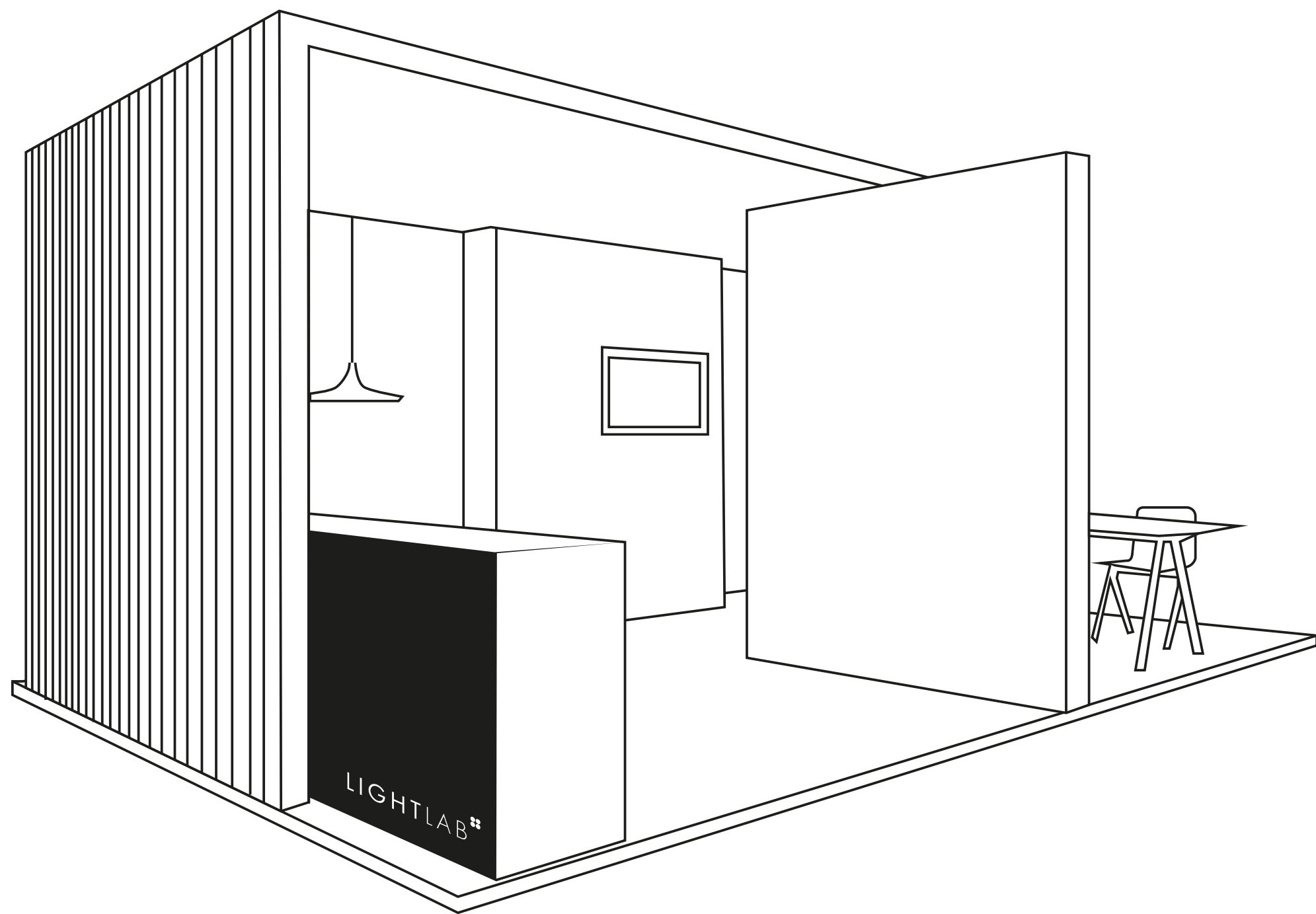




LIGHTLAB<sup>⌘</sup>  
(re)lighting pocket

français



## Index

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Relighting                           | 2  |
| Trunking / Chemins lumineux          | 12 |
| Rails 3F / Projecteurs / Accessoires | 16 |
| Cloches LED                          | 19 |
| Hermétique                           | 23 |
| Panneaux LED                         | 27 |
| Projecteurs                          | 31 |
| Bloc de secours                      | 35 |
| Control                              | 36 |
| KNX                                  | 36 |
| Dali                                 | 37 |
| Interact Pro                         | 38 |
| TCO / MRO / Esabora                  | 38 |
| Human Centric Lighting               | 39 |

**Tous les prix mentionnés sont brut, hors TVA.  
Prix sous réserve de modification.**



# Tirez tous les avantages d'un relighting

**Le relighting d'un espace existant nécessite une étude préalable approfondie et une bonne expertise. Nos spécialistes en éclairage jouent un rôle important à cet égard, mais l'installateur a également sa part de responsabilité. Rexel est heureux de vous aider dans vos petits ou grands projets.**



**Pourquoi envisager un relighting?**  
Il y a plusieurs raisons d'opter pour un relighting. La raison principale est souvent l'économie d'énergie, mais des aspects techniques, tels que remplacement d'un éclairage obsolète ou le besoin d'un démarrage plus rapide, peuvent aussi en être à l'origine. Lorsque les mots « économies d'énergie » apparaissent, on parle souvent de ROI (Return On Investment ou retour sur investissement). Ceci est déterminé par un calcul TCO = Total Cost of Ownership (Coût Total de Possession), où tous les coûts sont analysés minutieusement.

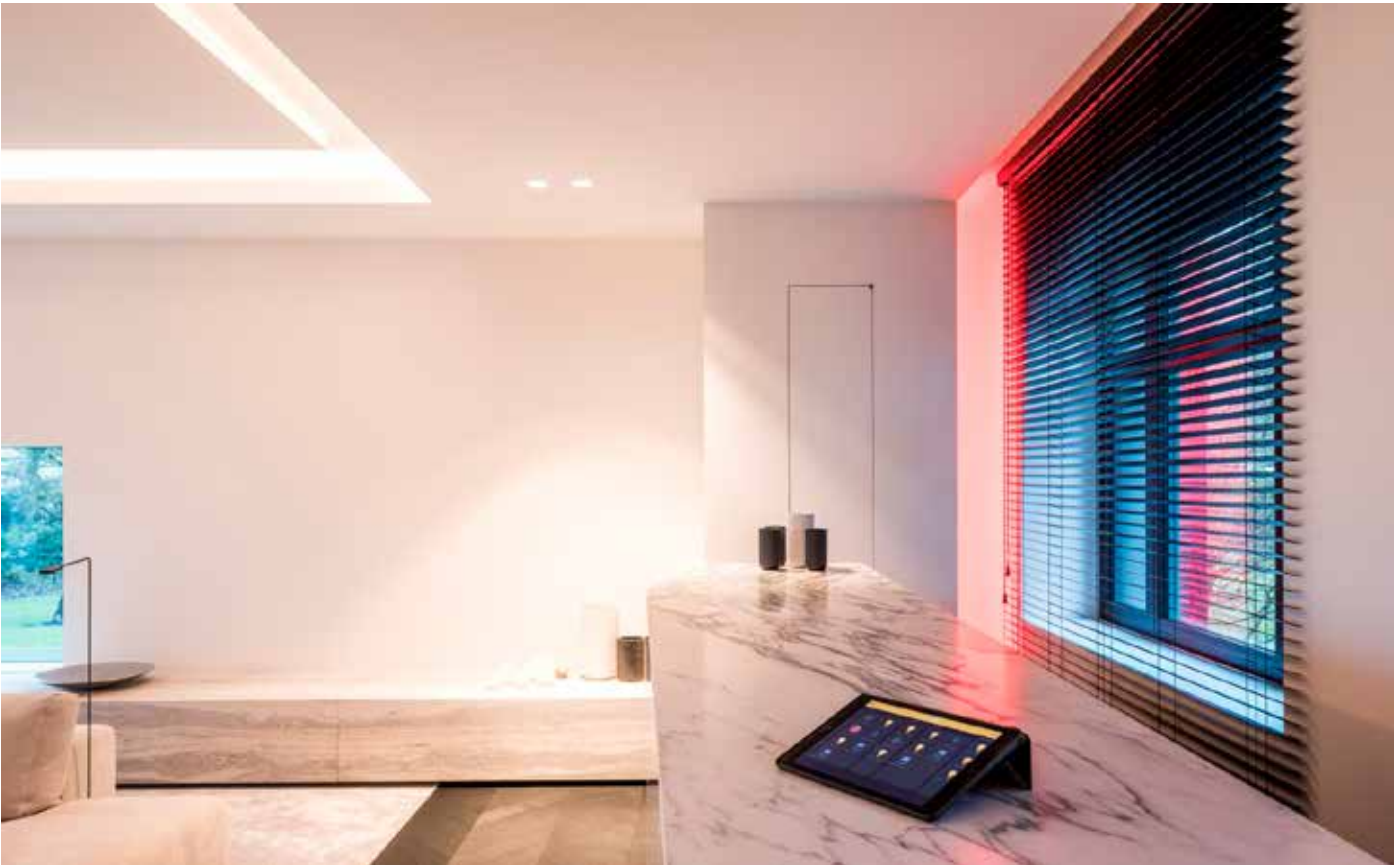
**Etude d'éclairage**  
Le relighting implique tant le remplacement de la lampe que de l'armature. La solution la

moins chère et la plus simple consiste à remplacer un à un les appareils existants, bien qu'une étude d'éclairage soit recommandée. Lors de l'étude d'éclairage, réalisée en Dialux ou Relux, nos spécialistes en éclairage mettent en images la situation existante et la nouvelle situation. De cette manière, le client obtient un aperçu des principaux appareils qui consomment le plus d'électricité et des nouveaux appareils économes en énergie. Ce plan d'éclairage devra répondre à certaines exigences. Il faudra donc tenir compte de l'intensité lumineuse, des exigences d'entretien, de la consommation, de la finition, etc. L'installateur évalue les circuits existants et calcule le coût d'une nouvelle installation.



## Contrôle de l'éclairage

Une gestion peut également être incluse dans le plan d'éclairage, comme une gestion de lumière du jour qui atténue la lumière en fonction de la lumière naturelle incidente. Ensuite, la détection peut également jouer un rôle important dans l'économie d'énergie. Ces deux techniques peuvent être contrôlées par KNX. Cela entraîne naturellement un surcoût, mais garantit une consommation d'énergie plus efficace et donc des économies. Avec l'automatisation, vous pouvez économiser jusqu'à 40% de plus.



## Laissez la lumière faire son travail

Dans une étape encore plus approfondie, il est possible de contrôler la lumière grâce au human centric lighting (l'éclairage centré sur l'humain). La lumière affecte nos processus biologiques. Elle détermine non seulement notre vision, mais aussi notre humeur et notre productivité. Pendant la journée, nous sommes plus alertes et la nuit nous récupérons. Par conséquent, il est possible d'adapter la luminosité et la température de couleur afin d'augmenter le confort et l'activité des employés. Une lumière froide avec des pics d'intensité élevés (> 2000 lux) a un effet positif sur la productivité et va à l'encontre de l'hormone du sommeil. Ceci est particulièrement intéressant dans un environnement où le travail se fait de nuit. L'éclairage centré sur l'humain garantit ainsi qu'il n'y ait pas que l'énergie qui soit économisée.

### Les avantages en bref

- Consommation réduite
- Luminosité plus élevée
- Augmentation du confort de travail
- Lumière plus uniforme et plus naturelle
- Optimisation des coûts de maintenance
- Le relighting convient à toutes les entreprises, des PME et grandes entreprises aux institutions publiques.



# Une lumière plus économe en énergie et plus fonctionnelle en 7 étapes

Comment Rexel aborde un projet de relighting

Les projets de relighting nécessitent une approche particulière. En fonction de leur nature et de leur complexité, l'étude peut différer d'un client à l'autre. Les besoins d'une école sont en effet différents de ceux d'un hôpital ou d'une entreprise. Rexel dispose de spécialistes qui vous offrent une solution adaptée à chaque cas spécifique.

