

LIGHT CASE

PROJECTEUR POUR GRANDE HAUTEUR

LIGHT CASE

Projecteur pour grande hauteur

UN GÉANT À LED

Vous serez d'entrée de jeu tellement séduit par le design industriel brut et la présence résolument imposante du LIGHT CASE que vous risquez bien de passer à côté d'une caractéristique encore plus étonnante. Alors, autant vous le dire directement : vous avez devant vous l'un des projecteurs pour grande hauteur les plus avancés du marché.

Le point fort de ce colosse de lumière : les modules individuels à LED réglables par incréments de 30°. Choisissez entre 2, 3, 4 ou même 6 modules pivotant à 180° au sein du corps compact en aluminium injecté. La puissance peut ainsi être configurée et combinée facilement selon les différentes applications d'éclairage. Les lentilles optiques en polycarbonate permettent d'obtenir différents angles de diffusion, pour toujours plus de flexibilité.

Qu'il s'agisse d'entrepôts de stockage ou de halls de production, d'aéroport, de bâtiment tertiaire ou d'espace sportif, : l'énorme intensité lumineuse est spécialement adaptée aux grandes hauteurs sous plafond, jusqu'à 32 m.

Pour ce faire, des ailettes de refroidissement « autonettoyantes » et une séparation nette de l'unité LED et du pilote assurent une gestion thermique optimale.

L'efficacité énergétique affichée par le modèle LIGHT CASE nous apparaît comme une évidence. De même que ses avantages, qui font de lui le luminaire le plus polyvalent du secteur, comme sa robustesse, sa résistance thermique ou encore son insensibilité à l'humidité.

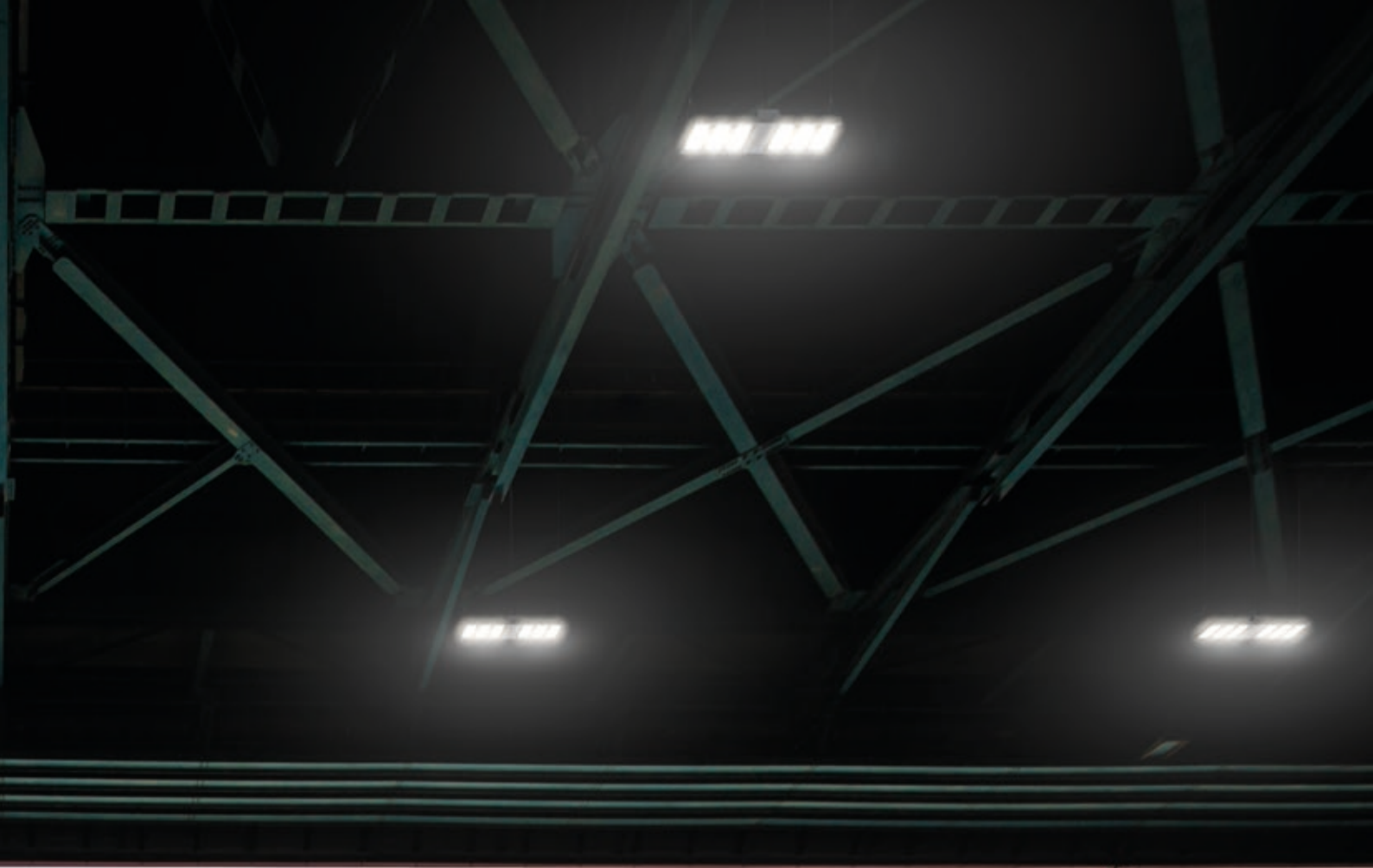
Sans oublier son montage, qui se fait quasiment sans outil, et sa facilité d'entretien sur la base de la durée de vie plus longue des LED.

