également plusieurs contrôleurs en réseau avec un maître et des esclaves.



Le coupleur pour boutons-poussoirs LiveLink permet d'intégrer jusqu'à 4 boutons-poussoirs standard dans le système LiveLink.

Le montage facile se fait derrière les boutons-poussoirs, dans la boîte de branchement encastrée. Il est possible d'affecter des scénarios d'éclairage mémorisés aux différents boutons-poussoirs et de les activer par simple pression sur le bouton au fil des utilisations.



Les « organes sensoriels » du système LiveLink sont les détecteurs STEINEL de la série LiveLink. Qu'il s'agisse de la technologie à infrarouge, à hyperfréquence ou à ultrasons ou qu'il s'agisse encore du détecteur d'éclairage d'ambiance, de circulation ou de lumière, l'assortiment offre le capteur convenant aux applications correspondantes.

Aperçu des produits LiveLink



Contrôleur LiveLink

Dimensions (H x l x P) : 21 x 204 x 30 mm  
Raccordement au secteur : 220-230 V, 50/60Hz  
Interfaces : DALI et WiFi  
Alimentation DALI : alimentation par bus DALI intégrée,  
64 participants au maximum  
Intégration WiFi : 868 MHz  
Mise en service : via une tablette et l'application LiveLink Install  
Commande via un smartphone/une tablette et l'application LiveLink Control  
Autres entrées : entrée bouton (230 V) avec fonction Touchdim d'un ou plusieurs groupes de luminaires ou sélection des scénarios d'éclairage programmés  
Matériau : plastique  
EAN 4007841 013653

Contrôleur Connect LiveLink (idéal pour la mise en réseau maître-esclave de plusieurs contrôleurs LiveLink)

Dimensions (H x l x P) : 21 x 204 x 30 mm  
Raccordement au secteur : 220-230 V, 50/60Hz  
Interfaces : DALI et WiFi  
Alimentation DALI : alimentation par bus DALI intégrée,  
64 participants au maximum  
Intégration WiFi : 868 MHz  
Mise en service : via une tablette et l'application LiveLink Install  
Commande via un smartphone/une tablette et l'application LiveLink Control  
Autres entrées : entrée bouton (230 V) avec fonction Touchdim d'un ou plusieurs groupes de luminaires ou sélection des scénarios d'éclairage programmés  
Matériau : plastique  
EAN 4007841 035129



Coupleur pour 4 boutons-poussoirs DALI

Dimensions (ØxH) : Ø 50x16mm  
Raccordement au secteur : tension bus DALI  
Consommation : 1 participant DALI (2 mA)  
Entrées : 4 entrées pour boutons-poussoirs courants  
Mise en service : via une tablette et l'application LiveLink Install  
Fonctions au choix dans le cadre de la mise en service : fonction Touchdim d'un ou plusieurs groupes de luminaires ou sélection des scénarios d'éclairage programmés  
Matériau : plastique  
EAN 4007841 013660



LiveLink KNX Gateway

Intégration des composants LiveLink dans l'imotique KNX  
EAN 4007841 034009



IR Quattro HD LiveLink

Dimensions (H x l x P) : 120 x 120 x 70 mm  
Raccordement au secteur : tension bus DALI  
Consommation : 3 participants DALI (6 mA)  
Technologie de détection : infrarouge passif, 4800 zones de commutation, 4 pyrodétecteurs  
Ajustement mécanique de la zone possible  
Angle de détection : 360°  
Hauteur d'installation : max. 10 m  
Portée (H = 2,8m) : présence / radiale max. 8x8 m, tangentielle max. 20x20 m  
Réglages : avec l'application LiveLink  
Valeur de luminosité : de 10 à 1000 lx, fonctionnement diurne  
Temporisation : de 1 à 60 min, mode IQ  
Fonctions utiles : détection de mouvements, mesure de la luminosité, temporisation, modes de fonctionnement semi-/entièrement automatique, mode apprentissage, maintien d'un éclairage constant  
Indice de protection : IP 20  
Plage de température : de -25 à +55 °C  
Matériau : plastique résistant aux UV (boîtier), HPDE (lentille)  
EAN 4007841 009717



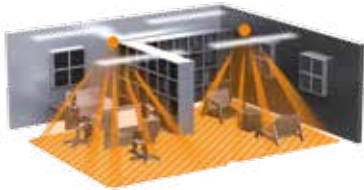
IR Micro LiveLink

Dimensions (ØxP) : Ø 80x20,5 mm  
Raccordement au secteur : tension bus DALI  
Consommation : 2 participants DALI (4 mA)  
Technologie de détection : infrarouge passif  
Angle de détection : 360° avec une ouverture angulaire de 90°  
Hauteur d'installation : 2,8 m  
Portée : 4 x 4 m présence et radiale, 6x6m tangentielle  
Réglages : avec l'application LiveLink  
Valeur de luminosité : de 2 à 1000 lx  
Temporisation : de 1 à 60 min, mode IQ  
Fonctions utiles : détection de mouvements, réglage de la portée, mesure de la luminosité, maintien d'un éclairage constant, modes de fonctionnement semi-/entièrement automatique, mode apprentissage, mode test et mode diurne  
Indice de protection : IP 20  
Plage de température : de 0 à +40 °C  
Matériau : plastique résistant aux UV (boîtier), HPDE (lentille)  
EAN 4007841 009748



IR Quattro SLIM XS LiveLink

Dimensions (H x l x P) : 80 x 80 x 51 mm  
Raccordement au secteur : tension bus DALI  
Consommation : 2 participants DALI (4 mA)  
Technologie de détection : infrarouge passif  
Angle de détection : 360°  
Hauteur d'installation : max. 4 m  
Portée : max. 4 x 4 m, présence, radiale, tangentielle  
Réglages : avec l'application LiveLink  
Temporisation : de 1 à 60 min, mode IQ  
Réglage du seuil de déclenchement : de 2 à 1000 lx  
Fonctions utiles : détection de mouvements, réglage de la portée, mesure de la luminosité, maintien d'un éclairage constant, temporisation, modes de fonctionnement semi-/entièrement automatique, mode apprentissage et mode diurne  
Indice de protection : IP 20  
Plage de température : de 0 à +40 °C  
Matériau : plastique résistant aux UV (boîtier), HPDE (lentille)  
EAN 4007841 033040 (carré)  
EAN 4007841 035235 (rond)





Aperçu des produits LiveLink



**Dual HF LiveLink**  
Dimensions (H x l x P) : 120 x 120 x 75 mm  
Raccordement au secteur : tension bus DALI  
Consommation : 8 participants DALI (16 mA)  
Technologie de détection : hyperfréquence, 5,8 GHz  
Angle de détection : couloir  
Hauteur d'installation : max. 3,5 m  
Portée (H = 2,8 m) : max. 20x3 m, (10x3 m dans chaque direction)  
Réglages : avec l'application LiveLink  
Valeur de luminosité : de 10 à 1000 lx, fonctionnement diurne  
Temporisation : de 1 à 60 min, mode IQ  
Fonctions utiles : détection de mouvements, mesure de la luminosité, temporisation, modes de fonctionnement semi-/entièrement automatique, mode apprentissage, maintien d'un éclairage constant  
Indice de protection : IP 20  
Plage de température : de -25 à +55 °C  
Matériau : plastique résistant aux UV  
EAN 4007841 009700



**HF 360 LiveLink**  
Dimensions (H x l x P) : 120 x 120 x 56 mm  
Raccordement au secteur : tension bus DALI  
Consommation : 4 participants DALI (8 mA)  
Technologie de détection : hyperfréquence, 5,8 GHz  
Angle de détection : 360°  
Hauteur d'installation : max. 3,5 m  
Portée (H = 2,8 m) : max. Ø 12 m  
Réglages : avec l'application LiveLink  
Valeur de luminosité : de 10 à 1000 lx, fonctionnement diurne  
Temporisation : de 1 à 60 min, mode IQ  
Fonctions utiles : détection de mouvements, mesure de la luminosité, temporisation, modes de fonctionnement semi-/entièrement automatique, mode apprentissage, maintien d'un éclairage constant  
Indice de protection : IP 20  
Plage de température : de -25 à +55 °C  
Matériau : plastique résistant aux UV  
EAN 4007841 033972



**Single US LiveLink**  
Dimensions (H x l x P) : 120 x 120 x 73 mm  
Raccordement au secteur: tension bus DALI  
Consommation : 8 participants DALI (16 mA)  
Technologie de détection : ultrasons 40 KHz  
Angle de détection : circulation, une direction  
Hauteur d'installation : max. 3,5 m  
Portée (H = 2,8 m) : max. 10x3 m  
Réglages : avec l'application LiveLink  
Temporisation : de 1 à 60 min, mode IQ  
Réglage du seuil de déclenchement : de 10 à 1000 lx, fonctionnement diurne  
Fonctions utiles : détection de mouvements, mesure de la luminosité, maintien d'un éclairage constant, temporisation, modes de fonctionnement semi-/entièrement automatique, mode apprentissage  
Indice de protection : IP 20  
Plage de température : de -25 à +55 °C  
Matériau : plastique résistant aux UV  
EAN 4007841 008437



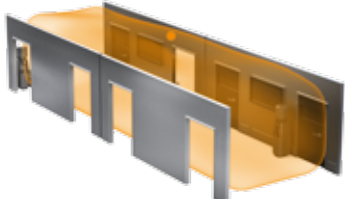
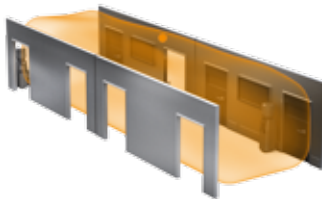
**Dual US LiveLink**  
Dimensions (H x l x P) : 120 x 120 x 73 mm  
Raccordement au secteur : tension bus DALI  
Consommation : 9 participants DALI (18 mA)  
Technologie de détection : ultrasons 40 KHz  
Angle de détection : circulation, dans les 2 sens  
Hauteur d'installation : max. 3,5 m  
Portée (H = 2,8 m) : max. 20x3 m  
Réglages : avec l'application LiveLink  
Temporisation : de 1 à 60 min, mode IQ  
Réglage du seuil de déclenchement : de 10 à 1000 lx, fonctionnement diurne  
Fonctions utiles : détection de mouvements, mesure de la luminosité, maintien d'un éclairage constant, temporisation, modes de fonctionnement semi-/entièrement automatique, mode apprentissage  
Indice de protection : IP 20  
Plage de température : de -25 à +55 °C  
Matériau : plastique résistant aux UV  
EAN 4007841 008420



**US 360 LiveLink**  
Dimensions (H x l x P) : 120 x 120 x 68 mm  
Raccordement au secteur : tension bus DALI  
Consommation : 9 participants DALI (18 mA)  
Technologie de détection : ultrasons 40 KHz  
Angle de détection : 360°  
Hauteur d'installation : max. 3,5 m  
Portée (H = 2,8 m) : Ø 10 m radiale, Ø 6 m présence/tangentielle  
Réglages : avec l'application LiveLink  
Temporisation : de 1 à 60 min, mode IQ  
Réglage du seuil de déclenchement : de 10 à 1000 lx, fonctionnement diurne  
Fonctions utiles : détection de mouvements, mesure de la luminosité, maintien d'un éclairage constant, temporisation, modes de fonctionnement semi-/entièrement automatique, mode apprentissage  
Indice de protection : IP 20  
Plage de température : de -25 à +55 °C  
Matériau : plastique résistant aux UV  
EAN 4007841 008444



**DualTech LiveLink**  
Dimensions (H x l x P) : 120 x 120 x 68 mm  
Raccordement au secteur : tension bus DALI  
Consommation : 9 participants DALI (18 mA)  
Technologie de détection : ultrasons 40 KHz + infrarouge passif  
Angle de détection : 360°  
Hauteur d'installation : max. 3,5 m  
Portée (H = 2,8 m) : US: Ø 10 m radiale, Ø 6 m présence/tangentielle  
Portée PIR : 3 x 3 m présence  
Réglages : avec l'application LiveLink  
Temporisation : de 1 à 60 min, mode IQ  
Réglage du seuil de déclenchement : de 10 à 1000 lx, fonctionnement diurne  
Fonctions utiles : détection de mouvements, mesure de la luminosité, maintien d'un éclairage constant, temporisation, modes de fonctionnement semi-/entièrement automatique, mode apprentissage  
Indice de protection : IP 20  
Plage de température : de -25 à +55 °C  
Matériau : plastique résistant aux UV (boîtier), HDPE (lentille)  
EAN 4007841 008451



Aperçu des produits LiveLink



**Light Sensor Dual LiveLink**  
Dimensions (H x l x P) : 42 x 95 x 95 mm  
Raccordement au secteur : tension bus DALI  
Consommation : 3 participants DALI (6 mA)  
Technologie de détection : photodiode  
Angle de détection : ciblé et diffus  
Valeur de luminosité : de 2 à 1000 lx  
Réglages : avec l'application LiveLink  
Fonctions utiles : mesure de la luminosité  
dirigée/diffuse, maintien d'un éclairage constant  
Montage : mural, au plafond  
Lieu d'utilisation : à l'intérieur et à l'extérieur  
Indice de protection : IP 54  
Plage de température : de -20 à +50 °C  
Matériau : plastique résistant aux UV  
EAN 4007841 009762



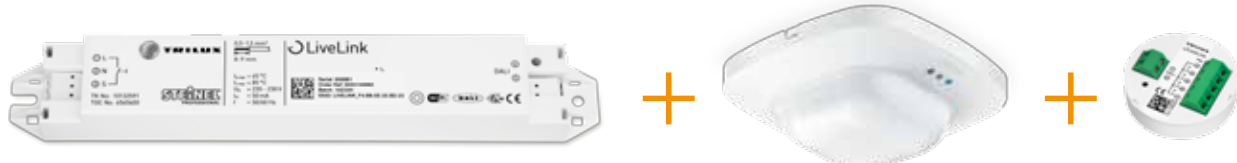
**IS 345 MX Highbay LiveLink**  
Dimensions (H x l x P) : 65 x 95 x 95 mm  
Tension du réseau : tension bus DALI  
Consommation : 3 participants DALI (6 mA)  
Technologie de détection : infrarouge passif  
Angle de détection : 51° avec une ouverture  
angulaire de 9°  
Hauteur d'installation : de 4 m à 14 m  
Domaine d'utilisation : uniquement à l'intérieur  
Portée : 30 x 4 m (radiale)  
Réglages : avec l'application LiveLink  
Valeur de luminosité : de 2 à 1000 lx  
Temporisation : de 1 à 60 min, mode IQ  
Fonctions utiles : détection de mouvements,  
mesure de la luminosité, temporisation, modes de  
fonctionnement semi-/entièrement automatique,  
mode apprentissage, mode test, mode diurne  
Indice de protection : IP 54  
Plage de température : de -20 à +50 °C  
Matériau : plastique résistant aux UV (boîtier),  
HPDE (lentille)  
EAN 4007841 009731



**IS 3360 MX Highbay LiveLink**  
Dimensions (H x l x P) : 65 x 95 x 95 mm  
Raccordement au secteur : tension bus DALI  
Consommation : 3 participants DALI (6 mA)  
Technologie de détection : infrarouge passif  
Angle de détection : 360°  
Hauteur d'installation : de 4 m à 14 m  
Domaine d'utilisation : uniquement à l'intérieur  
Portée : max. 18 m (tangentielle)  
Réglages : avec l'application LiveLink  
Valeur de luminosité : de 2 à 1000 lx  
Temporisation : de 1 à 60 min, mode IQ  
Fonctions utiles : détection de mouvements,  
mesure de la luminosité, temporisation, modes de  
fonctionnement semi-/entièrement automatique,  
mode apprentissage, mode test, mode diurne  
Indice de protection : IP 54  
Plage de température : de -20 à +50 °C  
Matériau : plastique résistant aux UV (boîtier),  
HPDE (lentille)  
EAN 4007841 009724



Kit de de démarrage LiveLink



**Kit de de démarrage LiveLink**  
Il est composé d'un contrôleur  
LiveLink, d'un détecteur de pré-  
sence IR Quattro HD LiveLink et  
d'un coupleur pour 4 boutons-  
poussoirs DALI  
EAN 4007841 033958





La lumière s'allume immédiatement et sans retard, le modèle RS PRO LED Q1 équipé de la technologie hyperfréquence.

Luminaires à détection pour l'intérieur



Système complet à LED



RS PRO LED Q1

RS  
PRO  
SYSTEM  
  
LED  
LONG LIFE



RS PRO LED Q1



RS PRO LED S1



RS PRO LED S2



RS PRO LED B1



RS PRO LED R1

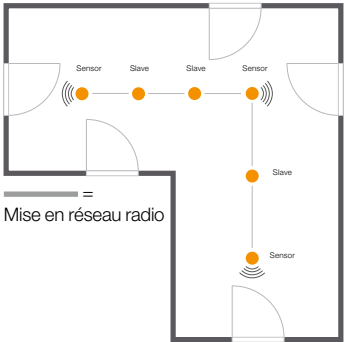


RS PRO DL LED



RS PRO LED P1

Résistant aux chocs		•	•	•			
Modèle verrine		•	•	•			
Indice de protection	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP54
Puissance	26 W	16 W	28 W	13 W	11 W	15/20 W	9,5 W (esclave : 9 W)
Lumens	2351 lm	1309 lm (PC) 899 lm (verre)	1440 lm (PMMA) 1039 lm (PC) 1257 lm (verre)	690 lm (PMMA)	950 lm	838 lm (15 W) 1229,9 lm (20 W)	960 lm
Détecteur	•	•	•	•	•	•	•
Esclave						•	•
Mise en réseau radio possible	•	•	•				
Mise en réseau possible par liaison filaire					•	•	•
Page	154	158	160	162	164	166/168	170



Qu'il s'agisse de hublots à détection isolés non mis en réseau ou de réseaux radio, toutes les combinaisons sont réalisables.



RS PRO LED S1

Luminaires à détec-  
tion pour l'intérieur

Le système RS PRO conçu pour l'intérieur répond parfaitement aux exigences d'une gestion professionnelle de l'éclairage. Il rassemble la technologie du détecteur HF ultramoderne et la technologie des LED garantissant une efficacité exceptionnelle et des économies d'énergie. Grâce à des temps de réponse extrêmement courts, les hublots de la série RS PRO permettent un pilotage intelligent et décentralisé de l'éclairage doublé d'une efficacité énergétique de haut niveau.

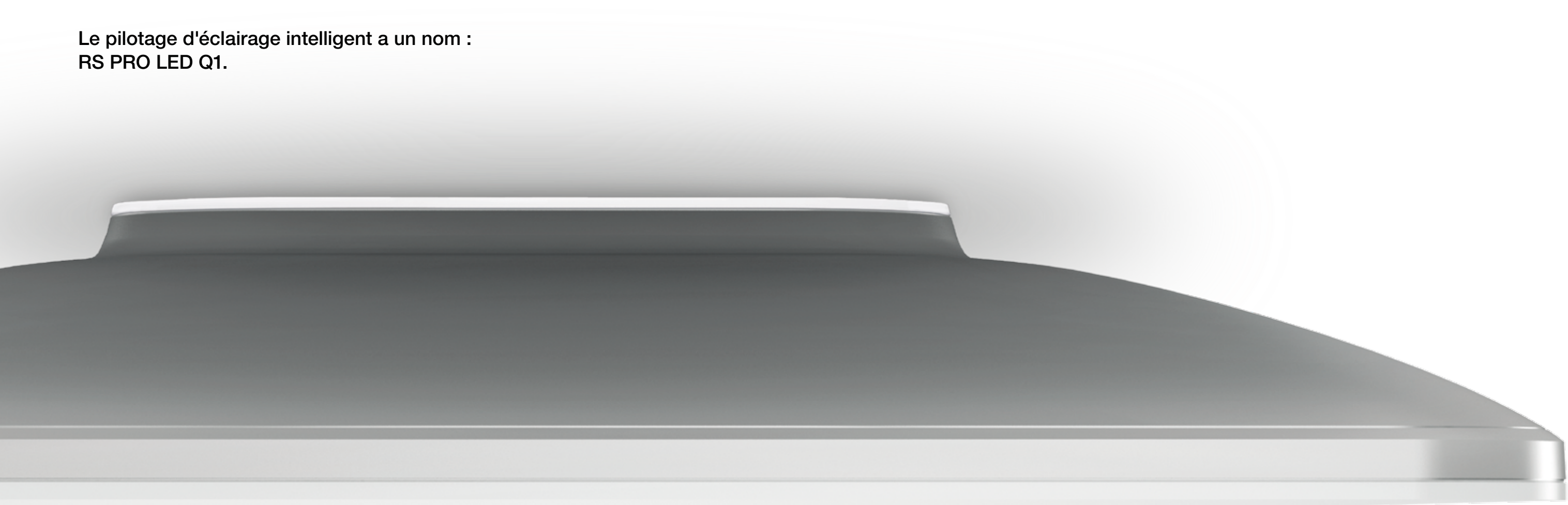
La série RS PRO est également synonyme de haute technicité, chaque hublot étant équipé d'un détecteur hyperfréquence de 5,8 GHz moderne et intégré de manière invisible réagissant indépendamment de la température aux moindres mouvements. Cela garantit une détection ultraprécise. La lumière ne s'allume que lorsqu'on en a vraiment besoin et immédiatement. L'utilisateur dispose alors d'une fonction sans phase éteinte garantissant non seulement un confort optimal, mais également une sécurité accrue tout en économisant un maximum d'énergie.

La commande de contrôle thermo-actif brevetée protège efficacement les LED de la surchauffe. La chaleur se développant au dos des LED est évacuée directement via les nervures de refroidissement parfaitement intégrées au design des luminaires. La température des LED est surveillée en permanence par voie électronique. Sans que l'on ne s'en rende compte, le système adapte si nécessaire la puissance afin que l'éclairage soit toujours optimal et que le système d'éclairage à LED soit protégé.

Les RS PRO LED Q1, S1 et S2 disposent en plus d'une communication radio de 868 MHz intégrée dans le luminaire ayant une puissance d'émission d'env. 1 mW. Elle permet une mise en réseau de plusieurs hublots dans un groupe. Chaque hublot est équivalent dans Ce protocole maître/maître. Tous les hublots reliés les uns aux autres travaillent selon le principe du cloud et fonctionnent comme un grand luminaire. Le protocole radio sécurisé a une portée d'env. 30 mètres dans les bâtiments.

Venez découvrir les articles de la série RS PRO dans les pages suivantes.

Le pilotage d'éclairage intelligent a un nom :  
RS PRO LED Q1.



RS PRO LED Q1

Luminaires à détec-  
tion pour l'intérieur

**Le principe de la nuée qui enthousiasme.**  
Le modèle RS PRO LED Q1 agrandit le haut de gamme de luminaires LED à détection intégrée pour l'intérieur avec un autre produit phare. Son éclairage homogène associé à un design extrêmement plat et attrayant permet de répondre aux exigences de l'esthétique moderne. Nous avons, en plus, facilité l'installation de l'appareil et accru ses fonctionnalités. Avec le modèle RS PRO LED Q1, vous pouvez non seulement effectuer tous les réglages de manière traditionnelle au moyen des potentiomètres et de l'interrupteur DIP, mais également aisément en utilisant une télécommande à partir du sol. La fonction de paramétrage ou de réglage des groupes à distance (RGS - remote group setting) permet de transmettre facilement ces réglages à tous les autres luminaires faisant partie du même groupe radio. Cela permet ainsi de réduire au minimum le temps passé à la mise en œuvre. La possibilité de mettre en marche de manière synchrone le balisage dans l'ensemble du groupe en plus de l'éclairage principal accroît le confort d'utilisation.

RS PRO LED Q 1

Un éclairage parfait et une technique de pointe.  
Un design ultramoderne.

De plus en plus d'architectes et de maîtres d'ouvrage ont des exigences très élevées en matière de luminaires. Le modèle RS PRO LED Q1 peut répondre facilement à toutes ces exigences. En tant que luminaire à détection intégrée de la prochaine génération, il allie un design d'avenir et une fonctionnalité individuelle à une technologie novatrice. Avec une consommation en énergie minimale et un éclairage étonnamment homogène. L'installation est aussi simple que l'association de luminaires dans un groupe via la mise en réseau radio. Il est, en outre, possible de transmettre en une fraction de seconde tous les réglages effectués à tous les autres luminaires grâce au réglage des groupes à distance. On a peine à croire que nous avons réussi à tout mettre dans un design si plat.

RS  
PRO  
SYSTEM

LED  
LONG LIFE



LED  
30 years  
(Ø 4,5h/day)

26w  
2351 lm  
90,4lm/W

high frequency  
sensor 360°

Ø 1 – 8m

2 – 2000 lux

5 sec – 15 min

manual  
override

10-50%  
basic  
brightness

networkable  
wireless

soft light  
start

TEACH  
mode

energy  
saving

5 JAHRE  
GARANTIE  
functional  
warranty



EAN RS PRO LED Q1 blanc chaud argenté. . . . .	4007841 007126
EAN RS PRO LED Q1 blanc chaud blanc . . . . .	4007841 007133
EAN RS PRO LED Q1 blanc neutre argenté . . . . .	4007841 007102
EAN RS PRO LED Q1 blanc neutre blanc . . . . .	4007841 007119
Dimensions (H x l x P) . . . . .	331 x 331 x 56 mm
Raccordement au secteur . . . . .	220-240V, 50/60 Hz
Type de détecteur . . . . .	hyperfréquence
Puissance d'émission . . . . .	env. 1 mW
Technologie HF . . . . .	5,8 GHz
Puissance (luminaires) . . . . .	26 W
Flux lumineux. . . . .	2351 lm
Efficacité . . . . .	90,4 lm/W
Couleur de la lumière blanc chaud . . . . .	3000 K/SDCM 3
Couleur de la lumière blanc neutre . . . . .	4000 K/SDCM 3
Rendu des couleurs . . . . .	IRC ≥ 80
Durée de vie des LED . . . . .	50 000 h (L70B10 après LM80)
Système de refroidissement des LED . . . . .	contrôle thermique passif
Angle de détection . . . . .	360°
Détection . . . . .	le cas échéant, détection à travers le verre, le bois et les fines cloisons
Portée . . . . .	Ø 1 à 8m
Réglage du seuil de déclenchement . . . . .	de 2 à 2000 lx
Temporisation . . . . .	5 s à 15 min
Balisage . . . . .	de 10 à 50 %
Allumage en douceur . . . . .	oui
Indice de protection . . . . .	IP20
Classe de protection . . . . .	II
Matériau . . . . .	aluminium (châssis) et PMMA (cache)
Plage de température . . . . .	de -10 à +40 °C
Avec source . . . . .	système LED STEINEL

Accessoire en option

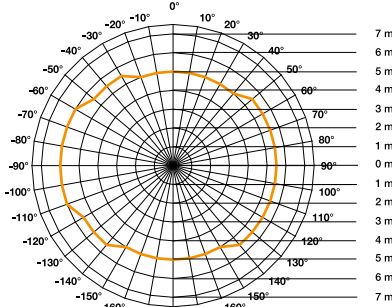
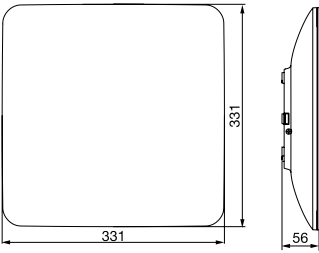
EAN télécommande RC10. . . . .4007841 007645  
EAN télécommande Smart Remote. . . . . 4007841 009151  
Voir section « Accessoires » pour de plus amples informations.



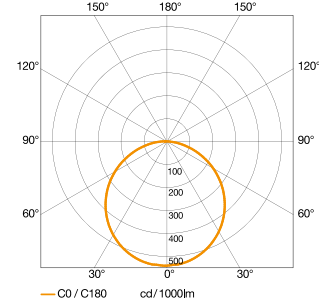
blanc



argenté

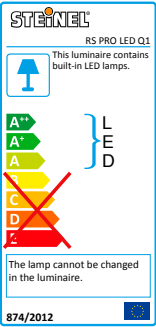


Zone de détection RS PRO LED Q1  
Hauteur d'installation 2,8 m  
orange = sens de passage radial



Courbe photométrique RS PRO LED Q1

Luminaires à détec-  
tion pour l'intérieur



Balisage de 10 à 50 %  
par réglage



Mise en réseau radio  
sans fil avec réglage  
du groupe à distance



Télécommandes  
en option  
voir page 258



Aluminium de qualité  
supérieure





Hublots à détection hyperfréquence RS PRO LED S1 dans les cages d'escaliers et les entrées de la résidence IKANO à Helsingborg en Suède.

Luminaire à détection pour l'intérieur

RS PRO LED S1

L'intelligence n'est pas une question de taille, mais de valeurs intrinsèques.

La gamme se distingue par sa forme plate, épurée et parfaite. Elle est intelligente et économique. C'est un modèle brillant équipé de tout ce qui est actuellement possible au niveau technique, dont le système d'éclairage à LED 16 W STEINEL produisant un éclairage instantané tout en économisant l'énergie, des nervures de refroidissement en aluminium et le système de refroidissement breveté STEINEL Active Thermo Control garantissant une longue durée de vie. Le détecteur hyperfréquence détecte tout se qui se trouve dans un rayon de 360°. Sa liaison radio de 868 MHz permet de former facilement et sans câblage spécifique des groupes de hublots. Conclusion : le RS PRO LED S1 est bien plus qu'un progrès dans le domaine de la technique d'éclairage, c'est une révolution.

RS  
PRO  
SYSTEM

LED  
LONG LIFE



LED  
30 years  
(Ø 4,5h/day)

16W  
max. 1309lm  
81.81 lm/W

high frequency  
sensor 360°

Ø 1 – 8m

2 – 2000 lux

5 sec – 15 min

basic  
brightness

networkable  
wireless

shock proof  
IK07

energy  
saving

5 JAHRE  
GARANTIE  
functional  
warranty



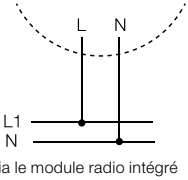
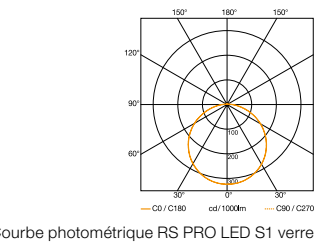
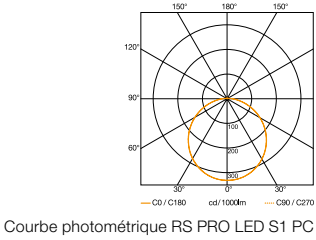
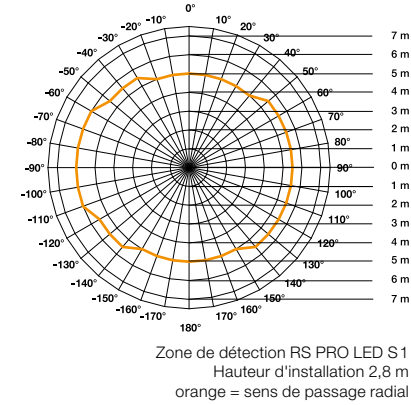
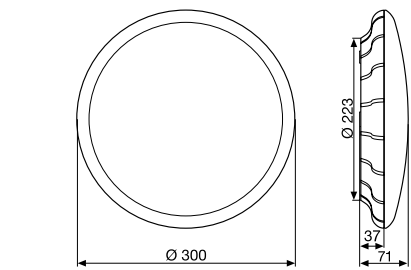
Dimensions (H x l x P) . . . . . 300 x 300 x 71 mm  
Raccordement au secteur . . . . . 230-240 V, 50/60 Hz  
Type de détecteur . . . . . hyperfréquence  
Puissance d'émission . . . . . env. 1 mW  
Technologie HF . . . . . 5,8 GHz (réagit, indépendamment de la température . . . . . au moindre mouvement)  
Puissance . . . . . 16 W (préavis d'extinction 1,8 W)  
Puissance d'éclairage supplémentaire . . . . . raccordement maître/maître . . . . . et maître/esclave par liaison radio de 868 MHz  
Couleur de la lumière blanc chaud . . . . . 3000 K/SDCM 3  
Couleur de la lumière blanc neutre . . . . . 4000 K/SDCM 3  
Rendu des couleurs . . . . . IRC ≥ 80  
Durée de vie des LED . . . . . 50 000 h (L70B10 après LM80)  
Système de refroidissement des LED . . . . . contrôle thermique actif  
Angle de détection . . . . . 360° avec une ouverture angulaire de 160°  
Détection . . . . . le cas échéant, à travers le verre, le bois et les fines cloisons  
Portée . . . . . Ø 1 à 8 m, réglable en continu, . . . . . atténuation possible dans 4 directions  
Mode esclave . . . . . réglable  
Surface max. couverte . . . . . 50 m²  
Réglage du seuil de déclenchement . . . . . de 2 à 2000 lx  
Balaisage . . . . . 10 % préavis d'extinction, a) toute la nuit, . . . . . b) 10 min après écoulement de la durée programmée, . . . . . c) 30 min après écoulement de la durée programmée  
Temporisation . . . . . 5 s à 15 min  
Indice de protection (IP) . . . . . IP20  
Classe de protection . . . . . II  
Résistance aux chocs (polycarbonate) . . . . . IK07  
Résistance aux chocs (verre) . . . . . IK02  
Plage de température . . . . . de -10 à +50 °C  
Matériau . . . . . châssis en aluminium  
Avec source . . . . . système LED STEINEL

EAN RS PRO LED S1 blanc neutre polycarbonate . . . . . 4007841 034641  
Flux lumineux / Efficacité (avec globe) . . . . . 1309 lm/81,81 lm/W

EAN RS PRO LED S1 blanc neutre verre . . . . . 4007841 034627  
Flux lumineux / Efficacité (avec globe) . . . . . 899 lm/56,18 lm/W

EAN RS PRO LED S1 blanc chaud polycarbonate . . . . . 4007841 034610  
Flux lumineux / Efficacité (avec globe) . . . . . 1179 lm/73,68 lm/W

EAN RS PRO LED S1 blanc chaud verre . . . . . 4007841 034658  
Flux lumineux / Efficacité (avec globe) . . . . . 810 lm/50,62 lm/W



Système LED STEINEL inclus

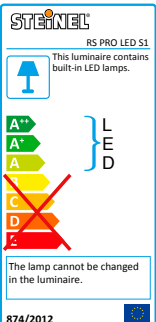
Système de refroidissement des LED intelligent

Balaisage de 10 % par réglage

Mise en réseau radio sans fil

Matériau résistant aux chocs IK07

Aluminium de qualité supérieure



RS PRO LED S2

Le hublot le plus intelligent du monde grâce à la technologie des détecteurs hyperfréquence et des LED. Design identique au RS PRO LED S1, mais d'un plus grand diamètre. Il est, en outre, équipé du système d'éclairage LED de STEINEL d'une puissance supérieure à 28 W. De plus, le RS PRO LED S2 n'a vraiment pas à rougir en comparaison avec son petit frère. En clair, il est équipé de la commande de contrôle thermo actif des LED, de la technologie des détecteurs hyperfréquence, d'une liaison radio.