Cependant, la question initiale reste toujours la même: **comment pouvons-nous rendre l'installation d'éclairage existante plus économe en énergie tout en conservant, voire même en améliorant, sa fonctionnalité actuelle?**

## 7 ETAPES

### ETAPE 1

Une **visite sur site** d'un spécialiste en éclairage Rexel/Lightlab est souvent la première étape du processus. Le spécialiste ne va pas seulement lister tous les appareils et leur consommation. Il va aussi vérifier quelles sont les heures d'utilisation et de pilotage (par ex. détecteurs).

### ETAPE 2

Le spécialiste en éclairage va sélectionner des **alternatives LED** offrant une réponse optimale aux besoins du client.

### ETAPE 3

Sur base de cette sélection, Rexel élabore un **calcul de l'éclairage** avec des logiciels adaptés (Dialux ou Dialux evo). Nous pouvons non seulement déterminer avec certitude si toutes les normes ont été respectées, mais également vérifier si les attentes spécifiques du client sont remplies en matière de sécurité supplémentaire, par exemple, ou d'amélioration de l'éclairage.

### ETAPE 4

**L'automatisation** fait partie intégrante de la planification de l'éclairage actuel. Par conséquent, l'équipe Rexel examinera cette option pour optimiser davantage les performances. Cela peut se faire au moyen de modules autonomes, DALI, ou domotique comme KNX. Nous impliquons toujours l'installateur dans ce choix.

### ETAPE 5

Toutes les conditions sont remplies? Dans ce cas, notre spécialiste en éclairage calculera le **TCO** (Total Cost of Ownership ou coût total du propriétaire afin de vous montrer comment la nouvelle proposition est efficace et dans quel délai cet investissement sera récupéré sur base des économies d'énergie et en limitant les coûts de maintenance. Si vous le souhaitez, vous pouvez ajouter un modèle **MRO** (Maintenance, Réparation et Révision).

### ETAPE 6

Le spécialiste en éclairage constitue ensuite un **dossier** clair et discute de la proposition avec l'installateur. Des modifications peuvent encore être apportées si nécessaire.

### ETAPE 7

Finalement, **le projet de relighting est présenté et discuté avec le client final**. Les calculs et simulations sont de préférence élaborés graphiquement afin de rendre cette matière technique aussi accessible que possible.

# Économie de 4000 W et contrôle via le système KNX

Pourquoi nos clients font-ils un relighting

Notre spécialiste en éclairage a été contacté par l'installateur, Lowie Lobbestael, pour un projet de relighting au Fabriekspand de Roulers.

Le client final, actif dans le secteur de l'événementiel, recherchait un **éclairage de base** chaleureux qu'il pourrait **faire varier et intégrer dans la gestion DMX existante**.



AVANT



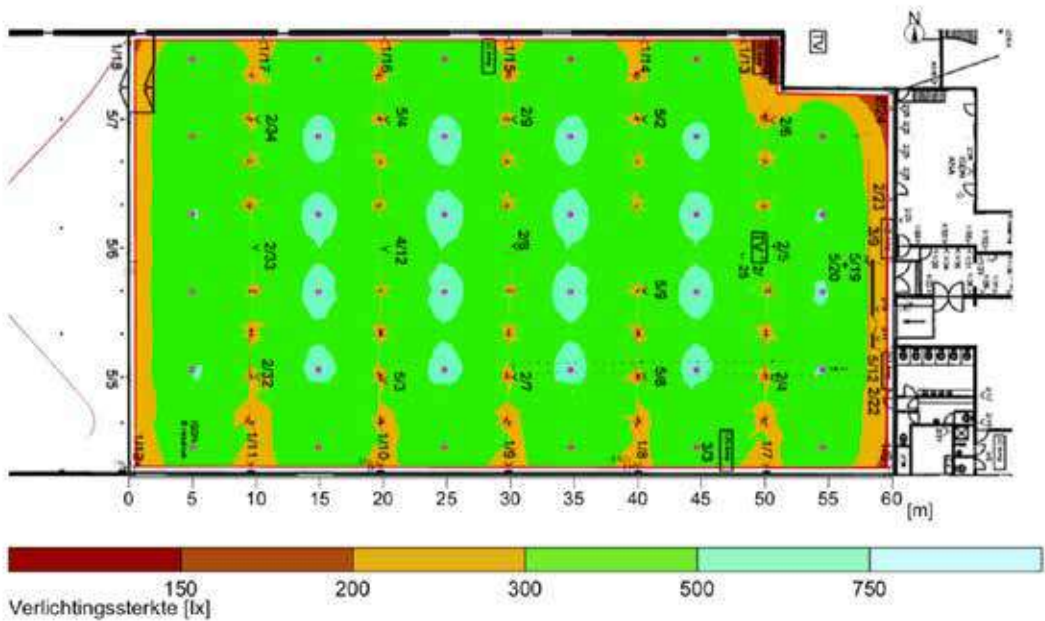
APRES

- 30 luminaires cloches à incandescence remplacés par des luminaires LED
- intégration KNX

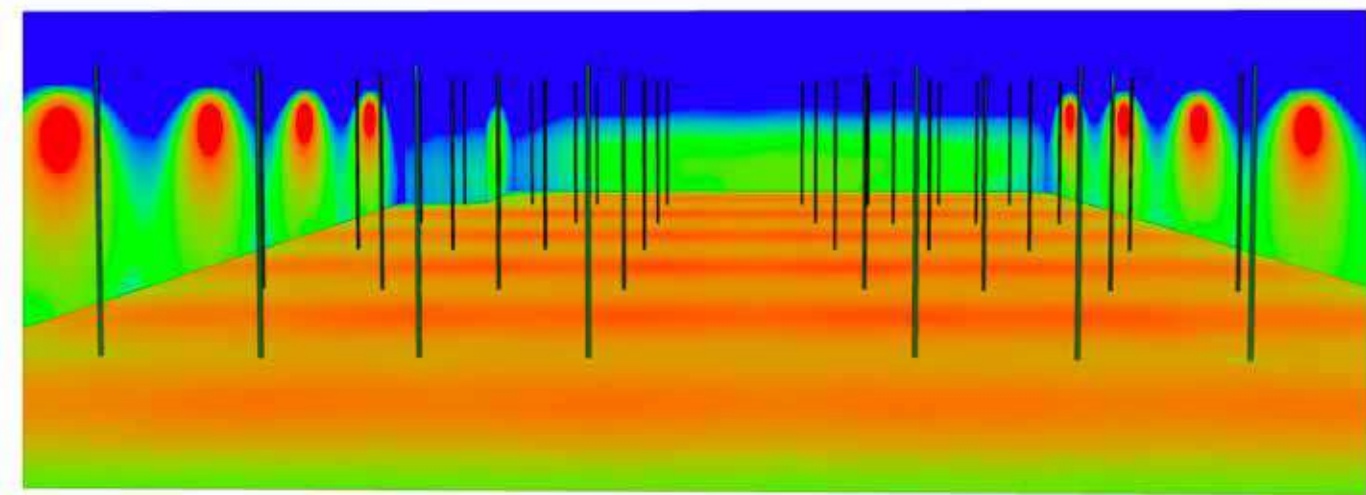
FABRIEKSPAND

ROULERS

L'éclairage d'origine se composait d'environ 30 luminaires cloches à incandescence de 250W + un ballast de 50 W, ce qui revenait rapidement à 300W par appareil. La couleur de la lumière n'était pas optimale et il n'y avait aucune possibilité de faire varier la luminosité des luminaires à incandescence, ce qui est un must dans le secteur événementiel. Au fil des ans, quelques projecteurs halogènes ont été ajoutés au bâtiment. Ceux-ci ont fourni une lumière supplémentaire au bâtiment et pouvaient également être dimmés localement. **La puissance**, en revanche, est rapidement **montée à plus de 10.000W**.



Notre spécialiste a proposé de remplacer les luminaires cloches existants par 30 **cloches LED dimmables contrôlées DALI**. Integratech propose ces cloches dans une version de **3000° Kelvin**, ce qui diffuse une lumière beaucoup plus agréable et plus chaude que les 4000° Kelvin d'origine. La **large propagation de la lumière et une puissance totale de 200W** par cloche ont également été des éléments décisifs. La **puissance** totale a ainsi été réduite à **6000W**.



Le client final souhaitait intégrer l'éclairage dans la gestion DMX (contrôle de l'éclairage dans l'événement/le monde musical). Une **connexion** a été établie grâce au **système KNX**, afin que le DJ puisse déterminer l'ambiance lumineuse durant son set. En utilisant un écran tactile, une tablette ou un smartphone, le client final peut également définir certaines ambiances dans l'éclairage en fonction du type d'événement. Cela peut également se faire à distance et s'applique à tout le bâtiment.

Le relighting assure un retour sur investissement d'à peine 4 mois

Pourquoi nos clients font-ils un relighting

L'hôpital Saint-Pierre d'Ottignies a contacté notre spécialiste en éclairage pour un relighting, entre autres, des couloirs, des chambres et du parking, dans le but d'**économiser** de l'**énergie** et de la **maintenance**.



Dans les couloirs, il y avait encore de **vieux spots halogènes**. Après un **calcul du TCO / MRO** approfondi et une **étude d'éclairage Dialux**, Lightlab a proposé de les remplacer par des luminaires à LED, mais vu que l'hôpital ne restera pas encore 10 ans de plus dans cet endroit, l'investissement devait rester limité mais **sans compromis sur la qualité**.

Nous avons donc suggéré de remplacer les spots par des **downlights LED** de SG Lighting et des **LED TL** de Philips. L'éclairage des 70 chambres a également été remplacé par la même gamme de produits que dans les couloirs.