Le modèle est entièrement conçu et fabriqué dans notre usine de Bamberg, ce qui permet de procéder à des adaptations précises en fonction des demandes des clients.

AVANTAGES

- ⊕ Haute qualité de finition
- ⊕ Projecteur pour grande hauteur compact et plat
- ⊕ Remplacement 1:1 pour l'équipement HME / HIE et HSE
- ⊕ **Module LED orientable ± 30°**
- ⊕ **Le module peut aussi être tourné à 180° pour de l'éclairage indirect**
- ⊕ Haut degré de protection IP 65
- ⊕ ▽ Luminaires à température de surface limitée selon la norme DIN EN 60598-2-24 pour utilisation dans un environnement dans lequel on peut s'attendre à ce que de la poussière conductrice d'électricité se dépose sur le luminaire
- ⊕ Plage de fonctionnement de -20°C à +55 °C; -20°C à +65°C (HET versions)
- ⊕ Convertisseur DALI variable en standard
- ⊕ Convertisseur DALI compatible avec la tension continue
- ⊕ Version avec verre de sécurité trempé (ESG) pour environnements exigeants
- ⊕ En option avec détecteur de présence ou capteur de luminosité intégré
- ⊕ Accessoires pour une fixation directement sur le plafond, montage par chaîne ou câble disponible