RS  
PRO  
SYSTEM

LED  
LONG LIFE



LED  
30 years  
(Ø 4,5h/day)

28w  
max. 1440lm  
51.4lm/W

high frequency  
sensor 360°

Ø 1–8m

2–2000 lux

5 sec – 15 min

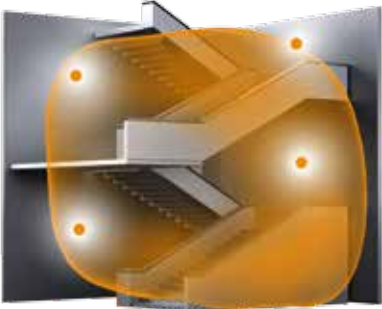
basic  
brightness

networkable  
wireless

shock proof  
IK07

energy  
saving

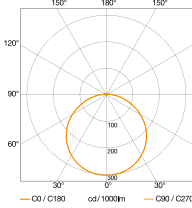
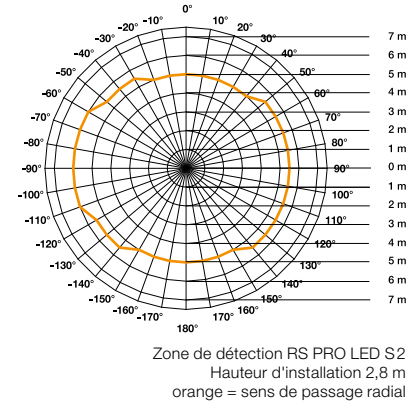
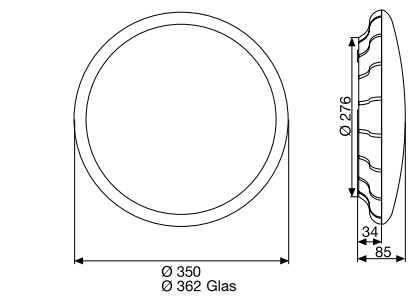
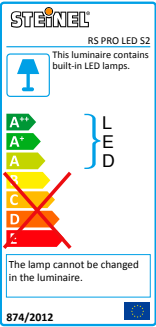
5 JAHRE  
GARANTIE  
functional  
warranty



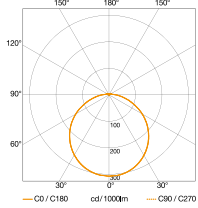
Dimensions (H x l x P) . . . . . Ø 350 x 83 mm, (Ø du verre 362 x 85 mm)  
Raccordement au secteur . . . . . 230-240V, 50 Hz  
Type de détecteur . . . . . hyperfréquence  
Puissance d'émission . . . . . env. 1 mW  
Technologie HF . . . . . 5,8 GHz (réagit, indépendamment de la température . . . . . au moindre mouvement)  
Puissance . . . . . 28 W (préavis d'extinction 2,8 W)  
Puissance d'éclairage supplémentaire . . . . . raccordements maître/maître . . . . . et maître/esclave par liaison radio de 868 MHz  
Couleur de la lumière blanc chaud . . . . . 3000 K/SDCM 3  
Couleur de la lumière blanc neutre . . . . . 4000 K/SDCM 3  
Rendu des couleurs . . . . . IRC ≥ 80  
Durée de vie des LED . . . . . 50 000 h (L70B10 après LM80)  
Système de refroidissement des LED . . . . . contrôle thermique actif  
Angle de détection . . . . . 360° avec une ouverture angulaire de 160°  
Détection . . le cas échéant, détection à travers le verre, le bois et les fines cloisons  
Portée . . . . . Ø 1 à 8 m max., réglable en continu . . . . . atténuation possible dans 4 directions  
Mode esclave . . . . . réglable  
Surface max. couverte . . . . . 50 m²  
Réglage du seuil de déclenchement . . . . . de 2 à 2000 lx  
Balisage . . . . . 10 % préavis d'extinction, . . . . . a) toute la nuit, . . . . . b) 10 min après écoulement de la durée programmée, . . . . . c) 30 min après écoulement de la durée programmée  
Temporisation . . . . . 5 s à 15 min  
Indice de protection (IP) . . . . . IP20  
Classe de protection . . . . . II  
Résistance aux chocs (PMMA) . . . . . IK03  
Résistance aux chocs (polycarbonate) . . . . . IK07  
Résistance aux chocs (verre) . . . . . IK02  
Plage de température . . . . . de -10 à +50 °C  
Matériau . . . . . châssis en aluminium  
Avec source . . . . . système LED STEINEL

EAN RS PRO LED S2 blanc neutre PMMA . . . . .	4007841 662110
Flux lumineux / Efficacité (avec globe) . . . . .	1440 lm/51,4lm/W
EAN RS PRO LED S2 blanc neutre polycarbonate . . . . .	4007841 662011
Flux lumineux / Efficacité (avec globe) . . . . .	1039 lm/37,1lm/W
EAN RS PRO LED S2 blanc neutre verre . . . . .	4007841 662219
Flux lumineux / Efficacité (avec globe) . . . . .	1257 lm/44,9lm/W
EAN RS PRO LED S2 blanc chaud PMMA . . . . .	4007841 661816
Flux lumineux / Efficacité (avec globe) . . . . .	1386 lm/59,5lm/W
EAN RS PRO LED S2 blanc chaud polycarbonate . . . . .	4007841 661717
Flux lumineux / Efficacité (avec globe) . . . . .	1000 lm/35,7lm/W
EAN RS PRO LED S2 blanc chaud verre . . . . .	4007841 661915
Flux lumineux / Efficacité (avec globe) . . . . .	1210 lm/43,2lm/W

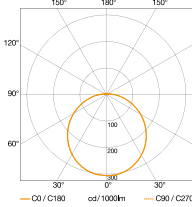
Accessoire en option  
EAN télécommande Smart Remote . . . . . 4007841 009151  
Voir section « Accessoires » pour de plus amples informations.



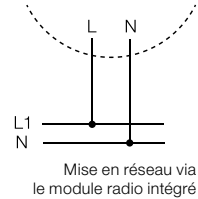
Courbe photométrique RS PRO LED S2 PMMA



Courbe photométrique RS PRO LED S2 PC



Courbe photométrique RS PRO LED S2 verre



Luminaire à détec-  
tion pour l'intérieur



RS PRO LED B1 éclairage de secours

Éclairage de secours d'appoint, non réglementé.  
Une solution hors du commun.

Ne tâtonnez plus dans le noir en cas de panne de courant. La version éclairage de secours du RS LED B1 est équipée d'une batterie intégrée qui, en cas de panne de courant, alimente automatiquement l'éclairage de secours à LED (attention : ne se substitue pas aux BAES).

RS  
PRO  
SYSTEM

LED  
LONG LIFE



LED

30 years  
(Ø 4,5h/day)

13w

max. 710lm  
54.6lm/W



high frequency  
sensor 360°



Ø 1–8m



2–2000 lux



5 sec–15 min



energy  
saving

5 JAHRE  
GARANTIE

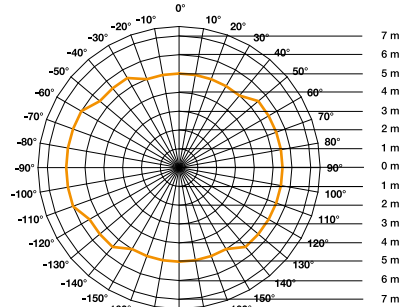
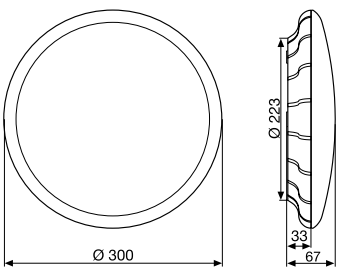
functional  
warranty

Dimensions (H x l x P) . . . . . Ø 300 x 67 mm  
Raccordement au secteur . . . . . 230-240V, 50 Hz  
Type de détecteur . . . . . hyperfréquence  
Puissance d'émission . . . . . env. 1 mW  
Technologie HF . . . . . 5,8 GHz (réagit, indépendamment de la température  
au moindre mouvement)  
Puissance . . . . . 13 W  
Couleur de la lumière blanc chaud . . . . . 3000 K/SDCM 3  
Couleur de la lumière blanc neutre . . . . . 4000 K/SDCM 3  
Rendu des couleurs . . . . . IRC ≥ 80  
Durée de vie des LED . . . . . 50 000 h (L70B10 après LM80)  
Système de refroidissement des LED . . . . . contrôle thermique actif  
Angle de détection . . . . . 360° avec une ouverture angulaire de 160°  
Détection . . . . . le cas échéant, détection à travers le verre,  
le bois et les fines cloisons  
Portée . . . . . Ø 1 à 8 m, réglable en continu,  
atténuation possible dans 4 directions  
Surface max. couverte. . . . . 50 m²  
Réglage du seuil de déclenchement . . . . . de 2 à 2000 lx  
Temporisation . . . . . 5 s à 15 min  
Mode installation . . . . . oui  
Indice de protection (IP) . . . . . IP20  
Classe de protection . . . . . I  
Résistance aux chocs (PMMA) . . . . . IK03  
Plage de température . . . . . de 0 à +40 °C  
Matériau. . . . . châssis en aluminium et globe en matière plastique  
Avec source. . . . . système LED STEINEL

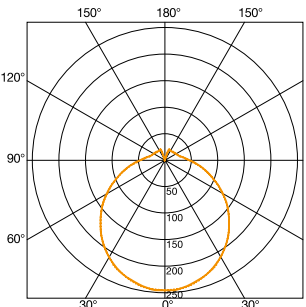
EAN RS PRO LED B1  
Éclairage de secours PMMA blanc neutre . . . . . 4007841 374723  
Flux lumineux / Efficacité (avec globe) . . . . . 690 lm/53,1 lm/W

EAN RS PRO LED B1  
Éclairage de secours PMMA blanc chaud . . . . . 4007841 006433  
Flux lumineux / Efficacité (avec globe) . . . . . 710 lm/54,6 lm/W

CE

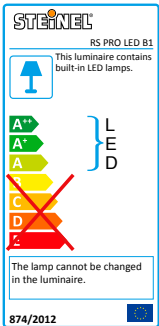


Zone de détection RS PRO LED B1  
Hauteur d'installation 2,8 m  
orange = sens de passage radial



Courbe photométrique de l'éclairage de secours RS PRO LED B1

Luminaires à détec-  
tion pour l'intérieur



Système LED STEINEL  
inclus



Système de refroi-  
dissement des LED  
intelligent



Module d'éclairage de  
secours conforme à la  
norme EN 60598-2-22



Aluminium de qualité  
supérieure



RS PRO LED R 1

La nouvelle référence.  
Focalisée sur la technique et facile à installer.

Il est difficile de répondre aux attentes en matière d'esthétique et de technologie avec un petit budget. Le modèle RS PRO LED R1 nous a permis de trouver le bon équilibre. Ici, le design attrayant rencontre la technologie de détection hyperfréquence et LED ultra-moderne et de qualité STEINEL. Fonction d'installation facile incluse. Et, le tout, à un prix vraiment attractif. Vous serez surpris(e).

RS  
PRO  
SYSTEM

LED  
LONG LIFE



LED  
30 years  
(Ø 4,5h/day)

11w  
950lm  
86.36lm/W

high frequency  
sensor 360°

Ø 1–8m

2–2000 lux

5 sec–15 min

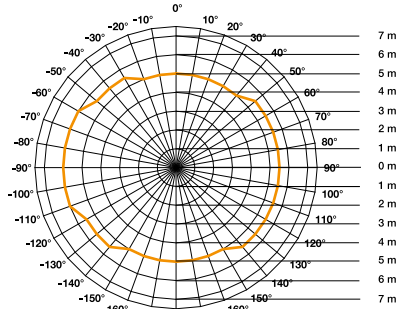
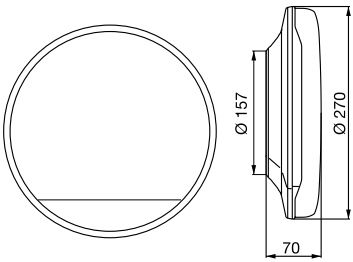
networkable  
cable

soft light  
start

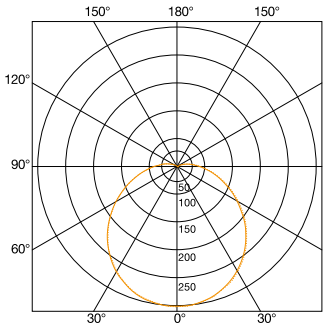
energy  
saving

5 JAHRE  
GARANTIE  
functional  
warranty

EAN RS PRO LED R1 blanc neutre	4007841 033354
EAN RS PRO LED R1 blanc chaud	4007841 033323
Dimensions (H x l x P)	Ø 270 x 70 mm
Raccordement au secteur	220-240V, 50/60 Hz
Type de détecteur	hyperfréquence
Puissance d'émission	env. 1 mW
Technologie HF	5,8 GHz
Puissance	11 W
Flux lumineux / Efficacité (avec globe)	950 lm/86,36lm/W
Couleur de la lumière blanc chaud	3000 K/SDCM 3
Couleur de la lumière blanc neutre	4000 K/SDCM 3
Rendu des couleurs	IRC ≥ 80
Durée de vie des LED	50 000 h (L70B10 après LM80)
Système de refroidissement des LED	contrôle thermique passif
Angle de détection	360°
Détection	le cas échéant, dét. à trav. le verre, le bois et les fines cloisons
Portée	Ø 1 à 8 m
Réglage du seuil de déclenchement	de 2 à 2000 lx
Balisage	20 %
Temporisation	5 s à 15 min
Allumage en douceur	oui
Indice de protection	IP20
Classe de protection	II
Plage de température	de -10 à +50 °C
Matériau	plastique résistant aux UV
Avec source	système LED STEINEL

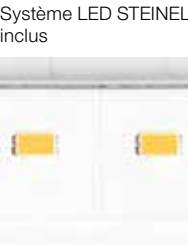
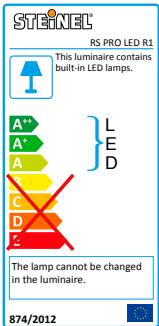


Zone de détection RS PRO LED R1  
Hauteur d'installation 2,8 m  
orange = sens de passage radial



— C0 / C180    cd / 1000lm    — C90 / C270  
Courbe photométrique RS PRO LED R1

Luminaires à détec-  
tion pour l'intérieur



RS PRO DL LED 15W

La qualité qui vient d'en haut.  
Le premier éclairage bas à LED à détecteur hyperfréquence de Steinel  
Unique au monde chez STEINEL. Le RS PRO DL LED 15 W est le premier éclairage bas à LED à détecteur hyperfréquence intégrable dans le plafond. Il devient alors presque invisible, le système complet étant posé à fleur dans le faux plafond. Et cela, en un touremain grâce à la fixation simplifiée à pinces. Les versions esclaves du RS PRO DL LED 15 W pouvant être mises en réseau permettent d'augmenter encore plus l'efficacité énergétique de l'éclairage.

RS  
PRO  
SYSTEM

LED  
LONG LIFE



LED  
30 years  
(Ø 4,5h/day)

15w  
max. 838lm  
56,68lm/W

high frequency  
sensor 360°

Ø 2–8m

2,5–3,5m

2–2000 lux

1 min–60 min

basic  
brightness

networkable  
cable

energy  
saving

5 JAHRE  
GARANTIE  
functional  
warranty



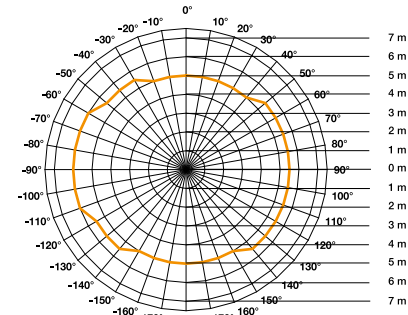
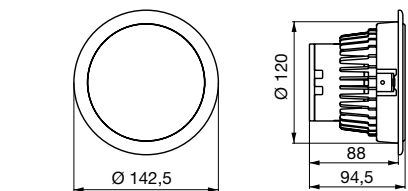
Dimensions (H x l x P) . . . . . Ø 142,5 x 94,5 mm  
Raccordement au secteur . . . . . 100-240 V, 50/60Hz  
Type de détecteur . . . . . hyperfréquence  
Puissance d'émission . . . . . env. 1 mW  
Technologie HF . . . . . 5,8 GHz (réagit, indépendamment de la température . . . . . au moindre mouvement)  
Puissance . . . . . 15 W  
Couleur de la lumière blanc chaud . . . . . 3000 K/SDCM 5  
Couleur de la lumière blanc neutre . . . . . 4000 K/SDCM 5  
Rendu des couleurs . . . . . IRC ≥ 80  
Durée de vie des LED . . . . . 50 000 h (L70B10 après LM80)  
Système de refroidissement des LED . . . . . contrôle thermique passif  
Angle de détection . . . . . 360° avec une ouverture angulaire de 160°  
Détection . . . le cas échéant, dét. à trav. le verre, le bois et les fines cloisons  
Portée\* . . . . . Ø 2 à 8 m  
Surface max. couverte. . . . . 50 m²  
Luminosité de déclenchement\* . . . . . 2 à 2000 lx  
Balisage . . . . . 10 % préavis d'extinction, . . . . . a) toute la nuit, . . . . . b) 10 min après écoulement de la durée programmée  
Temporisation\* . . . . . 1 min à 1 h  
Indice de protection (IP) . . . . . IP20  
Classe de protection . . . . . II  
Plage de température . . . . . de -10 à +50 °C  
Avec source . . . . . système LED STEINEL  
\*Uniquement via la télécommande

EAN éclairage bas RS PRO DL LED 15 W blanc neutre . . . 4007841 007713  
EAN éclairage bas RS PRO DL LED 15 W version esclave blanc neutre . . . 4007841 007720  
Flux lumineux / Efficacité . . . . . 838 lm/56,68 lm/W  
  
EAN éclairage bas RS PRO DL LED 15W blanc chaud . . . 4007841 007744  
EAN éclairage bas RS PRO DL LED 15 W version esclave blanc chaud . . . 4007841 007737  
Flux lumineux / Efficacité . . . . . 707,4 lm/46,85 lm/W

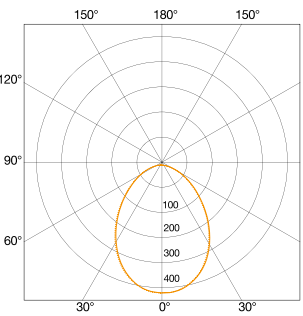
Accessoires en option  
EAN télécommande RC2 . . . . . 4007841 737818  
EAN télécommande Smart Remote . . . . . 4007841 009151  
EAN caches de rénovation . . . . . 4007841 013677  
Voir section « Accessoires » pour de plus amples informations.



Version esclave  
sans détecteur

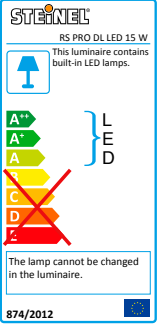


Zone de détection RS PRO DL LED 15 W  
Hauteur d'installation 2,8 m  
orange = sens de passage radial



Courbe photométrique RS PRO DL LED 15W

Luminaires à détec-  
tion pour l'intérieur



Avec pinces à ressort



Diffuseur mat



Système LED STEINEL  
inclus



Système de refroi-  
dissement des LED  
intelligent



Encastrement affleuré  
au plafond



Mise en réseau pos-  
sible par liaison filaire  
(max. 20 luminaires)



Télécommandes  
en option  
voir page 258



Caches de rénovation  
en option



RS PRO DL LED 20W

La solution optimale pour les faux plafonds.

L'éclairage bas à LED puissant à détecteur hyperfréquence.

Le RS PRO DL LED 20 W est le modèle le plus puissant de la gamme des éclairages bas à LED. Ce luminaire intérieur à détection hyperfréquence intégrable dans le plafond est également presque invisible. Le système complet est posé à fleur dans le faux plafond et la fixation par pinces rend ce montage particulièrement convivial. Les versions esclaves pouvant être mises en réseau du RS PRO DL LED 20 W permettent d'ailleurs d'augmenter encore plus l'efficacité énergétique de l'éclairage.

RS  
PRO  
SYSTEM

LED  
LONG LIFE



LED

30 years  
(Ø 4,5h/day)

20w

max. 1229,9lm  
61,80lm/W



high frequency  
sensor 360°



Ø 2–8m



2,5–3,5m



2–2000 lux



1 min–60 min



basic  
brightness



networkable  
cable



energy  
saving

5 JAHRE  
GARANTIE

functional  
warranty



Dimensions (H x l x P) . . . . . Ø 168 x 94,5 mm  
Raccordement au secteur . . . . . 100-240 V, 50/60Hz  
Type de détecteur . . . . . hyperfréquence  
Puissance d'émission . . . . . env. 1 mW  
Technologie HF . . . . . 5,8 GHz (réagit, indépendamment de la température . . . . . au moindre mouvement)  
Puissance . . . . . 20 W  
Couleur de la lumière blanc chaud . . . . . 3000 K/SDCM 5  
Couleur de la lumière blanc neutre . . . . . 4000 K/SDCM 5  
Rendu des couleurs . . . . . IRC ≥ 80  
Durée de vie des LED . . . . . 50 000 h (L70B10 après LM80)  
Système de refroidissement des LED . . . . . contrôle thermique passif  
Angle de détection . . . . . 360° avec une ouverture angulaire de 160°  
Détection . . . le cas échéant, dét. à trav. le verre, le bois et les fines cloisons  
Portée\* . . . . . Ø 2 à 8 m  
Surface max. couverte . . . . . 50 m²  
Luminosité de déclenchement\* . . . . . 2 à 2000 lx  
Balisage . . . . . 10 % préavis d'extinction, . . . . . a) toute la nuit, . . . . . b) 10 min après écoulement de la durée programmée  
Temporisation\* . . . . . 1 min à 1 h  
Indice de protection (IP) . . . . . IP20  
Classe de protection . . . . . II  
Plage de température . . . . . de -10 à +50 °C  
Avec source . . . . . système LED STEINEL  
\*Uniquement via la télécommande

EAN éclairage bas RS PRO DL LED 20 W blanc neutre . . . 4007841 007751  
EAN éclairage bas RS PRO DL LED 20 W version esclave blanc neutre . . . . . 4007841 007768  
Flux lumineux / Efficacité . . . . . 1229,9 lm/61,80 lm/W

EAN éclairage bas RS PRO DL LED 20 W blanc chaud . . . 4007841 007782  
EAN éclairage bas RS PRO DL LED 20 W version esclave blanc chaud . . . . . 4007841 007775  
Flux lumineux / Efficacité . . . . . 1077 lm/54,12 lm/W

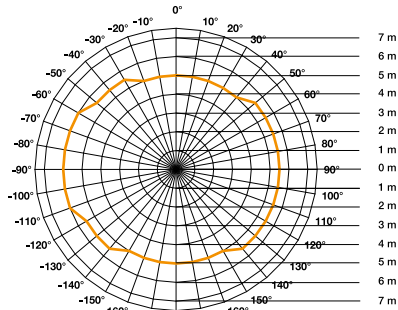
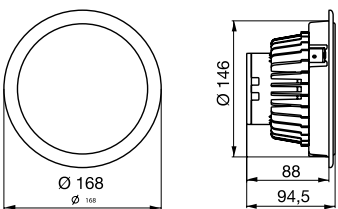
Accessoires en option

EAN télécommande RC2 . . . . . 4007841 737818  
EAN télécommande Smart Remote . . . . . 4007841 009151  
EAN caches de rénovation . . . . . 4007841 013684  
Voir section « Accessoires » pour de plus amples informations.

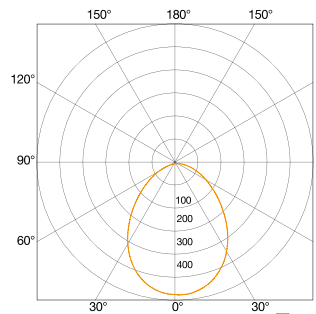


Version esclave  
sans détecteur

CE



Zone de détection RS PRO DL LED 20 W  
Hauteur d'installation 2,8 m  
orange = sens de passage radial



Courbe photométrique RS PRO DL LED 20W

Luminaires à détec-  
tion pour l'intérieur

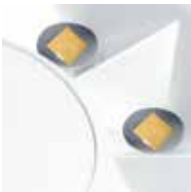
Avec pinces à ressort



Diffuseur mat



Système LED STEINEL  
inclus



Système de refroidissement de la LED intelligent



Encastrement affleuré  
au plafond



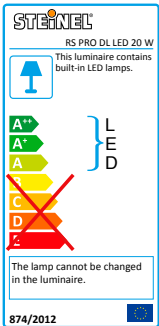
Mise en réseau possible par liaison filaire  
(max. 20 luminaires)



Télécommandes  
en option  
voir page 258



Caches de rénovation  
en option



RS PRO LED P 1

Efficace. Naturellement stylé, Tourné vers l'avenir.  
Le modèle idéal pour entrer dans le monde des luminaires professionnels.

De nos jours, les intérieurs nécessitent des solutions d'éclairage qui ne garantissent pas uniquement un confort maximum et une technologie intelligente, mais qui s'intègrent également parfaitement à l'architecture intérieure correspondante. Avec le RS PRO LED P1, nous avons créé le hublot idéal pour satisfaire à ces exigences. Ce hublot réunit un design intemporel, un montage ultrafacile et la technologie STEINEL tournée vers l'avenir en un seul appareil. En effet, le détecteur hyperfréquence à 360° presque invisible qui pilote le système d'éclairage à LED de 9,5 W toujours de manière fiable et absolument sans bruit est le hublot intérieur idéal pour tous les ménages et est un atout majeur aussi bien au niveau esthétique qu'au niveau économique. Les nouvelles versions sans détecteur (esclaves) garantissent une mise en réseau simple par liaison filaire.

LED  
LONG LIFE



LED

30 years  
(Ø 4,5h/day)

9,5w

960lm  
101 lm/W



high frequency  
sensor 360°



Ø 1–8 m



IP 54



2–2000 lux



5 sec–15 min



networkable  
cable

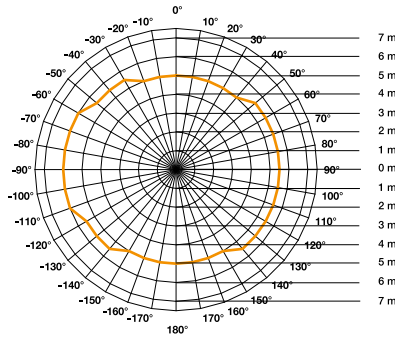
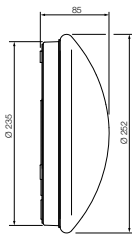


energy  
saving

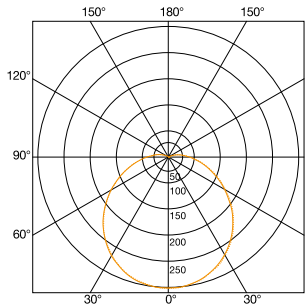
5 JAHRE  
GARANTIE

functional  
warranty

EAN RS PRO LED P1 blanc chaud	4007841 035020
EAN RS PRO LED P1 blanc chaud esclave	4007841 035044
EAN RS PRO LED P1 blanc neutre	4007841 035037
EAN RS PRO LED P1 blanc neutre esclave	4007841 035051
Dimensions (H x l x P)	Ø 252 x 85 mm
Raccordement au secteur	220-240V, 50/60 Hz
Type de détecteur	hyperfréquence
Puissance d'émission	env. 1 mW
Technologie HF	5,8 GHz (réagit, indépendamment de la température au moindre mouvement)
Puissance	9,5W/9W (esclave)
Flux lumineux	960 lm
Efficacité	101 lm/W / 105 lm/W (esclave)
Couleur de la lumière blanc chaud	3000 K/SDCM 3
Couleur de la lumière blanc neutre	4000 K/SDCM 3
Rendu des couleurs	IRC ≥ 80
Durée de vie des LED	50 000 h (L70B10 après LM80)
Système de refroidissement des LED	contrôle thermique passif
Angle de détection	360° avec une ouverture angulaire de 160°
Détection	le cas échéant, dét. à trav. le verre, le bois et les fines cloisons
Portée	Ø de 1 à 8 m max., réglable en continu, atténuation possible dans 4 directions
Réglage du seuil de déclenchement	de 2 à 2000 lx
Temporisation	5 s à 15 min
Indice de protection	IP54
Résistance aux chocs	IK03
Classe de protection	II
Matériau	plastique résistant aux UV et cache en PMMA
Plage de température	de -10 à 40 °C
Avec source	système LED STEINEL

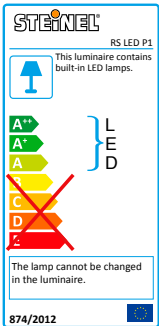


Zone de détection RS PRO LED P1  
Hauteur d'installation 2,8 m  
orange = sens de passage radial



Courbe photométrique RS PRO LED P1

Luminaires à détec-  
tion pour l'intérieur



STEINEL IP 65. Ces luminaires s'adaptent à toutes les situations. Ils sont à la hauteur des exigences les plus strictes.



Luminaires à détection pour l'intérieur

RS  
PRO  
SYSTEM

LED  
LONG LIFE



RS PRO LED S1 IP65



RS PRO LED S2 IP65

Résistant aux chocs	•	•
Indice de protection	IP65	IP65
Système à LED	16 W	28 W
Lumens	1005 lm	1272 lm
Détecteur	•	•
Mise en réseau radio possible	•	•
Page	176	178

La gamme des hublots IP 65 de STEINEL a été conçue pour des utilisations extrêmes. Les produits de cette gamme ont l'indice de protection IP 65 et la classe de protection II. Grâce à leurs diffuseurs en polycarbonate givré, les hublots produisent une lumière très claire. Ils passent avec succès et aisément le test du filament incandescent à 850 °C et résistent aux chocs (indice de protection IK10).

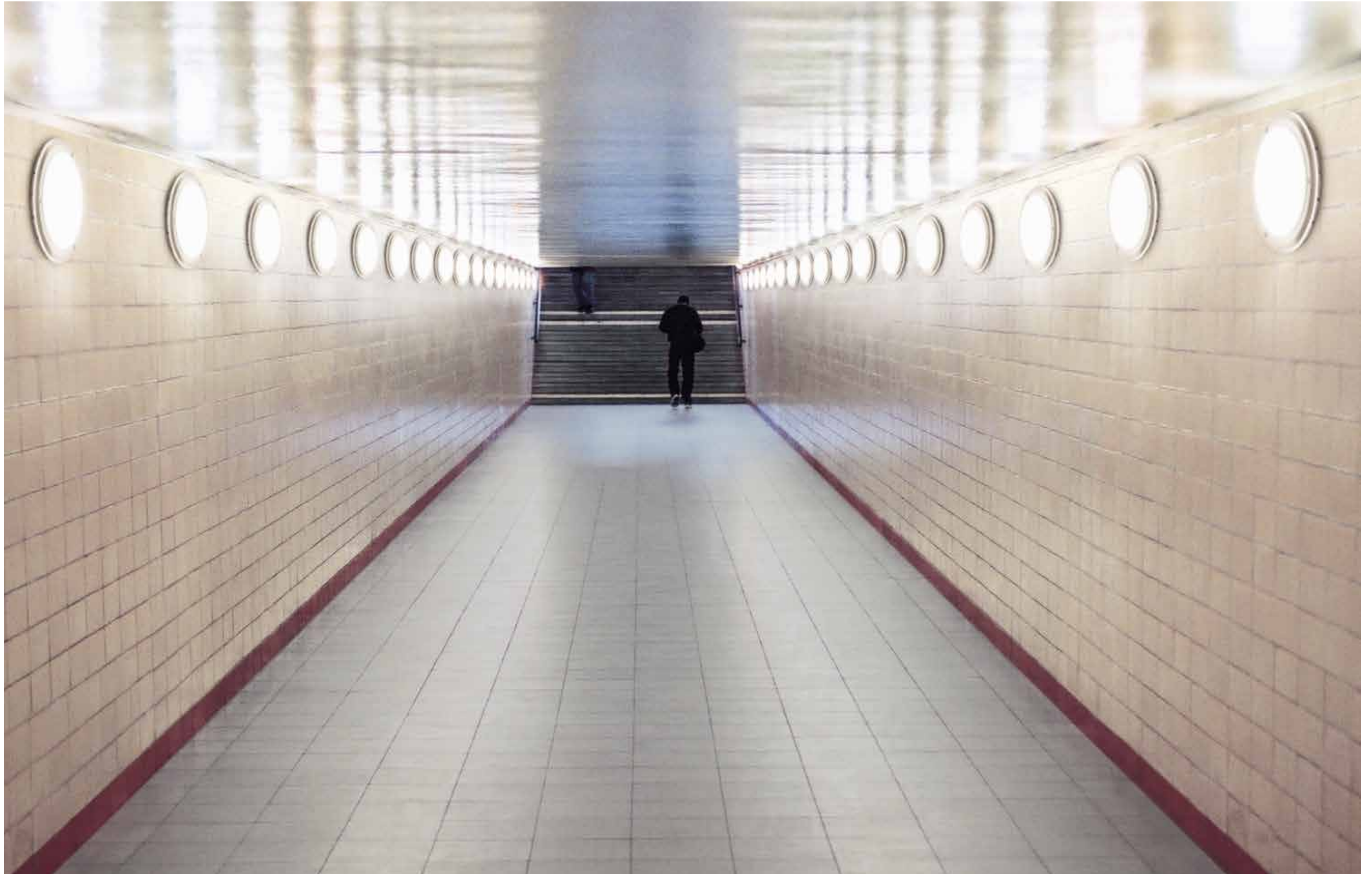
Ces luminaires sont faciles à monter et leurs cadres vissés les rendent extrêmement résistants, étanches à la poussière et les protègent des projections d'eau. Les hublots à détection incassables convainquent également par leur haute performance énergétique. Ils sont capables de capter le moindre mouvement grâce à la technologie hyperfréquence et ils s'allument automatiquement sans le moindre bruit.

Grâce à leurs caractéristiques, les hublots IP 65 sont adaptés pour les abords des piscines, les hôtels, les vestiaires, les zones de douche, les zones de passage dans les bâtiments industriels et les passages piétons souterrains.

Venez découvrir la gamme IP 65 STEINEL parfaitement adaptée aux lieux les plus contraignants et au montage très simplifié.



Luminaires à détection hyperfréquence à LED  
**STEINEL IP 65.**



Un éclairage efficace et sûr dans les passages souterrains avec le RS PRO LED S1 IP65.

RS PRO LED S1 IP65

Si compact et si solide.

Les bâtiments publics, les abords des piscines, les zones de passage, les passages souterrains sont des lieux peu favorables pour des luminaires. En effet, l'humidité, les coups involontaires, mais également les dommages délibérés y sont monnaie courante. Le RS PRO LED S1 IP 65 ne se laisse pas impressionner et est capable de repousser toutes ces attaques. Son cadre vissé est étanche à la poussière et aux projections d'eau. Son diffuseur et son embase résistent aux chocs (IK10) et son intérieur est incassable. Vous pouvez mettre plusieurs luminaires LED en réseau grâce à la liaison radio : idéal pour les rénovations, dans les couloirs, escaliers, communs ...

RS  
PRO  
SYSTEM

LED  
LONG LIFE



LED  
30 years  
(Ø 4,5h/day)

16w  
1005lm  
62.8lm/W

4000 K  
neutral white

high frequency  
sensor 360°

Ø 1–8m

IP65  
Dust-proof  
and jet water  
protected

2–2000 lux

5 sec–15 min

basic  
brightness

networkable  
wireless

shock proof  
IK10

energy  
saving

5 JAHRE  
GARANTIE  
functional  
warranty

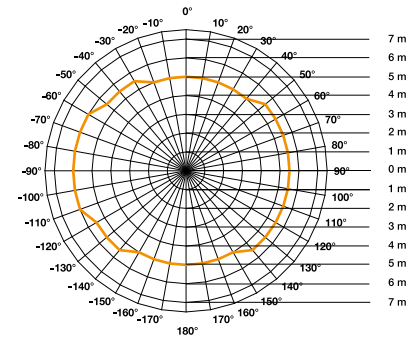
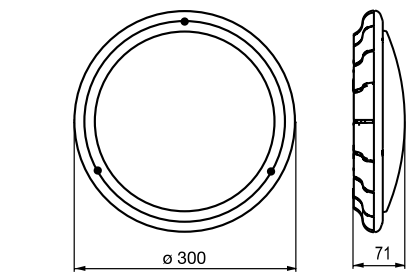
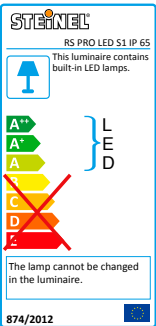


EAN RS PRO LED S1 IP65 verre opalescent .....4007841 034948  
Dimensions (H x l x P) ..... Ø 300 x 71 mm  
Raccordement au secteur ..... 230-240 V, 50/60 Hz  
Type de détecteur ..... hyperfréquence  
Puissance d'émission ..... env. 1 mW  
Technologie HF ..... 5,8 GHz (réagit, indépendamment de la température  
..... au moindre mouvement)  
Puissance ..... LED de 16 W (préavis d'extinction 1,6 W)  
Puissance d'éclairage supplémentaire ..... raccordements maître/maître  
..... et maître/esclave par liaison radio de 868 MHz  
Flux lumineux / Efficacité ..... 1005 lm, 62,8 lm/W  
Couleur de la lumière ..... 4000 K/SDCM 3  
Rendu des couleurs ..... IRC ≥ 80  
Durée de vie des LED ..... 50 000 h (L70B10 après LM80)  
Système de refroidissement des LED ..... contrôle thermique actif et passif  
Angle de détection ..... 360° avec une ouverture angulaire de 160°  
Détection ..... le cas échéant, dét. à trav. le verre, le bois et les fines cloisons  
Portée ..... Ø 1 à 8 m, réglable en continu,  
..... atténuation possible dans 4 directions  
Mode esclave ..... réglable  
Surface max. couverte ..... 50 m²  
Réglage du seuil de déclenchement ..... de 2 à 2000 lx  
Balaisage ..... préavis d'extinction 10 %,  
..... a) toute la nuit,  
..... b) 10 min après écoulement de la durée programmée,  
..... c) 30 min après écoulement de la durée programmée  
Temporisation ..... 5 s à 15 min  
Indice de protection (IP) ..... IP65  
Classe de protection ..... II  
Résistance aux chocs ..... IK10  
Plage de température ..... de -10 à 50 °C  
Matériau ..... châssis en aluminium et globe en matière plastique  
Avec source ..... système LED STEINEL

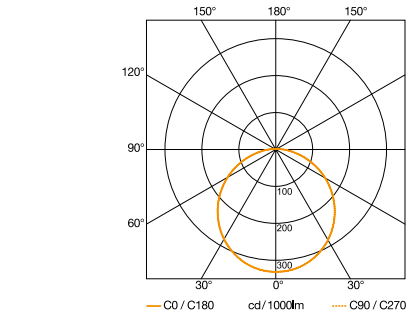
Accessoires en option  
EAN Anneaux design AV S1 ..... 4007841 667511  
Voir section « Accessoires » pour de plus amples informations.