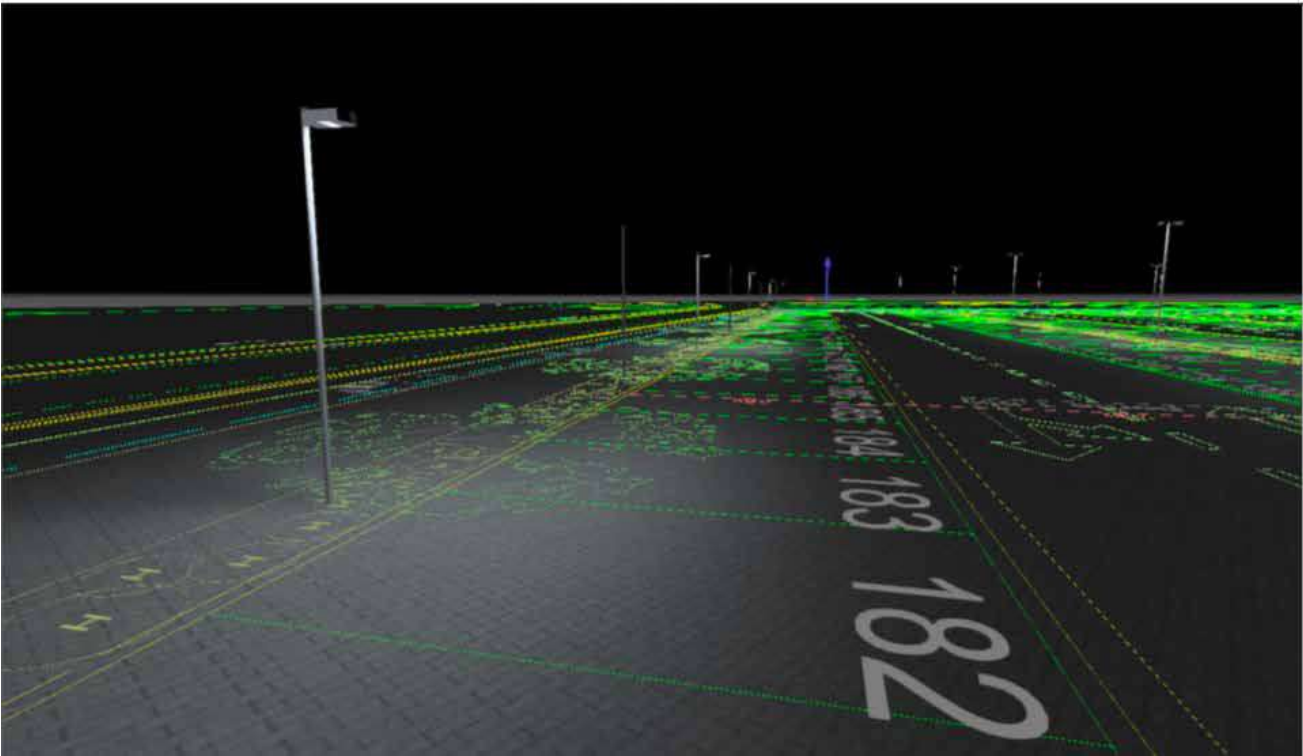


APRES

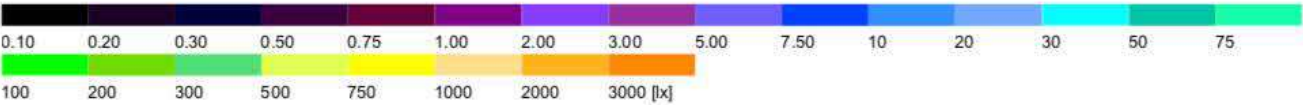
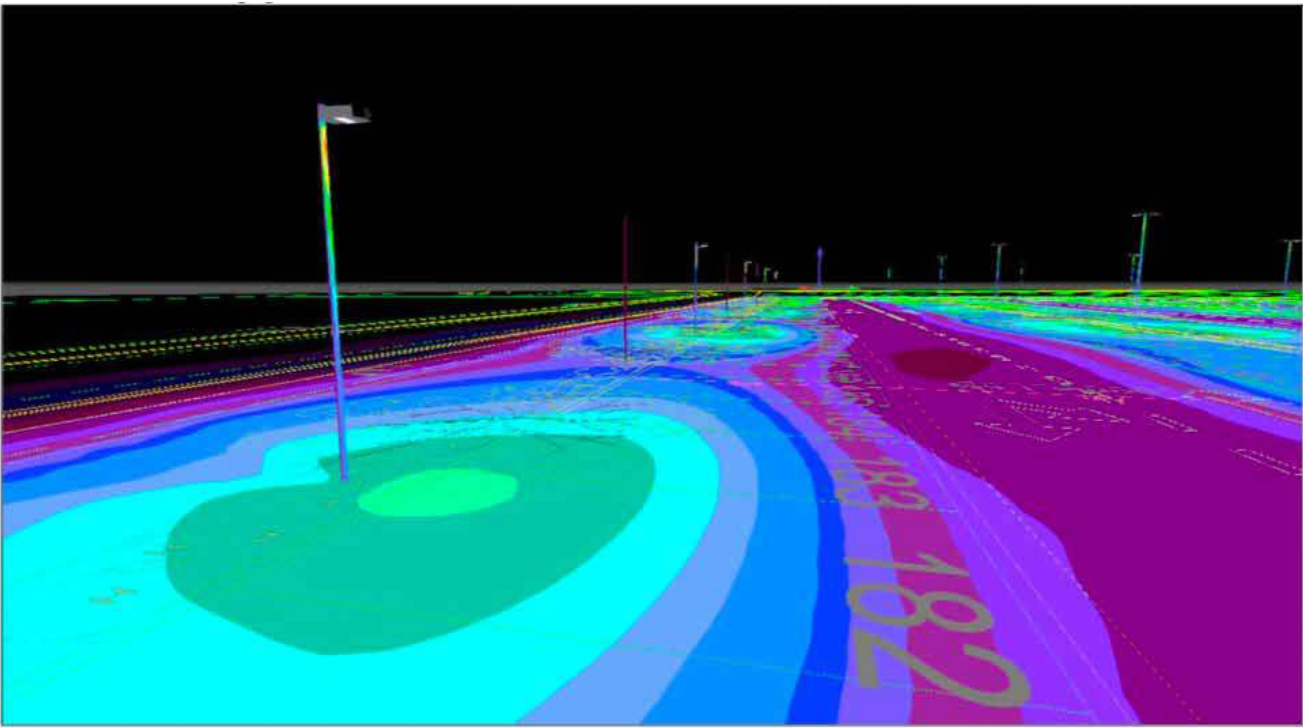


Vu que l'hôpital avait rencontré quelques problèmes techniques avec les luminaires existants dans le parking, ceux-ci ont été remplacés par des **luminaires LED Street à bon prix** d'Integratech.

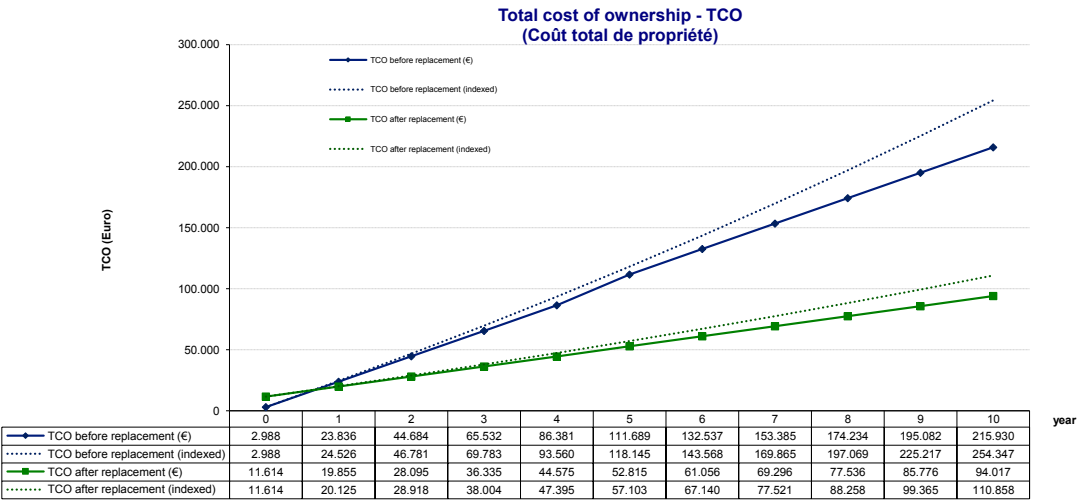
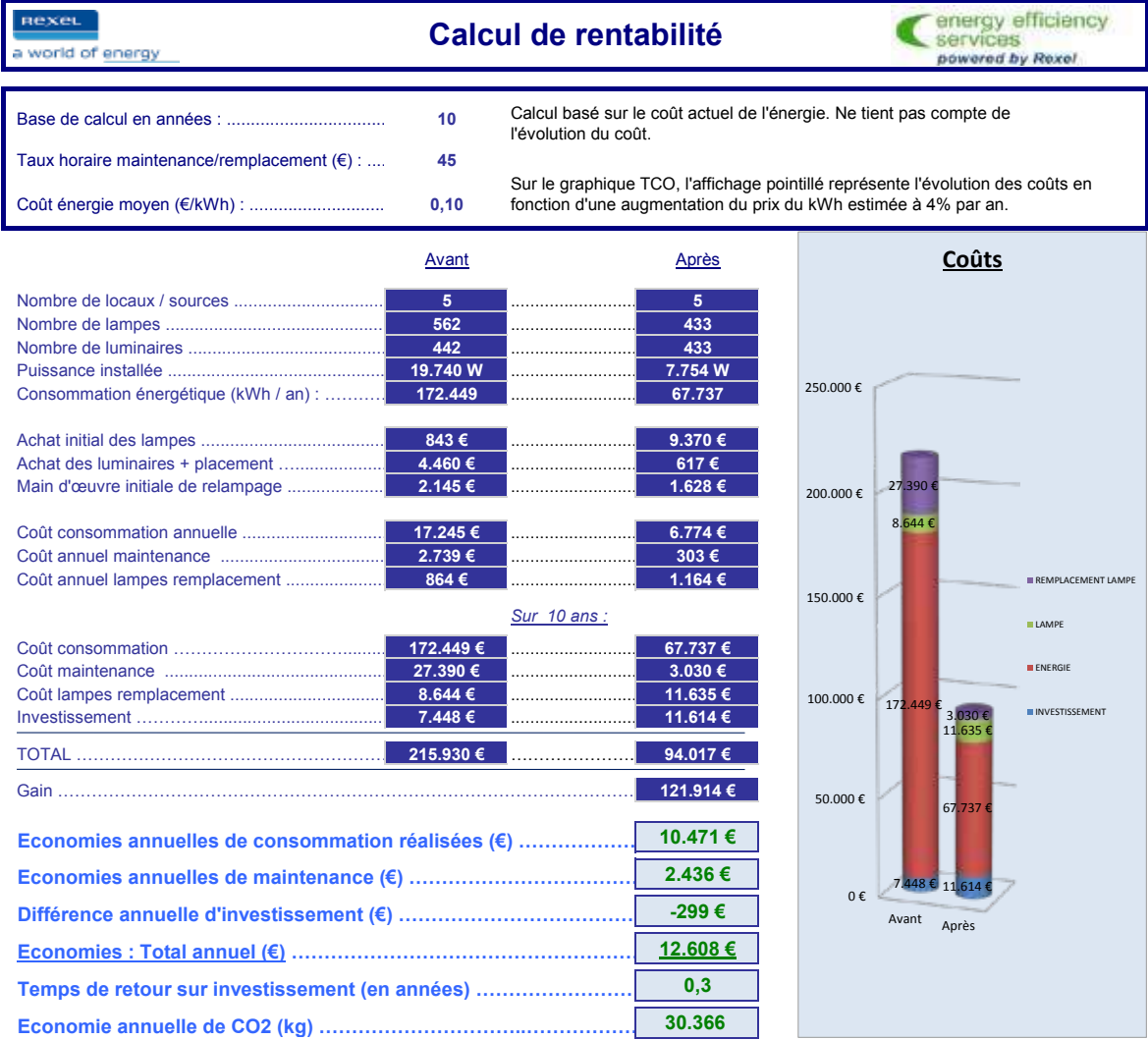
AVANT



APRES



Les **économies d'énergie** réalisées après la mise en œuvre de ce projet sont énormes, étant donné que l'éclairage est allumé 24h/7j. Cet **investissement** a été entièrement **récupéré en 4 mois**.







REGLETTE TRX LED S-EW L1480 73.6W  
[PEG1401355](#)



REGLETTE TRX LED S-EW L1480 53.5W  
[PEG1401342](#)



REGLETTE TRX LED S-EW L1480 36.3W  
[PEG1401343](#)



REGLETTE TRX LED S-EW L1480 24.7W  
[PEG1401345](#)



module 77W / 4000K / non dimmable /  
80° / 9820lm / 1480cm  
[DIRTRXLED1480SW73684](#)



montage au plafond  
[DIRTRXOPHPLF](#)



suspension pour profile support fil  
d'acier 200cm  
[DIRTRXKITSUSPENSIONREG2M](#)



rail 115cm blanc / 9-connecteurs  
[PHI43447299](#)



module 36W / 4000K / dali / 102°  
WB bundel / 5000lm / 114 cm  
[PHI98725400](#)



embout 2 pièces  
[PHI37444399](#)  
pièce de liaison  
[PHI38329200](#)



rail 228cm blanc / 9-connecteurs  
[PHI43448999](#)



module 89W / 4000K / dali / 102° /  
12300lm / 228cm  
[PHI38425100](#)

plaque de fermeture blanc 2275mm  
x 60mm x 8,5mm IK00  
[PHI38354400](#)



suspension pour profile  
support fil d'acier 500cm  
[PHI37457399](#)





© Linus Linter



rail 150cm wit / 8-conducteurs  
**INHB1508**

Uniquement disponible en blanc



rail 300cm blanc / 8-conducteurs  
**INHB3008**

module 63W / 90° / 4000K /  
Osram non dimmable  
**INHDMA15754R90**



module 63W / 90° / 4000K /  
DALI dimmable Osram  
**INHDMA15754R90DA**



boite d'arrêt pour profilé de  
support INHB1508/INHB3008  
**INHDMA005SS**



couvercle en plastique 1437mm  
**INHA15CA**



alimentation avec connecteur  
**INHDMA0138**

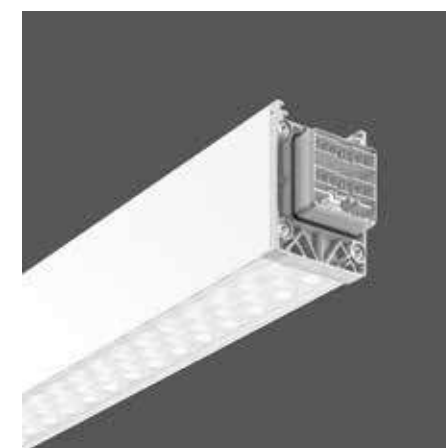


embout avec sortie presse-étoupe  
**INHDMA005**

montage au plafond  
**INHDMA001**



suspension pour profile support fil  
d'acier 200cm  
**INHDMA002**



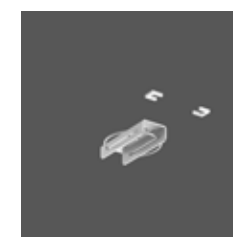
LINEDO module complet 580 mm,  
blanc RAL9016, 28W, 4000K, 90°,  
5 pôles, OB=4100 lm  
**RZB950690842500003**