LIGHT CASE

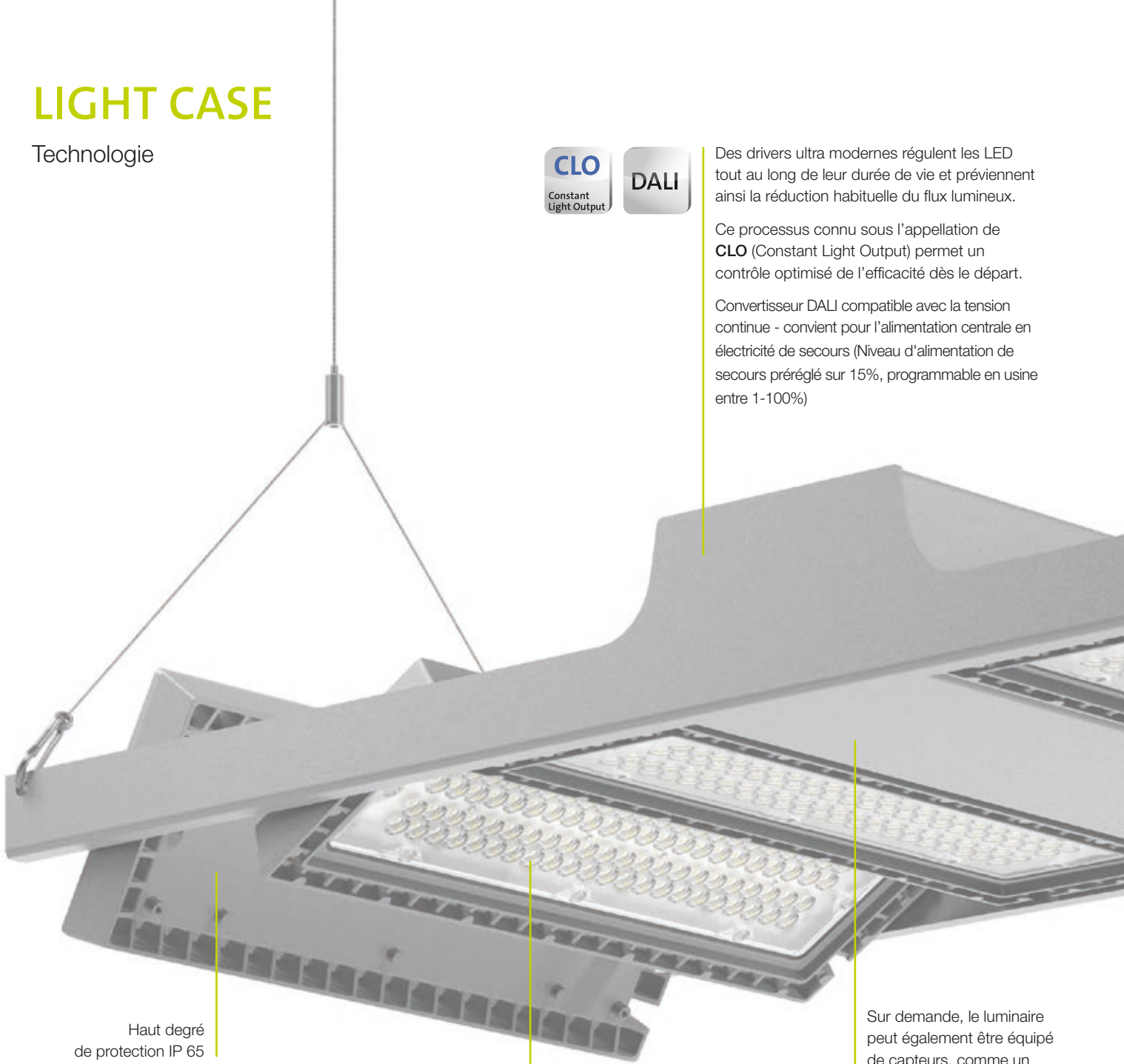
Technologie



Des drivers ultra modernes régulent les LED tout au long de leur durée de vie et préviennent ainsi la réduction habituelle du flux lumineux.

Ce processus connu sous l'appellation de **CLO** (Constant Light Output) permet un contrôle optimisé de l'efficacité dès le départ.

Convertisseur DALI compatible avec la tension continue - convient pour l'alimentation centrale en électricité de secours (Niveau d'alimentation de secours pré-réglé sur 15%, programmable en usine entre 1-100%)