L'anneau design en option permet d'éviter de pouvoir passer la main derrière le châssis



Zone de détection RS PRO LED S1 IP65  
Hauteur d'installation 2,8 m  
orange = sens de passage radial



Courbe photométrique RS PRO LED S2 IP65

Luminaires à détec-  
tion pour l'intérieur

Système LED STEINEL  
inclus

Système de refroi-  
dissement des LED  
intelligent

Balaisage de 10 % par  
réglage

Mise en réseau radio  
sans fil

Matériau résistant aux  
chocs IK10

Aluminium de qualité  
supérieure



RS PRO LED S2 IP65

Un joyau flamboyant en matière de solidité et de simplicité de montage.

Design identique au RS PRO LED S1 IP65, mais d'un plus grand diamètre. De plus, le grand frère n'a vraiment pas à rougir en comparaison avec son petit frère. Il se caractérise, également, par son indice de protection IP 65, sa classe de protection II, sa résistance aux chocs (IK10), son système d'éclairage LED de STEINEL, sa technologie de détection hyperfréquence, sa liaison radio, etc.

RS  
PRO  
SYSTEM

LED  
LONG LIFE



LED  
30 years  
(Ø 4,5h/day)

28w  
1272lm  
45,4 lm/W

4000 K  
neutral-white

high frequency  
sensor 360°

Ø 1-8m

IP65  
Dust-proof  
and jet water  
protected

2-2000 lux

5 sec- 15 min

basic  
brightness

networkable  
wireless

shock proof  
IK10

energy  
saving

5 JAHRE  
GARANTIE  
functional  
warranty

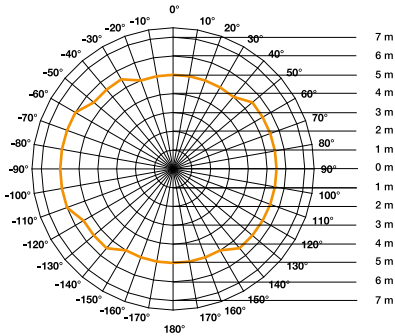
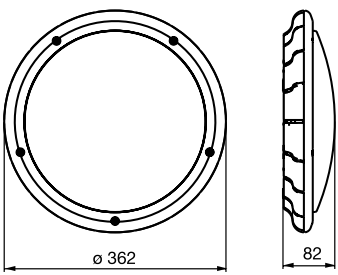
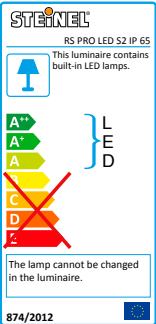


EAN RS PRO LED S2 IP65 verre opalescent. . . . .4007841 007836  
Dimensions (H x l x P) . . . . . Ø 362 x 82 mm  
Raccordement au secteur . . . . .230-240V, 50 Hz  
Type de détecteur . . . . .hyperfréquence  
Puissance d'émission . . . . .env. 1 mW  
Technologie HF . . . . .5,8 GHz (réagit, indépendamment de la température . . . . . au moindre mouvement)  
Puissance . . . . .LED de 28 W (préavis d'extinction 2,8 W)  
Puissance d'éclairage supplémentaire . . . . .raccordements maître/maître . . . . . et maître/esclave par liaison radio de 868 MHz  
Flux lumineux / Efficacité . . . . .1272 lm, 45,4 lm/W  
Couleur de la lumière . . . . . 4000 K/SDCM 5  
Rendu des couleurs . . . . . IRC ≥ 75  
Durée de vie des LED . . . . . 50 000 h (L70B10 après LM80)  
Système de refroidissement des LED . . . . . contrôle thermique actif et passif  
Angle de détection . . . . . 360° avec une ouverture angulaire de 160°  
Détection . . . . . le cas échéant, dét. à trav. le verre, le bois et les fines cloisons  
Portée . . . . . Ø 1 à 8 m, réglable en continu, . . . . . atténuation possible dans 4 directions  
Mode esclave . . . . .réglable  
Surface max. couverte . . . . . 50 m²  
Réglage du seuil de déclenchement . . . . . de 2 à 2000 lx  
Balisage . . . . .préavis d'extinction 10 %, . . . . . a) toute la nuit, . . . . . b) 10 min après écoulement de la durée programmée, . . . . . c) 30 min après écoulement de la durée programmée  
Temporisation . . . . . 5 s à 15 min  
Indice de protection (IP) . . . . . IP65  
Classe de protection . . . . . II  
Résistance aux chocs . . . . .IK10  
Plage de température . . . . . de -10 à +50 °C  
Matériau . . . . .châssis en aluminium et globe en matière plastique  
Avec source . . . . . système LED STEINEL

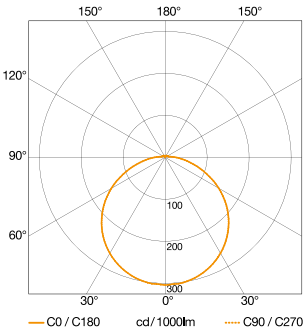
Accessoires en option  
EAN télécommande Smart Remote. . . . . 4007841 009151  
EAN anneau design AV S2. . . . .4007841 667610  
Voir section « Accessoires » pour de plus amples informations.



L'anneau design en option permet d'éviter de pouvoir passer la main derrière le châssis



Zone de détection RS PRO LED S2 IP65  
Hauteur d'installation 2,8 m  
orange = sens de passage radial



Courbe photométrique RS PRO LED S2 IP65

Luminaire à détection pour l'intérieur

Système LED STEINEL inclus

Système de refroidissement des LED intelligent

Smart Remote (en option) voir page 258

Balisage de 10 % par réglage

Mise en réseau radio sans fil

Matériau résistant aux chocs IK10

Aluminium de qualité supérieure



Les réglottes à détection hyperfréquence à LED -  
et la lumière vous accompagne.



RS PRO 5800 LED

**Elles se moquent du vent et des intempéries.**  
**Pour un pilotage de l'éclairage intelligent dans les pièces humides.**  
Avec la série à LED RS PRO 5800, STEINEL présente des réglottes étanches LED disposant de l'intelligence de nuée. La technologie de nuée développée sur un bus DALI fait que l'éclairage vous accompagne. L'installation des luminaires est très simple. Vous pouvez effectuer tous les réglages via la télécommande. La fonction de paramétrage ou de réglage des groupes à distance (RGS - remote group setting) permet de transmettre tous les réglages aux autres luminaires. Il est possible de régler individuellement le balisage et de la synchroniser automatiquement entre les luminaires. Protégés contre les forts jets d'eau et contre les chocs, ces luminaires sont prêts pour n'importe quelle utilisation.

Luminaires à détection pour l'intérieur



Un éclairage de taille pour les parkings couverts : RS PRO 5800 LED



RS PRO 5800 LED

L'éclairage intelligent qui vous accompagne.  
Il ne craint pas l'humidité.

De nombreux entrepôts, locaux industriels ou parkings couverts sont très humides. Une caractéristique qui n'est pas appréciée par de nombreux luminaires. Le modèle RS PRO 5800 n'a, quant à lui, rien contre l'humidité. C'est pourquoi, nous l'avons équipé de la technologie la plus novatrice : de l'installation et de la synchronisation les plus simples des groupes de luminaires grâce au paramétrage du groupe, jusqu'au balisage individuellement réglable en passant par la mise hors circuit en fonction de la lumière diurne. Et, la cerise sur le gâteau : la fonction nuée intelligente fait que l'éclairage vous suit dans vos déplacements. Pour que vous aussi soyez comblé(e) par ce luminaire.

RS  
PRO  
SYSTEM

LED  
LONG LIFE



LED

30 years  
(Ø 4,5h/day)

33w

max. 4065 lm  
123lm/W



4000 K  
neutral-white



high frequency  
sensor 360°



Ø 2-8m



max. 3.5m

IP66

Dust-proof  
and jet water  
protected



basic  
brightness



networkable  
via cable



shock proof  
IK07



soft light  
start

TEACH

mode



energy  
saving

5 JAHRE  
GARANTIE

functional  
warranty



EAN RS PRO 5800 LED	4007841 007652
EAN RS PRO 5800 LED version esclave	4007841 007669
Dimensions (H x l x P)	105 x 1278 x 105 mm
Raccordement au secteur	220-240 V, 50/60 Hz
Type de détecteur*	hyperfréquence
Puissance d'émission*	env. 1 mW
Technologie HF*	5,8 GHz
Puissance (luminaires)	33 W
Flux lumineux	4065 lm
Efficacité	123 lm/W
Couleur de la lumière	4000 K/SDCM 3
Rendu des couleurs	IRC ≥ 80
Durée de vie des LED	50 000 h (L70B10 après LM80)
Système de refroidissement des LED	contrôle thermique passif
Angle de détection*	360°
Portée*	Ø 2 à 8 m
Réglage du seuil de déclenchement*	de 2 à 2000 lx
Temporisation*	5 s à 15 min
Balisage	de 10 à 50 %
Allumage en douceur	oui
Indice de protection	IP66
Classe de protection	I
Matériau	plastique résistant aux chocs IK07
Plage de température	de -20 à +30 °C
Avec source	système LED STEINEL
*Uniquement pour le modèle de détecteur	

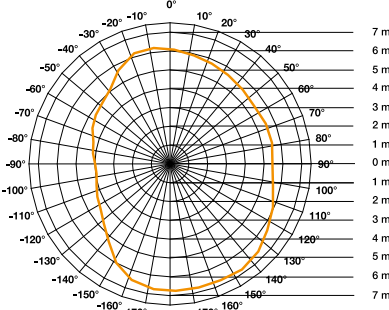
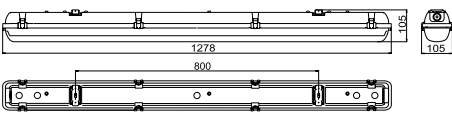
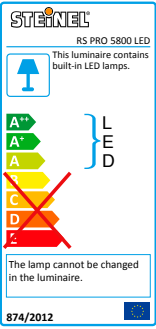
Accessoires en option

EAN télécommande RC10	4007841 008925
EAN télécommande Smart Remote	4007841 009151

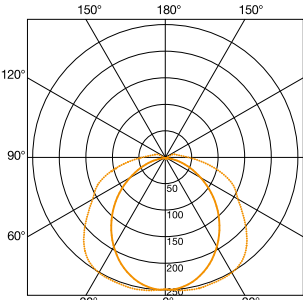
Voir section « Accessoires » pour de plus amples informations.



Version esclave sans détec-  
teur



Zone de détection RS PRO 5800 LED  
Hauteur d'installation 2,5 m  
orange = sens de passage radial



— C0 / C180 cd/1000lm — C90 / C270  
Courbe photométrique RS PRO 5800 LED

Luminaires à détec-  
tion pour l'intérieur

Système LED STEINEL  
inclus



Allumage en douceur  
intelligent



Mise en réseau pos-  
sible via DALI, au max.  
15 esclaves/maîtres



Matériau résistant aux  
chocs IK07



Fonction nuée  
intelligente



Télécommandes  
en option  
voir page 258





RS PRO 5850 LED

L'éclairage intelligent qui vous accompagne.  
Il ne craint pas l'humidité.

Avec la même perfection. Une intensité lumineuse encore plus forte. Également disponible en version 45 W, la réglette à tube fluorescent de la série RS PRO se caractérise par des technologies d'avenir et par le savoir-faire allemand en matière de développement.

RS  
PRO  
SYSTEM

LED  
LONG LIFE



LED

30 years  
(Ø 4,5h/day)

45w

max. 5570lm  
124lm/W



4000 K  
neutral-white



high frequency  
sensor 360°



Ø 2–8m



max. 3.5m

IP66

Dust-proof  
and jet water  
protected



basic  
brightness



networkable  
via cable



shock proof  
IK07



soft light  
start

TEACH

mode



energy  
saving

5 JAHRE  
GARANTIE

functional  
warranty



EAN RS PRO 5850 LED	4007841 007676
EAN RS PRO 5850 LED esclave	4007841 007683
Dimensions (H x l x P)	105 x 1583 x 105 mm
Raccordement au secteur	220-240V, 50/60 Hz
Type de détecteur*	hyperfréquence
Puissance d'émission*	env. 1 mW
Technologie HF*	5,8 GHz
Puissance (luminaires)	45 W
Flux lumineux	5570 lm
Efficacité	124 lm/W
Couleur de la lumière	4000 K/SDCM 3
Rendu des couleurs	IRC ≥ 80
Durée de vie des LED	50 000 h (L70B10 après LM80)
Système de refroidissement des LED	contrôle thermique passif
Angle de détection	360°
Portée*	Ø de 2 à 8 m
Réglage du seuil de déclenchement*	de 2 à 2000 lx
Temporisation*	5 s à 15 min
Balisage	de 10 à 50 %
Allumage en douceur	oui
Indice de protection	IP66
Classe de protection	I
Matériau	plastique résistant aux chocs IK07
Plage de température	de -20 à +30 °C
Avec source	système LED STEINEL

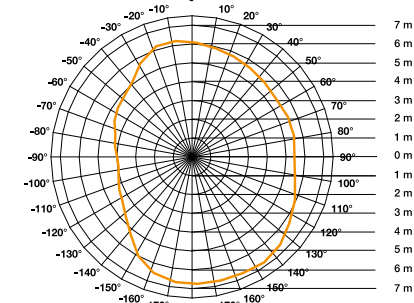
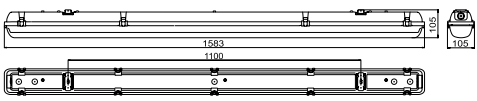
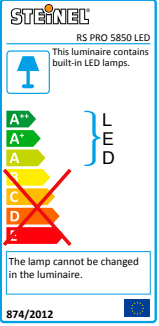
Accessoires en option

EAN télécommande RC10	4007841 008925
EAN télécommande Smart Remote	4007841 009151

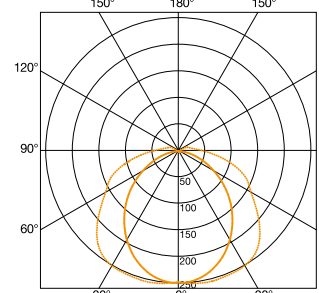
Voir section « Accessoires » pour de plus amples informations.



Version esclave sans détec-  
teur



Zone de détection RS PRO 5850 LED  
Hauteur d'installation 2,5 m  
orange = sens de passage radial



— C0 / C180 cd/1000lm — C90 / C270  
Courbe photométrique RS PRO 5850 LED

Luminaires à détec-  
tion pour l'intérieur

Système LED STEINEL  
inclus



Allumage en douceur  
intelligent



Mise en réseau pos-  
sible via DALI, au max.  
15 esclaves/maîtres



Matériau résistant aux  
chocs IK07



Fonction nuée  
intelligente



Télécommandes  
en option  
voir page 258





Luminaires à détection pour l'intérieur



RS 10L



RS 14L

Résistant aux chocs		•
Modèle verrine	•	
Indice de protection	IP44	IP44
Puissance	max. 75 W/E27	max. 60 W/E27
Détecteur	•	•
Page	190	192

**Une technique de pointe dans un design intemporel.**  
**Les hublots à détection hyperfréquence pour l'intérieur à douille E27.**  
Les hublots d'intérieur STEINEL Professionnal à douille E27 conviennent à tous les environnements. Dans les cages d'escaliers, les entrées ou les salles de bains, au plafond ou au mur. Leur design est intemporel et le globe en verre opalescent soufflé à la bouche leur donne un aspect haut de gamme. Derrière le globe se cache la technologie de détection hyperfréquence sophistiquée garantissant un grand confort et des factures d'électricité réduites pour les ménages, les immeubles industriels, les administrations ou tout autre bâtiment.

RS 10 L

Hublot classique

équipé d'une technologie de pointe.

Un design classique de diffuseur hémisphérique en verre opalescent sobre. Et, derrière, la technologie de pointe : un détecteur hyperfréquence à portée réglable toujours opérationnel. Les hublots peuvent être mis en réseau entre eux et il est possible de raccorder, en plus, une VMC. Il est indispensable.



max. 75W

E27



high frequency  
sensor 360°



Ø 1–8m



2–2000 lux



5 sec–15 min



IP 44



energy  
saving

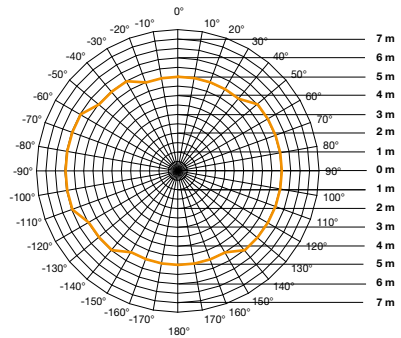
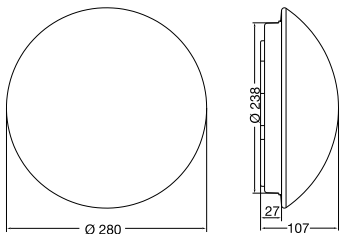
5 JAHRE  
GARANTIE

functional  
warranty

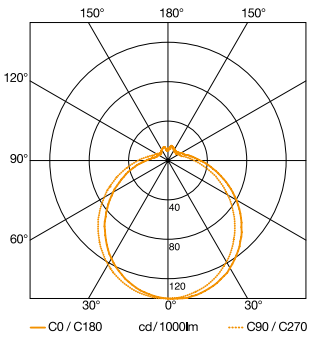


EAN RS 10 L ..... 4007841 730512  
Dimensions (H x l x P) ..... Ø 280 x 110 mm  
Raccordement au secteur ..... 230 - 240 V, 50 Hz  
Type de détecteur ..... hyperfréquence  
Puissance d'émission ..... env. 1 mW  
Technique HF. .... 5,8 GHz (réagit, indépendamment de la température,  
..... au moindre mouvement)  
Puissance ..... max. 75 W / E27  
Puissance d'éclairage supplémentaire sur L' :  
(charge ohmique, par ex. aérateur de salle de bains/WC) ..... max. 800 VA  
Angle de détection ..... 360° avec une ouverture angulaire de 160°  
Détection ..... le cas échéant, détection à travers le verre,  
..... le bois et les cloisons légères  
Portée ..... Ø 1 à 8 m, réglage progressif,  
..... atténuation possible dans 4 directions  
Surface max. couverte ..... 50 m²  
Réglage du seuil de déclenchement ..... 2 à 2000 lx  
Temporisation ..... 5 s à 15 min  
Indice de protection (IP) ..... IP44  
Classe de protection ..... II  
Plage de température ..... de -20 à +40 °C  
Matériau ..... châssis en aluminium et verre opalescent  
Avec source ..... non

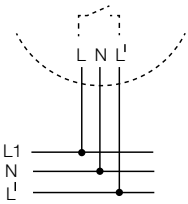
Convient aux ampoules à incandescence, aux ampoules à économie  
d'énergie et aux ampoules LED



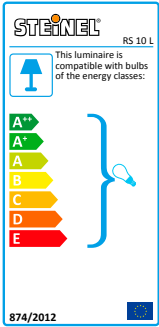
Zone de détection RS 10 L  
Hauteur d'installation 2,8 m  
orange = sens de passage radial



Courbe photométrique RS 10 L



Luminaires à détec-  
tion pour l'intérieur



Boîtier en  
aluminium durable



Verre opalescent



Au maximum 5 hu-  
blots peuvent être  
mis en réseau par  
liaison filaire



Possibilité de  
raccorder un aérateur





RS 14 L

Un hublot classique et sobre  
mais également robuste.

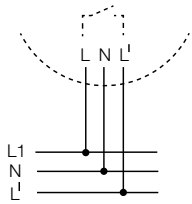
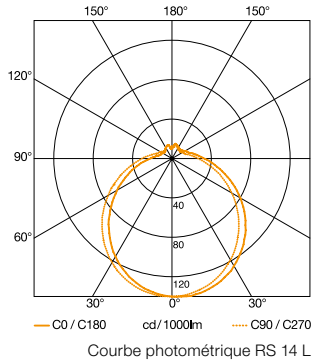
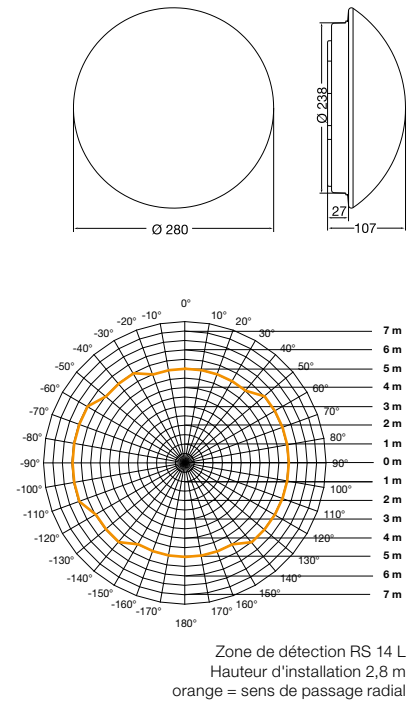
Le verre risque de se briser, mais pas le plastique résistant aux chocs. C'est pour-  
quoi le RS 14 L est la variante robuste du hublot classique à installer au mur et  
au plafond des entrées et des cages d'escaliers des immeubles résidentiels.  
Son design, son équipement et sa technologie sont identiques à ceux du RS 10 L :  
il plait par son élégance classique et sobre, ainsi que son système de détection  
hyperfréquence ultrasophistiqué.



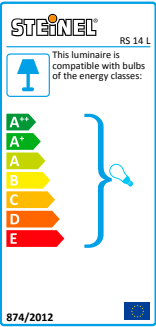
- max. 60w
- E27
- high frequency  
sensor 360°
- Ø 1–8m
- 2–2000 lux
- 5 sec–15 min
- IP 44
- shock proof  
IK07
- energy  
saving
- 5 JAHRE  
GARANTIE
- functional  
warranty

EAN RS 14 L .....4007841 731113  
Dimensions (H x l x P) ..... Ø 280 x 110 mm  
Raccordement au secteur .....230 - 240 V, 50 Hz  
Type de détecteur ..... hyperfréquence  
Puissance d'émission ..... env. 1 mW  
Technique HF. ....5,8 GHz (réagit, indépendamment de la température,  
..... au moindre mouvement)  
Puissance ..... max. 60 W / E27  
Puissance d'éclairage supplémentaire sur L' :  
(charge ohmique, par ex. aérateur de salle de bains/WC) ..... max. 800 VA  
Angle de détection. ....360° avec une ouverture angulaire de 160°  
Détection ..... le cas échéant, détection à travers le verre,  
..... le bois et les cloisons légères  
Portée ..... Ø 1 à 8 m, réglage progressif,  
..... atténuation possible dans 4 directions  
Surface max. couverte .....50 m²  
Réglage du seuil de déclenchement .....2 à 2000 lx  
Temporisation ..... 5 s à 15 min  
Indice de protection (IP) ..... IP44  
Classe de protection ..... II  
Résistance aux chocs ..... IK07  
Plage de température ..... de -20 à +40 °C  
Matériau. ....châssis en aluminium et globe en matière plastique  
Avec source ..... non

Convient aux ampoules à incandescence, aux ampoules à économie  
d'énergie et aux ampoules LED



Luminaires à détec-  
tion pour l'intérieur



Boîtier en  
aluminium durable



Globe en matière  
plastique



Au maximum 5 hu-  
blots peuvent être  
mis en réseau par  
liaison filaire



Matériau résistant  
aux chocs IK07



Possibilité de  
raccorder un aérateur







Éclairage piloté par un détecteur 365 jours par an grâce à une batterie lithium-phosphate de fer garantissant une réserve d'éclairage de 60 jours



**Voici les luminaires solaires les plus efficaces au monde.**  
Éclairer sans avoir besoin d'une prise de courant – c'est la bonne idée qui se cache derrière les luminaires solaires. Elle ne devient intéressante que si l'on peut s'y fier à tout moment. Les luminaires XSolar STEINEL éclairent systématiquement – et garantissent un éclairage puissant 365 jours par an. Également en cas d'intempéries. Parce ce que nous avons réussi la parfaite intégration de composants de qualité supérieure dans un appareil d'éclairage : des LED ultraperformantes, la technologie de détection précise STEINEL, des batteries lithium-phosphate de fer ultramodernes et un logiciel breveté. C'est ainsi que la lumière s'allume automatiquement en toute fiabilité lorsque vous en avez besoin et qu'elle éclaire uniformément une surface pouvant atteindre 30m². Été comme hiver. C'est ce qui fait de nos luminaires XSolar la solution idéale pour éclairer les façade, les abris de jardins et les circulations extérieures.



XSolar L-S



Des luminaires solaires qui fonctionnent  
été comme hiver.



**Bien pensés dès le début.**  
Un éclairage à l'extérieur généré à 100 % par l'énergie solaire. Sans qu'un branchement électrique soit nécessaire et sans frais. Vu sous cet angle, les luminaires solaires sont une excellente idée. À condition qu'ils fonctionnent de manière efficace et fiable. Cependant, ni la technique, ni la puissance lumineuse des produits proposés jusqu'à présent n'étaient à même d'apporter une solution satisfaisante. C'est pourquoi ces produits ne fonctionnaient pas de manière

satisfaisante pendant les longues périodes sans lumière du soleil et ne fonctionnaient pas en hiver. Nous voulions apporter une solution au problème. Plus précisément, nos luminaires solaires devaient être parfaits. Après tout, STEINEL a toujours pour objectif d'être le leader en matière de technologie et d'innovations avec nos produits de qualité exceptionnelle. Nous accordons également une extrême importance à la fiabilité absolue. C'est pourquoi, nous ne tolérons aucun compromis en matière de développement

des produits. Nous avons pris le temps de faire des recherches approfondies. Nous avons travaillé en étroite coopération avec des scientifiques renommés et des étudiants motivés d'universités du monde entier. Tout a été remis en question, chaque pièce a été minutieusement étudiée et les limites ont bien souvent été dépassées. Il en résulte que le travail en vaut nettement la peine : STEINEL a mis sur le marché une nouvelle génération de luminaires solaires synonymes d'efficacité et de performance maximales. Et ce, parce qu'ils sont fabriqués avec des composants

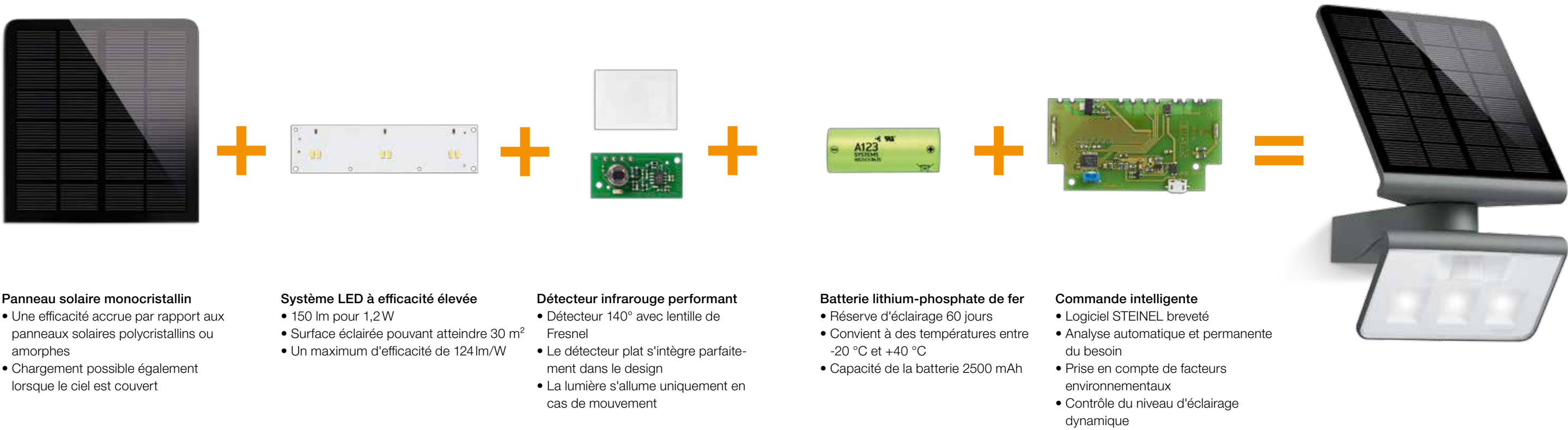
de qualité exceptionnelle – de la batterie et du panneau solaire jusqu'au processeur ultrapuissant équipé du logiciel adéquat en passant par le détecteur et la source lumineuse. Nous avons combiné ces composants de la manière la plus intelligente possible. Notre objectif est que nos luminaires solaires fonctionnent de manière absolument infaillible. Peu importe, si le ciel est bleu et si le soleil brille ou si des flocons de neige tombent. Le tout afin de satisfaire au mieux à chaque instant nos clients. Son nom : XSolar.



**Aucune dépense d'énergie. Aucune connexion électrique nécessaire.  
Aucun compromis, été comme hiver.**

Des composants parfaits.  
Parfaitement combinés.

Nous nous sommes posé la question de savoir quelles caractéristiques un luminaire solaire doit présenter pour être le meilleur au monde. La réponse : il doit diffuser une lumière intense dès que cela est nécessaire. 365 jours par an. Également en cas d'intempéries. Voyez ici comment nous avons atteint cet objectif.





Aucune dépense d'énergie. Aucune connexion électrique nécessaire.  
Aucun compromis.

Finis, les ennuis avec des luminaires solaires inutilisables : en développant le XSolar, STEINEL a mis au point le premier luminaire solaire qui fonctionne par tous les temps. Il réunit les meilleurs composants techniques en un seul appareil, à savoir le panneau solaire monocristallin ultra-efficace, le détecteur infrarouge puissant, la batterie résistante aux variations de température et garantissant une réserve d'éclairage de 60 jours ainsi que la commande intelligente par microprocesseur - il assure un éclairage LED puissant et fiable de votre extérieur sur une surface pouvant atteindre 30 m². 365 jours par an. Par tous les temps. Sans alourdir votre facture d'électricité. Cela en fait la solution la plus élégante pour le montage sur les murs de jardin et sur les façades, partout où il n'y a pas d'alimentation électrique.

LED  
LONG LIFE



365 TAGE  
LICHT  
Light 365 days  
of the year

infrared  
sensor 140°

8m

1,8m

1,2w  
150lm  
124lm/W

30qm

4000K  
neutral-white

2 lux

IP44

5 JAHRE  
GARANTIE  
functional  
warranty

EAN XSolar L-S anthracite . . . . .	4007841 009823
Dimensions (H x l x P) . . . . .	298 x 189 x 186,5 mm
Alimentation . . . . .	.solaire, indépend. du réseau
Type de détecteur . . . . .	.infrarouge passif
Puissance (luminaires) . . . . .	1,2 W
Flux lumineux . . . . .	150 lm
Efficacité . . . . .	124 lm/W
Couleur de la lumière . . . . .	4000 K/SDCM 5
Rendu des couleurs . . . . .	.IRC ≥ 80
Durée de vie des LED . . . . .	50 000 h (L70B10 après LM80)
Système de refroidissement des LED . . . . .	contrôle thermique passif
Angle de détection . . . . .	140°
Portée . . . . .	8 m
Réglage du seuil déclenchement . . . . .	2 lx
Temporisation . . . . .	dynamique
Balisage . . . . .	.oui
Indice de protection . . . . .	.IP44
Classe de protection . . . . .	.III
Matériau . . . . .	plastique résistant aux UV
Plage de température . . . . .	de -20 à +40 °C
Avec source . . . . .	système LED STEINEL



Il se recharge le jour



Il s'allume en fonction des besoins



Une réserve d'éclairage jusqu'à 60 jours



Panneau solaire  
monocristallin de  
qualité supérieure



Système LED STEINEL  
inclus



Balisage par réglage



Boussole pour l'orien-  
tation optimale du  
panneau



Batterie lithium-  
phosphate de fer  
de 2500 mAh incluse



Possibilité de monter indépendamment le panneau  
solaire et le panneau LED



Rallonge de 6 m  
incluse





XSolar GL-S

Monté sur pied, il séduit par son efficacité et son design.

Les voies d'accès et les chemins menant à votre porte d'entrée bien éclairés donnent à vous et à vos invités un agréable sentiment de sécurité. En optant pour la version sur pied de notre luminaire solaire, vous combinez l'efficacité avec un design raffiné. Choisissez simplement la hauteur appropriée du pied et vous pouvez ainsi éclairer avec élégance jusqu'à 20 m² avec ce luminaire à LED. Le tout, sans aucune dépense d'énergie. Le changement des sources lumineuses appartient au passé grâce aux LED ayant une durée de vie de 50 000 heures.

LED  
LONG LIFE



365 TAGE  
LICHT  
Light 365 days  
of the year

infrared  
sensor 140°

5 m

1 m

1,2w  
150lm  
124lm/W

20qm

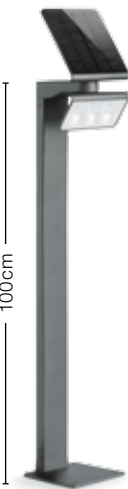
4000K  
neutral-white

2 lux

IP 44

5 JAHRE  
GARANTIE  
functional  
warranty

EAN XSolar GL-S anthracite. . . . . 4007841 009830  
Dimensions (H x l x P) . . . . . 1178 x 189 x 186,5 mm  
Alimentation. . . . . solaire, indépend. du réseau  
Type de détecteur . . . . . infrarouge passif  
Puissance (luminaires) . . . . . 1,2 W  
Luminosité . . . . . 150 lm  
Efficacité . . . . . 124 lm/W  
Couleur de la lumière. . . . . 4000 K/SDCM 5  
Rendu des couleurs. . . . . IRC ≥ 80  
Durée de vie des LED . . . . . 50 000 h (L70B10 après LM80)  
Système de refroidissement des LED . . . . . contrôle thermique passif  
Angle de détection. . . . . 140°  
Portée . . . . . 5 m  
Luminosité de déclenchement. . . . . 2 lx  
Temporisation . . . . . dynamique  
Balisage. . . . . oui  
Indice de protection. . . . . IP44  
Classe de protection . . . . . III  
Matériau. . . . . pied en aluminium, plastique résistant aux UV  
Plage de température . . . . . de -20 à +40 °C  
Avec source. . . . . système LED STEINEL



Il se recharge le jour



Il s'allume en fonction des besoins



Une réserve d'éclairage jusqu'à 60 jours



Panneau solaire monocristallin de qualité supérieure



Système LED STEINEL inclus



Balisage par réglage



Boussole pour l'orientation optimale du panneau



Batterie lithium-phosphate de fer de 2500 mAh incluse



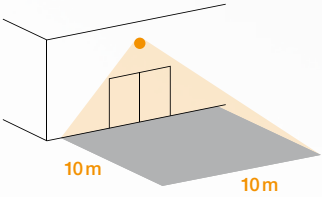


Les nouveaux projecteurs XLED PRO garantissent un éclairage uniforme des espaces carrés ou rectangulaires le long des bâtiments.

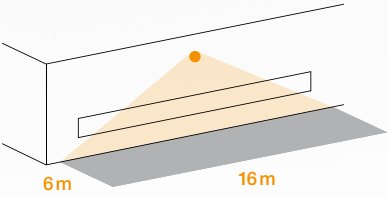
XLED



Détecteur	•	•	•	•
Esclave	•	•	•	•
Mise en réseau possible	•	•	•	•
Indice de protection	IP54	IP54	IP54	IP54
système LED	24,8 W	48 W	24,8 W	48 W
Luminosité/lumens	2400 lm	4400 lm	2400 lm	4400 lm
Puissance Puissance de commutation	max. 800 W	max. 800 W	max. 800 W	max. 800 W
Angle de détection	240°	240°	240°	240°
Portée	max. 12 m	max. 12 m	max. 12 m	max. 12 m
Page	210	212	214	216



Éclairage carré :  
XLED PRO Square



Éclairage rectangulaire :  
XLED PRO Wide

Carrés ou rectangulaires, ces projecteurs garantissent un éclairage uniforme des espaces extérieurs.

XLED PRO Square et XLED PRO Wide

En proposant en 2008 les modèles XLED 10 et 25, nous avons été le premier fabricant à mettre un projecteur LED à détection sur le marché et avons posé ainsi de nouveaux jalons. En travaillant sur la prochaine génération de projecteurs, nous avons attaché une importance particulière à deux caractéristiques : la tête d'éclairage complètement orientable et un éclairage ciblé parfaitement adapté à l'application. C'est ainsi que nous avons créé le modèle rectangulaire XLED PRO Wide et le modèle carré XLED PRO Square garantissant un éclairage uniforme des grands espaces extérieurs. Une matrice de lentilles LED calculée de manière exacte permet un éclairage très homogène. Les systèmes de pivot permettent une orientation totale du projecteur dans toutes les directions et ainsi un éclairage parfaitement adapté. Nous n'avons pas uniquement optimisé le détecteur, mais proposons également un produit convainquant par son excellent rapport qualité-prix.