LINEDO module complet 1145 mm,  
blanc RAL9016, 54W 4000K, 90°,  
5 pôles, OB = 8200 lm  
**RZB951290842500003**

autres couleurs possibles

LINEDO module complet 2273 mm,  
blanc RAL9016, 104W, 4000K, 90°,  
5 pôles, OB = 16400 lm  
**RZB952390842500003**

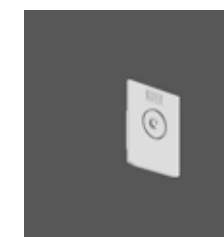
LINEDO module complet 4529 mm,  
blanc RAL9016, 212W, 4000K, 90°,  
5 pôles, OB= 32800 lm  
**RZB954590842500003**



montage au plafond  
**RZB982580010**



alimentation  
**RZB9826780022**



embout  
**RZB982699009**



montage suspendu standard  
1500 mm avec chaîne  
**RZB982662002**



montage suspendu fil acier 1500  
mm (showrooms/magasins)  
**RZB982661000**



connecteurs obligatoires  
pour le montage suspendu  
**RZB982680000**





spot 29W / 3000 K / non  
dimmable / 22,6° / 1950 lm /  
CRI95 / blanc

**[RZB7419330021](#)**



spot 29W / 3000 K / non  
dimmable / 22,6° / 1950 lm /  
CRI95 / noir

**[RZB7419330031](#)**



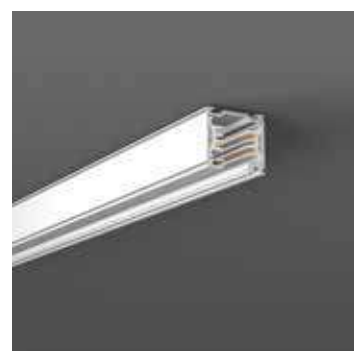
spot 29W / 3000 K / non  
dimmable / 63° / 2650 lm /  
CRI95 / blanc

**[RZB7419290021](#)**



spot 29W / 3000 K / non  
dimmable / 63° / 2650 lm /  
CRI95 / noir

**[RZB7419290031](#)**



rail 2 mètres / blanc / L 2000  
I 36 H 33

**[RZB701064002](#)**



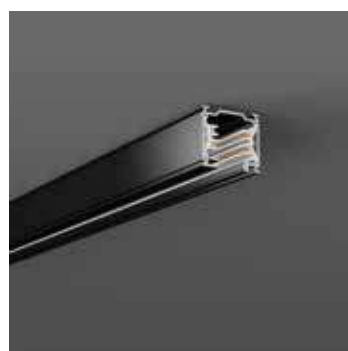
rail 2 mètres / noir / L 2000  
I 36 H 33

**[RZB701064003](#)**



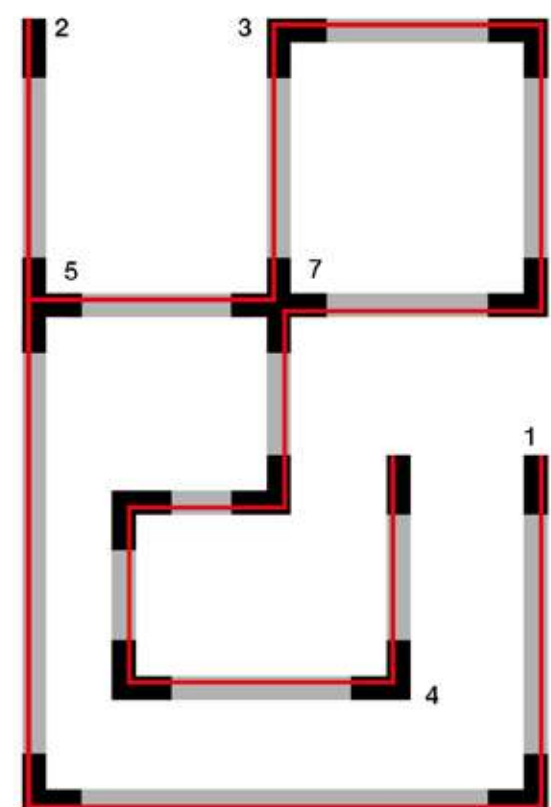
rail 3 mètres / blanc / L 3000  
I 36 H 33

**[RZB701065002](#)**



rail 3 mètres / noir / L 3000  
I 36 H 33

**[RZB701065003](#)**



alimentation

jonction charnière 90°

jonction T

jonction X

**1. [RZB701077002](#)**

conducteur de terre à droite blanc

**2. [RZB701078002](#)**

conducteur de terre à gauche blanc

**3. [RZB701081002](#)**

conducteur de terre à l'extérieur blanc

**4. [RZB701082002](#)**

conducteur de terre à l'intérieur blanc

**5. [RZB701083002](#)**

conducteur de terre à droite et  
à l'extérieur blanc

**6. [RZB701084002](#)**

conducteur de terre à gauche et  
à l'extérieur blanc

**7. [RZB701085002](#)**

jonction x blanc

**[RZB701087002](#)**

embout de finition blanc

**[RZB701077003](#)**

conducteur de terre à droite noir

**[RZB701078003](#)**

conducteur de terre à gauche noir

**[RZB701081003](#)**

conducteur de terre à l'extérieur noir

**[RZB701082003](#)**

conducteur de terre à l'intérieur noir

**[RZB701083003](#)**

conducteur de terre à droite et  
à l'extérieur noir

**[RZB701084003](#)**

conducteur de terre à gauche et  
à l'extérieur noir

**[RZB701085003](#)**

jonction x noir

**[RZB701087003](#)**

embout de finition noir



TRACKLIGHT SPOT D75 25W 3000K  
CRI>90 NARROW FLOOD WHITE  
1750LM IP20 IK03 (L70/B50:50000H)  
**[OSRLVTRD75930NFLWT](#)**



TRACKLIGHT SPOT D75 25W 3000K  
CRI>90 NARROW FLOOD BLACK  
1750LM IP20 IK03 (L70/B50:50000H)  
**[OSRLVTRD75930NFLBK](#)**

## ZOOM



TRACKLIGHT SPOT ZOOM DIM D85  
25W 3000K CRI>97 WHITE 1500LM  
IP20 IK03 (L70/B50:50000H)  
**[OSRTRSPZ25830D97W](#)**



TRACKLIGHT SPOT ZOOM DIM D85  
25W 3000K CRI>97 BLACK 1500LM  
IP20 IK03 (L70/B50:50000H)  
**[OSRTRSPZ25830D97B](#)**





spot 15W / 3000K / non dimmable /  
20-30° / 1425lm / CRI 90 / blanc  
**INH115W3000**



spot 15W / 3000K / non dimmable /  
20-30° / 1425lm / CRI 90 / noir  
**INH115B3000**



spot 25W / 3000K / non dimmable /  
20-30-60° / 2375lm / CRI 90 / noir  
**INH125B3000**



spot 25W / 3000K / non dimmable /  
20-30-60° / 2375lm / CRI 90 / blanc  
**INH125W3000**

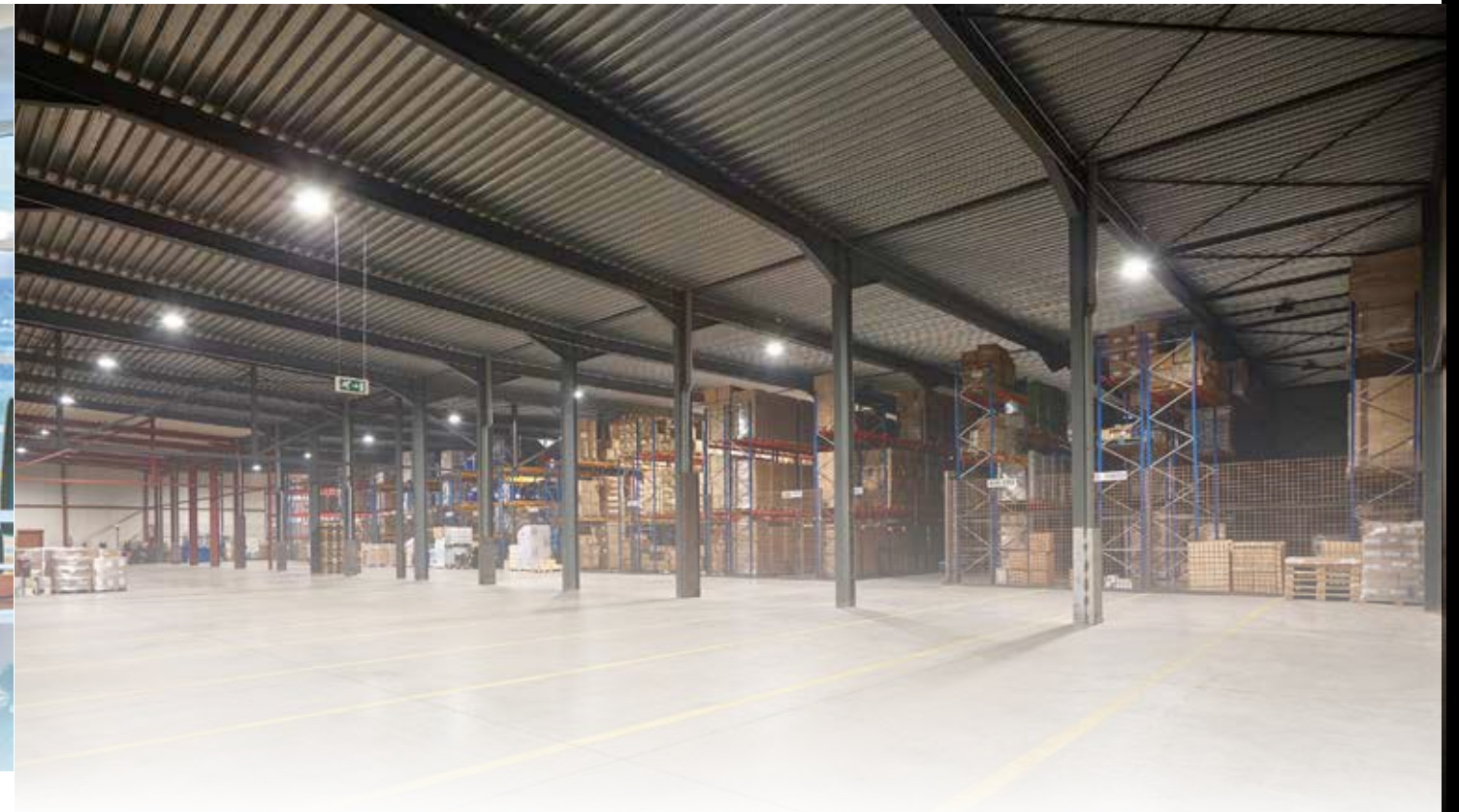


cloche LED 73W / 4000K / non dimmable /  
90° / 10000lm / CRI 80 / gris  
**PHI33570400**



cloche LED 138W / 4000K / non dimmable /  
90° / 20000lm / CRI 80 / gris  
**PHI33568100**





cloche LED 100W / 4000K / non dimmable  
/ 14148lm / CRI 80 / noir  
**PEG305530**



cloche LED 150W / 4000K / non dimmable  
/ 20598lm / CRI 80 / noir  
**PEG305531**



cloche LED 100W / 4000K / 1-10V  
dimmable / 120° / 17000lm / CRI 80 / noir  
**INHPHBP1004**



cloche LED 150W / 4000K / 1-10V  
dimmable / 120° / 25500lm / CRI 80 / noir  
**INHPHBP1504**



cloche LED 200W / 4000K / 1-10V  
dimmable / 120° / 34000lm / CRI 80 / noir  
**INHPHBP2004**



cloche LED 240W / 4000K / 1-10V  
dimmable / 120° / 40800lm / CRI 80 / noir  
**INHPHBP2404**