XLED PRO Square

Un éclairage carré.  
Extrêmement clair.

Éclairage homogène des grands espaces. Le modèle XLED PRO Square est également équipé de la matrice de lentilles élaborée par STEINEL et de la tête d'éclairage au design plat complètement orientable et pivotante. Il a été spécialement conçu pour éclairer uniformément des grands espaces. Les LED haut de gamme puissantes garantissent une luminosité impressionnante de 2400 lm tout en ne consommant que 24,8 W. Les LED de balisage garantissent orientation et sécurité sans alourdir la facture d'électricité. Le détecteur a une détection de 240° et une portée de 12 m. La version esclave, disponible en option, peut être facilement mise en réseau par liaison filaire. La variante XLED PRO Square eNet peut être, en plus, intégrée par radio au nouveau système eNet. Mais cela ne s'arrête pas là, son grand frère, le XLED PRO Square XL, a deux fois plus de puissance. Le soleil ne se couche plus la nuit avec cette puissance d'éclairage de 4400 lm pour seulement 48 W.



LED  
30 years  
(Ø 4,5h/day)

24,8w  
2400lm  
97 lm/W

48w  
4400lm  
92 lm/W

eNet

4000 K  
neutral-white

infrared  
sensor 240°

max. 12m

IP 54

360°

manual  
override

energy  
saving

5 JAHRE  
GARANTIE  
functional  
warranty

EAN XLED Pro Square blanc	4007841 009953
EAN XLED Pro Square noir	4007841 009977
EAN XLED Pro Square XL blanc	4007841 009922
EAN XLED Pro Square XL noir	4007841 009946
EAN XLED Pro Square eNet blanc	4007841 009991
EAN XLED Pro Square eNet noir	4007841 010027

**Vous trouverez la version eNet à la page 247**

Dimensions (H x l x P)	230 x 178 x 130 mm
Raccordement au secteur	220-240 V, 50/60 Hz
Hauteur d'installation	max. 6 m
Type de détecteur	infrarouge passif
Puissance	24,8 W/ 48 W (XL)
Flux lumineux	2400 lm/ 4400 lm (XL)
Efficacité	97 lm/W/ 92 lm/W (XL)
Couleur de la lumière	4000 K/SDCM 3
Rendu des couleurs	IRC ≥ 80
Durée de vie des LED	50 000 h (L70B10 après LM80)
Système de refroidissement des LED	contrôle thermique passif
Orientabilité du panneau LED	90° à la verticale, 360° à l'horizontale
Angle de détection	240° avec détection au ras du mur
Possibilité de segmenter les zones de détection par cache	oui
Portée	12 m max., stabilisée en température
Système de détection	9 niveaux de détection, 304 zones de commutation
Réglage du seuil de déclenchement	de 2 à 1000 lx
Temporisation	5 s à 15 min
Indice de protection (IP)	IP54
Classe de protection	I
Balisage	a) toute la nuit, b) 10 min après écoulement de la durée programmée, balisage 3 % (env. 3 W)
Allumage en douceur	oui
Marche forcée	commutable, 4 h
Matériau	plastique résistant aux UV (châssis), aluminium (dissip. therm.)
Plage de température	de -20 à +40 °C
Avec source	système LED STEINEL
Remplacement des LED	non
Poids	1,6 kg

**Accessoires en option**

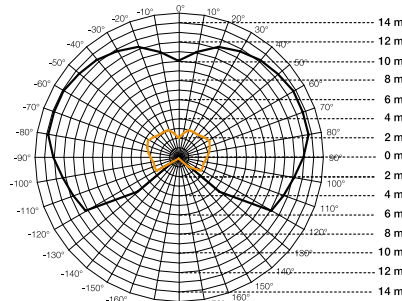
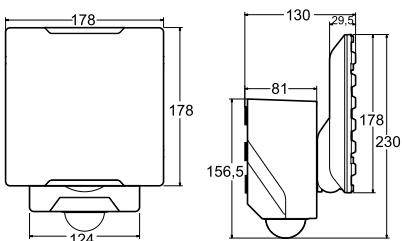
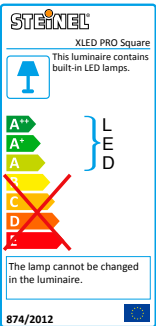
EAN télécommande RC9	4007841 007638
EAN télécommande Smart Remote	4007841 009151

Voir section « Accessoires » pour de plus amples informations.

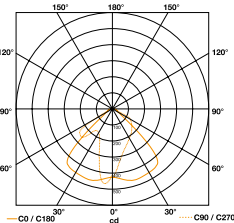


blanc

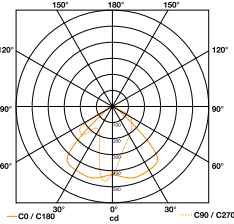
noir



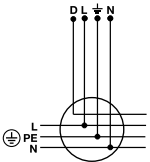
Zone de détection XLEDPRO Square  
Hauteur d'installation 2,8 m  
noir = sens de passage tangentiel  
orange = sens de passage radial



Courbe photométrique XLEDPRO Square



Courbe photométrique XLEDPRO Square XL



Projecteurs à  
détection

Système LED STEINEL  
inclus



Plastique résistant  
aux UV



Système de refroidissement des LED  
intelligent



Mise en réseau possible  
par liaison filaire,  
max. 10 projecteurs



Balisage linéaire 3 %



Télécommandes  
en option  
voir page 259



XLED PRO Square SL

La version esclave sans détecteur pour doubler la puissance d'éclairage.

La version esclave, disponible en option, XLED PRO Square SL peut être facilement mise en réseau par liaison filaire et permet ainsi un éclairage synchronisé d'espaces extérieurs encore plus grands. Le modèle XLED PRO Square SL de 2400 lumens est également équipé de la nouvelle matrice de lentilles élaborée par STEINEL et de la tête d'éclairage LED plate complètement orientable et pivotante. Mais cela ne s'arrête pas là, son grand frère, le XLED PRO Square XL, est presque deux fois plus puissant.

Avec ses 4400 lumens pour seulement 48 W, il permet de voir la nuit comme en plein jour.

LED

30 years  
(Ø 4,5h/day)

24,8w

2400lm  
97 lm/W

48w

4400lm  
92 lm/W



4000 K  
neutral-white



IP 54



360°



energy  
saving

5 JAHRE  
GARANTIE

functional  
warranty



EAN XLED Pro Square SL blanc	4007841 010010
EAN XLED Pro Square SL noir	4007841 010034
EAN XLED Pro Square XL SL blanc	4007841 009984
EAN XLED Pro Square XL SL noir	4007841 010003
Dimensions (H x l x P)	208 x 178 x 130 mm
Raccordement au secteur	220-240 V, 50/60 Hz
Hauteur d'installation	max. 6 m
Puissance	24,8 W/48 W (XL)
Flux lumineux	2400 lm/4400 lm (XL)
Efficacité	97 lm/W/92 lm/W (XL)
Couleur de la lumière	4000 K/SDCM 3
Rendu des couleurs	IRC ≥ 80
Durée de vie des LED	50 000 h (L70B10 après LM80)
Système de refroidissement des LED	contrôle thermique passif
Orientabilité du panneau LED	90° à la verticale, 360° à l'horizontale
Indice de protection (IP)	IP54
Classe de protection	I
Balises	a) toute la nuit, b) 10 min après écoulement de la durée programmée, balisage 3 % (env. 3 W)
Allumage en douceur	OUI
Matériau	plastique résistant aux UV (châssis), aluminium (dissipateur thermique)
Plage de température	de -20 à +40 °C
Avec source	système LED STEINEL
Remplacement des LED	non
Poids	1,6 kg

Accessoires

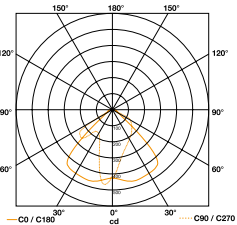
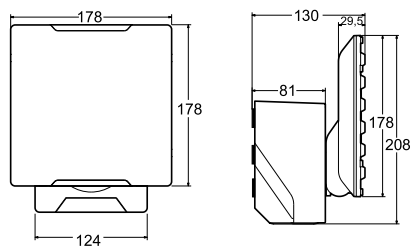
EAN télécommande RC9	4007841 007638
EAN télécommande Smart Remote	4007841 009151

Voir section « Accessoires » pour de plus amples informations.

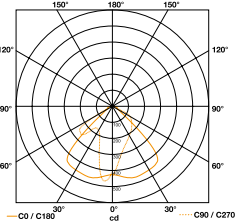


blanc

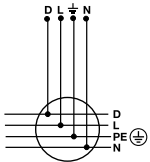
noir



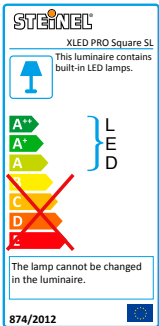
Courbe photométrique XLED PRO Square SL



Courbe photométrique XLED PRO Square XL SL



Projecteurs à  
détection



Système LED STEINEL  
inclus



Plastique résistant  
aux UV



Système de refroidissement des LED  
intelligent



Mise en réseau possible  
par liaison filaire, max.  
10 projecteurs



Balises linéaire 3 %



Télécommandes  
en option  
voir page 259





XLED PRO Wide

Une puissance d'éclairage exceptionnelle.  
Extralarge.

Une précision d'éclairage version XXL La matrice de lentilles élaborée par STEINEL et la tête d'éclairage au design plat complètement orientable et pivotante permettent d'obtenir un éclairage parfait le long des bâtiments ou d'espaces particulièrement larges. Les LED haut de gamme puissantes garantissent une luminosité impressionnante de 2400 lm tout en ne consommant que 24,8 W. Les LED de balisage intégrées garantissent orientation et sécurité sans alourdir la facture d'électricité. Le détecteur a une détection de 240° et une portée de 12 m. La version esclave, disponible en option, peut être facilement mise en réseau par liaison filaire. La variante XLED PRO Wide eNet peut être, en plus, intégrée par radio au nouveau système eNet. Si l'éclairage ne suffit pas, il est possible de choisir la version XLED PRO Wide XL pour voir la nuit comme en plein jour. Il serait préférable d'appeler ce projecteur « un projecteur de stade » avec ses 4400 lm pour 48 W.



LED  
30 years  
(Ø 4,5h/day)

24,8w  
2400lm  
97lm/W

48w  
4400lm  
92lm/W

eNet

4000 K  
neutral-white

infrared  
sensor 240°

max. 12m

IP 54

360°

manual  
override

energy  
saving

5 JAHRE  
GARANTIE  
functional  
warranty



EAN XLED Pro Wide blanc. . . . .	4007841 010072
EAN XLED Pro Wide noir . . . . .	4007841 010096
EAN XLED Pro Wide XL blanc . . . . .	4007841 010041
EAN XLED Pro Wide XL noir . . . . .	4007841 010065
EAN XLED Pro Wide eNet blanc . . . . .	4007841 010218
EAN XLED Pro Wide eNet noir. . . . .	4007841 010249

**Vous trouverez la version eNet à la page 247**

Dimensions (H x l x P) . . . . .	188 x 265 x 126 mm
Raccordement au secteur . . . . .	220-240 V, 50/60 Hz
Type de détecteur . . . . .	infrarouge passif
Puissance . . . . .	24,8 W/ 48 W (XL)
Flux lumineux. . . . .	2400 lm/ 4400 lm (XL)
Efficacité . . . . .	97 lm/W/ 92 lm/W (XL)
Couleur de la lumière . . . . .	4000 K/SDCM 3
Rendu des couleurs. . . . .	IRC ≥ 80
Durée de vie des LED . . . . .	50 000 h (L70B10 après LM80)
Système de refroidissement des LED . . . . .	contrôle thermique passif
Angle de détection. . . . .	240° avec détection au ras du mur
Possibilité de segmenter les zones de détection par cache . . . . .	oui
Portée . . . . .	12 m max., stabilisée en température
Système de détection . . . . .	9 niveaux de détection, 304 zones de commutation
Réglage du seuil de déclenchement . . . . .	de 2 à 1000 lx
Temporisation . . . . .	5 s à 15 min
Indice de protection (IP) . . . . .	IP54
Classe de protection . . . . .	.I
Balisage . . . . .	a) toute la nuit, b) 10 min après écoulement de la durée programmée, .balisage 3 % (env. 3 W)
Marche forcée . . . . .	.commutable, 4 h
Matériau . . . . .	plastique résistant aux UV (châssis), aluminium (dissip. therm.)
Plage de température . . . . .	de -20 à +40 °C
Avec source. . . . .	système LED STEINEL
Remplacement des LED . . . . .	non
Poids . . . . .	1,87 kg

**Accessoires en option**

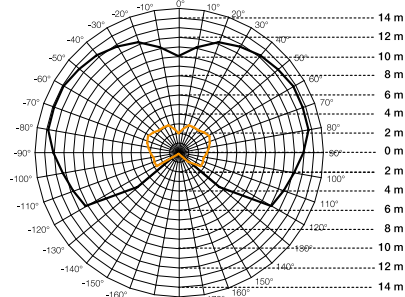
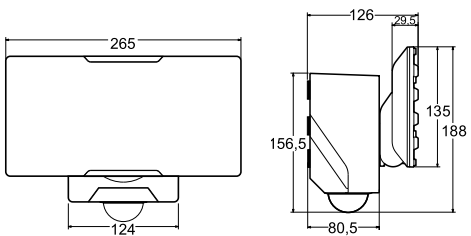
EAN télécommande RC9. . . . .	4007841 007368
EAN télécommande Smart Remote. . . . .	4007841 009151

Voir section « Accessoires » pour de plus amples informations.

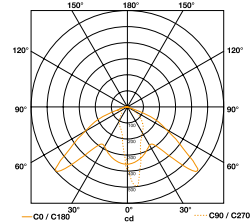


blanc

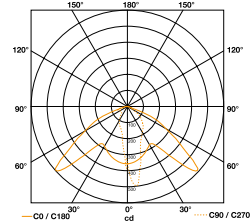
noir



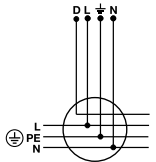
Zone de détection XLEDPRO Wide  
Hauteur d'installation 2,8 m  
noir = sens de passage tangentiel  
orange = sens de passage radial



Courbe photométrique XLED PRO Wide



Courbe photométrique XLED PRO Wide XL



Projecteurs à  
détection

Système LED STEINEL  
inclus

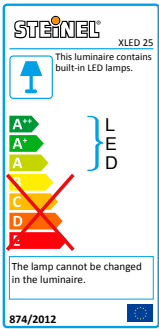
Système de refroidissement des LED  
intelligent

Balisage linéaire 3 %

Plastique résistant  
aux UV

Mise en réseau possible  
par liaison filaire, max.  
10 projecteurs

Télécommandes  
en option  
voir page 259





XLED PRO Wide SL

Une puissance d'éclairage exceptionnelle avec la version esclave grand format.

La solution idéale permettant d'accroître la zone de détection pour éclairer des espaces particulièrement larges ou la solution d'éclairage continue pour éclairer le long des bâtiments. La version esclave sans détecteur XLED PRO Wide SL, disponible en option, peut être facilement mise en réseau par liaison filaire. La matrice de lentilles élaborée par STEINEL et la tête d'éclairage au design plat complètement orientable et pivotante permettent d'obtenir un éclairage parfait. Les LED haut de gamme puissantes garantissent une luminosité impressionnante de 2400 lm. L'éclairement n'est-il pas suffisant ? Pas de souci : choisissez la version XLED PRO Wide XL et vous verrez la nuit comme en plein jour. Les LED produisant 4400 lumens pour 48 W transforment votre terrain en stade illuminé comme en plein jour.



LED  
30 years  
(Ø 4,5h/day)

24,8w  
2400lm  
97 lm/W

48w  
4400lm  
92 lm/W

4000 K  
neutral-white

IP 54

360°

energy saving

5 JAHRE GARANTIE  
functional warranty

EAN XLED Pro Wide SL blanc	4007841 010232
EAN XLED Pro Wide SL noir	4007841 010256
EAN XLED Pro Wide XL SL blanc	4007841 010201
EAN XLED Pro Wide XL SL noir	4007841 010225
Dimensions (H x l x P)	165 x 265 x 126 mm
Raccordement au secteur	220-240 V, 50/60 Hz
Puissance	24,8 W/ 48 W (XL)
Flux lumineux	2400 lm/ 4400 lm (XL)
Efficacité	97 lm/W/ 92 lm/W (XL)
Couleur de la lumière	4000 K/SDCM 3
Rendu des couleurs	JRC ≥ 80
Durée de vie des LED	50 000 h (L70B10 après LM80)
Système de refroidissement des LED	contrôle thermique passif
Indice de protection (IP)	IP54
Classe de protection	I
Balises	a) toute la nuit, b) 10 min après écoulement de la durée programmée, balisage 3 % (env. 3 W)
Matériau	plastique résistant aux UV (châssis), aluminium (dissipateur thermique)
Plage de température	de -20 à +40 °C
Avec source	système LED STEINEL
Remplacement des LED	non
Poids	1,87 kg

Accessoires en option

EAN télécommande RC9	4007841 007638
EAN télécommande Smart Remote	4007841 009151

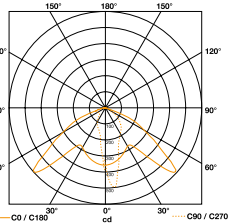
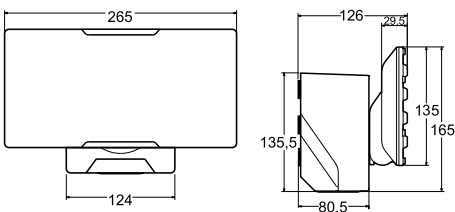
Voir section « Accessoires » pour de plus amples informations.



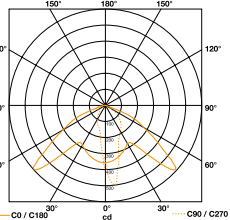
blanc



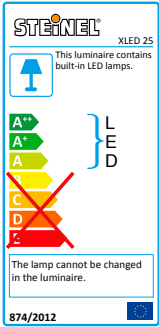
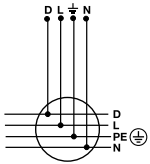
noir



Courbe photométrique XLED PRO Wide SL



Courbe photométrique XLED PRO Wide XL SL



Système LED STEINEL inclus

Système de refroidissement des LED intelligent

Balisage linéaire 3 %

Plastique résistant aux UV

Mise en réseau possible par liaison filaire, max. 10 projecteurs

Télécommandes en option voir page 259



L 691 LED

Luminaires à  
détection pour  
l'extérieur

**LED**  
LONG LIFE



**Fleuron des foyers sensibles aux économies d'énergie.**

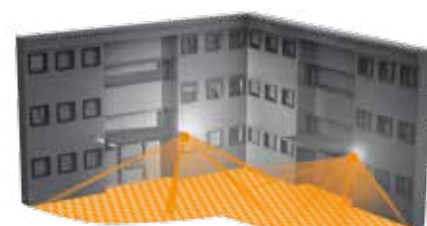
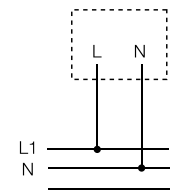
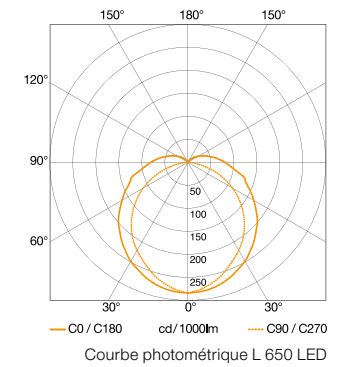
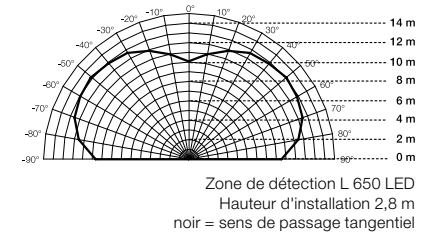
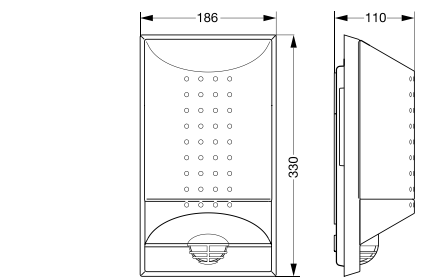
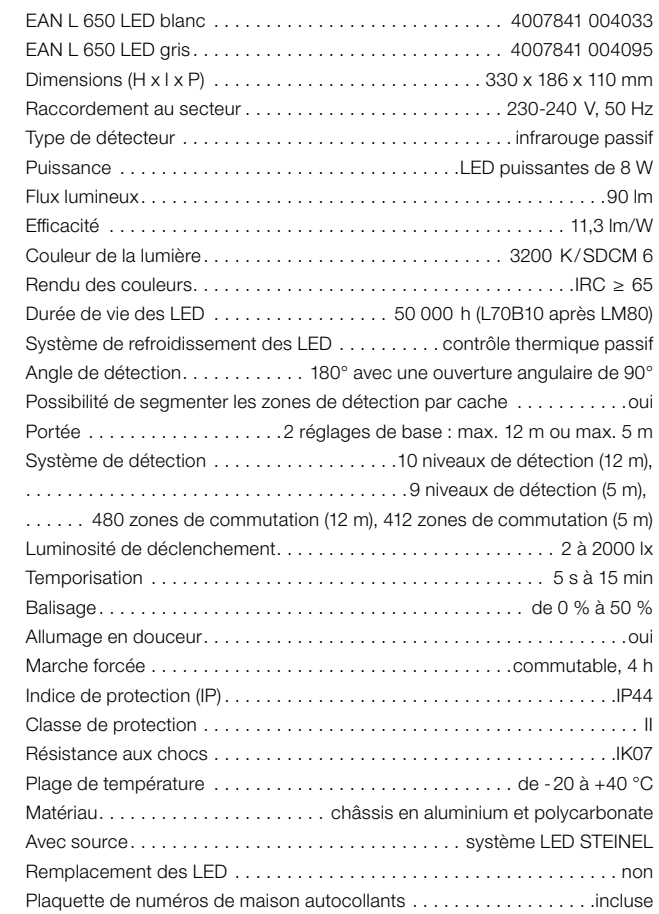
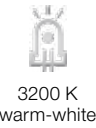
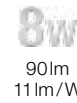
**Luminaires à détection pour l'extérieur dotés d'un système complet à LED.**

Les numéros de maison éclairés sont synonyme d'un plus haut niveau de sécurité, de confort et d'esthétique. Rien de plus efficace actuellement que de mettre en scène les numéros et les entrées de maison avec les luminaires à détection pour l'extérieur STEINEL Professional. Séduisants de par leur forme et leur fonctionnalité, les luminaires STEINEL accrochent les regards et mettent en valeur les éléments d'architecture moderne. Tous les modèles STEINEL Professional allient la technologie d'éclairage LED au système de détection à infrarouges et sont les témoins brillants d'un comportement énergétique et écologique vigilant.



**Bien en forme.  
Robuste.**

Plus l'habitat est grand, plus les exigences concernant les éclairages du numéro de maison et de l'entrée sont élevées. Le design moderne et sobre est la figure libre, la solidité la figure imposée. Le luminaire à détection L 650 LED allie les deux : esthétique et résistance. Le châssis en plastique et le cache en polycarbonate sont résistants aux chocs. La lentille multiple du détecteur à infrarouges est elle aussi protégée contre le vandalisme par une grille en plastique. Une plaquette de numéros de maison autocollants est comprise dans l'emballage.



L 665 LED

100 % design.  
90% d'économies d'énergie.

Avec son corps élégant en aluminium et la plaque de numéro semi-transparente, le modèle L 665 LED est idéal pour chaque entrée de maison : les technologies LED et de détection permettent ensemble de réaliser des économies d'énergie pouvant atteindre 90 %. Il vous apportera également un balisage, un allumage en douceur, un seuil de déclenchement et une temporisation réglables. Son point fort secret est le minidétecteur à infrarouge. On ne le voit presque pas, lui, par contre, voit tout. La plaque de numéro de maison peut être positionnée à gauche ou à droite.



LED  
LONG LIFE

LED

30 years  
(Ø 4,5h/day)

9w

155 lm  
17 lm/W



3200 K  
warm-white



infrared  
sensor 360°



max. 8m



IP 44



2-2000 lux



5 sec - 15 min



manual  
override



soft light  
start



energy  
saving

5 JAHRE  
GARANTIE

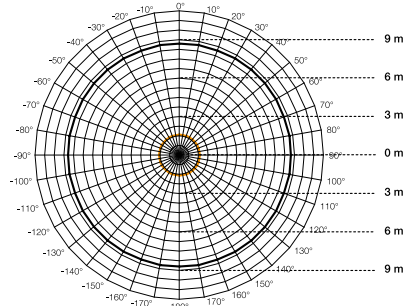
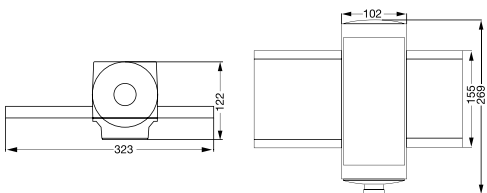
functional  
warranty



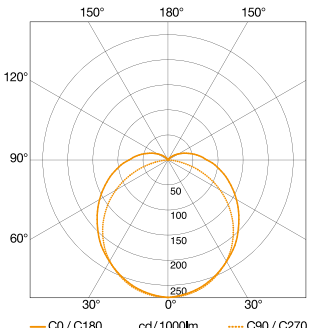
EAN L 665 LED alu-argenté. . . . . 4007841 003760  
Dimensions (H x l x P) . . . . . 269 x 323 x 122 mm  
Raccordement au secteur . . . . . 230-240 V, 50 Hz  
Type de détecteur . . . . . infrarouge passif  
Puissance LED de 9 W (2 x 4 W + 1 LED de 1 W pour l'éclairage du numéro de maison)  
Flux lumineux. . . . . 155 lm  
Efficacité . . . . . 17,2 lm/W  
Couleur de la lumière. . . . . 3200 K/SDCM 6  
Rendu des couleurs. . . . . IRC ≥ 65  
Durée de vie des LED . . . . . 50 000 h (L70B10 après LM80)  
Système de refroidissement des LED . . . . . contrôle thermique passif  
Angle de détection. . . . . 360° avec détection au ras du mur  
Possibilité de segmenter les zones de détection par cache . . . . . oui  
Portée . . . . . rayon de 8 m max.  
Système de détection . . 2 niveaux de détection, 512 zones de commutation  
Luminosité de déclenchement. . . . . 2 à 2000 lx  
Temporisation . . . . . 5 s à 15 min  
Balisage. . . . . 0 % ou 25 %  
Allumage en douceur. . . . . oui  
Marche forcée . . . . . commutable, 4 h  
Indice de protection (IP). . . . . IP44  
Classe de protection . . . . . II  
Plage de température . . . . . de -20 à +40 °C  
Matériau. . . . . aluminium  
Avec source. . . . . système LED STEINEL  
Remplacement des LED . . . . . non  
Plaquette de numéros de maison autocollants . . . . . incluse

CE

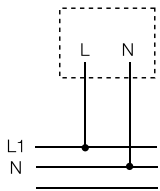
10



Zone de détection L 665 LED  
Hauteur d'installation 2,8 m  
noir = sens de passage tangentiel  
orange = sens de passage radial



Courbe photométrique L 665 LED



Un numéro de maison  
à 3 chiffres trouve  
place sur le panneau.



Il est possible de le  
faire glisser vers la  
droite ou vers la gauche.



Système LED STEINEL  
inclus



Détecteur avec 4 pro-  
grammes intelligents



Allumage en douceur  
intelligent



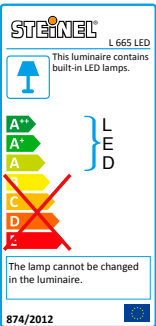
Aluminium de qualité  
supérieure



Balisage de 25 % par  
réglage



Plaquette de numéros  
de maison autocol-  
lants incluse



Luminaire à  
détection pour  
l'extérieur

L 666 LED

En harmonie avec l'architecture moderne  
et avec l'éclairage du numéro de maison L 665 LED.

Le modèle L 666 LED est le complément idéal à l'éclairage du numéro de maison L 665 LED car il est de construction similaire. Ensemble, ils forment une unité d'éclairage continue le long de façades de maisons modernes. Également en solo, ce luminaire attire les regards et peut aussi être utilisé comme modèle de style épuré pour l'éclairage de numéro de maison. Une plaquette de numéros de maison autocollants est comprise dans l'emballage.

LED  
LONG LIFE



LED  
30 years  
(Ø 4,5h/day)

8w  
150lm  
18lm/W

3200 K  
warm-white

infrared  
sensor 360°

max. 8m

IP 44

2–2000 lux

5 sec – 15 min

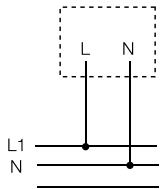
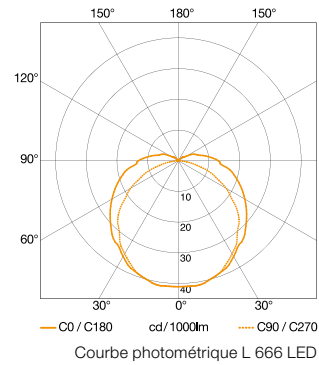
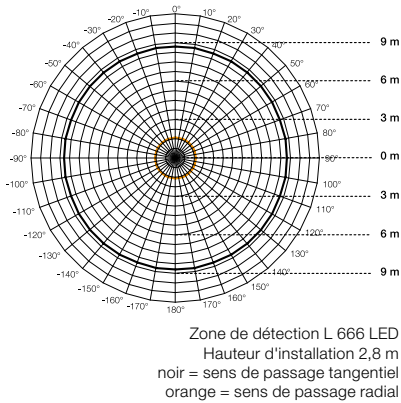
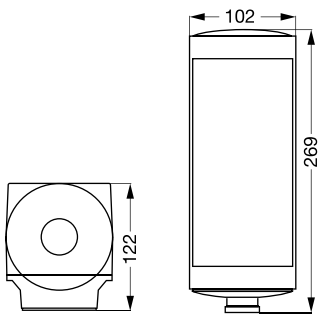
manual  
override

soft light  
start

energy  
saving

5 JAHRE  
GARANTIE  
functional  
warranty

EAN L 666 LED alu-argenté. . . . .4007841 003777  
Dimensions (H x l x P) . . . . .269 x 102 x 122 mm  
Raccordement au secteur . . . . .230-240 V, 50 Hz  
Type de détecteur . . . . .infrarouge passif  
Puissance . . . . .LED de 8 W (2 x 4 W)  
Flux lumineux. . . . .150 lm  
Efficacité . . . . .18,7 lm/W  
Couleur de la lumière. . . . .3200 K/SDCM 6  
Rendu des couleurs. . . . .IRC ≥ 65  
Durée de vie des LED . . . . .50 000 h (L70B10 après LM80)  
Système de refroidissement des LED . . . . .contrôle thermique passif  
Angle de détection. . . . .360° avec détection au ras du mur  
Possibilité de segmenter les zones de détection par cache . . . . .oui  
Portée . . . . .rayon de 8 m max.  
Système de détection . . .2 niveaux de détection, 512 zones de commutation  
Luminosité de déclenchement. . . . .2 à 2000 lx  
Temporisation . . . . .5 s à 15 min  
Balisage. . . . .0 % ou 25 %  
Allumage en douceur. . . . .oui  
Marche forcée . . . . .commutable, 4 h  
Indice de protection (IP) . . . . .IP44  
Classe de protection . . . . .I  
Plage de température . . . . .de -20 à +40 °C  
Matériau. . . . .aluminium  
Avec source. . . . .système LED STEINEL  
Remplacement des LED . . . . .non  
Plaquette de numéros de maison autocollants . . . . .incluse



Luminaires à  
détection pour  
l'extérieur

Système LED STEINEL  
inclus



Détecteur avec 4 pro-  
grammes intelligents



Allumage en douceur  
intelligent



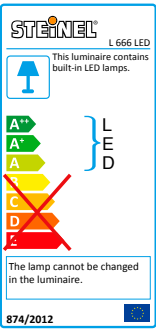
Aluminium de qualité  
supérieure



Balisage de 25 % par  
réglage



Plaquette de numéros  
de maison autocol-  
lants incluse





L 675 LED

Un design qui surfe sur la vague des tendances.  
Avec une technologie LED qui suscite l'enthousiasme.  
Le modèle L 675 LED joue de manière subtile avec les effets d'optique. De loin, l'on ne perçoit que deux cubes rectilignes. Mais à regarder de près, les choses commencent à bouger : la façade lumineuse de gauche se bombe vers l'extérieur, celle de droite vers l'intérieur. La vague ainsi générée crée une esthétique unique.

LED  
LONG LIFE



LED  
30 years  
(Ø 4,5h/day)

9w  
140 lm  
15 lm/W

3200 K  
warm-white

infrared  
sensor 360°

max. 8m

IP 44

2–2000 lux

5 sec – 15 min

manual  
override

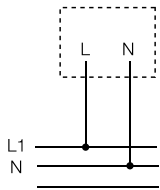
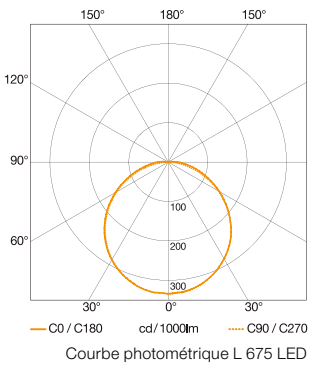
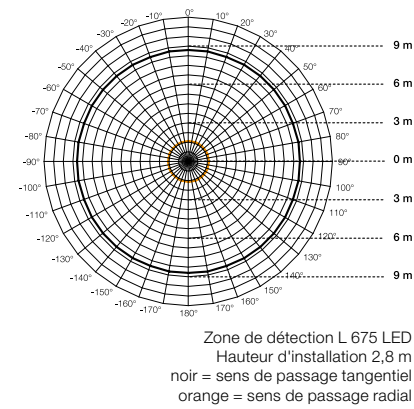
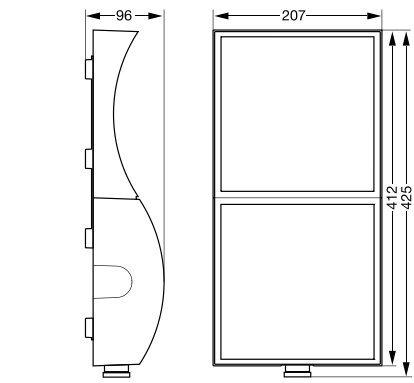
soft light  
start

energy  
saving

5 JAHRE  
GARANTIE  
functional  
warranty



EAN L 675 LED alu-argenté . . . . .	4007841 003852
EAN L 675 LED alu-anthracite . . . . .	4007841 581817
Dimensions (H x l x P) . . . . .	207 x 425 x 96 mm
Raccordement au secteur . . . . .	230-240 V, 50 Hz
Type de détecteur . . . . .	infrarouge passif
Puissance . . . . .	LED de 9 W
. . . . .	(2 x 4 W + 1 LED de 1 W pour l'éclairage du numéro de maison)
Flux lumineux. . . . .	140 lm
Efficacité . . . . .	15,5 lm/W
Couleur de la lumière. . . . .	3200 K/SDCM 4
Rendu des couleurs. . . . .	IRC ≥ 65
Durée de vie des LED . . . . .	50 000 h (L70B10 après LM80)
Système de refroidissement des LED . . . . .	contrôle thermique passif
Angle de détection. . . . .	360° avec détection au ras du mur
Possibilité de segmenter les zones de détection par cache . . . . .	oui
Portée . . . . .	rayon de 8 m max., stabilisée en température
Luminosité de déclenchement. . . . .	2 à 2000 lx
Temporisation . . . . .	5 s à 15 min
Balisage . . . . .	0 % ou 25 %
Allumage en douceur. . . . .	oui
Marche forcée . . . . .	commutable, 4 h
Indice de protection (IP). . . . .	IP44
Classe de protection . . . . .	II
Plage de température . . . . .	de -20 à +40 °C
Matériau. . . . .	châssis en aluminium et verre acrylique
Avec source . . . . .	système LED STEINEL
Remplacement des LED . . . . .	non
Plaquette de numéros de maison autocollants . . . . .	incluse



Système LED STEINEL  
inclus



Allumage en douceur  
intelligent



Balisage de 25 % par  
réglage



Montage vertical égale-  
ment possible par trans-  
formation du détecteur



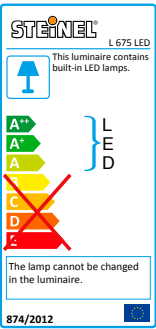
Détecteur avec 4 pro-  
grammes intelligents



Aluminium de qualité  
supérieure



Plaquette de numéros  
de maison autocol-  
lants incluse



L 676 LED

Un design exceptionnel.  
Des combinaisons originales.  
Carré, pratique, parfait ! Avec sa façade bombée et son style épuré l'éclairage de numéro de maison L 676 LED a l'étoffe d'un classique moderne. De plus, il est le complément idéal au luminaire à détection pour l'extérieur L 675 LED.