HIGH BAY PERFORMANCE 93W 4000K  
110DEG IP65 IK08 (L70/B50:80000H)  
[\*\*LDVHBPFM93840110G3\*\*](#)

HIGH BAY PERFORMANCE 155W 4000K  
70DEG IP65 IK08 (L70/B50:80000H)  
[\*\*LDVHBPFM15584070G3\*\*](#)



HIGH BAY PERFORMANCE 190W 4000K  
110DEG IP65 IK08 (L70/B50:80000H)  
[\*\*LDVHBPFM190840110G3\*\*](#)



Hermétique 25W / 4000K / non dimmable /  
3200lm / gris  
[\*\*PEGDIRACROXSLED25WEQ1364K\*\*](#)



Hermétique 30W / 4000K / non dimmable /  
4100lm / gris  
[\*\*PEGDIRACROXSLED30WEQ1584K\*\*](#)



Hermétique 36W / 4000K / non dimmable /  
5000lm / gris  
[\*\*PEGDIRACROXSLED36WEQ2364K\*\*](#)



Hermétique 50W / 4000K / non dimmable /  
6700lm / gris  
[\*\*PEGDIRACROXSLED50WEQ2584K\*\*](#)





Hermétique 15W / 4000K / non dimmable /  
1800lm / 60cm  
[PHIWT120L1884L600](#)



Hermétique 20,5W / 4000K / non dimmable /  
2700lm / 120cm  
[PHIWT120L2184L120](#)



Hermétique 24,3W / 4000K / non dimmable /  
3400lm / 150cm  
[PHIWT120L3884L120](#)



Hermétique 28,6W / 4000K / non dimmable /  
4000lm / 120cm  
[PHIWT120L3384L150](#)



Hermétique 42,9W / 4000K / non dimmable  
/ 6000lm / 150cm  
[PHIWT120L5984L150](#)



DAMP PROOF LED 1200 39W 4000K  
IP65 GRIS 4400LM IP65 IK08 (L70/  
B50:50000H)  
[OSRLVDP120039840G2](#)



DAMP PROOF LED 1500 55W 4000K  
IP65 GRIS 6400LM IP65 IK08 (L70/  
B50:50000H)  
[OSRLVDP150055840G2](#)

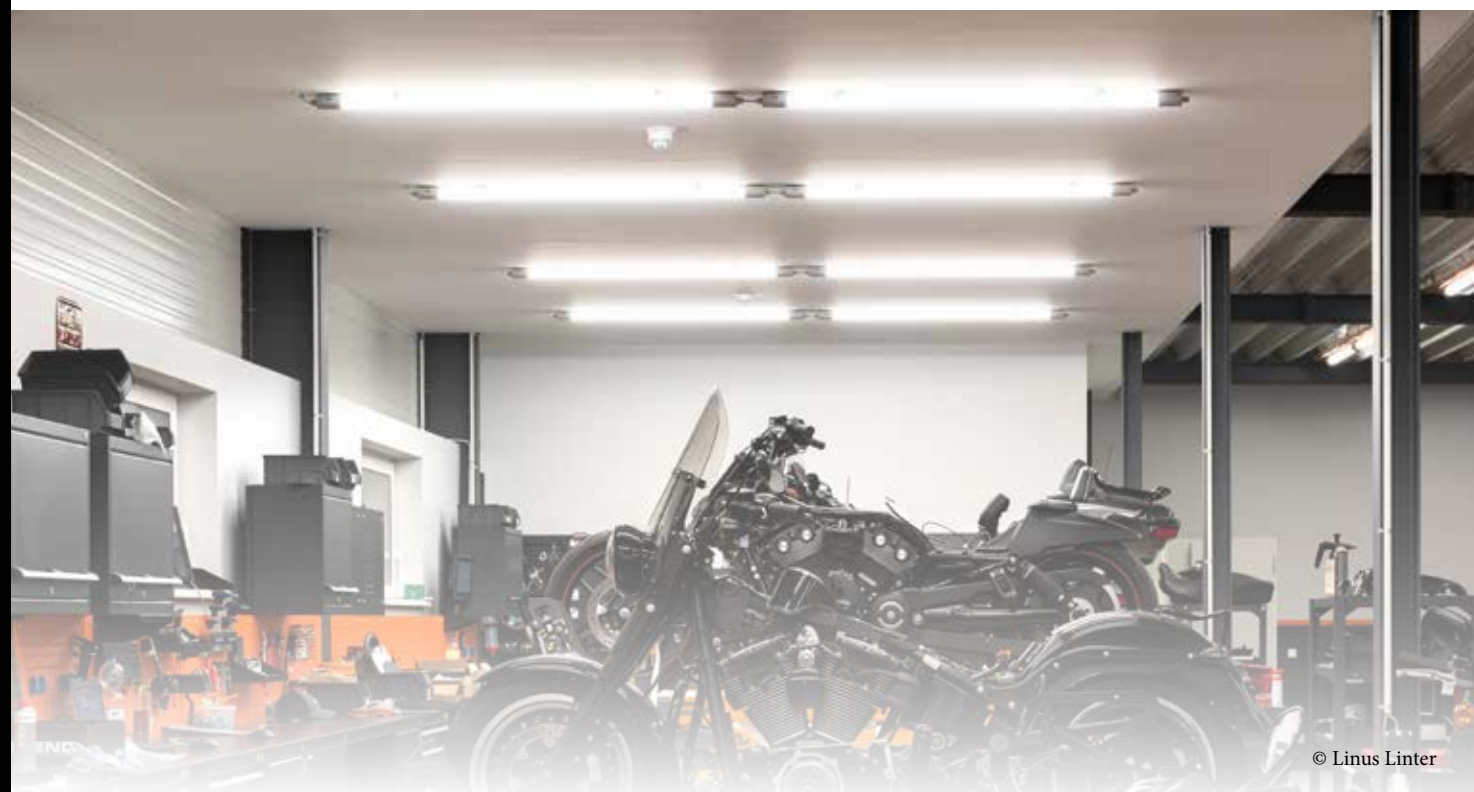


DAMP PROOF 5X CABLAGE TRAVERSANT  
39W 4000K IP65 GRIS 4400LM IP65 IK08  
(L70/B50:50000H)  
[OSRLVDP12008405TH](#)

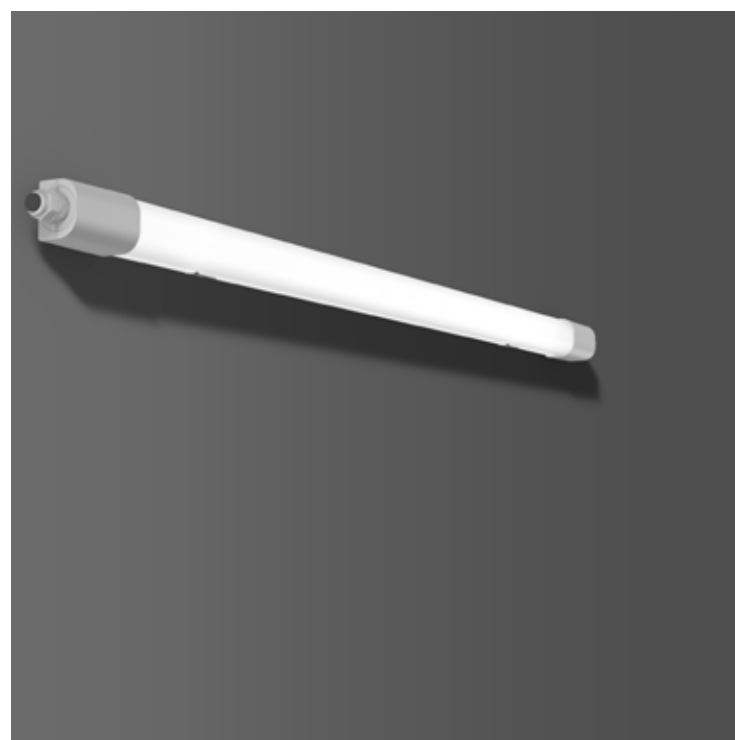
DAMP PROOF 5X CABLAGE TRAVERSANT  
55W 4000K IP65 GRIS 6400LM IP65 IK08  
(L70/B50:50000H)  
[OSRLVDP15008405TH](#)







© Linus Linter



Hermétique 17W / 4000K / non dimmable /  
2100lm / 77cm  
[\*\*RZB451210009\*\*](#)

Hermétique 23W / 4000K / non dimmable /  
2800lm / 137cm  
[\*\*RZB451211009\*\*](#)

Hermétique multilumen 22/37W / non dimmable /  
3050/4950lm / 137cm  
[\*\*RZB451218009\*\*](#)

Hermétique 33W / 4000K / non dimmable /  
4100lm / 167cm  
[\*\*RZB451213009\*\*](#)

Hermétique multilumen 33/54W / non dimmable /  
4700/6900 lm / 167cm  
[\*\*RZB451219009\*\*](#)



Panneau 29W / 3000K / non dimmable /  
3400lm / CRI 80 / 60 x 60  
[\*\*PHI36036200\*\*](#)

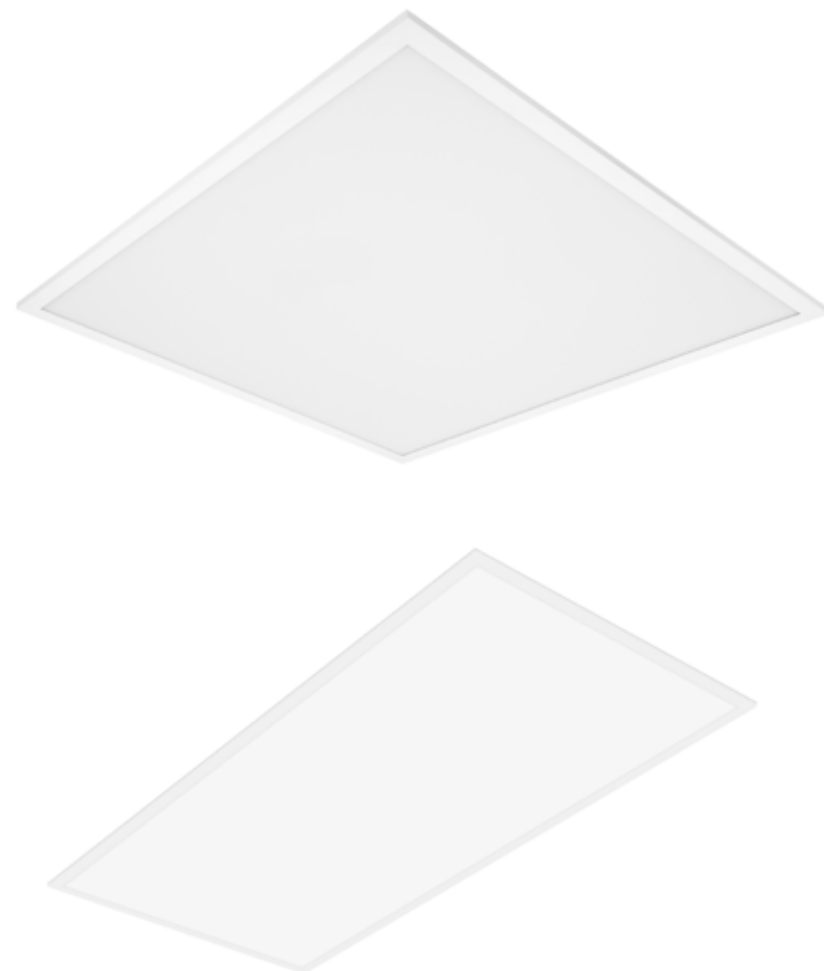


Panneau 30W / 3000K / non dimmable /  
4300lm / CRI 80 / 60 x 60  
[\*\*PHI36054600\*\*](#)