LED  
LONG LIFE



LED  
30 years  
(Ø 4,5h/day)

8w  
140 lm  
17 lm/W

3200 K  
warm-white

infrared  
sensor 360°

max. 8m

IP 44

2–2000 lux

5 sec – 15 min

manual  
override

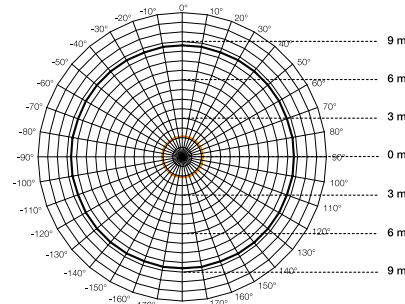
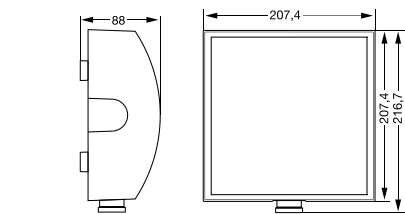
soft light  
start

energy  
saving

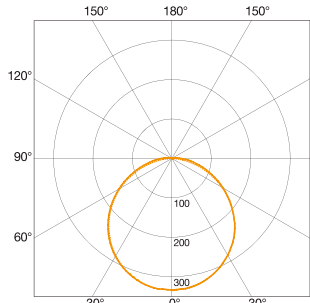
5 JAHRE  
GARANTIE  
functional  
warranty



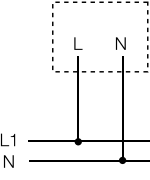
EAN L 676 LED alu-argenté . . . . . 4007841 003869  
EAN L 676 LED alu-anthracite . . . . . 4007841 581916  
Dimensions (H x l x P) . . . . . 216,7 x 207,4 x 88 mm  
Raccordement au secteur . . . . . 230-240 V, 50 Hz  
Type de détecteur . . . . . infrarouge passif  
Puissance . . . . . LED puissantes de 8 W  
Flux lumineux . . . . . 140 lm  
Efficacité . . . . . 17,5 lm/W  
Couleur de la lumière . . . . . 3200 K/SDCM 6  
Rendu des couleurs . . . . . IRC ≥ 65  
Durée de vie des LED . . . . . 50 000 h (L70B10 après LM80)  
Système de refroidissement des LED . . . . . contrôle thermique passif  
Angle de détection . . . . . 360° avec détection au ras du mur  
Possibilité de segmenter les zones de détection par cache . . . . . oui  
Portée . . . . . rayon de 8 m max.  
Luminosité de déclenchement . . . . . 2 à 2000 lx  
Temporisation . . . . . 5 s à 15 min  
Balisage . . . . . 0 % ou 25 %  
Allumage en douceur . . . . . oui  
Marche forcée . . . . . commutable, 4 h  
Indice de protection (IP) . . . . . IP44  
Classe de protection . . . . . II  
Plage de température . . . . . de -20 à +40 °C  
Matériau . . . . . châssis en aluminium et verre acrylique  
Avec source . . . . . système LED STEINEL  
Remplacement des LED . . . . . non  
Plaquette de numéros de maison autocollants . . . . . incluse



Zone de détection L 676 LED  
Hauteur d'installation 2,8 m  
noir = sens de passage tangentiel  
orange = sens de passage radial



— C0 / C180 cd/1000lm — C90 / C270  
Courbe photométrique L 676 LED



Luminaire à  
détection pour  
l'extérieur

Système LED STEINEL  
inclus



Allumage en douceur  
intelligent



Balisage de 25 % par  
réglage



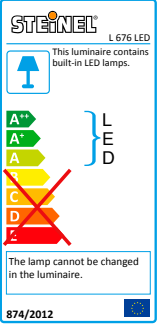
Détecteur avec 4 pro-  
grammes intelligents



Aluminium de qualité  
supérieure



Plaquette de numéros  
de maison autocol-  
lants incluse



L 680 LED

Esthétique superbe.  
Orne votre entrée.

L'aluminium et le verre satiné sont deux des matériaux les plus appréciés des architectes contemporains. La gamme de couleurs, allant du blanc à l'anthracite en passant par argenté, l'est tout autant. Le modèle L 680 LED reflète cette tendance. Le châssis de surface généreuse est fait de verre et d'aluminium et est disponible en différents coloris. Ceci permet d'adapter de manière harmonieuse l'éclairage du numéro de maison à l'apparence des portes d'entrée, des cadres de fenêtre, des accès à volets roulants et des portes de garage.

LED  
LONG LIFE



LED  
30 years  
(Ø 4,5h/day)

8w  
150lm  
18lm/W

3200 K  
warm-white

infrared  
sensor 140°

max. 12m

IP 43

2-2000 lux

5 sec - 15 min

manual  
override

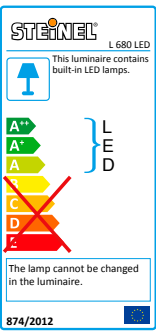
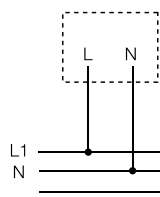
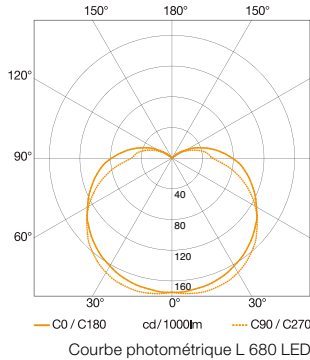
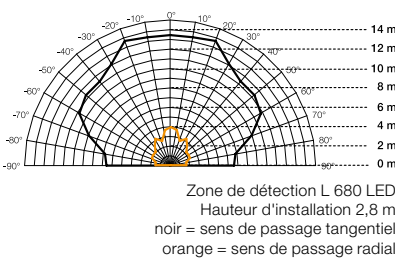
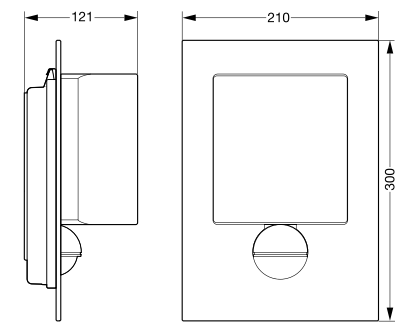
soft light  
start

energy  
saving

5 JAHRE  
GARANTIE  
functional  
warranty



EAN L 680 LED verre blanc . . . . .	4007841 003821
EAN L 680 LED verre argenté . . . . .	4007841 003838
EAN L 680 LED inox . . . . .	4007841 671914
EAN L 680 LED alu-argenté. . . . .	4007841 003814
EAN L 680 LED alu anthracite . . . . .	4007841 003807
Dimensions (H x l x P) . . . . .	300 x 210 x 121 mm
Raccordement au secteur . . . . .	230-240 V, 50 Hz
Type de détecteur . . . . .	infrarouge passif
Puissance . . . . .	LED de 8 W (2 x 4 W), 160 lm
Flux lumineux. . . . .	150 lm
Efficacité . . . . .	18,7 lm/W
Couleur de la lumière. . . . .	3200 K/SDCM 6
Rendu des couleurs. . . . .	.IRC ≥ 65
Durée de vie des LED . . . . .	50 000 h (L70B10 après LM80)
Système de refroidissement des LED . . . . .	contrôle thermique passif
Angle de détection. . . . .	140° avec une ouverture angulaire de 90°
Possibilité de segmenter les zones de détection par cache . . . . .	oui
Portée . . . . .	2 réglages de base : max. 12 m ou max. 5 m
Luminosité de déclenchement. . . . .	2 à 2000 lx
Temporisation . . . . .	5 s à 15 min
Balisage. . . . .	de 0 % à 50 %
Allumage en douceur. . . . .	oui
Marche forcée . . . . .	commutable, 4 h
Indice de protection (IP). . . . .	.IP43
Classe de protection . . . . .	. II
Plage de température . . . . .	de -20 à +40 °C
Matériau. . . . .	verre opalescent avec cache en verre, inox ou aluminium
Avec source. . . . .	système LED STEINEL
Remplacement des LED . . . . .	non
Plaquette de numéros de maison autocollants . . . . .	.incluse



Luminaire à  
détection pour  
l'extérieur



L 690 LED

Une expression des formes appréciée.

Fonctionnalité intégrale.

Le carré est la forme de prédilection pour tout ce qui a trait à la maison. C'est la raison pour laquelle STEINEL mise systématiquement sur ce design éprouvé et apprécié et le combine à une technologie LED et de détection innovante. Le modèle L 690 LED offre, comme tous les luminaires à détection LED pour l'extérieur STEINEL, une fonctionnalité intégrale : balisage, allumage en douceur, seuil de déclenchement et temporisation réglables. Le diffuseur est disponible au choix en verre ou en PMMA.

LED  
LONG LIFE



LED  
30 years  
(Ø 4,5h/day)

16w  
350lm  
21,8lm/W

3200 K  
warm-white

infrared  
sensor 360°

max. 8m

IP 44

2–2000 lux

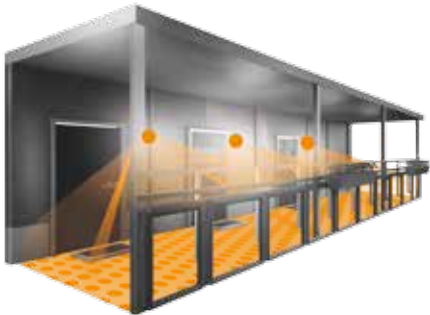
5 sec – 15 min

manual  
override

soft light  
start

energy  
saving

5 JAHRE  
GARANTIE  
functional  
warranty



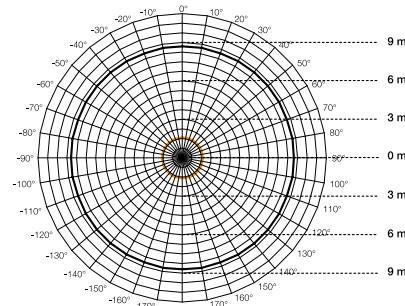
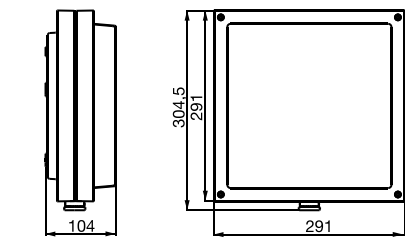
EAN L 690 LED alu-argenté PMMA . . . . . 4007841 672010  
EAN L 690 LED verre alu-argenté . . . . . 4007841 671518  
EAN L 690 LED alu-anthracite PMMA . . . . . 4007841 672119  
EAN L 690 LED verre alu-anthracite . . . . . 4007841 671617  
Dimensions (H x l x P) . . . . . 304,5 x 291 x 104 mm  
Raccordement au secteur . . . . . 230-240 V, 50 Hz  
Type de détecteur . . . . . infrarouge passif  
Puissance . . . . . LED puissantes de 16 W  
L 690 LED PMMA flux lumineux . . . . . 350 lm  
L 690 LED PMMA efficacité . . . . . 21,8 lm/W  
L 690 LED verre flux lumineux . . . . . 320 lm  
L 690 LED verre efficacité . . . . . 20,6 lm/W  
Couleur de la lumière . . . . . 3200 K/SDCM 6  
Rendu des couleurs . . . . . IRC ≥ 65  
Durée de vie des LED . . . . . 50 000 h (L70B10 après LM80)  
Système de refroidissement des LED . . . . . contrôle thermique passif  
Angle de détection . . . . . 360° avec détection au ras du mur  
Possibilité de segmenter les zones de détection par cache . . . . . oui  
Portée . . . . . rayon de 8 m max.  
Système de détection . . 2 niveaux de détection, 512 zones de commutation  
Réglage du seuil de déclenchement . . . . . de 2 à 2000 lx  
Temporisation . . . . . 5 s à 15 min  
Balisage . . . . . 0 % ou 20 %  
Allumage en douceur . . . . . oui  
Marche forcée . . . . . commutable, 4 h  
Indice de protection (IP) . . . . . IP44  
Classe de protection . . . . . II  
Plage de température . . . . . de -10 à +50 °C  
Matériau . . . . . châssis en aluminium avec cache en verre ou PMMA  
Avec source . . . . . système LED STEINEL  
Remplacement des LED . . . . . non  
Plaquette de numéros de maison autocollants . . . . . incluse  
Poids . . . . . 3,80 kg



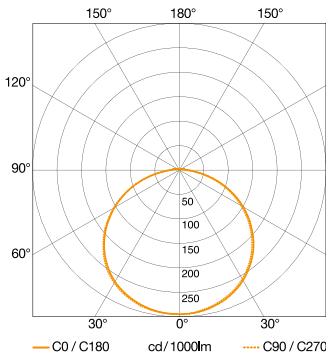
alu-argenté



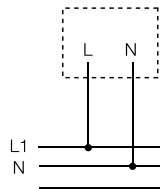
alu-anthracite



Zone de détection L 690 LED  
Hauteur d'installation 2,8 m  
noir = sens de passage tangentiel  
orange = sens de passage radial



Courbe photométrique L 690 LED



Système LED STEINEL  
inclus



Détecteur avec 4 pro-  
grammes intelligents



Allumage en douceur  
intelligent



Aluminium de qualité  
supérieure



Balisage de 20 % par  
réglage



Plaquette de numéros  
de maison autocol-  
lants incluse



Luminaires à  
détection pour  
l'extérieur

L 691 LED

Une protection parfaite.  
Un luminaire qui répond à toutes vos attentes.

Les ballons de foot ne vont pas toujours droit au but. Il arrive assez souvent qu'ils s'abattent à des endroits douloureux pour les propriétaires de maison. C'est la raison pour laquelle nous avons conçu le modèle L 691 LED. Bien protégé, il est parfaitement décoratif. La grille empêche tout dommage à la verrine. De plus, il fait bonne figure. Design, technique, équipement et fonctions similaires à ceux du luminaire à détection pour l'extérieur L 690 LED.

LED  
LONG LIFE



LED  
30 years  
(Ø 4,5h/day)

16w  
350lm  
21,8lm/W

3200 K  
warm-white

infrared  
sensor 360°

max. 8m

IP 44

2–2000 lux

5 sec – 15 min

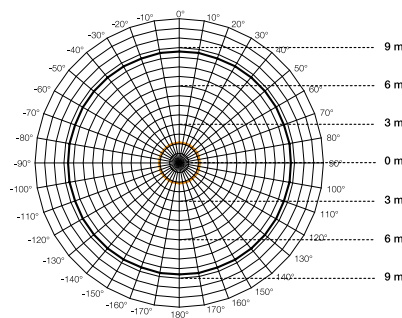
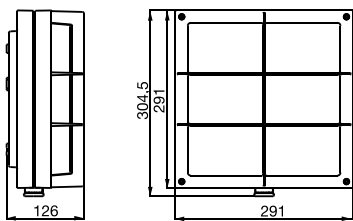
manual  
override

soft light  
start

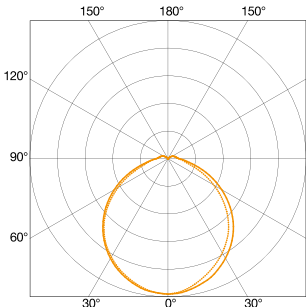
energy  
saving

5 JAHRE  
GARANTIE  
functional  
warranty

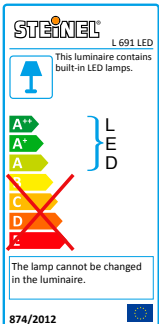
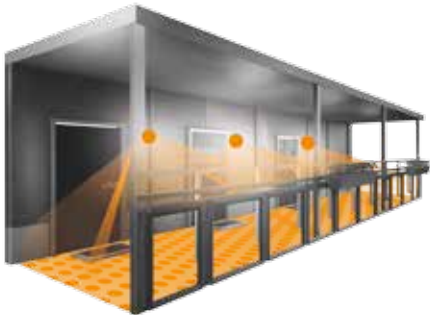
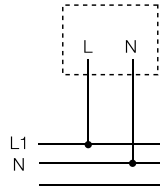
EAN L 691 LED alu-argenté PMMA . . . . . 4007841 672218  
EAN L 691 LED alu-anthracite PMMA . . . . . 4007841 672317  
EAN L 691 LED verre alu-argenté . . . . . 4007841 671716  
EAN L 691 LED verre alu-anthracite . . . . . 4007841 671815  
Dimensions (H x l x P) . . . . . 304,5 x 291 x 126 mm  
Raccordement au secteur . . . . . 230-240 V, 50 Hz  
Type de détecteur . . . . . infrarouge passif  
Puissance . . . . . LED puissantes de 16 W  
L 691 LED PMMA flux lumineux . . . . . 350 lm  
L 691 LED PMMA efficacité . . . . . 21,8 lm/W  
L 691 LED verre flux lumineux . . . . . 320 lm  
L 691 LED verre efficacité . . . . . 20,6 lm/W  
Couleur de la lumière . . . . . 3200 K/SDCM 6  
Rendu des couleurs . . . . . IRC ≥ 65  
Durée de vie des LED . . . . . 50 000 h (L70B10 après LM80)  
Système de refroidissement des LED . . . . . contrôle thermique passif  
Angle de détection . . . . . 360° avec détection au ras du mur  
Possibilité de segmenter les zones de détection par cache . . . . . oui  
Portée . . . . . rayon de 8 m max.  
Système de détection . . 2 niveaux de détection, 512 zones de commutation  
Réglage du seuil de déclenchement . . . . . de 2 à 2000 lx  
Temporisation . . . . . 5 s à 15 min  
Balisage . . . . . 0 % ou 20 %  
Allumage en douceur . . . . . oui  
Marche forcée . . . . . commutable, 4 h  
Indice de protection (IP) . . . . . IP44  
Classe de protection . . . . . II  
Plage de température . . . . . de -10 à +50 °C  
Matériau . . . . . châssis en aluminium avec cache en verre ou PMMA  
Avec source . . . . . système LED STEINEL  
Remplacement des LED . . . . . non  
Poids . . . . . 3,80 kg



Zone de détection L 691 LED  
Hauteur d'installation 2,8 m  
noir = sens de passage tangentiel  
orange = sens de passage radial



C0 / C180 cd/1000lm C90 / C270  
Courbe photométrique L 691 LED



Luminaires à  
détection pour  
l'extérieur



**L'applique classique.**

**Applique à détection pour l'extérieur à douille E27.**

L'applique classique ronde de la gamme STEINEL Professional est le modèle préféré de nos clients. Sûrement parce qu'elle allie parfaitement un langage des formes indémodable et une technologie moderne pour créer des produits nouveaux des plus séduisants. Durabilité : les verrines en verre cristal soufflé à la bouche ainsi que les matériaux utilisés résistants aux intempéries sont également des valeurs au-dessus de toute tendance de nouveau design à courte durée de vie.



L 400 S

L'applique classique.

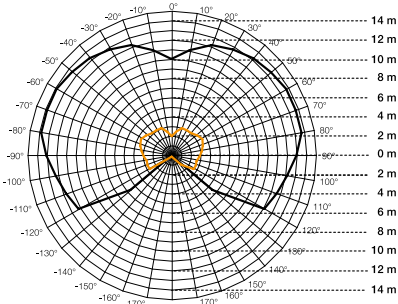
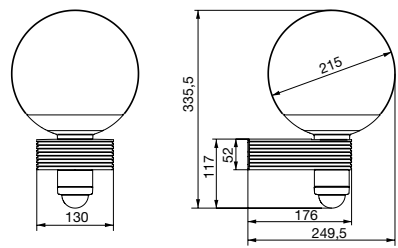
Mise en valeur de fond en comble.

Il y a des formes que l'on ne peut tout simplement pas améliorer. C'est le cas de l'applique au globe classique. Depuis des décennies, sa cote de popularité auprès des propriétaires de mai-son est indéniable. Et cela ne va pas changer à l'avenir. Car STEINEL a mis en valeur ce grand classique avec une technologie de détecteur moderne orientée vers l'avenir. Le verre opalescent transparent avec inclusions d'air décoratives contribue également au succès de ce modèle.

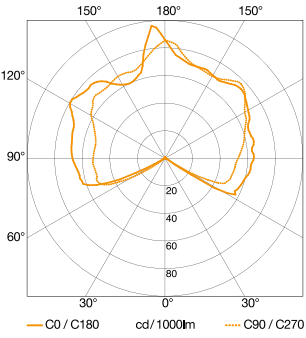


- max. 60w
- E27
-   
infrared  
sensor 240°
-   
max. 12m
-   
IP 44
-   
2–2000 lux
-   
10sec– 15min
-   
manual  
override
-   
energy  
saving
- 5 JAHRE  
GARANTIE  
functional  
warranty

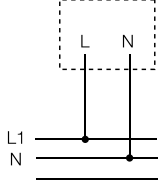
- EAN L 400 S blanc . . . . . 4007841 611118
- EAN L 400 S noir . . . . . 4007841 611019
- Dimensions (H x l x P) . . . . . 335,5 x 215 x 249,5 mm
- Raccordement au secteur . . . . . 220-240 V, 50/60 Hz
- Type de détecteur . . . . . infrarouge passif
- Puissance . . . . . max. 60 W/E27
- Angle de détection. . . . . 240° avec une ouverture angulaire de 180°
- Possibilité de segmenter les zones de détection par cache . . . . . oui
- Portée . . . . . 12 m max.(stabilisée en température)
- Système de détection . . 5 niveaux de détection, 276 zones de commutation
- Réglage du seuil de déclenchement . . . . . de 2 à 2000 lx
- Temporisation . . . . . 10 s à 15 min
- Balisage . . . . . de 0 % à 50 %
- Marche forcée . . . . . commutable, 4 h
- Indice de protection (IP) . . . . . IP44
- Classe de protection . . . . . II
- Plage de température . . . . . de -20 à +40 °C
- Matériau . . . . . plastique résistant aux UV
- Avec source . . . . . non
- Changement des sources . . . . . oui



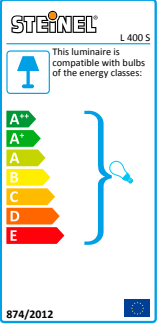
Zone de détection L 400 S  
Hauteur d'installation 2,8 m  
noir = sens de passage tangentiel  
orange = sens de passage radial



Courbe photométrique L 400 S



blanc noir



Verre cristal



Balisage de 0 à 50 %  
par réglage



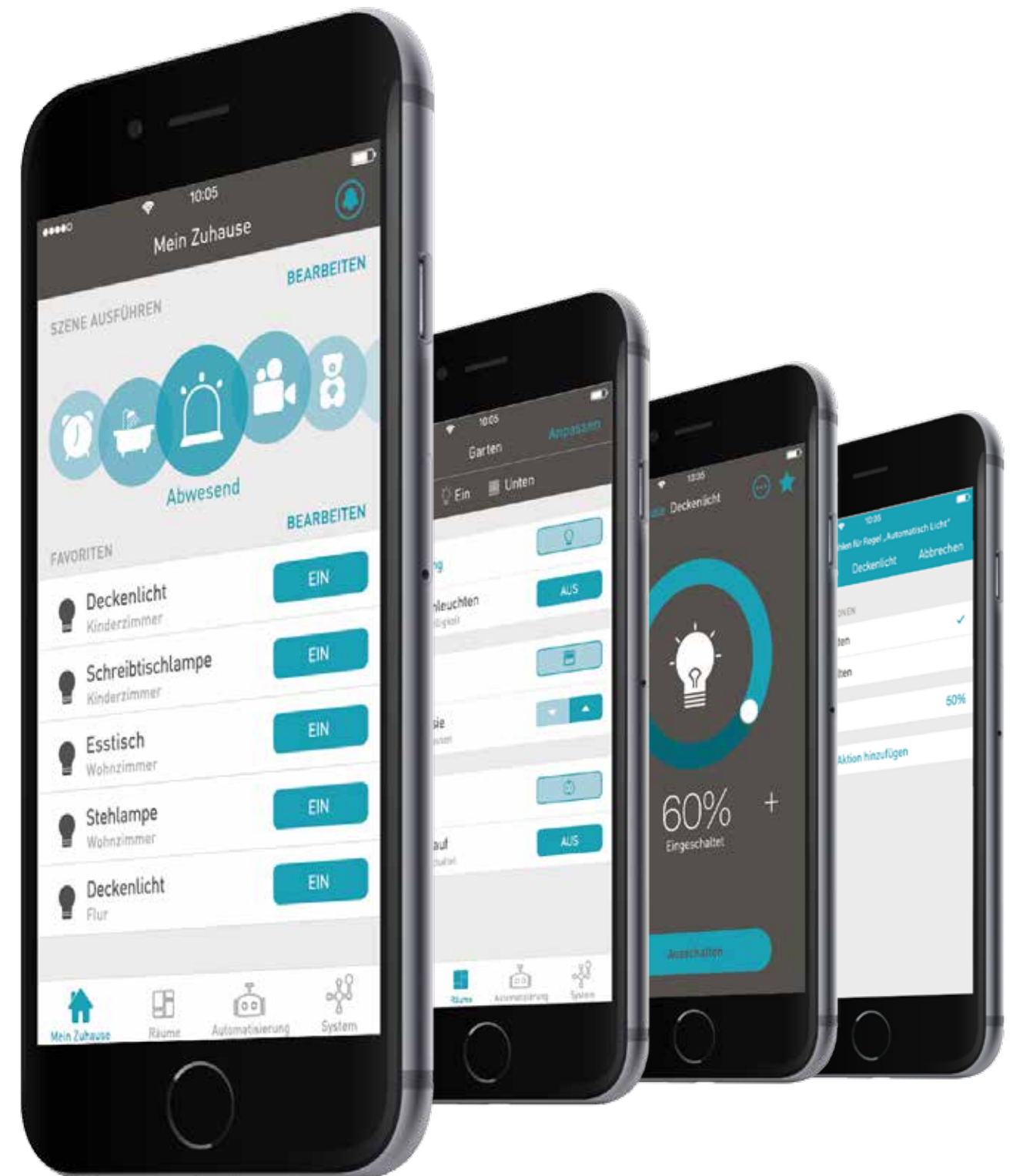
Plastique résistant  
aux UV

Luminaires à  
détection pour  
l'extérieur

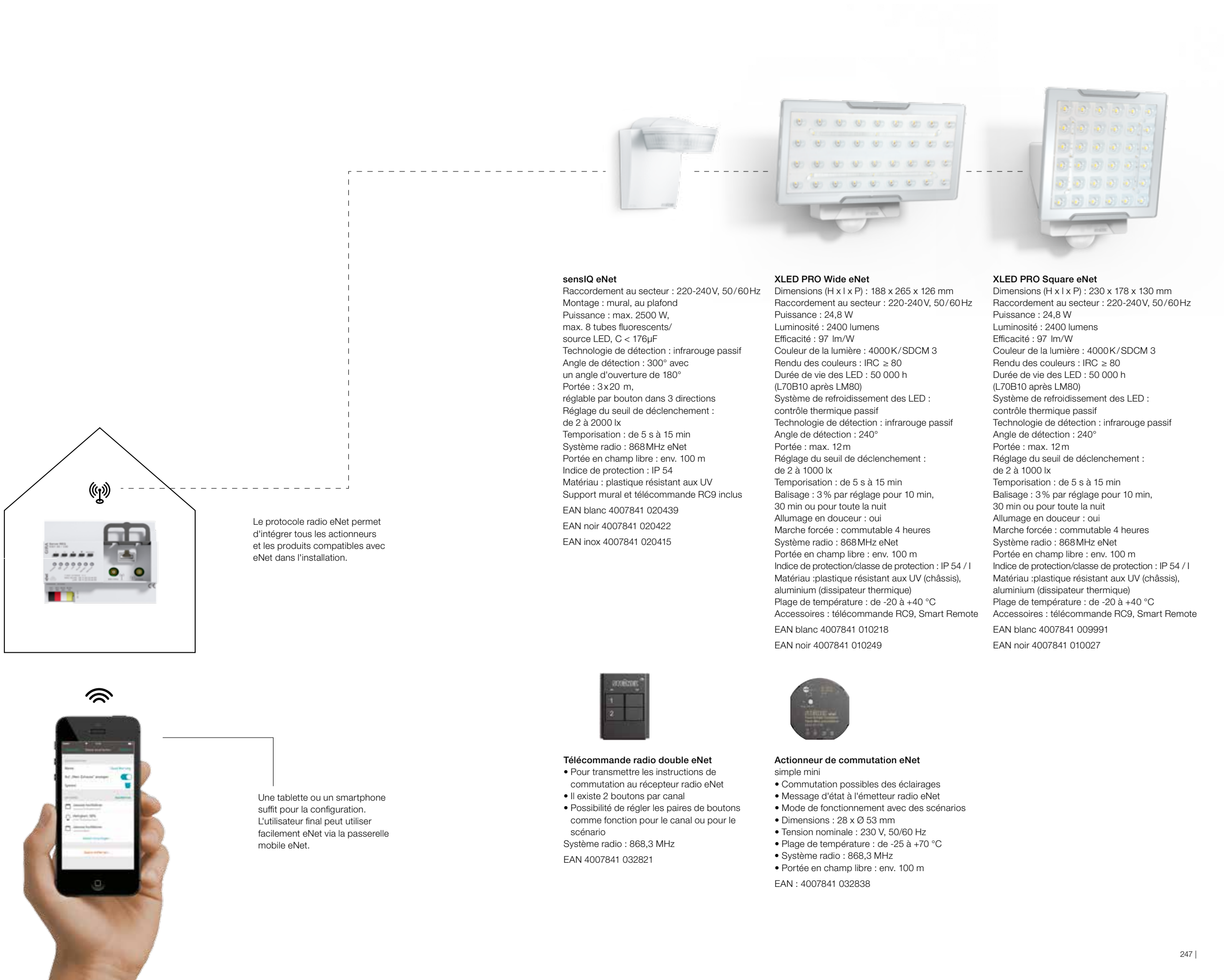


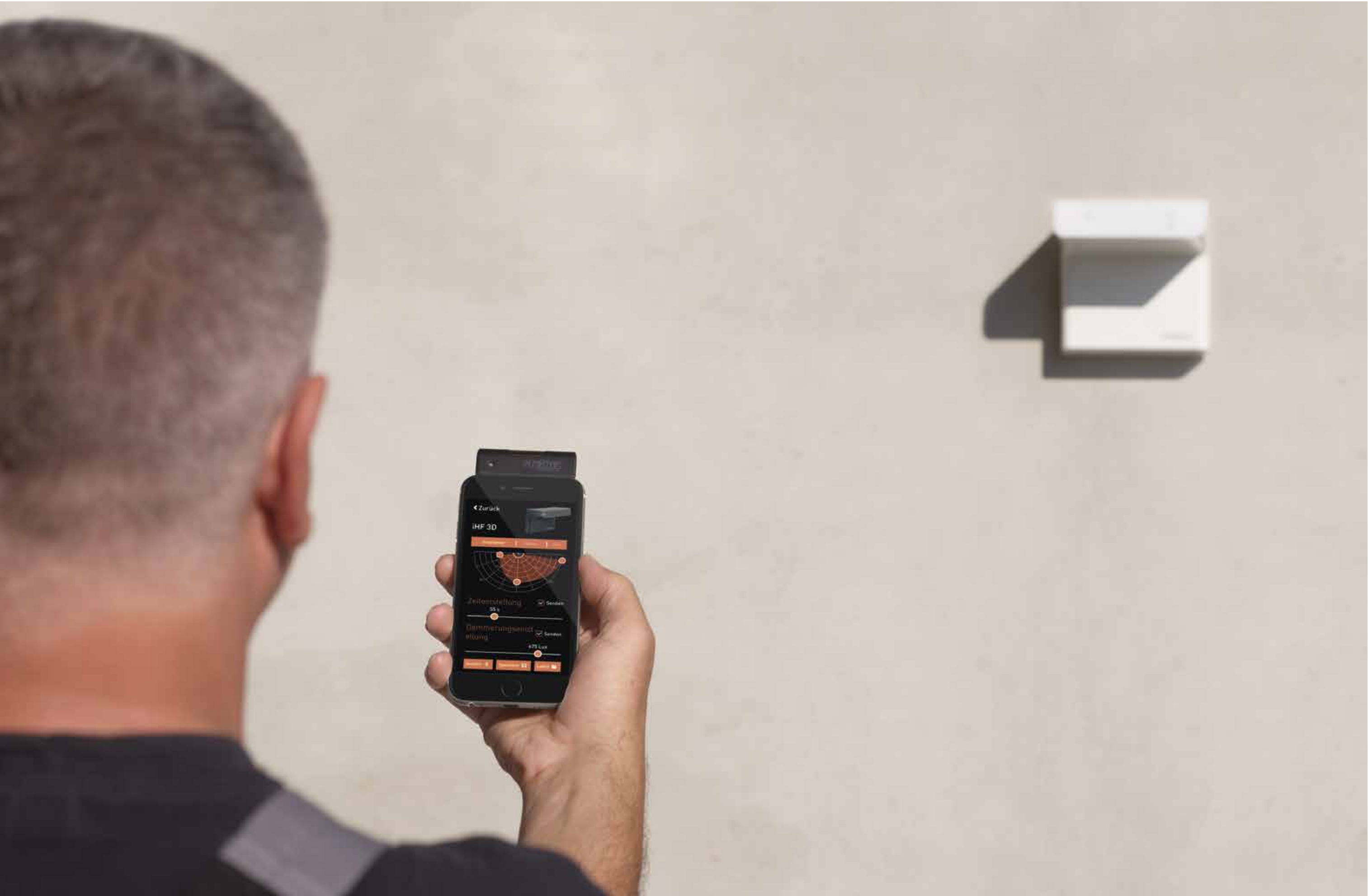
## Le protocole SmartHome pour les artisans spécialisés. eNet

Il est désormais possible d'équiper directement ou ultérieurement des bâtiments avec la technologie intelligente SmartHome sans avoir à procéder à une nouvelle installation compliquée et impliquant des travaux sources de poussières. La coopération avec d'importants fabricants permet cette automation professionnelle dans les bâtiments existants. eNet permet d'ajouter facilement de nouvelles fonctions intelligentes à l'installation électrique existante. Il est possible de télécommander les appareils individuellement ou sous forme de groupe et de les commander peu importe si l'utilisateur est en déplacement ou à la maison. eNet a été conçu comme norme sectorielle, qui pourra, à l'avenir, également être utilisée par d'autres partenaires commerciaux. Le nouveau système radio bidirectionnel de 868 MHz permet de relier de manière intelligentes des fonctions telles que la mise en marche, l'arrêt ou la variation de l'éclairage et la commande des stores. Les capteurs énergétiques vous permettent d'afficher toutes les consommations de vos appareils. eNet est intelligent, pratique, flexible, rapidement installé, rééquipable, ne consomme pas beaucoup et est tourné vers l'avenir.







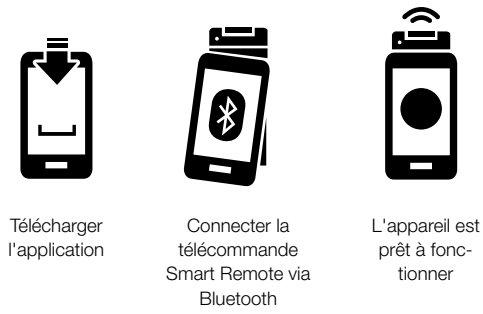


Smart Remote

La télécommande universelle.  
Vous maîtrisez tout avec la Smart Remote et avec une application.  
La télécommande et l'application correspondante permettent de piloter très facilement les détecteurs et les luminaires à détection intégrée STEINEL. Il suffit d'associer votre appareil mobile à la Smart Remote par Bluetooth et de sélectionner le détecteur. Une interface infra-rouge permet de communiquer avec les détecteurs et les luminaires. Rien de plus pratique !