© Linus Linter



PANEL PERFORMANCE 1200X300  
33W 3000K 4000LM IP40 IK03 (L70/  
B50:100000H)  
[\*\*LDVLVPA1200830G3\*\*](#)

PANEL PERFORMANCE 1200X300  
33W 4000K 4000LM IP40 IK03 (L70/  
B50:100000H)  
[\*\*LDVLVPA1200840G3\*\*](#)

PANEL PERFORMANCE 1200X300  
UGR<19 30W 3000K 3450LM IP40 IK03  
(L70/B50:100000H)  
[\*\*LDVLVPA1200830UG3\*\*](#)

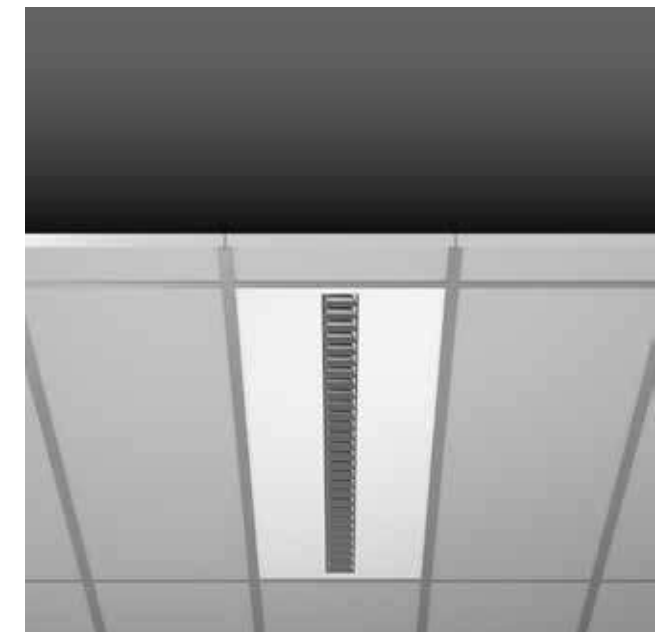
PANEL PERFORMANCE 1200X300  
UGR<19 30W 4000K 3600LM IP40 IK03  
(L70/B50:100000H)  
[\*\*LDVLVPA1200840UG3\*\*](#)

PANEL VALUE 1200X600 TPB 65W  
4000K WHITE 5850LM IP40 IK02 (L70/  
B50:50000H)  
[\*\*OSRLVPA1200600840\*\*](#)



Panneau 26W / 4000K / non dimmable /  
3450lm / CRI 80 / 60 x 60 / UGR <19  
[\*\*RZB9016770021\*\*](#)

Cadre pour montage apparent 60 x 60:  
[\*\*RZB982187012\*\*](#)



Panneau 26W / 4000K / non dimmable /  
3450lm / CRI 80 / 120 x 30 / UGR <19  
[\*\*RZB9016790021\*\*](#)

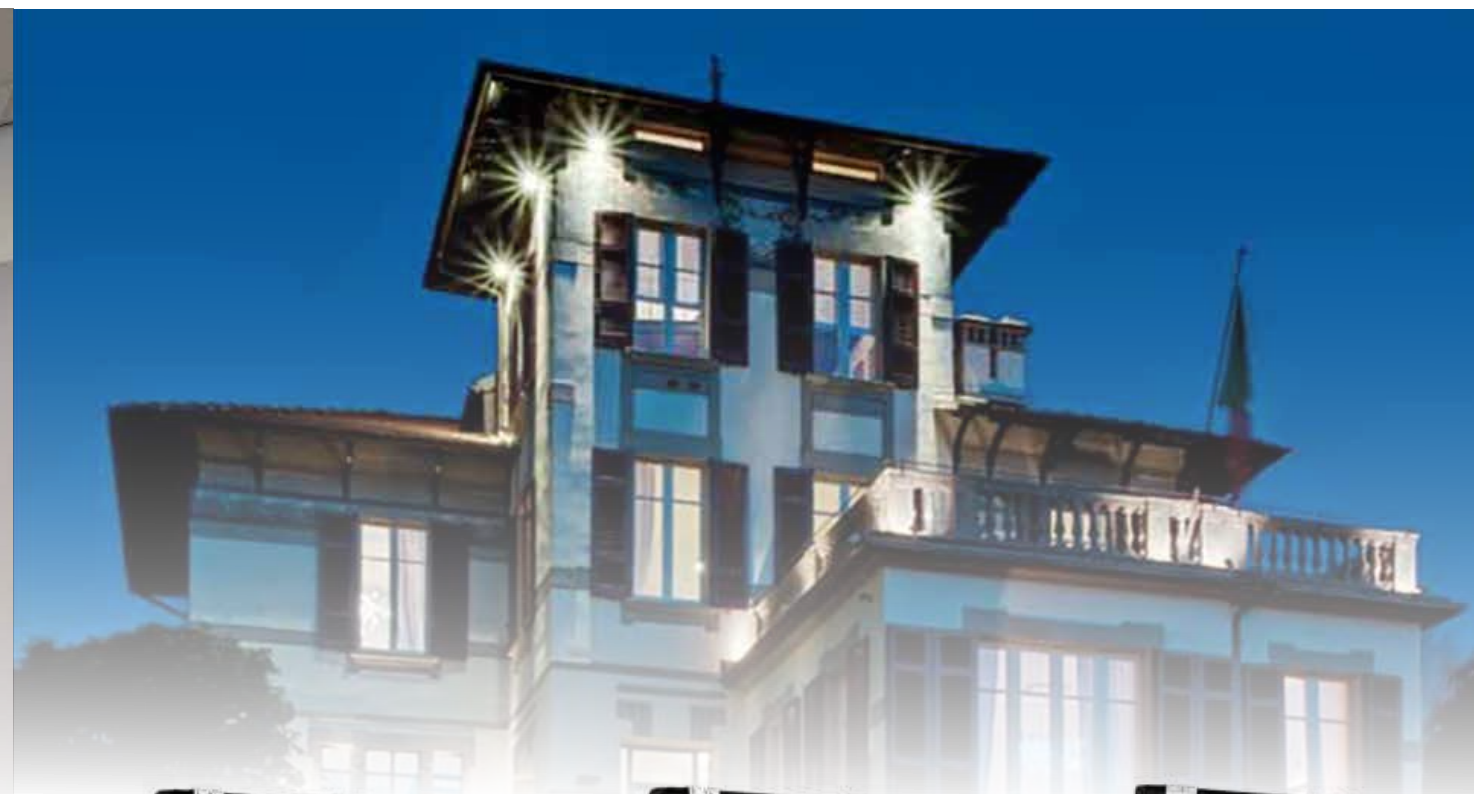
Cadre pour montage apparent 120 x 30:  
[\*\*RZB982190012\*\*](#)





INFINITY 2.0

PERFORMANCE  
in LIGHTING P SERIES



Panneau 60 x 60 / CRI 80 / UGR  
<19 / 3000K / 3800lm /  
non dimmable  
[UNBLP6060A3](#)

Panneau 60 x 60 / CRI 80 / UGR  
<19 / 3000K / 3800lm /  
DALI dimmable  
[UNBLP6060A3D](#)

Cadre pour montage apparent 60 x 60  
[UNBLPFR606001](#) (blanc)  
[UNBLPFR606005](#) (noir)

Panneau 60 x 60 / CRI 80 / UGR  
<19 / 4000K / 4000lm /  
non dimmable  
[UNBLP6060A4](#)

Panneau 60 x 60 / CRI 80 / UGR  
<19 / 4000K / 4000lm /  
DALI dimmable  
[UNBLP6060A4D](#)

Panneau 120 x 30 / CRI 80 / UGR <19  
3000K / 3800lm / non dimmable  
[UNBLP30120A3](#)

Cadre pour montage apparent 120 x 30  
[UNBLPFR3012001](#) (blanc)  
[UNBLPFR3012005](#) (noir)

Panneau 120 x 30 / CRI 80 / UGR <19  
4000K / 4000lm / non dimmable  
[UNBLP30120A4](#)



Projecteur 31W / 3000K / non dimmable /  
3244lm / L 226,5 | 167 H 40 / IK08  
[PEG305544](#)



Projecteur 31W / 5000K / non dimmable /  
3319lm / L 226,5 | 167 H 40 mm / IK08  
[PEG305545](#)



Projecteur 46W / 3000K / non dimmable /  
5098lm / L 265 | 220 H 50 mm / IK08  
[PEG305548](#)



Projecteur 46W / 5000K / non dimmable /  
5313lm / L 265 | 220 H 50 mm / IK08  
[PEG305549](#)

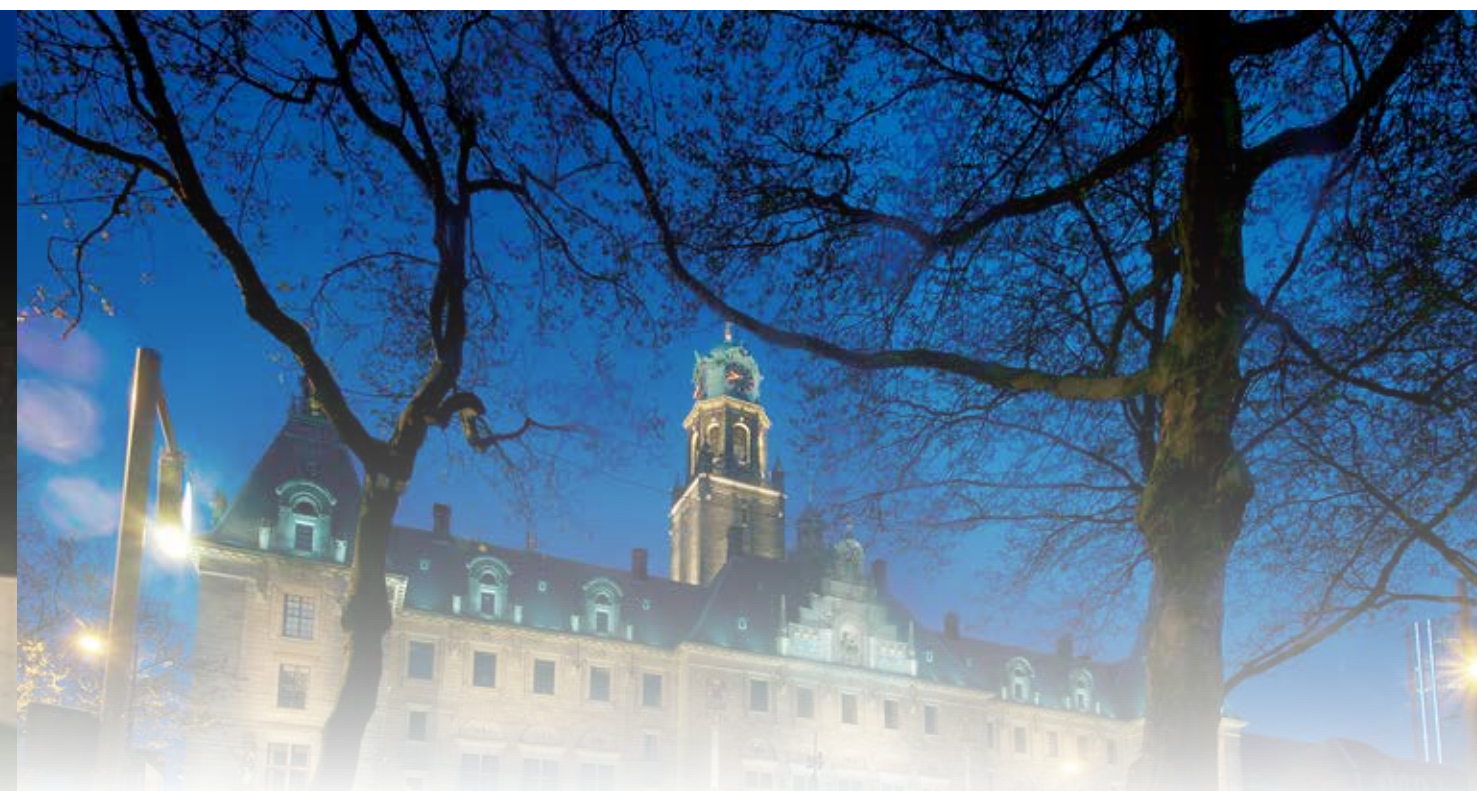


Projecteur 93W / 5000K / non dimmable /  
10368lm / L 345 | 295 H 60 mm / IK08  
[PEG305550](#)