EAN Smart Remote . . . . . 4007841 009151  
Dimensions (H x l x P) . . . . . 115 x 52 x 26 mm  
Alimentation . . . . . 2 piles de type AAA



La télécommande Smart Remote remplace les télécommandes suivantes : télécommandes IR RC1, RC2, RC3, RC4, RC5, RC6, RC7, RC8, RC9 et RC10  
Produits compatibles avec la télécommande Smart Remote :  
**Détecteurs de présence** : IR Quattro, IR Quattro HD, IR Quattro SLIM, IR Quattro SLIM XS, HF 360, Dual HF, US 360, Single US, Dual US, DualTech  
**Détecteur de présence type interrupteur** : IR 180, HF 180  
**Détecteurs de mouvement** : iHF 3D, sensIQ, sensIQ S, IS 3360, IS 3360 MX Highbay, IS 345, IS 345 MX Highbay, IS 3180, HF 3360  
**Interrupteur crépusculaire** : NM 5000-3, Light Sensor Dual  
**Luminaires à détection pour l'intérieur** : RS PRO 5000, RS PRO 5002, RS PRO 5100, RS PRO 5200, RS PRO 5500, RS PRO 5800 LED, RS PRO 5850 LED, RS PRO DL LED 15/20 W, RS PRO LED Q1, RS PRO LED S2, RS PRO LED S2 IP65  
**Projecteurs à détection** : XLED PRO Square, XLED PRO Wide



Accessoires détecteurs de mouvement



Télécommande IR RC1

- Réglage du seuil de déclenchement par pression sur le bouton. La valeur enregistrée peut être modifiée à volonté.
- Fonction vacances, marche forcée, marche forcée désactivée
- Module d'allumage en douceur disponible en option

EAN 4007841 601416



Télécommande utilisateur IR RC5

- Fonction réinitialisation sur potentiomètre et réglages DIP
- Fonction encastrée
- Mode de présentation
- Pour les versions DIM et DALI
- Réduire, augmenter niveau DIM sortie 1
- Marche forcée désactivée/activée sortie 1/2 (4 heures)
- Pour les versions DALI
- Réduire, augmenter niveau DIM sortie 2
- Mémoriser scénario d'éclairage 1 (la valeur pour la sortie 1/2 est mise en mémoire)
- Mémoriser scénario d'éclairage 2 (la valeur pour la sortie 1/2 est mise en mémoire)

EAN 4007841 592806



Télécommande service IR RC 6 KNX

- Réglage de la portée HF
- Temporisation contact de commutation 1 éclairage
- Temporisation contact de commutation 2 (CVC)
- Réglage du seuil de déclenchement
- Fonction réinitialisation sur potentiomètre et réglages DIP
- Réduire sensibilité (uniquement HF, cf. RS PRO)
- Teach-In (apprentissage)

EAN 4007841 593018



Télécommande utilisateur IR RC 7 KNX

- Réduire, augmenter niveau DIM sortie 1
- Marche forcée désactivée/activée sortie 1 (4 heures)
- Réduire, augmenter niveau DIM sortie 2
- Marche forcée désactivée/activée sortie 2 (4 heures)
- Mémoriser scénario d'éclairage 1 (la valeur pour la sortie 1/2 est mise en mémoire)
- Mémoriser scénario d'éclairage 2 (la valeur pour la sortie 1/2 est mise en mémoire)
- Fonction réinitialisation sur potentiomètre et réglages DIP

EAN 4007841 592912



Télécommande service IR RC8

- Temporisation contact de commutation 1 éclairage
- Temporisation contact de commutation 2 (CVC)
- Réglage du seuil de déclenchement
- Balisage
- Maintien d'un éclairage constant
- Teach-In (apprentissage)
- Mode automatique ou manuel
- Fonction réinitialisation

EAN 4007841 559410



Télécommande IR RC9

- Réglage du seuil de déclenchement
- Temporisation
- Réinitialisation (« reset »)
- Mode installation
- Marche forcée désactivée/activée (4 h) + mode TEACH (apprentissage)

EAN 4007841 007638



Module libre de potentiel MPF

- Commutation libre de potentiel d'appareils indépendants (contact sec)
- Convient à la basse tension

EAN 4007841 609115



Support mural d'angle pour sensIQ

EAN blanc  
EAN inox  
EAN noir

4007841 601966  
4007841 602062  
4007841 600969



Support mural d'angle pour sensIQ S

EAN blanc  
EAN inox  
EAN noir

4007841 608835  
4007841 608804  
4007841 608828



Support mural d'angle 04

EAN blanc 4007841 648114  
EAN noir 4007841 648015



sensIQ



sensIQ KNX



sensIQ S



sensIQ S KNX

Télécommande IR RC1	EAN 4007841 601416				•
Télécommande IR RC9	EAN 4007841 007638	•	•	•	
Smart Remote	EAN 4007841 009151	•	•	•	•
Module libre de potentiel MPF 1	EAN 4007841 609115	•			
Support mural d'angle sensIQ blanc	EAN 4007841 601966	•	•		
Support mural d'angle sensIQ inox	EAN 4007841 602062	•	•		
Support mural d'angle sensIQ noir	EAN 4007841 600969	•	•		
Supp. mural d'angle sensIQ S blanc	EAN 4007841 608835			•	•
Support mural d'angle sensIQ S inox	EAN 4007841 608804			•	•
Support mural d'angle sensIQ S noir	EAN 4007841 608828			•	•



iHF 3D



iHF 3D KNX

Télécommande IR RC9	EAN 4007841 007638	•	•
Smart Remote	EAN 4007841 009151	•	•



IS 3180



IS 3360



IS 3360 MX  
Highbay



HF 3360



IS 345



IS 345 MX  
Highbay



NighMatic  
5000-3

Télécommande IR RC5	EAN 4007841 592806	•	•	•	•	•	•	•
Télécommande IR RC8	EAN 4007841 559410	•	•	•	•	•	•	•
Smart Remote	EAN 4007841 009151	•	•	•	•	•	•	•
Support mural d'angle 04 blanc	EAN 4007841 035174	•			•			•
Support mural d'angle 04 noir	EAN 4007841 648015				•			•



IS 3180  
KNX



IS 3360  
KNX



IS 3360 MX  
Highbay  
KNX



HF 3360  
KNX



IS 345  
KNX



IS 345 MX  
Highbay  
KNX



Light  
Sensor Dual  
KNX

Smart Remote	EAN 4007841 009151	•	•	•	•	•	•	•
Télécommande service RC6 KNX	EAN 4007841 593018	•	•	•	•	•	•	•
Télécommande utilis. RC7 KNX	EAN 4007841 592912	•	•	•	•	•	•	•
Support mural d'angle 04 blanc	EAN 4007841 035174	•			•			

Accessoires détecteurs de présence Control PRO



Télécommande utilisateur IR RC5

- Fonction réinitialisation sur potentiomètre et réglages DIP
  - Fonction encastrée
  - Mode de présentation
- Pour les versions DIM et DALI
- Réduire, augmenter niveau DIM sortie 1
  - Marche forcée désactivée/activée sortie 1/2 (4 heures)
- Pour les versions DALI
- Réduire, augmenter niveau DIM sortie 2
  - Mémoriser scénario d'éclairage 1 (la valeur pour la sortie 1/2 est mise en mémoire)
  - Mémoriser scénario d'éclairage 2 (la valeur pour la sortie 1/2 est mise en mémoire)

EAN 4007841 592806



Télécommande service IR RC8

- Temporisation contact de commutation 1 lumière
- Temporisation contact de commutation 2 (CVC)
- Réglage du seuil de déclenchement
- Balisage
- Maintien d'un éclairage constant
- Teach-In (apprentissage)
- Mode automatique ou manuel
- Fonction réinitialisation

EAN 4007841 559410



Smart Remote

- Remplace toutes les télécommandes RC1 à RC10
- Application intuitive pour régler les détecteurs et les luminaires à détection STEINEL

EAN 4007841 009151



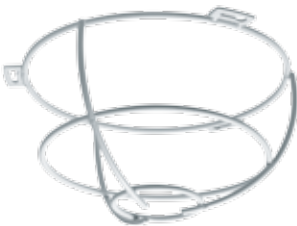
IR Quattro HD    IR Quattro    IR Quattro SLIM    IR Quattro SLIM XS    HF 360    Dual HF

Télécommande service RC8	EAN 4007841 559410	•	•	•	•	•	•
Télécommande utilisateur RC5	EAN 4007841 592806	•	•	•	•	•	•
Smart Remote	EAN 4007841 009151	•	•	•	•	•	•
Adaptateur pour plafond HF	EAN 4007841 006600					•	•
Adaptateur saillie AP Box	EAN 4007841 000363	•	•			•	•
Boîtier d'app. Kaiser p. plafonds creux	EAN 4007841 000370	•	•			•	•
Adaptateur de plafond à pinces	EAN 4007841 002855	•	•			•	•
Corbeille de protection	EAN 4007841 003036	•	•			•	•
Rallonge 6 m	EAN 4007841 006419			•			



DualTech    US 360    Dual US    Single US

Télécommande service RC8	EAN 4007841 559410	•	•	•	•
Télécommande utilisateur RC5	EAN 4007841 592806	•	•	•	•
Smart Remote	EAN 4007841 009151	•	•	•	•
Adaptateur saillie AP Box	EAN 4007841 000363	•	•	•	•
Boîtier d'app. Kaiser p. plafonds creux	EAN 4007841 000370	•	•	•	•
Adaptateur de plafond à pinces	EAN 4007841 002855	•	•	•	•
Corbeille de protection	EAN 4007841 003036	•	•	•	•



Corbeille de protection

- Protège contre les endommagements causés par ex. par les ballons ou les actions de vandalisme.

EAN 4007841 003036



Adaptateur de plafond HF pour le montage sur les faux plafonds

- Installation invisible
- Protection contre le vandalisme
- Sans ajustement à la lumière du jour

EAN 4007841 006600



Adaptateur saillie AP Box

- Les adaptateurs Control PRO AP Box sont conçus pour un montage facile en saillie des détecteurs de présence. Quatre entrées de câble et un grand espace de raccordement permettent une installation simple et facile. Classe de protection IP54 (sauf pour les ultra-sons et le modèle DualTech).

EAN 4007841 000363



Cadres d'adaptateur pour les détecteurs type interrupteur IR/HF 180

- Cadres d'adaptateur pour intégrer les détecteurs type interrupteur STEINEL IR 180 et HF 180 dans les cadres des fabricants d'interrupteurs Busch-Jaeger, Jung et Feller
- Le numéro EAN correspondant est indiqué dans le tableau ci-contre.



IR 180 UNIVERSAL    IR 180    HF 180

Télécommande service RC8	EAN 4007841 559410		•	•
Télécommande utilisateur RC5	EAN 4007841 592806		•	•
Smart Remote	EAN 4007841 009151		•	•
Adaptateur pour Busch-Jaeger blanc	EAN 4007841 034139	•	•	•
Adaptateur pour Busch-Jaeger argenté	EAN 4007841 034146	•	•	•
Adaptateur pour Jung blanc	EAN 4007841 034184	•	•	•
Adaptateur pour Jung argenté	EAN 4007841 034177	•	•	•
Adaptateur pour Feller blanc	EAN 4007841 034160	•	•	•
Adaptateur pour Feller argenté	EAN 4007841 034153	•	•	•

Accessoires détecteurs de présence KNX



Télécommande service IR RC 6 KNX

- Réglage de la portée HF
- Temporisation contact de commutation 1 lumière
- Temporisation contact de commutation 2 (CVC)
- Réglage du seuil de déclenchement
- Fonction réinitialisation sur potentiomètre et réglages DIP
- Réduire sensibilité (uniquement HF, cf. RS PRO)
- Teach-In (apprentissage)

EAN 4007841 593018



Télécommande utilisateur IR RC 7 KNX

- Réduire, augmenter niveau DIM sortie 1
- Marche forcée désactivée/activée sortie 1 (4 heures)
- Réduire, augmenter niveau DIM sortie 2
- Marche forcée désactivée/activée Sortie 2 (4 heures)
- Mémoriser scénario d'éclairage 1 (la valeur pour la sortie 1/2 est mise en mémoire)
- Mémoriser scénario d'éclairage 2 (la valeur pour la sortie 1/2 est mise en mémoire)
- Fonction réinitialisation sur potentiomètre et réglages DIP

EAN 4007841 592912



Smart Remote

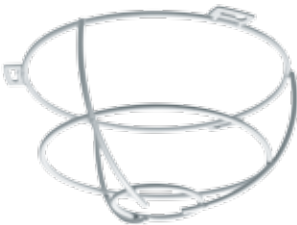
- Remplace toutes les télécommandes RC1 à RC10
- Application intuitive pour régler les détecteurs et les luminaires à détection STEINEL

EAN 4007841 009151



IR Quattro HD KNX    IR Quattro KNX    IR Quattro SLIM KNX    IR Quattro SLIM XS KNX    HF 360 KNX    Dual HF KNX

Télécommande service RC6 KNX	EAN 4007841 593018	•	•	•	•	•	•
Télécommande utilisateur RC7 KNX	EAN 4007841 592912	•	•	•	•	•	•
Smart Remote	EAN 4007841 009151	•	•	•	•	•	•
Adaptateur pour plafond HF	EAN 4007841 006600					•	•
Adaptateur saillie AP Box KNX	EAN 4007841 003029	•	•			•	•
Boîtier d'app. Kaiser p.plafonds creux	EAN 4007841 000370	•	•			•	•
Adaptateur de plafond à pinces	EAN 4007841 002855	•	•			•	•
Corbeille de protection	EAN 4007841 003036	•	•			•	•
Rallonge 6 m	EAN 4007841 006419			•			



Corbeille de protection

- Protège contre les endommagements causés par ex. par les ballons ou les actions de vandalisme.

EAN 4007841 003036



Adaptateur de plafond HF pour le montage sur les faux plafonds

- Installation invisible
- Protection contre le vandalisme
- Sans ajustement à la lumière du jour

EAN 4007841 006600



DualTech KNX    US 360 KNX    Dual US KNX    Single US KNX

Télécommande service RC6 KNX	EAN 4007841 593018	•	•	•	•
Télécommande utilisateur RC7 KNX	EAN 4007841 592912	•	•	•	•
Smart Remote	EAN 4007841 009151	•	•	•	•
Adaptateur saillie AP Box KNX	EAN 4007841 003029	•	•	•	•
Boîtier d'app. Kaiser p. plafonds creux	EAN 4007841 000370	•	•	•	•
Adaptateur de plafond à pinces	EAN 4007841 002855	•	•	•	•



Adaptateur saillie AP Box KNX

- Cet adaptateur saillie est également équipé de quatre entrées de câble et d'un grand espace de raccordement. Il convient au montage en saillie des variantes de raccordement KNX.

EAN 4007841 003029



Cadres d'adaptateur pour les détecteurs type interrupteur IR/HF 180.

- Cadres d'adaptateur pour intégrer les détecteurs type interrupteur STEINEL IR 180 et HF 180 dans les cadres des fabricants d'interrupteurs Busch-Jaeger, Jung et Feller

Le numéro EAN correspondant est indiqué dans le tableau ci-contre.



IR 180 UNIVERSAL KNX    IR 180 KNX    HF 180 KNX

Télécommande service RC6 KNX	EAN 4007841 593018		•	•
Télécommande utilisateur RC7 KNX	EAN 4007841 592912		•	•
Smart Remote	EAN 4007841 009151		•	•
Adaptateur pour Busch-Jaeger blanc	EAN 4007841 034139	•	•	•
Adaptateur pour Busch-Jaeger argenté	EAN 4007841 034146	•	•	•
Adaptateur pour Jung blanc	EAN 4007841 034184	•	•	•
Adaptateur pour Jung argenté	EAN 4007841 034177	•	•	•
Adaptateur pour Feller blanc	EAN 4007841 034160	•	•	•
Adaptateur pour Feller argenté	EAN 4007841 034153	•	•	•



Accessoires pour RS PRO et XLED PRO



Télécommande IR RC2

Cette télécommande maniable et compréhensible est une aide précieuse pour la commande de nos luminaires. Il n'est plus nécessaire d'effectuer tous les réglages sur l'appareil avant de fermer le globe. Grâce à la télécommande, vous pouvez régler ou modifier les valeurs en tout temps et sans escabeau. Les principaux paramètres peuvent être sélectionnés par simple pression sur un bouton : portée du détecteur, minuterie et réglage du seuil de déclenchement, temporisation d'éclairage, marche forcée ou sensibilité du détecteur.

EAN 4007841 737818



Télécommande service IR RC10 pour RS PRO 5800/5850 LED

- Temporisation
  - Réglage du seuil de déclenchement
  - Portée HF
  - Fonction balisage
  - Fonction nuée
  - Mode installation
  - Réglage du groupe à distance (RGS - Remote Group Setting)
  - Réinitialisation (« reset »)
- EAN 4007841 008925



Télécommande service IR RC10 pour RS PRO LED Q1

- Temporisation
  - Réglage du seuil de déclenchement
  - Portée HF
  - Fonction balisage
  - Mode installation
  - Réglage du groupe à distance (RGS - Remote Group Setting)
  - Réinitialisation (« reset »)
- EAN 4007841 007645



Anneau design AV

- Permet d'éviter de pouvoir passer la main derrière le châssis.
- EAN S1 4007841 667511  
EAN S2 4007841 667610



Caches de rénovation pour RS PRO DL LED 15/20 W

- pour recouvrir de grandes découpes dans les dalles de plafond.
- EAN 15 W 4007841 013677  
EAN 20 W 4007841 013684



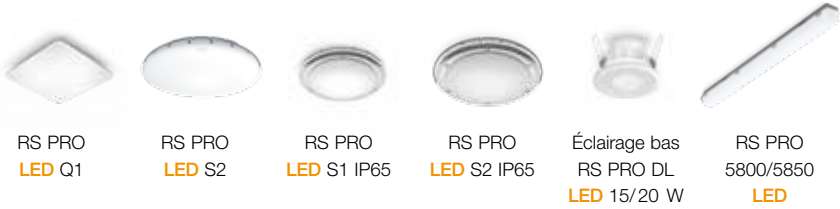
Télécommande IR RC9

- Réglage du seuil de déclenchement
  - Temporisation
  - Réinitialisation (« reset »)
  - Mode installation
  - Marche forcée désactivée/activée (4 h) + mode TEACH (apprentissage)
- EAN 4007841 007638



Smart Remote

- Remplace toutes les télécommandes RC1 à RC10
  - Application intuitive pour régler les détecteurs et les luminaires à détection STEINEL
- EAN 4007841 009151



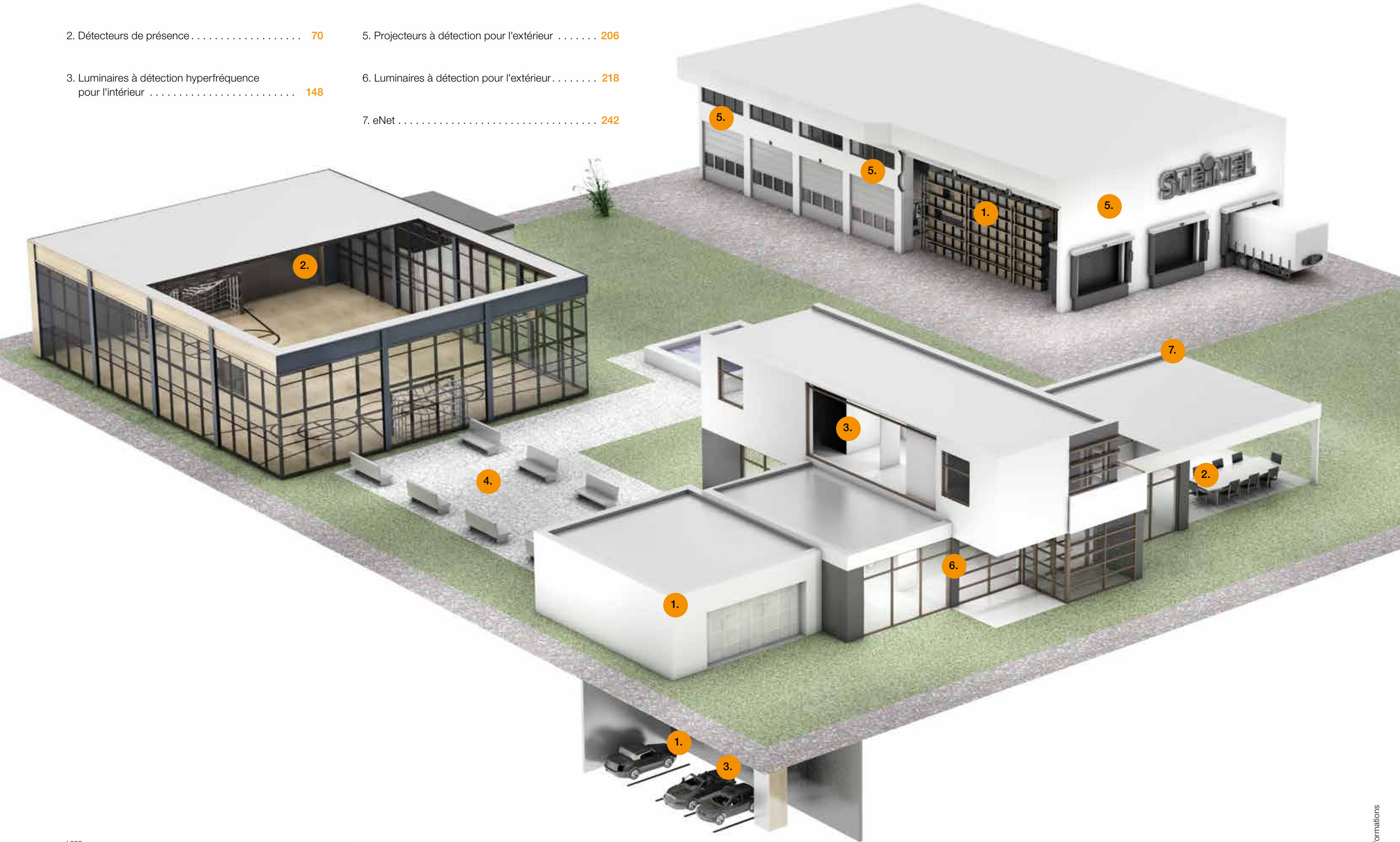
Télécommande RC2	EAN 4007841 737818					•	
Télécommande RC10	EAN 4007841 007645	•					
Télécommande RC10	EAN 4007841 008925						•
Smart Remote	EAN 4007841 009151	•	•		•	•	•
Anneau design AV S1	EAN 4007841 667511			•			
Anneau design AV S2	EAN 4007841 667610				•		
Cache de rénov. 15W	EAN 4007841 013677					•	
Cache de rénov. 20W	EAN 4007841 013684					•	



Télécommande IR RC9	EAN 4007841 007638	•	•	•	•
Smart Remote	EAN 4007841 009151	•	•	•	•

Vue d'ensemble de la technique de détection

1. Détecteurs de mouvement . . . . .	18	4. Luminaires solaires. . . . .	194
2. Détecteurs de présence . . . . .	70	5. Projecteurs à détection pour l'extérieur . . . . .	206
3. Luminaires à détection hyperfréquence pour l'intérieur . . . . .	148	6. Luminaires à détection pour l'extérieur . . . . .	218
		7. eNet . . . . .	242





Nos 4 technologies de détection.  
La solution idéale pour chaque utilisation.

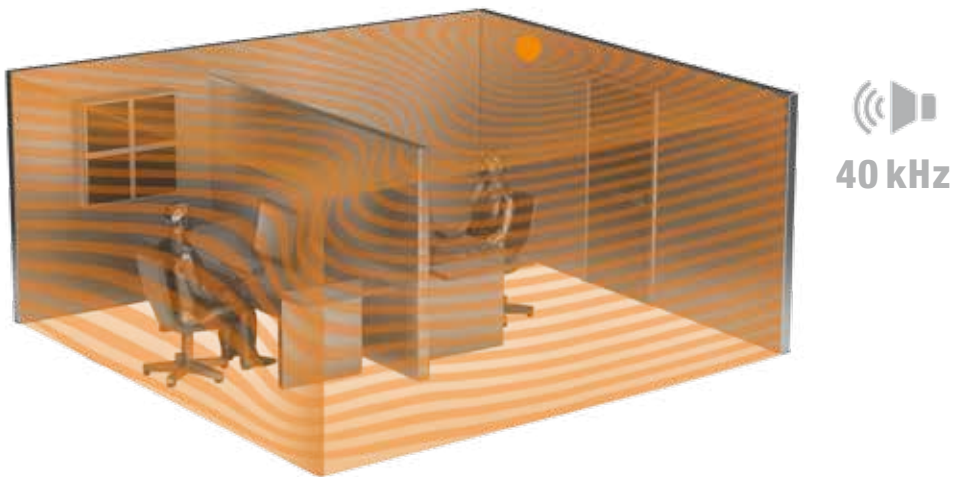
**Détecteur infrarouge passif**  
Il réagit aux sources de chaleur en mouvement.



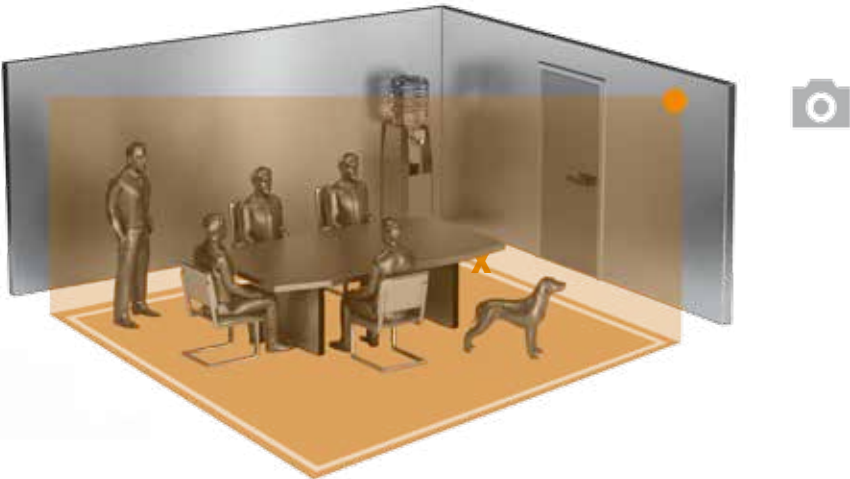
**Détecteur hyperfréquence**  
Il permet même une détection à travers les parois minces.



**Détecteur à ultrasons**  
Il permet une détection complète de la pièce même autour des objets.



**Détection par caméra**  
Le détecteur ne détecte que les personnes et peut également les compter.





## Détecteur infrarouge passif (IR)

Il réagit aux sources de chaleur en mouvement.

### Rayonnement de chaleur de l'être vivant

Les êtres vivants dégagent un rayonnement infrarouge en raison de leur chaleur corporelle. Ce rayonnement est utilisé par la technique de détection infrarouge pour identifier des mouvements et pour y réagir en conséquence.



#### Cela fonctionne ainsi :

Le cœur de la technique de détection infrarouge est le « pyrodétecteur ». Ce module électronique réagit au moment où le rayonnement de chaleur infrarouge passe d'une zone active à une zone passive dans la zone de détection. Le système transforme la variation de tension causée par ce déplacement de chaleur en impulsion électrique qui allume la lumière.

## Lentilles segmentées



Les lentilles de Fresnel sont constituées de nombreuses lentilles individuelles disposées les unes à côté des autres dans un segment de cercle. L'angle de détection maximal est de 180°. Grâce à une « fenêtre » supplémentaire, la zone située au-dessous de la zone principale de détection est également surveillée ce qui rend presque impossible de longer le mur sans être détecté par le détecteur.



Les lentilles multiples STEINEL rappellent l'œil à facettes d'une mouche et garantissent une surveillance sans faille grâce à leur zone de détection hémisphérique. La technique à lentilles multiples STEINEL est le système à lentilles optimal pour les détecteurs de mouvement avec un détecteur double ou triple à angles de détection compris entre 180° et 360°.



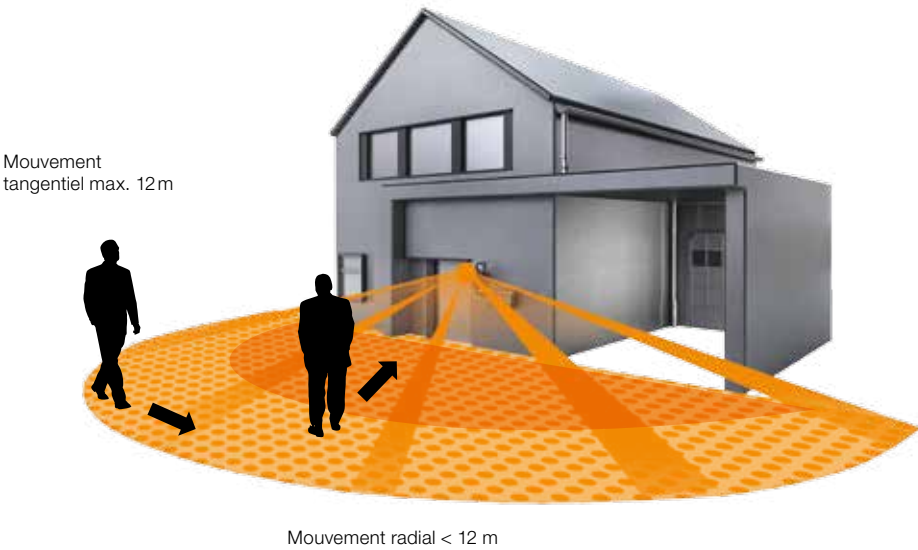
Le mini détecteur STEINEL est petit, discret et peut être facilement retiré. Sur la face supérieure, il est possible de régler les programmes de fonctionnement en adéquation à votre application,



## Portée

### Portées tangentielle et radiale.

La portée des détecteurs infrarouges STEINEL dépend du sens du mouvement. La portée est en moyenne d'env. 12 m en cas de mouvement tangentiel (parallèle au détecteur) et est plus courte en cas de mouvement radial (en direction du détecteur).



## Réglages de base



### Orientabilité

Il est possible d'adapter exactement les détecteurs STEINEL dont l'angle de détection est inférieur à 360° aux particularités locales grâce aux lentilles pivotantes et orientables.



### Caches enfichables

Tous les détecteurs sont livrés avec des caches enfichables découpables afin de limiter à souhait les zones de détection (par ex. terrain du voisin / route).



### Réglage de la du seuil de déclenchement

Un bouton de réglage permet de régler en continu la luminosité le seuil de déclenchement de 2 lux (la nuit) à 2000 lux (le jour). Ainsi, un allumage inutile pendant le jour est évité.



### Temporisation

Réglage par ex. 5 secondes à 15 minutes. Après avoir saisi le mouvement, la lumière reste allumée pendant la durée choisie.

## Détecteur hyperfréquence (HF)

Il permet même une détection à travers les parois minces.



### Cela fonctionne ainsi :

Ces détecteurs haute technologie émettent des signaux à une fréquence de 5,8 GHz de puissance 1 mW (soit un millième d'un smartphone) qui peuvent traverser librement les cloisons légères et le verre. L'environnement renvoie les signaux sous forme d'écho au détecteur. Si un mouvement modifie l'échogramme dans les limites d'une zone de détection, le détecteur réagit et allume la lumière en une fraction de seconde.



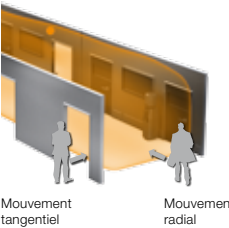
Les détecteurs hyperfréquence STEINEL reconnaissent les mouvements indépendamment de la température du corps et du sens du mouvement. Ils les saisissent sans défaut et allument immédiatement la lumière. Ils sont intégrés de manière invisible de l'extérieur dans le luminaire ce qui permet de créer des designs de luminaire particulièrement attrayants, en particulier pour les espaces intérieurs.

## Domaines d'utilisation à l'intérieur



### Le principe Doppler

Le détecteur HF émet des ondes hyperfréquence et identifie des mouvements dans sa zone de détection en se basant sur le principe de l'effet Doppler. Il réagit alors de manière fiable au moindre mouvement.



### Tangentiel = Radial

Le détecteur HF fonctionne indépendamment du sens de passage. Peu importe si une personne se dirige directement vers le détecteur ou arrive par le côté, la qualité de détection et la portée sont toujours parfaites.



### Une détection qui va plus loin

Le détecteur HF identifie de manière fiable les mouvements à travers le verre et les cloisons légères ou en bois - un privilège réservé à la technologie hyperfréquence.



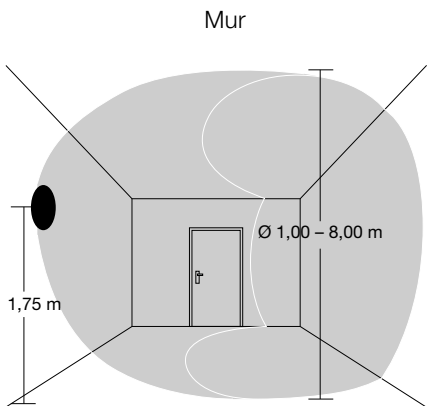
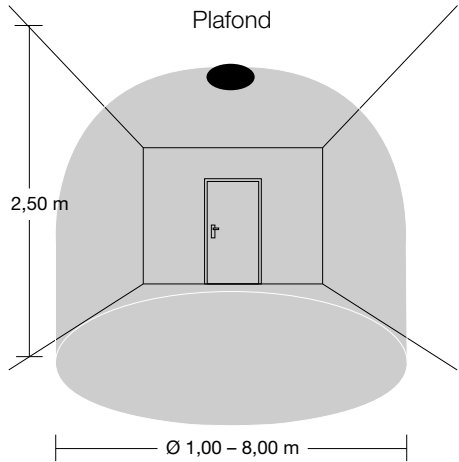
### Il est possible de le monter de manière invisible

Pour des raisons d'esthétique ou pour prévenir les risques de vandalisme, il est possible de poser le détecteur HF derrière les faux plafonds. Cela ne gêne en rien son fonctionnement toujours aussi fiable.



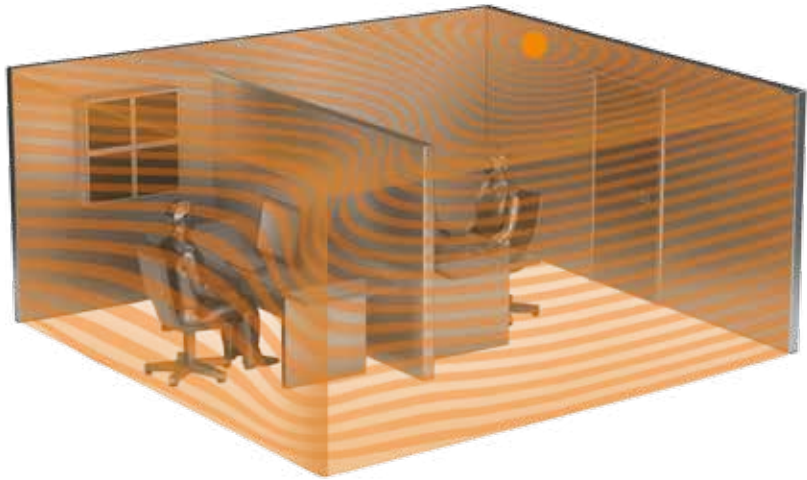
### Non sensible au froid et à la chaleur

La technologie HF fonctionne sans défaut à des températures comprises entre -30 °C et +50 °C.



## Détecteur à ultrasons (US)

Il permet une détection complète de la pièce même autour des objets.



40 kHz

**Cela fonctionne ainsi :**

Les ondes ultrasoniques (40 kHz) sont émises par le détecteur et se répandent totalement dans la pièce en question. Elles entourent ainsi les objets se trouvant dans la pièce et vont dans le moindre coin. Le détecteur identifie un mouvement dans la pièce même s'il n'y pas de contact visuel entre la personne et le détecteur. Le signal est évalué conformément au principe de l'effet Doppler. C'est pourquoi, les détecteurs à ultrasons sont la solution idéale pour les open space et les pièces à parois minces. Les ultrasons ne traversent pas les parois minces et sont très sensibles. C'est justement pourquoi leur utilisation est particulièrement conseillée dans des pièces où sont exercées des activités en position assise.



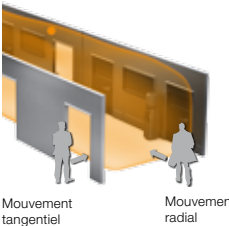
US 360

## Domaines d'utilisation à l'intérieur



**Actif et non passif**

Le détecteur US émet des ondes ultrasoniques et identifie des mouvements dans sa zone de détection en se basant sur le principe de l'effet Doppler. Il réagit alors de manière fiable au moindre mouvement.



**Tangentiel = Radial**

Le détecteur US fonctionne indépendamment du sens de passage. Peu importe si une personne se dirige directement vers le détecteur ou arrive par le côté, la qualité de détection et la portée sont toujours parfaites.



**Il permet une détection complète de la pièce**

Les ondes ultrasoniques émises par le détecteur US peuvent entourer complètement les objets. Une détection est ainsi possible dans l'ensemble de la pièce indépendamment des cloisons ou d'autres obstacles.



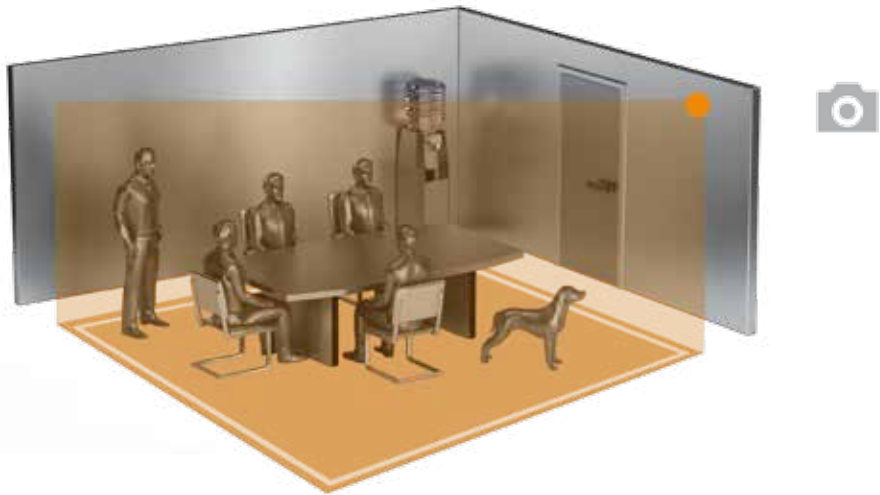
**Non sensible au froid et à la chaleur**

La technologie US fonctionne sans défaut à des températures comprises entre -30 °C et +50 °C.



Détection par caméra

Le détecteur ne détecte que les personnes et peut également les compter.



HPD2

Cela fonctionne ainsi :

Le détecteur de présence humaine HPD2 de STEINEL est le premier détecteur au monde qui ne détecte pas uniquement les personnes présentes, mais qui peut les visualiser et les compter. Peu importe si elles bougent ou non. Il se base sur un modèle d'être humain créé avec 150 000 photos et 7 millions de négatifs mémorisés. Il est aligné et analysé en permanence avec les images réellement reçues (3 par secondes). C'est ainsi que le détecteur caméra révolutionnaire indique en temps réel combien de personnes se trouvent dans une pièce. Même dans l'obscurité grâce aux puissantes LED IR. Les données images sont évidemment à tout moment protégées contre tout accès non autorisé.

Domaines d'utilisation - à l'intérieur

Utilisations possibles dans l'immotique.



**1<sup>er</sup> avantage : possibilité de déterminer la zone de détection**  
Il est possible de limiter avec précision le champ de détection du détecteur HPD2 à une zone parfaitement définie. Ainsi, il est possible d'ignorer par exemple complètement une zone de passage. La configuration du logiciel permet de régler jusqu'à cinq zones différentes.



3 personnes

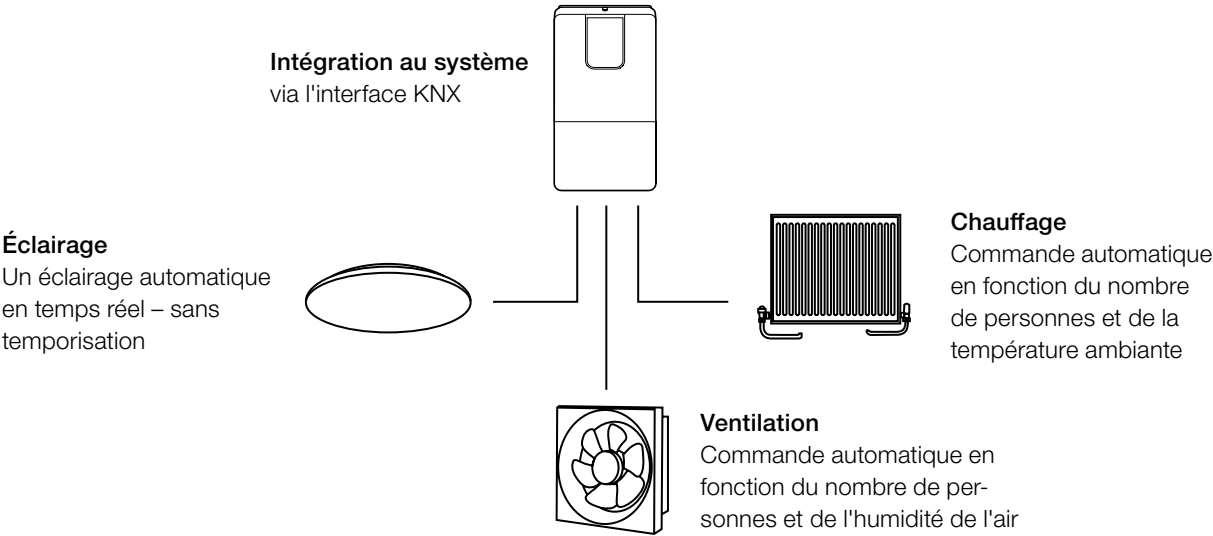


2 personnes

**2<sup>e</sup> avantage : identification de personnes**  
C'est la première fois qu'il est possible d'identifier une personne sans qu'elle soit en mouvement. La détection indépendamment des mouvements s'applique aussi bien aux personnes assises qu'aux personnes debout. La détection intégrée et ultramoderne des images permet de comparer 150 000 photos et 7 millions de négatifs en temps réel. Cette détection précise permet d'éviter presque totalement les déclenchements intempestifs. En outre, des déclenchements de l'éclairage à temporisation ultracourte sont également possibles.

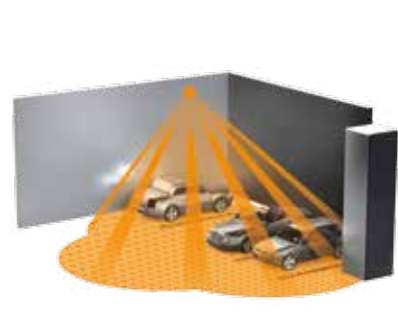
**3<sup>e</sup> avantage : compter les personnes**  
Le détecteur HPD2 ne reconnaît pas seulement si des personnes sont présentes, mais il les compte également. Avec sa portée de 15 m, il convient aussi bien aux salles de conférence qu'aux couloirs. Les LED infrarouges puissantes garantissent cette fonction même dans l'obscurité. Les informations peuvent être évaluées via les relais intégrés dans l'appareil ou via l'interface KNX.

**4<sup>e</sup> avantage : mesurer la température et l'humidité de l'air**  
Le détecteur HPD2 équipé de détecteurs pour mesurer la température et l'humidité de l'air fait découvrir des horizons entièrement nouveaux à l'immotique. Il est enfin possible de commander, selon les besoins, l'éclairage, le chauffage et la climatisation d'une pièce en fonction des personnes s'y trouvant.



Différences entre les détecteurs de mouvement, de présence et les détecteurs caméra

Zones de détection détecteurs de mouvement



Utilisation dans un parking couvert, détection par IS 3360

Zones de détection détecteurs de présence



Utilisation dans une salle de classe, détection par Presence Control Pro IR Quattro avec caractéristique de détection carrée

Zones de détection d'un détecteur caméra



Utilisation dans une salle de conférence, détection par le HPD 2. L'appareil détecte combien de personnes se trouvent dans la pièce.



Les détecteurs de mouvement, les détecteurs de présence et les détecteurs de présence humaine se différencient principalement par leurs capacités de détection et les domaines d'utilisation. Le choix de la technologie dépend de la situation respective.

Dynamisme signifie efficacité : Détecteurs de mouvement

Les détecteurs de mouvement réagissent aux mouvements de type passage. Ils les détectent dans la zone définie et réagissent : c'est-à-dire que la lumière s'allume lorsque la valeur mesurée est inférieure à la valeur de luminosité ambiante pré-réglée et qu'un mouvement est détecté. Après la temporisation sélectionnée, la lumière s'éteint. Ces détecteurs sont recommandés pour l'extérieur, pour la détection d'objets en mouvement ou la surveillance de zones intérieures de passage.

Haute résolution et sensibilité : Détecteurs de présence

Les détecteurs de présence réagissent aux moindres mouvements grâce à la technologie de détection haute résolution et haute précision. Ces caractéristiques sont importantes pour l'utilisation dans les espaces intérieurs, surtout en cas d'activités assises (travail au bureau, salles de classe etc.) ainsi que pour d'autres applications d'éclairage comme dans les gymnases, les vestiaires, les couloirs ou entrepôts. Les détecteurs de lumière mesurent la lumière ambiante en continu et la comparent en permanence avec la valeur pré-réglée. La lumière est allumée dès qu'en présence de personnes, la valeur mesurée est inférieure à un niveau d'éclairage déterminé. Si l'éclairage est suffisant, la lumière s'éteint automatiquement, même en présence de personnes. Les zones de détection de nos détecteurs de présence IR ne sont pas rondes mais carrées. La détection est ainsi nettement plus précise et fonctionnelle et la conception du système de détection en est facilitée : plus de recouvrements ni de zones non surveillées. De plus, les zones de détection des détecteurs de présence STEINEL Professional peuvent être ajustées plus précisément.

La technologie de détection de l'avenir : les détecteurs de présence humaine

Le détecteur de présence humaine HPD 2 est le prochain niveau dans le monde de la détection. C'est un détecteur qui identifie avec précision la présence et le nombre de personnes. Peu importe ce que ces personnes font (si elles sont assises ou debout) même sans mouvement. Cette détection précise permet d'éviter les déclenchements intempestifs. En outre, des déclenchements de la lumière à temporisation ultracourte sont également possibles. Il est possible de limiter avec précision la détection du modèle HPD 2 à cinq zones prédéfinies. Ainsi, il est possible d'ignorer par exemple complètement une zone de passage. Le détecteur a été conçu aussi bien pour l'identification de proximité dans les pièces que pour l'identification à distance dans des couloirs jusqu'à 15 m de long. Des LED infrarouges puissantes garantissent cette fonction même dans l'obscurité. Elles ne sont pas visibles pour l'œil humain. Le détecteur HPD2 équipé de détecteurs pour mesurer la température et l'humidité de l'air fait découvrir des horizons entièrement nouveaux à l'immotique. Il est enfin possible de commander selon les besoins l'éclairage, le chauffage et la climatisation d'une pièce en fonction des personnes s'y trouvant.

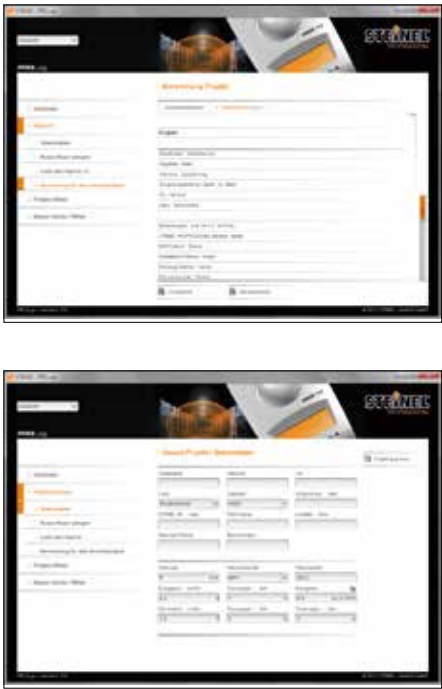
Détecteurs de mouvement

Détecteurs de présence

Détecteur caméra

Détection	Mouvements de passage	Dès le moindre mouvement, également activités assises	Personnes assises ou debout
Domaine d'utilisation	Espaces intérieurs et extérieurs  Zones intérieures : garages, couloirs, entrepôts conventionnels, entrepôts de stockage hauts, cages d'escalier, toilettes  Zones extérieures : entrées, zones d'entrée, parkings, abris pour voitures, façades de bâtiments  Les détecteurs de mouvement offrent confort et sécurité	Espaces intérieurs  Bureaux, salles de classe, salles de conférences, etc.  Salles hautes : entrepôts, gymnases, etc.  En plus, commande du chauffage, de la ventilation, de la climatisation ou du réglage d'éclairage continu  Les détecteurs de présence offrent efficacité énergétique et confort	Espaces intérieurs  Bureaux, salles de classe, salles de conférences, etc.  Les détecteurs de présence humaine détectent les personnes et leur nombre
Possibilité de raccordement	Éclairage Sortie de commutation relais, contact libre de potentiel Autres consommateurs DALI, KNX, LiveLink	Éclairage Chauffage, ventilation, climatisation (CVC) 1 – 10 V interface gradable DALI, KNX, LiveLink	KNX, IP immotique
Critère d'allumage	Mouvement, valeur inférieure à la luminosité ambiante	Canal de lumière : mouvement/présence en cas de luminosité ambiante pas atteinte  Canal HLK (CVC) : mouvement / présence	Nombre de personnes pour l'exploitation dans le système d'immotique  Valeur de luminosité  Température et humidité de l'air
Critère d'arrêt / de mesurage de la luminosité	Lumière ÉTEINTE lorsque la luminosité ambiante est suffisante, même en cas de présence/mouvement Mesure de luminosité reste activée  Démarrage temporisation lorsque la/les personne(s) quitte(nt) la pièce, ensuite extinction du consommateur / lumière artificielle.	Lumière ÉTEINTE lorsque la luminosité ambiante est suffisante, même en cas de présence/mouvement Mesure de luminosité reste activée  Démarrage temporisation lorsque la/les personne(s) quitte(nt) la pièce, ensuite extinction du consommateur / lumière artificielle.  Canal HLK (CVC) : éteint dès que la temporisation est écoulée après le dernier mouvement	Consommateur / lumière artificielle ALLUMÉ(E) tant que la présence d'une personne est détectée. Mesure de luminosité reste activée.  Démarrage temporisation lorsque la/les personne(s) quitte(nt) la pièce, ensuite extinction du consommateur / lumière artificielle.
Divers		Autres possibilités de réglage pour adaptation à la mission de commande  Précision de détection nettement accrue Différents modèles selon le type de pièce	Raccord à l'immotique par interface KNX ou IP  Commande adaptée aux besoins en fonction du nombre de personnes

La précision au lieu de l'approximation.  
Outils de diagnostic STEINEL PROFESSIONAL



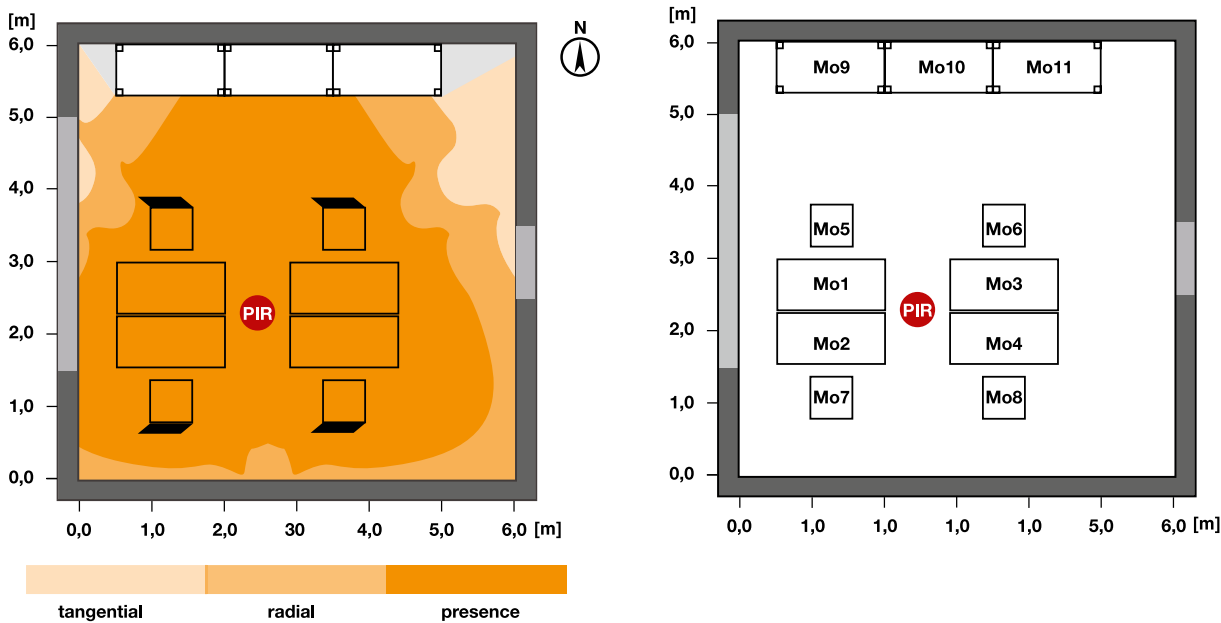
Économies d'énergie individuelles réelles et calculées avec précision pour les projets de rénovation.

L'outil de diagnostic PROLog répond à la question suivante : combien d'énergie est-il possible d'économiser, dans le cadre de notre projet, au moyen d'une technique de détection intelligente ?

L'outil de diagnostic PROLog vous permet d'établir simplement et avec précision le potentiel d'économie d'énergie d'un bâtiment. Cela signifie pour vous : mesurer avec précision au lieu d'évaluer de façon approximative. Les exemples de calcul extraordinaires et les déclarations à l'emporte-pièce sont souvent exagérés, promettant des pourcentages d'économies énormes ou sont tout simplement faux. Avec PROLog de STEINEL, vous ne devez pas estimer grosso modo les économies d'énergie, au contraire, vous pouvez calculer avec précision ce que la technologie de détection intelligente signifie pour un bâtiment.

PROLog enregistre et note le comportement de l'utilisateur ainsi que la luminosité ambiante et calcule ensuite le gaspillage d'énergie/de lumière. Le comportement de l'utilisateur détermine ainsi le potentiel d'économie. Nous vous offrons, avec PROLog et le logiciel PROLog, un instrument global de gestion de l'éclairage : de façon très concrète, le gaspillage d'énergie est mesuré et les véritables économies individuelles sont établies.

Le résultat ? Une base réelle et objective pour la commande optimale de l'éclairage de chaque bâtiment. Tout simplement intelligent.



RELUX

Vous souhaitez accéder directement à notre vaste base de données relatives à l'éclairage et à la technique de détection pour réaliser une conception parfaite ? Vous trouverez, dans le logiciel RELUX, toutes les données nécessaires à la conception de l'éclairage avec les luminaires STEINEL, mais aussi pour une conception précise de la zone de détection de nos détecteurs – comprenant les visualisations. Télécharger sur le site : [www.relux.ch](http://www.relux.ch)

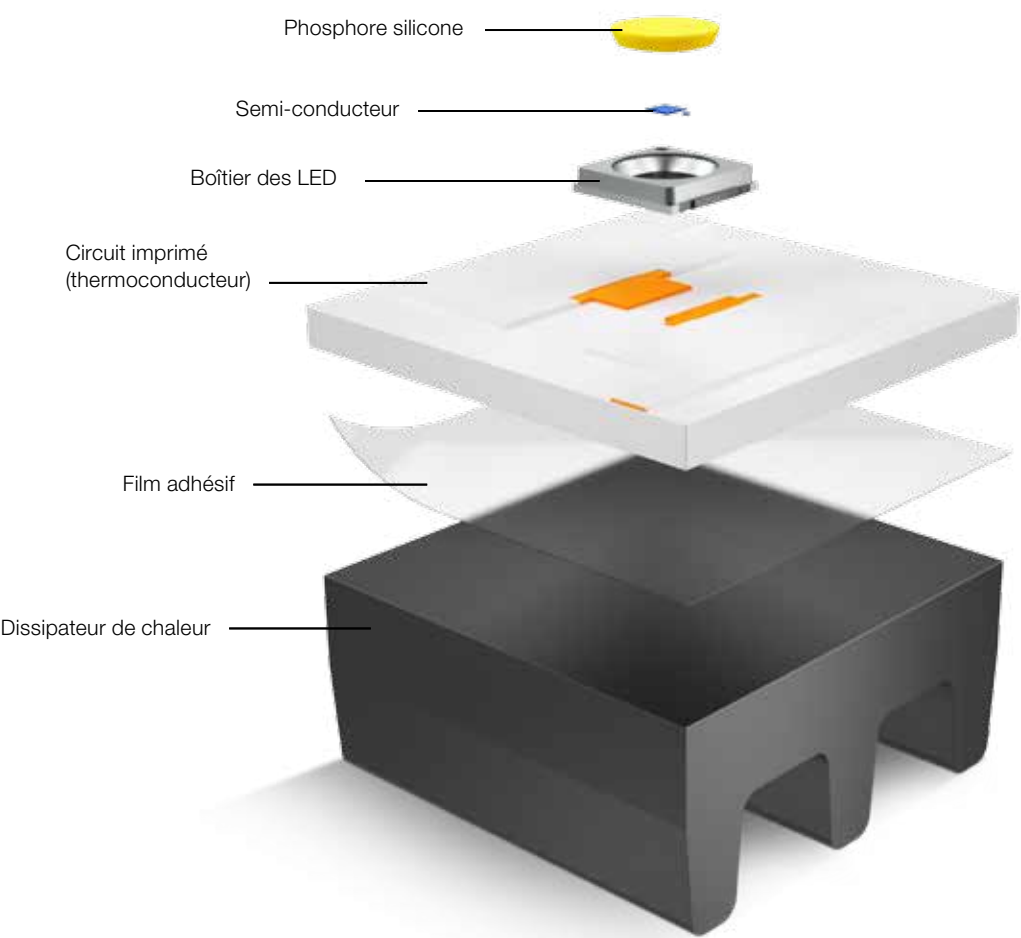
DIALux

Nous profitons d'une longue expérience dans le domaine de la gestion professionnelle de l'éclairage. Nos connaissances spécialisées alliées au logiciel complet gratuit forment un ensemble particulièrement efficace permettant d'atteindre des résultats formidables. DIALux vous assiste en permanence avec les données actualisées des luminaires pour le respect de l'ensemble des directives nationales et internationales, détermine vos besoins énergétiques individuels et visualise vos résultats de conception par des images réalistes. Le logiciel est orienté vers la pratique : c'est la raison pour laquelle il est utilisé depuis des années déjà par des centaines de milliers de concepteurs d'éclairage du monde entier.

Exclusivement pour les clients de STEINEL Professional, les données relatives à la conception de l'éclairage et à la visualisation sont à disposition sous forme de connexion en ligne pour DIALux. Sur le lien de téléchargement [www.dial.de](http://www.dial.de), nous avons mis à disposition les courbes photométriques, les données techniques et les données de volume 3D.



LED – l'éclairage de l'avenir



Économiser au maximum. Plus besoin de changer les ampoules. L'économie et l'écologie vont de pair.

Plus claires

Comparées aux autres sources, les LED sont nettement plus claires tout en consommant moins d'énergie.

Plus froides

STEINEL a mis au point un système de refroidissement unique en son genre pour protéger les LED de toute surchauffe. Il est ainsi vraiment possible d'atteindre une durée de vie de 30 ans et plus.

Plus intelligentes

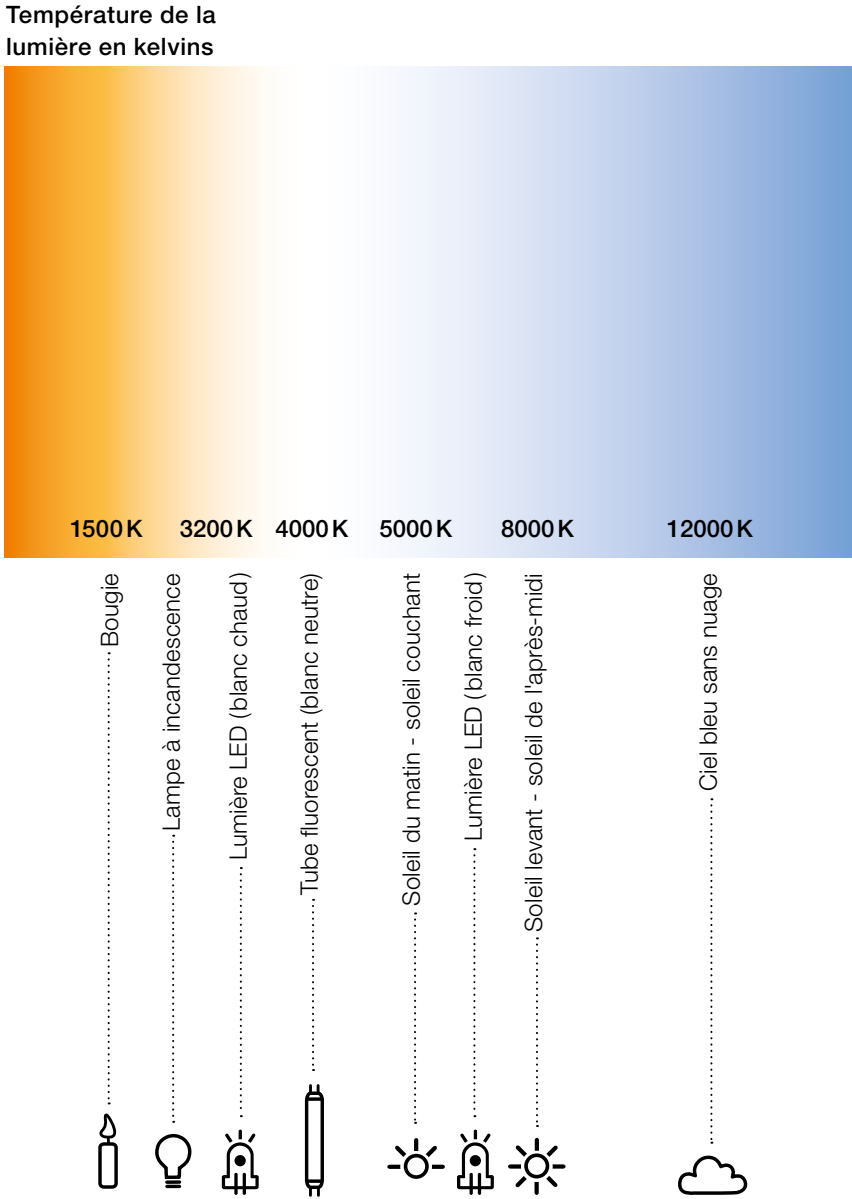
La technologie de détection précise de STEINEL garantit que la lumière ne s'allume que lorsqu'on en a vraiment besoin. En combinaison avec la technologie LED ultramoderne, il est ainsi possible d'économiser jusqu'à 90 % de l'énergie.



Tout savoir sur la lumière

Pour définir un éclairage adéquat, il est conseillé de se familiariser avec les termes techniques relatif à l'éclairage.







**Couleur de la lumière :** la température de couleur ou la couleur de la lumière est indiquée en kelvins (K) et décrit si la lumière blanche est plutôt jaune-chaude ou bleue-froide. La lumière blanche chaude ressemble à la lumière du jour à une heure avancée, elle a un effet agréable et relaxant. La lumière blanche neutre a un effet activant, le blanc de la lumière du jour favorise la concentration. Les températures de couleur jusqu'à 3500 K sont une lumière blanche chaude, celles à partir de 3500 K une lumière blanche neutre et celles à partir de 5400 K une lumière blanche froide.



Puissance électrique en watts (W) et en lumens (lm)

**Lumen :** l'unité de mesure lumen (lm) indique avec le flux lumineux la quantité de lumière dégagée par une lampe à rayonnement omnidirectionnel. Par comparaison avec la puissance absorbée en watts (W), les lumens indiquent plus clairement quelle luminosité vous pouvez attendre d'un luminaire.

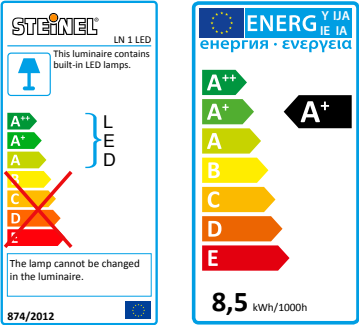
Comparaison de la puissance des sources indiquée en watts (W) par rapport à leur flux lumineux indiqué en lumens (lm)

Lampe à incandescence	24 W	40 W	60 W	75 W		
Lampe halogène	18 W	28 W	42 W	53 W		
Lumen (lm) = Flux lumineux	150 lm 	300 lm 	450 lm 	600 lm 	750 lm 	900 lm 
Ampoule à économie d'énergie	6 à 7 W	8 à 9 W	13 à 14 W	15 à 18 W		
LED	2 W	4 W	6 W	8 W		

Valeurs sans diffuseur

Classe d'efficacité énergétique : l'efficacité énergétique est calculée à partir de la puissance lumineuse produite (flux lumineux avec son unité de mesure qu'est le lumen) par puissance absorbée en watts. La lettre A++ signifie une très grande efficacité énergétique et la lettre G une efficacité énergétique très basse.

Vous pourrez télécharger les labels énergétiques sur le site [www.steinell.de/energieeffizienzklassen](http://www.steinell.de/energieeffizienzklassen)



Exemples pour des luminaires

Exemple pour des sources

Signification des symboles.

Les propriétés les plus importantes de nos produits sont représentées sous forme de symboles. Vous les trouverez sur les pages de notre catalogue, sur notre site Internet ainsi que sur nos emballages.

Technologie de détection



**Zone de détection**  
Elle indique l'angle auquel le détecteur enregistre des mouvements.



**Portée**  
Distance maximale à laquelle les mouvements transversaux par rapport au détecteur sont détectés.



**Interrupteurs crépusculaires**  
Il allume automatiquement la lumière la nuit et l'éteint de nouveau le matin.

Montage



**Hauteur d'installation**  
Le respect de la hauteur d'installation idéale garantit un fonctionnement optimal du détecteur.



**Intérieur / Extérieur**  
Luminaire/détecteur adapté à l'intérieur ou à l'extérieur.

Commande



**Projecteur orientable**  
Indique l'orientabilité du projecteur.



**Détecteur orientable**  
Indique l'orientabilité du détecteur.



**Réglage du seuil de déclenchement**  
Le détecteur est activé si la valeur de luminosité réglée n'est pas atteinte.



**Temporisation**  
Durée réglée pendant laquelle la lumière reste allumée après un mouvement.



**Mise en réseau possible**  
Adaptation optimale en interconnectant plusieurs luminaires / détecteurs par liaison filaire.

Lumière / LED



**Puissance**  
Pour les luminaires : puissance max. de la source. Pour les détecteurs : charge de commutation ohmique maximale.



**Marche forcée**  
Commutable via un interrupteur d'éclairage connecté. Au maximum 4 heures.



**Système d'éclairage LED**  
Ce luminaire est équipé d'un système LED STEINEL.



**Température de couleur**  
Unité : kelvin. Indique si la teinte de la lumière est dite « blanc chaud » (jaunâtre) ou « blanc froid » (bleuâtre).



**Allumage en douceur**  
L'allumage en douceur innovant amène élégamment et doucement la source à 100 % de sa puissance et l'éteint de la même manière.

Matériau



**Résiste aux intempéries**  
Protégé contre les projections d'eau. Convient à une utilisation à l'extérieur.



**Convient aux locaux humides.**  
Pour une utilisation dans les salles de bains et les sanitaires.



**Protégé contre les poussières et les projections d'eau**  
Aucun dépôt de poussières nuisible. Protection contre les projections d'eau provenant de toutes les directions.



**Étanche aux poussières et protégé contre les jets d'eau**  
Totalemnt étanche aux poussières. Protection contre les jets d'eau d'intensité moyenne.



**Résistance aux chocs**  
La norme européenne pour les boîtiers comprend la classe de test IK pour la résistance aux chocs. IK07 correspond à 2 joules (500 g à 40 cm).

La promesse de qualité



**Garantie de fonctionnement**  
Elle est valable à partir du jour de l'achat et couvre les défauts de matériau ou de fabrication.



**Un développement au sein de la société**  
Tous les produits STEINEL sont développés en Allemagne ou en Suisse et sont fabriqués en Europe.



**Faible consommation en énergie**  
La lumière ne s'allume que lorsqu'on a vraiment besoin d'elle.



Tout simplement convivial.  
Nos emballages.



Une marque puissante parfaitement emballée.

Les nouveaux emballages STEINEL mettent parfaitement en valeur l'ensemble des informations importantes. La face avant de l'emballage présente le produit et les caractéristiques décisives dans un look moderne et voyant. Toutes les indications de base sont ainsi visibles d'un coup d'œil. Les faces latérales et supérieure, ornées de photos d'applications pratiques et comprenant des textes détaillés en plusieurs langues, permettent de se familiariser véritablement avec le produit STEINEL en question. Les principales caractéristiques techniques présentées sous forme de pictogrammes clairs et d'illustrations 3D sont réunies au dos de l'emballage. En bref : les produits STEINEL persuadent d'eux-mêmes avec les nouveaux emballages. Et cela dans 26 langues.

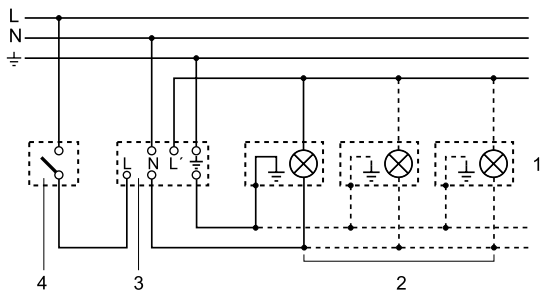
D'Allemagne dans le reste du monde –  
STEINEL est chez lui partout dans le monde.  
Nous parlons en 26 langues avec vos clients.



Schémas de câblage détecteurs de mouvement

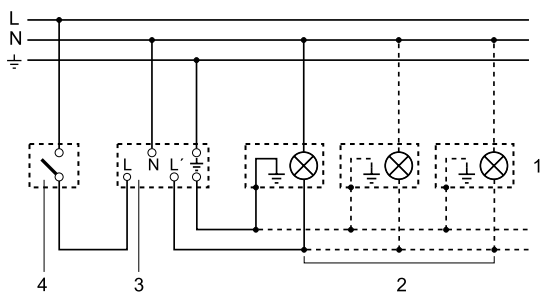


Luminaire sans neutre



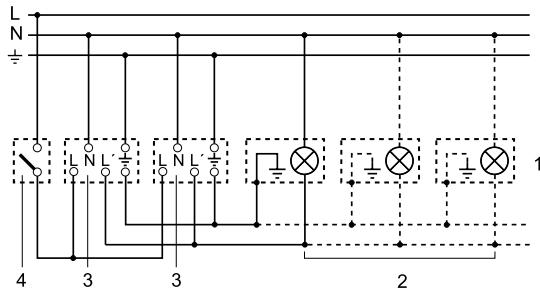
- ❶ Par ex. 1 – 4 ampoules à incandescence de 100 W
- ❷ Appareil, éclairage
- ❸ Bornes du détecteur
- ❹ Interrupteur de l'habitation

Luminaire avec neutre



- ❶ Par ex. 1 – 4 ampoules à incandescence de 100 W
- ❷ Appareil, éclairage
- ❸ Bornes du détecteur
- ❹ Interrupteur de l'habitation

Connexion en parallèle de plusieurs détecteurs

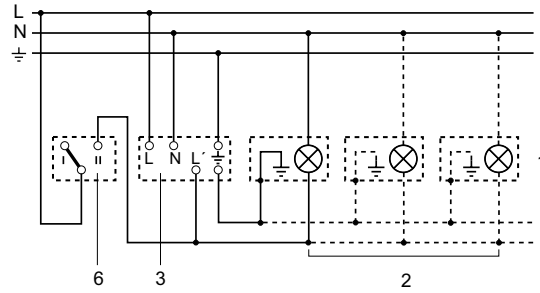


- ❶ Par ex. 1 – 4 ampoules à incandescence de 100 W
- ❷ Appareil, éclairage
- ❸ Bornes du détecteur
- ❹ Interrupteur de l'habitation

Raccordement par interrupteur va-et-vient pour la marche forcée ou une commande automatique

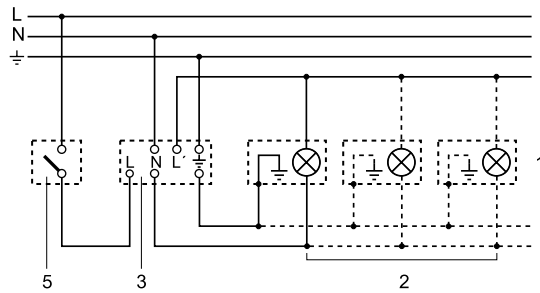
Position I : service automatique  
Position II : service manuel, marche forcée

Attention : une mise hors circuit de l'appareil n'est pas possible, seul le choix de la commande entre la position I ou II est possible.



- ❶ Par ex. 1 – 4 ampoules à incandescence de 100 W
- ❷ Appareil, éclairage
- ❸ Bornes du détecteur
- ❹ Interrupteur va-et-vient de l'habitation, pour une commande automatique ou un Marche forcée

Raccordement par interrupteur en série pour la commande manuelle ou automatique



- ❶ Par ex. 1 – 4 ampoules à incandescence de 100 W
- ❷ Appareil, éclairage
- ❸ Bornes du détecteur
- ❹ Interrupteur en série de l'habitation, pour une commande manuelle ou automatique

Schémas de câblage détecteurs de présence



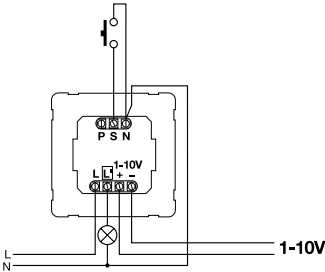
Mise en réseau maître / maître - maître / esclave

Les détecteurs de présence permettent une mise en réseau maître / maître et maître / esclave.