Projecteur 187W / 5000K / non  
dimmable / 20306lm / L 470 | 360  
H 60 mm / IK08  
[PEG305551](#)





Projecteur 70W / 4000K / non dimmable /  
7700lm / L 360 | 240 H 48 / 113°  
**[RZB722125003](#)**



Projecteur 150W / 4000K / non dimmable  
/ 16500lm / L 432 | 288 H 58 / 113°  
**[RZB722127003](#)**



Projecteur 200W / 4000K / non  
dimmable / 22000lm / L 480 | 320  
H 68 / 113°  
**[RZB722128003](#)**



Projecteur 20W / 4000K / non  
dimmable / 2200lm / L 150 | 112  
H 33 / 107°  
**[RZB722146003](#)**



Projecteur 50W / 4000K / non  
dimmable / 5500lm / L 195 | 145  
H 41 / 109°  
**[RZB722147003](#)**



Projecteur 20W / 3000K / non dimmable /  
2000lm / L 161 | 117 H 31  
**[PHI32972799](#)**



Projecteur 20W / 3000K / non dimmable /  
2000lm / L 160 | 150 H 35 + mouvement  
**[PHI33133199](#)**



Projecteur 50W / 3000K / non dimmable /  
5000lm / L 281 | 204 H 39  
**[PHI32974199](#)**



Projecteur 50W / 3000K / non dimmable /  
5000lm / L 249 | 235 H 38 + mouvement  
**[PHI33135599](#)**





FLOODLIGHT PERFORMANCE 20W  
3000K SYM 100 BLACK 2200LM IP65  
IK07 (L70/B50:70000H)  
[LDVLVFL20830B65G3](#)

FLOODLIGHT PERFORMANCE 20W  
4000K SYM 100 BLACK 2400LM IP65  
IK07 (L70/B50:70000H)  
[LDVLVFL20840B65G3](#)



FLOODLIGHT PERFORMANCE 30W  
3000K SYM 100 BLACK 3300LM IP65  
IK07 (L70/B50:70000H)  
[LDVLVFL30830B65G3](#)

FLOODLIGHT PERFORMANCE 30W  
4000K SYM 100 BLACK 3600LM IP65  
IK07 (L70/B50:70000H)  
[LDVLVFL30840B65G3](#)



FLOODLIGHT PERFORMANCE 50W  
3000K SYM 100 BLACK 5500LM IP65  
IK07 (L70/B50:70000H)  
[LDVLVFL50830B65G3](#)

FLOODLIGHT PERFORMANCE 50W  
4000K SYM 100 BLACK 6000LM IP65  
IK07 (L70/B50:70000H)  
[LDVLVFL50840B65G3](#)

La technologie LED a eu un énorme impact sur la conception et la fonctionnalité de l'éclairage de sécurité. Source lumineuse compacte à la consommation particulièrement faible, le **LED** peut exploiter de manière optimale la **durée de vie** et la **capacité** de la batterie, tant dans des applications centralisées que décentralisées.

L'offre actuelle d'appareils encastrables ou en pose libre comporte tant des éléments **discrets** et purement **fonctionnels** que des éléments **élégants**.

Eclairage de secours efficace et éclairage d'évacuation sont désormais parfaitement coordonnés. Il est également possible de choisir parmi des **pictogrammes homogènes** respectant les normes les plus récentes.

Un autre aspect important est l'ajout d'**applications DALI** grâce auxquelles nous construisons un réseau d'appareils fournissant un feedback centralisé sur l'état de chaque appareil. Cela permet un **suivi en temps réel** et une **mise à jour automatique** du journal de bord, ainsi que des **rapports périodiques**. Grâce à ces applications, le contrôle physique effectué par un employé technique n'est plus nécessaire.

Rexel se fait un plaisir d'élaborer une **proposition adaptée**. Nous fournissons le support nécessaire au projet et travaillons en étroite collaboration avec nos partenaires spécialisés.





## Automatisez et intégrez différentes techniques

Rexel dispose d'une **équipe de spécialistes** qui, en concertation avec l'**installateur, l'architecte et le client final**, recherche la **solution** la mieux adaptée à votre projet. Tous les aspects de **l'éclairage et de l'automatisation** sont systématiquement examinés à la loupe afin de vous donner un aperçu global du projet. En fonction de la demande, nous procédons à une visite sur site, une discussion dans nos concepts Lightlab ou une première étude basée sur des plans.

Il va sans dire que l'approche est différente selon qu'il s'agit d'un projet existant ou de nouvelles constructions. Le gros avantage est que Rexel **n'est lié à aucune marque**. Cela signifie que nous pouvons choisir, avec vous, parmi une vaste gamme de produits pour réaliser un système optimal.

Nous avons le plaisir de vous présenter certains de ces systèmes.

### KNX

KNX est le seul **standard ouvert au monde pour toutes les applications de contrôle de l'habitat et du bâtiment**.

Quel que soit le système que vous souhaitez contrôler: éclairage, volets roulants, systèmes de sécurité, gestion de l'énergie, chauffage, ventilation, climatisation, systèmes de signalisation et de surveillance, interfaces de systèmes de service et d'automatisation de bâtiments, contrôle à distance, applications audio et vidéo... Toutes ces fonctions marchent à travers un **système uniforme** appelé KNX.

Les possibilités de créer une maison ou un bureau intelligent sont inépuisables. Faites simple avec la commande de l'éclairage ou amusez-vous et connectez différents types d'appareils. KNX place la barre de l'**automatisation** et de la **personnalisation** encore plus haut.

Comme nous ne sommes liés à aucune marque spécifique, vous avez le choix parmi **plus de 450 marques** offrant des produits KNX, adaptés à votre budget et à vos souhaits.

#### Pourquoi choisir KNX?

Lorsque l'étude d'éclairage est réalisée par Lightlab, nous adaptons complètement le système de commande KNX. En plus d'y relier votre éclairage, vous pouvez également faire appel à l'un de nos spécialistes KNX pour associer toutes vos autres techniques.



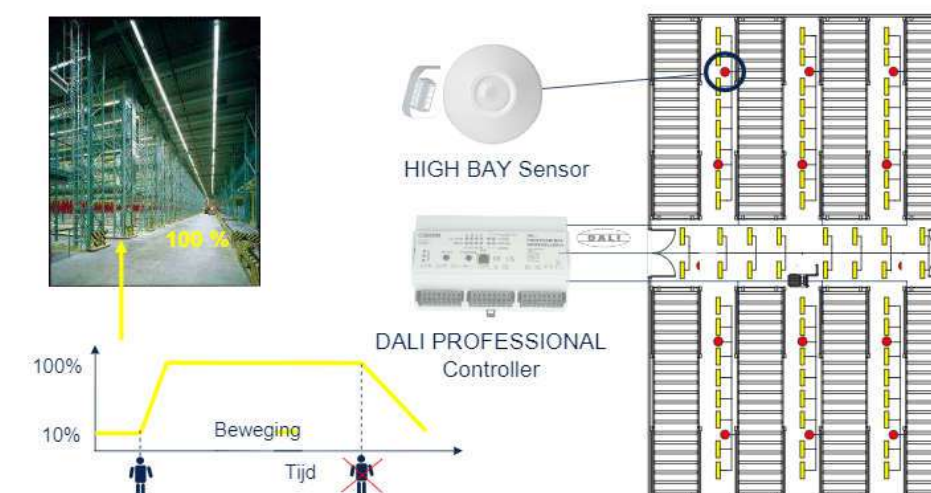
#### Les avantages de KNX?

- Une technologie évolutive
- Flexibilité et personnalisation infinies
- Un système fiable et sûr
- Une installation simple et rapide
- Une solution intégrée
- Une communauté internationale

### DALI

= **DIGITAL ADRESSABLE LIGHTING INTERFACE**

DALI est une norme internationale permettant la **communication** bidirectionnelle entre le **système de commande de l'éclairage et les luminaires**. Vous pouvez choisir parmi une **très large gamme** de marques et de styles d'éclairage. La commande et la complexité sont déterminées en fonction des besoins du projet.



#### 1. STAND ALONE

Système où l'impulsion d'un bouton poussoir se transforme localement en un signal DALI au moyen d'une interface compacte (par exemple ACU BT de Ledvance). Tous les appareils connectés reçoivent la même commande selon le principe de broadcast.

#### Pourquoi choisir stand alone?

Solution économique et facile à installer.

#### 2. RÉSEAU DALI

Une véritable passerelle DALI avec mémoire programmable contrôle les composants connectés en groupes. Ces groupes et leurs paramètres peuvent toujours être adaptés par logiciel si, par exemple, il y avait y avoir des changements dans la gamme à l'avenir.

#### Pourquoi choisir le réseau DALI?

C'est une option intéressante si aucune autre automatisation n'est souhaitée. Le prix dépend du type de projet.

#### 3. DOMOTIQUE + DALI

Le système domotique choisi est établi selon la configuration standard du fabricant. Une interface adaptée est ajoutée pour contrôler les circuits d'éclairage DALI. En fonction de la marque, il est possible de travailler avec une adresse de broadcast ou individuelle.

#### Pourquoi choisir Domotique + DALI?

Solution flexible où vous continuez à travailler avec du matériel et un protocole familiers.

#### 4. KNX + DALI

Ici, le composant KNX agit comme une unité de commande centrale, grâce à laquelle la traduction nécessaire vers l'éclairage est effectuée via une interface KNX/DALI.

#### Pourquoi choisir KNX + DALI?

Très bonne solution pour une automatisation plus large, peu coûteuse et claire.



## INTERACT PRO



Interact Pro est un **système d'éclairage LED**, développé par Signify, où les luminaires LED sont simplement connectés sur 230 V. Le contrôle sans fil Zigbee est effectué au moyen de la passerelle centrale sans fil, qui est également connectée aux détecteurs et commutateurs Interact Pro en option.

### Pourquoi choisir Interact Pro?

Une solution très flexible pour les PME, les écoles, l'industrie, les maisons de repos et de soins, mais ne peut actuellement pas être combinée avec d'autres marques d'éclairage.

## TCO



### = TOTAL COST OF OWNERSHIP

TCO est une **étude comparative** entre **différentes solutions d'éclairage** sur laquelle le client peut s'appuyer pour faire un choix éclairé. Ici, on fait l'inventaire détaillé du prix d'achat effectif et des coûts cumulés d'énergie et d'entretien pour une

période convenue. En règle générale, ce modèle est analysé sur une période de 10 ans. Les heures de travail pour le remplacement des lampes, l'élèveur et d'autres facteurs peuvent également être ajoutés.

### Pourquoi choisir TCO?

Rexel peut vous donner une prévision très précise de l'évolution des coûts afin de déterminer clairement les choix et les délais les plus avantageux.

## MRO

### = MAINTENANCE, REPAIR AND OVERHAUL

Les MRO sont tous les **coûts de maintenance liés à une installation d'éclairage** pendant une certaine période. Similaire au calcul du TCO, mais ici l'accent est mis sur la révision, les pièces, les heures de travail et les interruptions (en production). Cela rend non seulement possible une estimation claire des coûts, mais permet également au client d'établir un planning optimal de maintenance préventive.

### Pourquoi choisir MRO?

MRO crée une grande valeur ajoutée pour les clients industriels, en particulier dans les entreprises utilisant des lignes de production en continu.

## HUMAN CENTRIC LIGHTING

Human Centric Lighting, en bref, il s'agit de **l'éclairage centré sur l'humain**. Nous avons tous une « horloge intégrée », notre biorythme, qui suit le cours naturel de la lumière du jour, également appelé rythme circadien.

Après des recherches approfondies et grâce au développement récent de solutions LED compactes et de contrôle, il est désormais possible d'appliquer plus largement l'éclairage centré sur l'humain, par exemple, de sorte que **l'équilibre entre bien-être et performance** puisse être optimisé dans un environnement de bureau.

Il y a de plus en plus de fabricants en éclairage qui proposent des produits poursuivant cet objectif et dans lesquels deux ou plusieurs couleurs de lumière sont mélangées selon le rythme circadien.