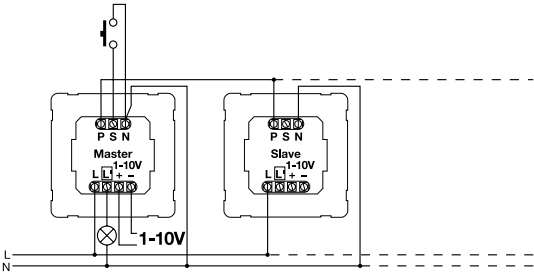
En cas de mise en réseau maître / maître la zone de détection est élargie par l'intermédiaire des détecteurs mis en réseau, mais chaque appareil commute sa propre charge selon le réglage individuel du maître respectif.

Les esclaves d'une mise en réseau maître / esclave élargissent seulement la zone de détection et indiquent la présence au maître. Seul le maître commute, en fonction de son propre réglage, la charge raccordée.

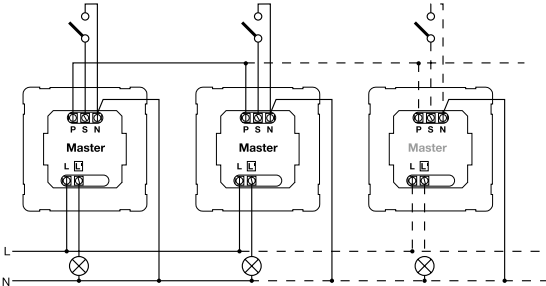
Détecteur DIM



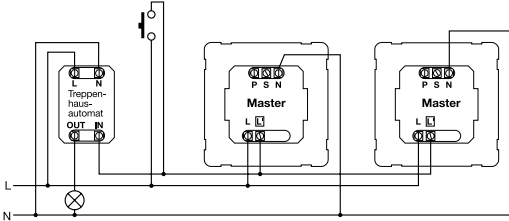
Détecteur DIM avec esclave



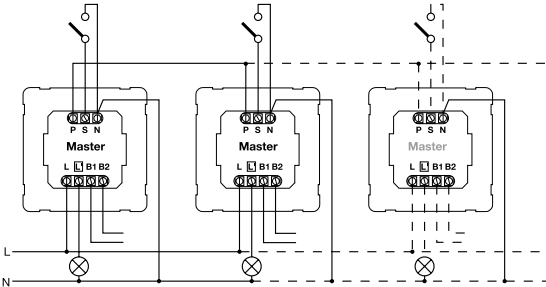
Maître / maître COM1



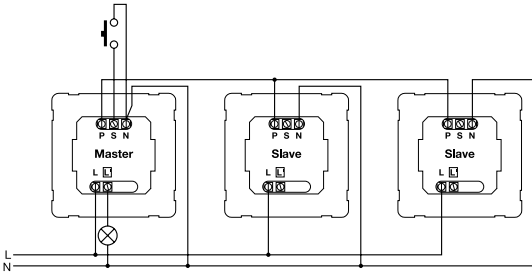
2 détecteurs sur minuterie externe d'escalier  
Installation ancienne / installation modifiée



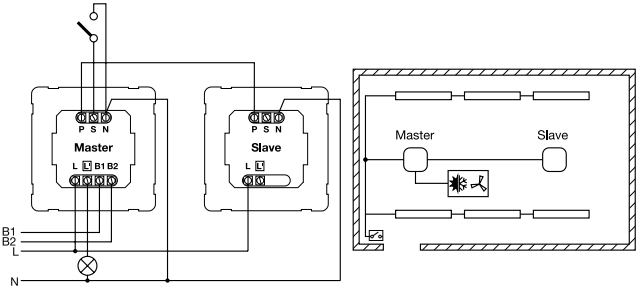
Maître / maître COM1/COM2



Détecteur sur minuterie



Maître / esclave





Indices de protection

Indice de protection IP

IP caractérise l'indice de protection des boîtiers et des diffuseurs servant à protéger les installations électriques. Le code IP est défini selon les normes IEC 529, EN 60529, DIN VDE 0470-1 et NF C 20-010. Les indices de protection sont définis par l'abréviation IP (International Protection) et deux chiffres consécutifs qui déterminent le degré de protection. Le terme complet « indice de protection » est ainsi composé des lettres caractéristiques et des chiffres du degré de protection.



1<sup>er</sup> chiffre





Protection du matériel électrique contre la pénétration de corps étrangers et protection des personnes contre l'accès aux composants dangereux.

2<sup>e</sup> chiffre

Protection du matériel électrique contre la pénétration de l'eau ayant des effets nuisibles.

Si un chiffre n'est pas indiqué parce qu'il est sans importance pour le cas en question, la lettre X remplace ce chiffre comme par ex. IP X4 ou IP 6X.

1 <sup>er</sup> chiffre	Protection contre la pénétration de corps étrangers	Protection contre les contacts / Application
0	Matériel électrique non protégé contre la pénétration de corps étrangers solides.	Pas de protection spécifique des personnes contre le contact accidentel avec des pièces sous tension et/ou des pièces en mouvement. Boîtiers hors de portée / accès.
1	Protection contre la pénétration de corps étrangers solides ø > 50 mm.	Protection contre le contact accidentel à grande surface (dos de la main) avec des pièces sous tension et/ou des pièces intérieures en mouvement. Zones délimitées, uniquement accessibles à un personnel autorisé et qualifié.
2	Protection contre la pénétration de corps étrangers solides ø > 12,5 mm.	Protection contre le contact d'un doigt avec des pièces sous tension et/ou des pièces intérieures en mouvement. Zones à accès spécial.
3	Protection contre la pénétration de corps étrangers solides ø > 2,5 mm.	Protection contre les contacts de pièces sous tension et/ou de pièces intérieures mobiles avec des outils, des fils ou éléments semblables d'une épaisseur > 2,5 mm. Zones à accès général.
4	Protection contre la pénétration de corps étrangers solides ø > 1 mm.	Protection contre les contacts de pièces sous tension et/ou de pièces intérieures mobiles avec des outils, des fils ou éléments semblables d'une épaisseur > 1 mm. Zones à accès général.
5 	Protection contre les dépôts de poussières nuisibles à l'intérieur de l'appareil. La pénétration de poussières n'est pas totalement évitée. La quantité de poussière ayant pénétré à l'intérieur ne doit pas entraver le fonctionnement (protégé contre la poussière).	Protection complète contre le contact avec des pièces sous tension et/ou des pièces intérieures en mouvement. Zones très poussiéreuses pour une brève période.
6 	Protection contre la pénétration de poussière (hermétique à la poussière).	Protection complète contre le contact avec des pièces sous tension et/ou des pièces intérieures en mouvement. Zones à accès général.

2 <sup>e</sup> chiffre	Protection contre la pénétration de l'eau	Application
0	Pas de protection particulière.	Dans les zones sèches.
1	Protection contre les chutes verticales de gouttes d'eau (protection contre les gouttes d'eau). Les gouttes tombant verticalement ne doivent pas avoir d'effets nuisibles.	Dans les zones humides, avec une position verticale prédéfinie des composants (par ex. eau de condensation).
2	Protection contre les chutes verticales de gouttes d'eau (protection contre les gouttes d'eau). Elle ne doit pas avoir d'effets nuisibles quand le matériel électrique (boîtier) est incliné jusqu'à 15° par rapport à sa position normale (chute oblique de gouttes d'eau).	Dans les zones humides, avec des composants ne se trouvant pas dans une position verticale parfaite (par ex. eau de condensation).
3 	Protection contre l'eau qui tombe à un angle quelconque jusqu'à 60° par rapport à la verticale. Elle ne doit pas avoir d'effets nuisibles (protection contre la pluie fine).	Les parties exposées à la pluie et non pas aux projections d'eau.
4 	Protection contre les projections d'eau provenant de toutes les directions contre le matériel électrique (boîtier). Elle ne doit pas avoir d'effets nuisibles (protection contre la pluie fine).	Les parties exposées à la pluie et aux projections d'eau (par ex. provoquées par le passage de véhicules).
5  	Protection contre le jet d'eau provenant d'une buse dirigée de toutes les directions contre le matériel électrique (boîtier). Elle ne doit pas avoir d'effets nuisibles (protection contre les jets d'eau).	Zones exposées aux jets d'eau de puissance moyenne.
6	Protection contre les jets d'eau assimilables aux paquets de mer ou les jets d'eau forts. La pénétration d'eau en quantités ayant des effets nuisibles ne doit pas être possible à l'intérieur du matériel électrique (boîtier), (protection contre les eaux submergeantes).	Zones à forts écoulements d'eau et exposées à l'eau submergeante (par ex. jetées).
7	Protection contre l'eau lorsque le matériel électrique (boîtier) est immergé dans l'eau à une profondeur de moins de 1 mètre. La pénétration d'eau en quantités ayant des effets nuisibles ne doit pas être possible (immersion).	Zones recouvertes temporairement d'eau ou recouvertes de neige pendant une longue période.
8	La matériel électrique (boîtier) supporte l'immersion permanente dans l'eau à des conditions devant être décrites par le fabricant (immersion). Ces conditions doivent être cependant plus sévères que pour le degré 7.	Fonctionnement sous l'eau.

Indice de protection IK selon EN 50102

Le degré de protection d'une enveloppe de matériel électrique contre les agressions mécaniques externes est déterminé par le code IK selon la norme EN 50102 - VDE 0470, partie 100, et la norme EN 62262.


IK 0X



IK = Code lettres d'identification (protection mécanique internationale)  
0X = IK Classe de sollicitation (de 00 à 10)


IK	Essai	Énergie en joules
IK 00		0
IK 01		0,15
IK 02		0,2
IK 03		0,35
IK 04		0,5
IK 05		0,7
IK 06		1
IK 07		2
IK 08		5
IK 09		10
IK 10		20

Classes de protection et marques de contrôle

Classes de protection

- 

**Classe I**  
Pour les luminaires de la classe I, la protection est obtenue par isolement des pièces sous tension et en raccordant les pièces métalliques pouvant être touchées au conducteur de protection. La borne de raccordement du conducteur de protection est identifiée par le symbole de la terre  .
- 

**Classe II**  
En ce qui concerne les luminaires de la classe II, la sécurité électrique est assurée par une double isolation.
- 

**Classe III**  
En ce qui concerne les luminaires de la classe III, la protection est assurée par une basse tension de protection (SELV).

Marques de contrôle

- 

**Sigle VDE**  
Pour les produits électrotechniques, également pour les produits soumis à la loi sur la sécurité des matériels techniques et produits de consommation (GPSG) et pour les produits médicaux conformément à la loi sur les produits médicaux (MPG).  
Le sigle VDE indique la conformité du produit avec les dispositions VDE ou avec les normes européennes ou encore avec les normes harmonisées internationalement et certifie le respect des exigences de protection mentionnées dans les directives concernées. Le sigle VDE caractérise la sécurité du produit quant au risque électrique, mécanique, thermique, toxique, radiologique et toute autre forme de risques.
- 

**Sigle VDE-GS**  
Pour des moyens de travail techniques et des produits de consommation prêts à l'emploi, conformément à la loi sur la sécurité des matériels techniques et produits de consommation (GPSG), (au choix pour ces produits à la place du sigle VDE).  
S'il s'agit de moyens de travail techniques et de produits de consommation prêts à l'emploi, conformément à la loi sur la sécurité des matériels techniques et produits de consommation, vous pouvez également utiliser le sigle VDE-GS.
- 

**Sigle EMC du VDE / KEMA**  
Pour les produits conformes aux normes de compatibilité électromagnétique.  
Le sigle VDE-EMC certifie la conformité d'un produit avec les normes à appliquer quant à la compatibilité électromagnétique des produits. Ce sigle caractérise aussi le fonctionnement fiable de votre produit dans un champ électromagnétique. En effet, les exigences à remplir concernant l'attribution de ce sigle impliquent, automatiquement et sans restriction, que les normes correspondantes soient satisfaites.
- 

**Sigle ENEC du VDE / KEMA**  
Pour les produits selon une procédure de certification harmonisée.  
Les normes européennes mentionnées dans l'accord ENEC constituent le fondement sur lequel s'appuie ce contrôle. Les produits (ce sont actuellement les luminaires, les composants de luminaires, les lampes à économie d'énergie, les appareils appartenant à la technique de l'information, les transformateurs, les interrupteurs d'appareils, les appareils de réglage et de commande, les bornes, les fiches et socles de connecteurs, certains types de condensateurs et les composants antiparasites), qui ont été contrôlés selon ces normes, portent le sigle ENEC du VDE. L'agrément d'un autre organisme concerné par la procédure de certification européenne n'est pas requis.
- 

**Test du filament incandescent**  
Pour les luminaires marqués de ce sigle, un essai de résistance des parties extérieures au feu et à l'inflammation avec un filament incandescent de 650° ou 850 °C a été effectué conformément à la norme européenne.
- 

**Symbole VDE pour câbles**  
Le symbole VDE pour câbles s'applique aux câbles, conduits, tubes et canalisations d'installation.
- 

**Marquage CE**  
Le fabricant prouve et déclare, sous sa propre responsabilité, que le produit ainsi marqué satisfait aux exigences fondamentales mentionnées dans les directives CE. Ce label n'est pas une marque de contrôle concernant la sécurité et la qualité, mais s'adresse à l'organisme de contrôle des marchés.

De l'EAN au produit



De l'EAN au produit

EAN.....Produit.....Page

EAN 4007841 009151 .....	Smart Remote .....	251
EAN 4007841 000349.....	IR Quattro COM1 .....	87
EAN 4007841 000356.....	IR Quattro COM2.....	87
EAN 4007841 002718 .....	IR Quattro DIM.....	87
EAN 4007841 002749 .....	IR Quattro DALI.....	87
EAN 4007841 002756 .....	IR Quattro HD DALI .....	85
EAN 4007841 002770 .....	IR Quattro HD COM2.....	85
EAN 4007841 002787 .....	IR Quattro HD DIM .....	85
EAN 4007841 002794 .....	IR Quattro HD COM1 .....	85
EAN 4007841 002800.....	HF 360 COM1 .....	99
EAN 4007841 002817 .....	HF 360 DALI .....	99
EAN 4007841 002831 .....	HF 360 DIM.....	99
EAN 4007841 002848.....	HF 360 COM2 .....	99
EAN 4007841 002978.....	Dual HF COM1 .....	101
EAN 4007841 002985 .....	Dual HF DIM .....	101
EAN 4007841 003005.....	Dual HF DALI .....	101
EAN 4007841 003760.....	L 665 LED alu-argenté .....	225
EAN 4007841 003777 .....	L 666 LED alu-argenté .....	227
EAN 4007841 003807 .....	L 680 LED alu anthracite .....	233
EAN 4007841 003814.....	L 680 LED alu argenté.....	233
EAN 4007841 003821.....	L 680 LED verre blanc.....	233
EAN 4007841 003838.....	L 680 LED verre argenté .....	233
EAN 4007841 003852.....	L 675 LED alu-argenté.....	229
EAN 4007841 003869.....	L 676 LED alu-argenté.....	231
EAN 4007841 003944.....	sensIQ S blanc .....	29
EAN 4007841 003951 .....	sensIQ S noir .....	29
EAN 4007841 003968.....	sensIQ S inox .....	29
EAN 4007841 004033.....	L 650 LED blanc .....	223
EAN 4007841 004040.....	sensIQ S KNX inox .....	29
EAN 4007841 004057 .....	sensIQ S KNX noir .....	29
EAN 4007841 004064.....	sensIQ S KNX blanc .....	29
EAN 4007841 004095.....	L 650 LED gris .....	223
EAN 4007841 005795.....	IR Quattro SLIM DALI .....	91
EAN 4007841 006433.....	RS PRO LED B1 éclair. de secours PMMA blanc chaud.....	163
EAN 4007841 006556.....	IS 2360 ECO.....	69
EAN 4007841 007102 .....	RS PRO LED Q1 blanc neutre argenté.....	155
EAN 4007841 007119.....	RS PRO LED Q1 blanc neutre blanc .....	155
EAN 4007841 007126 .....	RS PRO LED Q1 blanc chaud argenté.....	155
EAN 4007841 007133 .....	RS PRO LED Q1 blanc chaud blanc.....	155
EAN 4007841 007577 .....	iHF 3D blanc .....	23
EAN 4007841 007584.....	iHF 3D noir .....	23
EAN 4007841 007591 .....	iHF 3D anthracite .....	23
EAN 4007841 007607 .....	iHF 3D KNX blanc.....	23
EAN 4007841 007614 .....	iHF 3D KNX noir.....	23
EAN 4007841 007621 .....	iHF 3D KNX anthracite .....	23
EAN 4007841 007652.....	RS PRO 5800 LED .....	185
EAN 4007841 007669.....	RS PRO 5800 LED version esclave .....	185
EAN 4007841 007676.....	RS PRO 5850 LED .....	187
EAN 4007841 007683.....	RS PRO 5850 LED version esclave .....	187
EAN 4007841 007713 .....	éclairage bas RS PRO DL LED 15 W blanc neutre.....	167
EAN 4007841 007720.....	écl. bas RS PRO DL LED 15W version escl. blanc neutre....	167
EAN 4007841 007737 .....	écl. bas RS PRO DL LED 15W version escl. blanc chaud....	167
EAN 4007841 007744 .....	éclairage bas RS PRO DL LED 15W blanc chaud .....	167
EAN 4007841 007751 .....	éclairage bas RS PRO DL LED 20 W blanc neutre.....	169
EAN 4007841 007768.....	écl. bas RS PRO DL LED 20W version escl. blanc neutre....	169
EAN 4007841 007775.....	écl. bas RS PRO DL LED 20W version escl. blanc chaud....	169
EAN 4007841 007782.....	éclairage bas RS PRO DL LED 20W blanc chaud.....	169
EAN 4007841 007836.....	RS PRO LED S2 IP65 verre opalescent .....	179
EAN 4007841 007843.....	Dual US COM1 .....	109
EAN 4007841 007850.....	Dual US COM2 .....	109
EAN 4007841 007867.....	Dual US DIM .....	109
EAN 4007841 007935.....	US 360 COM1 .....	107
EAN 4007841 007942.....	US 360 COM2 .....	107
EAN 4007841 007959.....	US 360 DIM .....	107
EAN 4007841 007966.....	Single US COM1 .....	111
EAN 4007841 007973.....	Single US COM2 .....	111
EAN 4007841 007980.....	Single US DIM .....	111
EAN 4007841 007997.....	DualTech COM1 .....	105
EAN 4007841 008000.....	DualTech COM2.....	105
EAN 4007841 008017.....	DualTech DIM .....	105
EAN 4007841 008420.....	Dual US LiveLink .....	109
EAN 4007841 008437.....	Single US LiveLink .....	111

EAN.....Produit.....Page

EAN 4007841 008444.....	US 360 LiveLink.....	107
EAN 4007841 008451 .....	DualTech LiveLink .....	105
EAN 4007841 008772 .....	IR Quattro KNX .....	87
EAN 4007841 008789.....	IR Quattro HD KNX.....	85
EAN 4007841 008796.....	HF 360 KNX.....	99
EAN 4007841 008802 .....	Dual HF KNX.....	101
EAN 4007841 008888.....	IR Quattro SLIM KNX .....	91
EAN 4007841 009113 .....	IS 3180 COM1 .....	35
EAN 4007841 009371 .....	IS 345 MX Highbay saillie carré LiveLink .....	47
EAN 4007841 009700 .....	Dual HF LiveLink.....	101
EAN 4007841 009717 .....	IR Quattro HD LiveLink.....	85
EAN 4007841 009724 .....	IS 3360 MX Highbay saillie carré LiveLink.....	41
EAN 4007841 009762.....	Light Sensor Dual LiveLink saillie carré .....	51
EAN 4007841 009823.....	XSolar L-S anthracite .....	203
EAN 4007841 009830.....	XSolar GL-S anthracite .....	205
EAN 4007841 009922.....	XLED Pro Square XL blanc .....	211
EAN 4007841 009946.....	XLED Pro Square XL noir.....	211
EAN 4007841 009953.....	XLED Pro Square blanc .....	211
EAN 4007841 009977.....	XLED Pro Square noir .....	211
EAN 4007841 009984.....	XLED Pro Square XL SL blanc.....	213
EAN 4007841 009991.....	XLED Pro Square eNet blanc .....	211
EAN 4007841 010003.....	XLED Pro Square XL SL noir.....	213
EAN 4007841 010010 .....	XLED Pro Square SL blanc .....	213
EAN 4007841 010027 .....	XLED Pro Square eNet noir.....	211
EAN 4007841 010034.....	XLED Pro Square SL noir .....	213
EAN 4007841 010041 .....	XLED Pro Wide XL blanc.....	215
EAN 4007841 010065.....	XLED Pro Wide XL noir.....	215
EAN 4007841 010072 .....	XLED Pro Wide blanc .....	215
EAN 4007841 010096.....	XLED Pro Wide noir.....	215
EAN 4007841 010201 .....	XLED Pro Wide XL SL blanc .....	217
EAN 4007841 010218 .....	XLED Pro Wide eNet blanc .....	215
EAN 4007841 010225 .....	XLED Pro Wide XL SL noir .....	217
EAN 4007841 010232 .....	XLED Pro Wide SL blanc.....	217
EAN 4007841 010249 .....	XLED Pro Wide eNet noir .....	215
EAN 4007841 010256 .....	XLED Pro Wide SL noir.....	217
EAN 4007841 010478 .....	IS 3360 saillie carré COM1.....	37
EAN 4007841 010485 .....	IS 345 saillie carré COM1.....	45
EAN 4007841 010492 .....	IS 345 MX Highbay saillie carré COM1 .....	47
EAN 4007841 010508 .....	IS 3180 libre de potentiel .....	35
EAN 4007841 010515 .....	IS 3360 saillie carré libre de potentiel .....	37
EAN 4007841 010522 .....	IS 345 MX Highbay saillie carré libre de potentiel.....	47
EAN 4007841 010539 .....	IS 345 saillie carré libre de potentiel.....	45
EAN 4007841 010546.....	HF 3360 saillie carré libre de potentiel.....	43
EAN 4007841 010553 .....	IS 3180 DALI .....	35
EAN 4007841 010560.....	IS 3360 saillie carré DALI.....	37
EAN 4007841 010577 .....	IS 3360 MX Highbay saillie carré DALI.....	41
EAN 4007841 010584 .....	IS 345 saillie carré DALI.....	45
EAN 4007841 010591 .....	IS 345 MX Highbay saillie carré DALI.....	47
EAN 4007841 011604 .....	HF 3360 saillie carré DALI .....	43
EAN 4007841 011628.....	IS 3180 KNX.....	35
EAN 4007841 011635.....	IS 3360 saillie carré KNX.....	37
EAN 4007841 011642.....	IS 3360 MX Highbay saillie carré KNX.....	41
EAN 4007841 011659.....	IS 345 saillie carré KNX .....	45
EAN 4007841 011666 .....	IS 345 MX Highbay saillie carré KNX .....	47
EAN 4007841 011673.....	HF 3360 saillie carré KNX .....	43
EAN 4007841 011680 .....	NightMatic 5000-3 COM1 noir .....	49
EAN 4007841 011697 .....	NightMatic 5000-3 COM1 blanc .....	49
EAN 4007841 011703.....	NightMatic 5000-3 DALI blanc .....	49
EAN 4007841 011727 .....	Light Sensor Dual KNX saillie carré .....	51
EAN 4007841 011734.....	HF 3360 saillie carré COM1 .....	43
EAN 4007841 020415 .....	sensIQ eNet inox .....	27
EAN 4007841 020422 .....	sensIQ eNet noir.....	27
EAN 4007841 020439 .....	sensIQ eNet blanc .....	27
EAN 4007841 029463.....	US 360 KNX .....	107
EAN 4007841 029470 .....	Dual US KNX .....	109
EAN 4007841 029487 .....	Single US KNX .....	111
EAN 4007841 029494 .....	DualTech KNX .....	105
EAN 4007841 029562.....	sensIQ blanc .....	27
EAN 4007841 029579.....	sensIQ noir .....	27
EAN 4007841 029586.....	sensIQ inox .....	27
EAN 4007841 029593.....	sensIQ KNX blanc .....	27
EAN 4007841 029609.....	sensIQ KNX noir .....	27

EAN.....Produit.....Page

EAN 4007841 029616.....	sensIQ KNX inox .....	27
EAN 4007841 029944.....	IR 180 COM1 blanc .....	123
EAN 4007841 032869.....	HF 180 KNX argenté.....	125
EAN 4007841 032876.....	HF 180 KNX blanc.....	125
EAN 4007841 032883.....	HF 180 COM1 blanc.....	125
EAN 4007841 032890.....	HF 180 COM1 argenté.....	125
EAN 4007841 032906.....	HF 180 COM2 argenté.....	125
EAN 4007841 032913 .....	HF 180 COM2 blanc.....	125
EAN 4007841 032920.....	HF 180 DALI argenté.....	125
EAN 4007841 032937 .....	HF 180 DALI blanc.....	125
EAN 4007841 032951 .....	IR Quattro SLIM XS carré COM1 .....	93
EAN 4007841 032968.....	IR 180 KNX argenté.....	123
EAN 4007841 032975 .....	IR 180 KNX blanc .....	123
EAN 4007841 032982.....	IR 180 COM1 argenté.....	123
EAN 4007841 032999.....	IR 180 COM2 argenté .....	123
EAN 4007841 033002.....	IR 180 COM2 blanc.....	123
EAN 4007841 033019 .....	IR 180 DALI argenté .....	123
EAN 4007841 033026.....	IR 180 DALI blanc.....	123
EAN 4007841 033033.....	IR Quattro SLIM XS carré KNX.....	93
EAN 4007841 033040.....	IR Quattro SLIM XS carré LiveLink.....	93
EAN 4007841 033132.....	IR 180 UNIVERSAL argenté.....	121
EAN 4007841 033149.....	IR 180 UNIVERSAL blanc.....	121
EAN 4007841 033200.....	HPD2 KNX .....	77
EAN 4007841 033323.....	RS PRO LED R1 blanc chaud.....	165
EAN 4007841 033354.....	RS PRO LED R1 blanc neutre.....	165
EAN 4007841 033446.....	IS 3360 saillie rond COM1.....	37
EAN 4007841 033453.....	IS 3360 encastré rond COM1 .....	37
EAN 4007841 033460.....	IS 3360 encastré carré COM1 .....	37
EAN 4007841 033477 .....	IS 3360 saillie rond Libre de potentiel.....	37
EAN 4007841 033484.....	IS 3360 encastré rond Libre de potentiel .....	37
EAN 4007841 033491 .....	IS 3360 encastré carré Libre de potentiel .....	37
EAN 4007841 033507 .....	IS 3360 saillie rond DALI .....	37
EAN 4007841 033514 .....	IS 3360 encastré carré DALI .....	37
EAN 4007841 033521 .....	IS 3360 encastré rond DALI.....	37
EAN 4007841 033538.....	IS 3360 saillie rond KNX.....	37
EAN 4007841 033545.....	IS 3360 encastré carré KNX.....	37
EAN 4007841 033552.....	IS 3360 encastré rond KNX .....	37
EAN 4007841 033569.....	IS 3360 MX Highbay saillie carré COM1.....	41
EAN 4007841 033576.....	IS 3360 MX Highbay encastré carré COM1 .....	41
EAN 4007841 033583.....	IS 3360 MX Highbay saillie carré Libre de potentiel.....	41
EAN 4007841 033590.....	IS 3360 MX Highbay encastré carré Libre de potentiel .....	41
EAN 4007841 033606.....	IS 3360 MX Highbay encastré carré DALI.....	41
EAN 4007841 033613.....	IS 3360 MX Highbay encastré carré KNX .....	41
EAN 4007841 033637.....	Light Sensor Dual KNX encastré carré .....	51
EAN 4007841 033644.....	Light Sensor Dual KNX saillie rond .....	51
EAN 4007841 033651.....	Light Sensor Dual KNX encastré rond .....	51
EAN 4007841 033668.....	HF 3360 saillie rond COM1 .....	43
EAN 4007841 033675.....	HF 3360 encastré carré COM1.....	43
EAN 4007841 033682.....	HF 3360 encastré rond COM1 .....	43
EAN 4007841 033699.....	HF 3360 saillie rond Libre de potentiel .....	43
EAN 4007841 033705.....	HF 3360 encastré carré Libre de potentiel .....	43
EAN 4007841 033712 .....	HF 3360 encastré rond Libre de potentiel.....	43
EAN 4007841 033729 .....	NightMatic 5000-3 DALI noir .....	49
EAN 4007841 033736.....	HF 3360 saillie rond DALI .....	43
EAN 4007841 033743.....	HF 3360 encastré carré DALI .....	43
EAN 4007841 033750.....	HF 3360 encastré rond DALI .....	43
EAN 4007841 033767 .....	HF 3360 saillie rond KNX .....	43
EAN 4007841 033774 .....	HF 3360 encastré carré KNX.....	43
EAN 4007841 033781 .....	HF 3360 encastré rond KNX .....	43
EAN 4007841 033798.....	IS 345 saillie rond COM1 .....	45
EAN 4007841 033804.....	IS 345 encastré carré COM1 .....	45
EAN 4007841 033811 .....	IS 345 encastré rond COM1 .....	45
EAN 4007841 033828.....	IS 345 saillie rond Libre de potentiel.....	45
EAN 4007841 033835.....	IS 345 encastré carré Libre de potentiel.....	45
EAN 4007841 033842.....	IS 345 encastré rond Libre de potentiel.....	45
EAN 4007841 033859.....	IS 345 saillie rond DALI.....	45
EAN 4007841 033866.....	IS 345 encastré carré DALI .....	45
EAN 4007841 033873.....	IS 345 encastré rond DALI .....	45
EAN 4007841 033880.....	IS 345 saillie rond KNX.....	45
EAN 4007841 033897 .....	IS 345 encastré carré KNX.....	45
EAN 4007841 033903.....	IS 345 encastré rond KNX .....	45
EAN 4007841 033910.....	IS 345 MX Highbay encastré carré COM1 .....	47

EAN.....Produit.....Page

EAN 4007841 033927 .....	IS 345 MX Highbay encastré carré Libre de potentiel.....	47
EAN 4007841 033934.....	IS 345 MX Highbay encastré carré DALI .....	47
EAN 4007841 033941 .....	IS 345 MX Highbay encastré carré KNX.....	47
EAN 4007841 033965.....	HPD2 Ethernet (IP).....	77
EAN 4007841 033972.....	HF 360 LiveLink.....	99
EAN 4007841 034610.....	RS PRO LED S1 blanc chaud polycarbonate .....	159
EAN 4007841 034627 .....	RS PRO LED S1 blanc neutre verre.....	159
EAN 4007841 034641 .....	RS PRO LED S1 blanc neutre polycarbonate .....	159
EAN 4007841 034658.....	RS PRO LED S1 blanc chaud verre.....	159
EAN 4007841 034948.....	RS PRO LED S1 IP65 verre opalescent .....	177
EAN 4007841 035020.....	RS PRO LED P1 blanc chaud.....	171
EAN 4007841 035037 .....	RS PRO LED P1 blanc neutre.....	171
EAN 4007841 035044.....	RS PRO LED P1 blanc chaud esclave.....	171
EAN 4007841 035051 .....	RS PRO LED P1 blanc neutre esclave.....	171
EAN 4007841 035211.....	IR Quattro SLIM XS rond COM1 .....	93
EAN 4007841 035228.....	IR Quattro SLIM XS rond KNX .....	93
EAN 4007841 035235 .....	IR Quattro SLIM XS rond LiveLink .....	93
EAN 4007841 374723.....	RS PRO LED B1 éclair. de secours PMMA blanc neutre....	163
EAN 4007841 581817.....	L 675 LED alu-anthracite.....	229
EAN 4007841 581916.....	L 676 LED alu-anthracite.....	231
EAN 4007841 590703.....	Dual HF COM1 Saillie.....	101
EAN 4007841 592301.....	IR Quattro COM1 Saillie .....	87
EAN 4007841 592400.....	IR Quattro HD COM1 Saillie .....	85
EAN 4007841 592608.....	Air Control PRO Signal encastré.....	115
EAN 4007841 592707 .....	Air Control PRO Signal Saillie.....	115
EAN 4007841 593414 .....	IR Quattro SLIM COM1 .....	91
EAN 4007841 593513 .....	IR Quattro SLIM COM2.....	91
EAN 4007841 593612.....	IR Quattro SLIM DIM .....	91
EAN 4007841 601317.....	IS D360 .....	65
EAN 4007841 602116.....	IS 300 noir .....	63
EAN 4007841 602215.....	IS 300 blanc .....	63
EAN 4007841 603717 .....	IS 2180-2 noir .....	61
EAN 4007841 603816 .....	IS 2180-2 blanc .....	61
EAN 4007841 603915 .....	IS 2180-2 inox .....	61
EAN 4007841 605018 .....	IS 2180-5 blanc .....	59
EAN 4007841 605711 .....	IS 2180-5 noir .....	59
EAN 4007841 605810 .....	IS 2180-5 inox .....	59
EAN 4007841 605919 .....	IS 2160 ECO noir .....	67
EAN 4007841 606015 .....	IS 2160 ECO blanc .....	67
EAN 4007841 611019 .....	L 400 S noir .....	241
EAN 4007841 611118 .....	L 400 S blanc .....	241
EAN 4007841 661717.....	RS PRO LED S2 blanc chaud polycarbonate .....	161
EAN 4007841 661816 .....	RS PRO LED S2 blanc chaud PMMA .....	161
EAN 4007841 661915 .....	RS PRO LED S2 blanc chaud verre .....	161
EAN 4007841 662011 .....	RS PRO LED S2 blanc neutre polycarbonate .....	161
EAN 4007841 662110.....	RS PRO LED S2 blanc neutre PMMA .....	161
EAN 4007841 662219 .....	RS PRO LED S2 blanc neutre verre .....	161
EAN 4007841 671518.....	L 690 LED alu-argenté verre .....	235
EAN 4007841 671617.....	L 690 LED alu-anthracite verre .....	235
EAN 4007841 671716.....	L 691 LED alu-argenté verre .....	237
EAN 4007841 671815.....	L 691 LED alu-anthracite verre.....	237
EAN 4007841 671914.....	L 680 LED inox .....	233
EAN 4007841 672010.....	L 690 LED alu-argenté PMMA .....	235
EAN 4007841 672119.....	L 690 LED alu-anthracite PMMA .....	235
EAN 4007841 672218.....	L 691 LED alu-argenté PMMA .....	237
EAN 4007841 672317 .....	L 691 LED alu-anthracite PMMA .....	237
EAN 4007841 720414.....	BLS .....	117
EAN 4007841 730512 .....	RS 10 L .....	191
EAN 4007841 731113.....	RS 14 L .....	193
EAN 4007841 751302 .....	HF 360 COM1 Saillie.....	99





La marque STEINEL

- STEINEL est le spécialiste de la technologie de détection depuis plus de 30 ans
- Développée en Allemagne
- Fabriquée en Europe



5 ans de garantie c'est long.  
Pas pour nos produits.

Non seulement tout ce que nous vendons est développé par nos soins, mais également fabriqué par notre groupe. Et, cela intégralement en Europe. En plus, nous contrôlons systématiquement la fonctionnalité de chaque produit STEINEL avant sa livraison. Cela nous permet ainsi de garantir la provenance, la qualité exceptionnelle et la longue durée de vie de nos produits. C'est pourquoi, nous lançons un signal unique en son genre dans notre secteur d'activités : nous accordons une garantie de fonctionnement de 5 ans sur tous les produits STEINEL Professional.



Une qualité certifiée

Il va de soi pour nous que tous les produits STEINEL doivent répondre aux exigences des normes de sécurité européennes. Même si cela nécessite beaucoup de travail et n'est pas toujours facile au point de vue technique, cela ne nous empêche pas de tout mettre en œuvre pour atteindre cet objectif. Parce que cela nous tient à cœur. Pour que vous puissiez profiter d'une qualité certifiée à 100 %.



- Notre système de gestion est certifié selon la norme de qualité DIN EN ISO 9001 et la norme environnementale DIN EN ISO 14001.



Service à la clientèle STEINEL

- Téléphone : 03 20 30 34 00
- E-mail : [info@steinelfrance.com](mailto:info@steinelfrance.com)
- Du Lundi au Jeudi de 9 heures à 17 heures et le Vendredi de 9h à midi.



[www.steinelfrance.com](http://www.steinelfrance.com)

- Vue d'ensemble des produits
- Modes d'emploi à télécharger
- Vidéos sur les produits



Le service de pièces de rechange STEINEL

- Garantie de rachat des pièces d'origine



Service de conception gratuit

- PROLog / Relux
- Téléphone : +49(0) 5245 / 448 - 307
- Telefax : +49(0) 5245 / 448 - 308
- E-mail : [objekte@steinel.de](mailto:objekte@steinel.de)



L'académie STEINEL

- Nous vous mettons à votre disposition et à celle de vos clients notre centre de formation situé à Herzebrock et rattaché directement à notre groupe.
- Téléphone : +49(0) 5245 / 448 - 0
- E-mail : [academy@steinel.de](mailto:academy@steinel.de)



Site STEINEL

- Notre personnel commercial exclusif est votre interlocuteur direct
- Nos supports commerciaux dédiés aux points de vente attirent l'attention et contribuent à l'augmentation du chiffre d'affaires.