### Pourquoi choisir Human Centric Lighting?

Cette application donne de très bons résultats, en particulier dans les zones où la lumière naturelle du jour manque. On observe une **meilleure concentration, de meilleures performances et moins d'absentéisme**.



#### Matin

- Lumière froide
- Haute intensité



#### Après-midi

- Lumière blanche
- Haute intensité



#### Soirée

- Lumière chaude
- Faible intensité



#### Nuit

- Pas de lumière

## ESABORA



Esabora est une **suite logiciel-le polyvalente** développée exclusivement par Rexel. Cela vous permet de créer et de gérer rapidement des plans d'installation, des schémas unifilaires, des nomenclatures, des devis et des commandes.

### Pourquoi choisir Esabora?

Aucune connaissance AUTOCAD n'est requise et vous avez un accès immédiat à une base de données très complète de produits. Vous pouvez également personnaliser

le dossier technique exhaustif avec votre propre logo et les détails de votre entreprise.



# a world of energy

## Aalst (Erembodegem)

Olmenstraat 3  
 9320 Erembodegem  
 Tel : 053 60 62 00 - Fax : 053 77 89 38  
[aalst@rexel.be](mailto:aalst@rexel.be)

## Aalter

Brugstraat 194A  
 9880 Aalter  
 Tel : 09 352 07 70  
[aalter@rexel.be](mailto:aalter@rexel.be)

## Aartselaar

Vluchtenburgstraat 3  
 2630 Aartselaar  
 Tel : 03 870 82 70 - Fax : 03 887 10 14  
[aartselaar@rexel.be](mailto:aartselaar@rexel.be)

## Alleur

Avenue de l'Expansion 9bis  
 4432 Alleur  
 Tel : 04 364 02 30 - Fax : 04 364 02 59  
[alleur@rexel.be](mailto:alleur@rexel.be)

## Antwerpen Haven Noord

Haifastraat 13  
 2030 Antwerpen  
 Tel : 03 541 40 15 - Fax : 03 541 74 11  
[havenantwerpen@rexel.be](mailto:havenantwerpen@rexel.be)

## Arlon

Z.A. de Weyler  
 Rue Claude Berg, 31  
 6700 Arlon  
 Tel : 063 42 02 20 - Fax : 063 42 02 39  
[arlon@rexel.be](mailto:arlon@rexel.be)

## Bastogne

Rue du Marché Couvert 18  
 6600 Bastogne  
 Tel : 061 21 12 02 - Fax : 061 21 58 68  
[bastogne@rexel.be](mailto:bastogne@rexel.be)

## Brugge (Sint-Andries)

Lieven Bauwensstraat 1 Bus B  
 8200 Sint-Andries  
 Tel : 050 37 36 41 - Fax : 050 37 44 48  
[brugge@rexel.be](mailto:brugge@rexel.be)

## BRUSSEL/BRUXELLES

Sales office:  
 Tel : 02 711 00 10 - Fax : 02 711 00 20  
[bru@rexel.be](mailto:bru@rexel.be)

## Local agencies:

### **Anderlecht**

Rue Bollinckx 213  
 1070 Anderlecht  
 Tel : 02 526 12 26 - Fax : 02 526 12 29

### **Groot-Bijgaarden**

Stationsstraat 39  
 1702 Groot-Bijgaarden  
 Tel : 02 482 48 99 - Fax : 02 482 48 97

### **Ixelles**

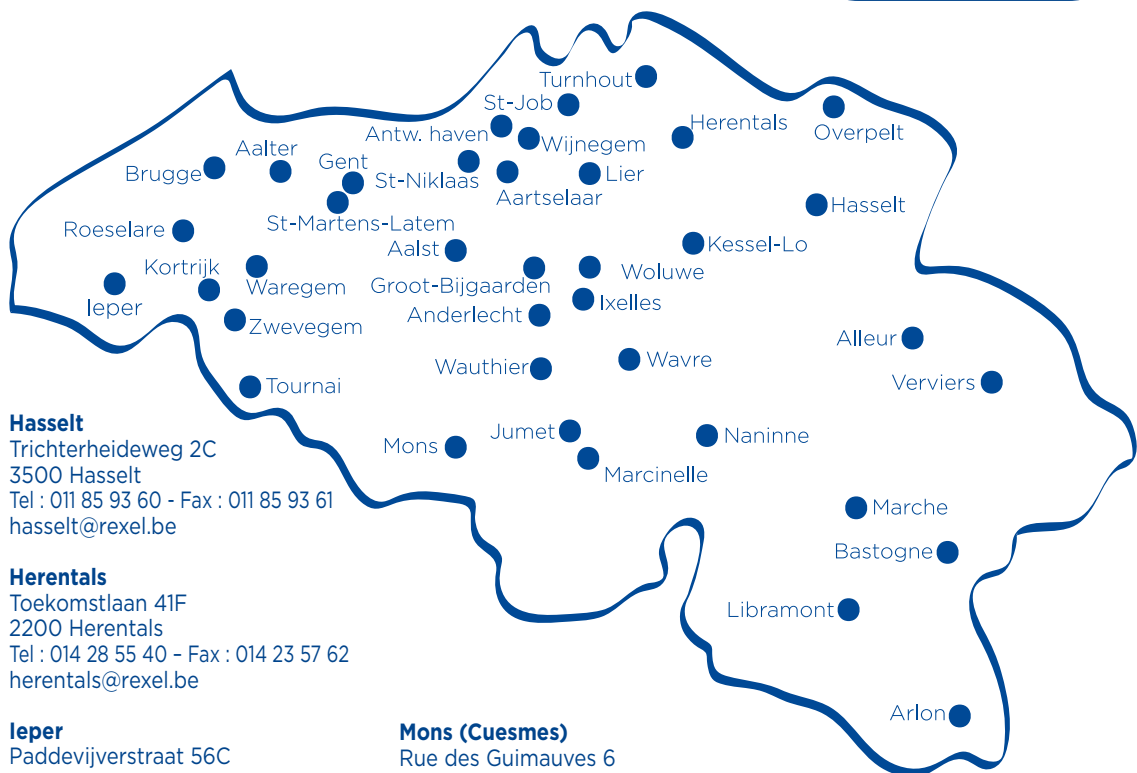
Rue Tenbosch 120  
 1050 Bruxelles  
 Tel : 02 347 30 55 - Fax : 02 347 33 37

### **Woluwe**

Leuvensesteenweg 46  
 1932 Sint-Stevens-Woluwe  
 Tel : 02 711 00 10 - Fax : 02 711 00 20

## Gent

Panterschipstraat 163  
 9000 Gent  
 Tel : 09 254 17 11 - Fax : 09 253 69 33  
[gent@rexel.be](mailto:gent@rexel.be)



## Hasselt

Trichterheideweg 2C  
 3500 Hasselt  
 Tel : 011 85 93 60 - Fax : 011 85 93 61  
[hasselt@rexel.be](mailto:hasselt@rexel.be)

## Herentals

Toekomstlaan 41F  
 2200 Herentals  
 Tel : 014 28 55 40 - Fax : 014 23 57 62  
[herentals@rexel.be](mailto:herentals@rexel.be)

## Ieper

Paddevijverstraat 56C  
 8900 Ieper  
 Tel : 057 47 00 57 - Fax : 057 47 00 59  
[ieper@rexel.be](mailto:ieper@rexel.be)

## Jumet

Z.I. allée Centrale  
 6040 Jumet  
 Tel : 071 34 92 10 - Fax : 071 34 44 03  
[jumet@rexel.be](mailto:jumet@rexel.be)

## Kessel-Lo

Diestsesteenweg 712  
 3010 Kessel-Lo  
 Tel : 016 26 20 20 - Fax : 016 26 20 23  
[kessello@rexel.be](mailto:kessello@rexel.be)

## Kortrijk

Ringlaan 26A  
 8520 Kuurne  
 Tel : 056 43 00 80 - Fax : 056 43 00 83  
[kortrijk@rexel.be](mailto:kortrijk@rexel.be)

## Libramont

Rue du Flosse 17 bte C  
 6800 Recogne  
 Tel : 061 23 09 88 - Fax : 061 23 09 89  
[libramont@rexel.be](mailto:libramont@rexel.be)

## Lier

Industriestraat 4  
 2500 Lier  
 Tel : 03 489 26 16 - Fax : 03 489 26 50  
[lier@rexel.be](mailto:lier@rexel.be)

## Marche-en-Famenne

Rue Parc Industriel 15A  
 6900 Marche-en-Famenne  
 Tel : 084 31 18 93 - Fax : 084 31 54 64  
[marcheenfamenne@rexel.be](mailto:marcheenfamenne@rexel.be)

## Marcinelle

Avenue de Philippeville 161  
 6001 Marcinelle  
 Tel : 071 42 31 31 - Fax : 071 42 25 70  
[marcinelle@rexel.be](mailto:marcinelle@rexel.be)

## Mons (Cuesmes)

Rue des Guimaupes 6  
 7033 Cuesmes  
 Tel : 065 40 40 10 - Fax : 065 34 95 05  
[mons@rexel.be](mailto:mons@rexel.be)

## Naninne

Chaussée de Marche 726  
 5100 Naninne  
 Tel : 081 40 99 10 - Fax : 081 40 19 52  
[naninne@rexel.be](mailto:naninne@rexel.be)

## Overpelt

Industrielaan 12/2  
 3900 Overpelt  
 Tel : 011 39 74 74 - Fax : 011 39 74 79  
[overpelt@rexel.be](mailto:overpelt@rexel.be)

## Roeselare

Beversesteenweg 561  
 8800 Roeselare  
 Tel : 051 23 88 88 - Fax : 051 22 98 01  
[roeselare@rexel.be](mailto:roeselare@rexel.be)

## Sint-Job

Nijverheidsstraat 8  
 2960 Brecht St-Job  
 Tel : 03 663 56 50 - Fax : 03 663 56 51  
[sintjob@rexel.be](mailto:sintjob@rexel.be)

## Sint-Martens-Latem

Kortrijksesteenweg 227  
 9830 Sint-Martens-Latem  
 Tel : 09 282 90 00 - Fax : 09 282 92 20  
[sintmartenslatem@rexel.be](mailto:sintmartenslatem@rexel.be)

## Sint-Niklaas

Driegaaientstraat 133  
 9100 Sint-Niklaas  
 Tel : 03 780 76 20 - Fax : 03 778 18 05  
[sintniklaas@rexel.be](mailto:sintniklaas@rexel.be)

## Tournai

Chaussée de Tournai 52  
 7520 Ramegnies-Chin  
 Tel : 069 53 27 40 - Fax : 069 21 26 86  
[tournai@rexel.be](mailto:tournai@rexel.be)

## Turnhout

Parklaan 42 bus 1  
 2300 Turnhout  
 Tel : 014 41 65 31 - Fax : 014 41 62 09  
[turnhout@rexel.be](mailto:turnhout@rexel.be)

## Verviers

Pont Léopold 5  
 4800 Verviers  
 Tel : 087 30 72 11 - Fax : 087 31 06 79  
[verviers@rexel.be](mailto:verviers@rexel.be)

## Waregem

Stijn Streuvelsstraat 77  
 8790 Waregem  
 Tel : 056 60 77 81 - Fax : 056 60 93 62  
[waregem@rexel.be](mailto:waregem@rexel.be)

## Wauthier-Braine

Rue du Parc Industriel 11  
 1440 Wauthier-Braine  
 Tel : 02 681 16 30  
[wauthier\\_braine@rexel.be](mailto:wauthier_braine@rexel.be)

## Wavre

Avenue Lavoisier 19  
 1300 Wavre  
 Tel : 010 81 61 71 - Fax : 010 88 15 01  
[wavre@rexel.be](mailto:wavre@rexel.be)

## Wijnegem

Vosveld 11E  
 2110 Wijnegem  
 Tel : 03 360 36 00 - Fax : 03 326 33 64  
[wijnegem@rexel.be](mailto:wijnegem@rexel.be)

## Zwevegem (DES Elektro)

Verzetslaan 27  
 8552 Zwevegem  
 Tel : 056 72 71 88 - Fax : 056 72 60 02  
[zwevegem@rexel.be](mailto:zwevegem@rexel.be)