Haut degré de protection IP 65

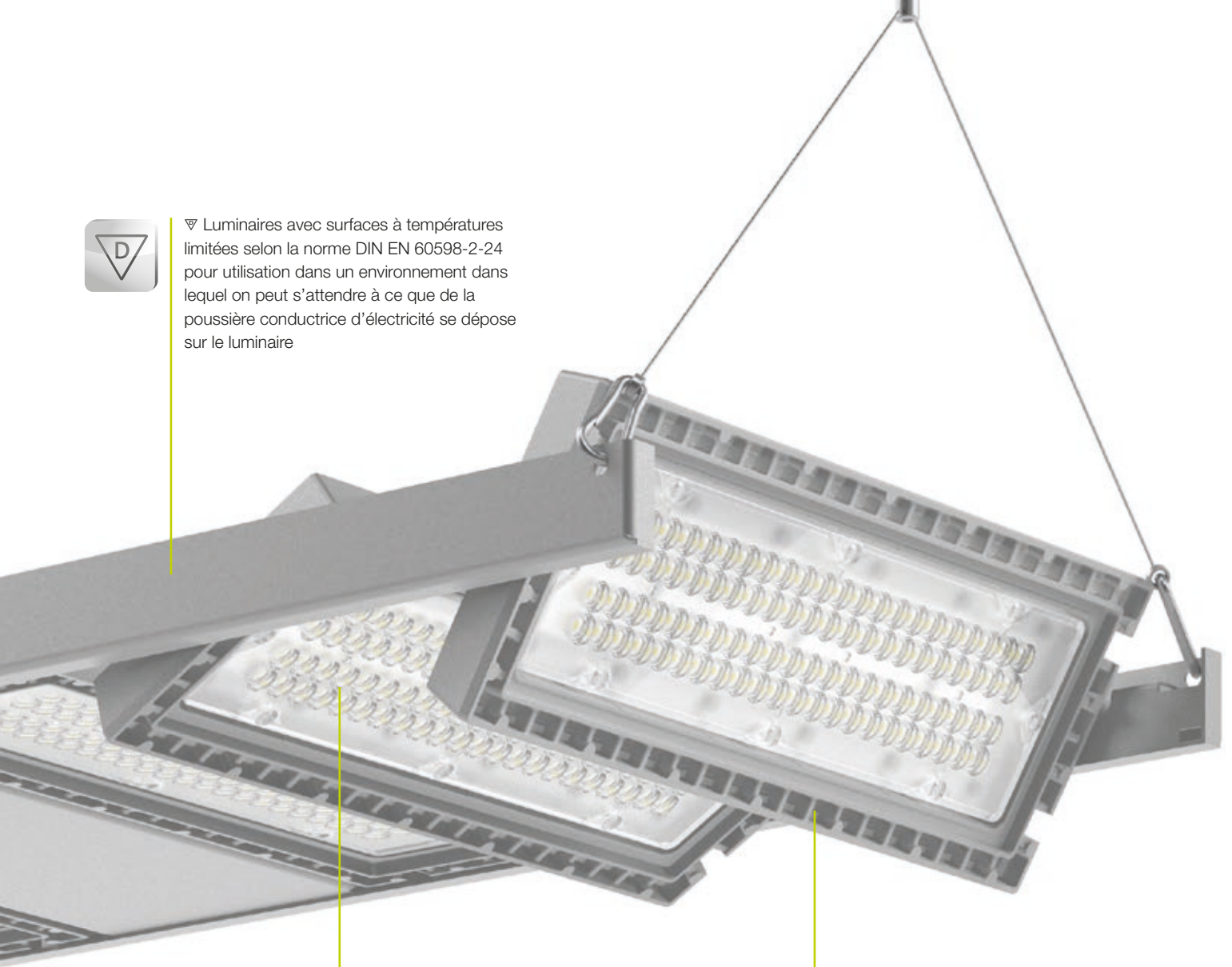
Diffuseur supplémentaire en verre de sécurité trempé (ESG) pour environnements exigeants, comme les atmosphères contenant des produits chimiques ou de l'huile

Sur demande, le luminaire peut également être équipé de capteurs, comme un détecteur de présence ou un capteur de luminosité pour la régulation en fonction de la lumière du jour





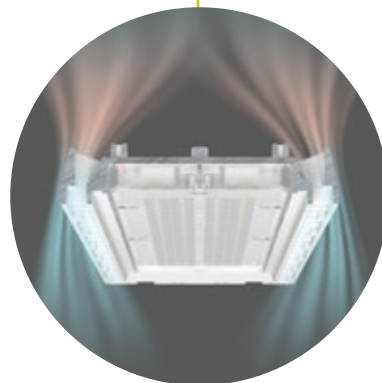
▽ Luminaires avec surfaces à températures limitées selon la norme DIN EN 60598-2-24 pour utilisation dans un environnement dans lequel on peut s'attendre à ce que de la poussière conductrice d'électricité se dépose sur le luminaire



Module LED orientable $\pm 30^\circ$.
Si souhaité, le module peut aussi être tourné à 180° pour de l'éclairage indirect.

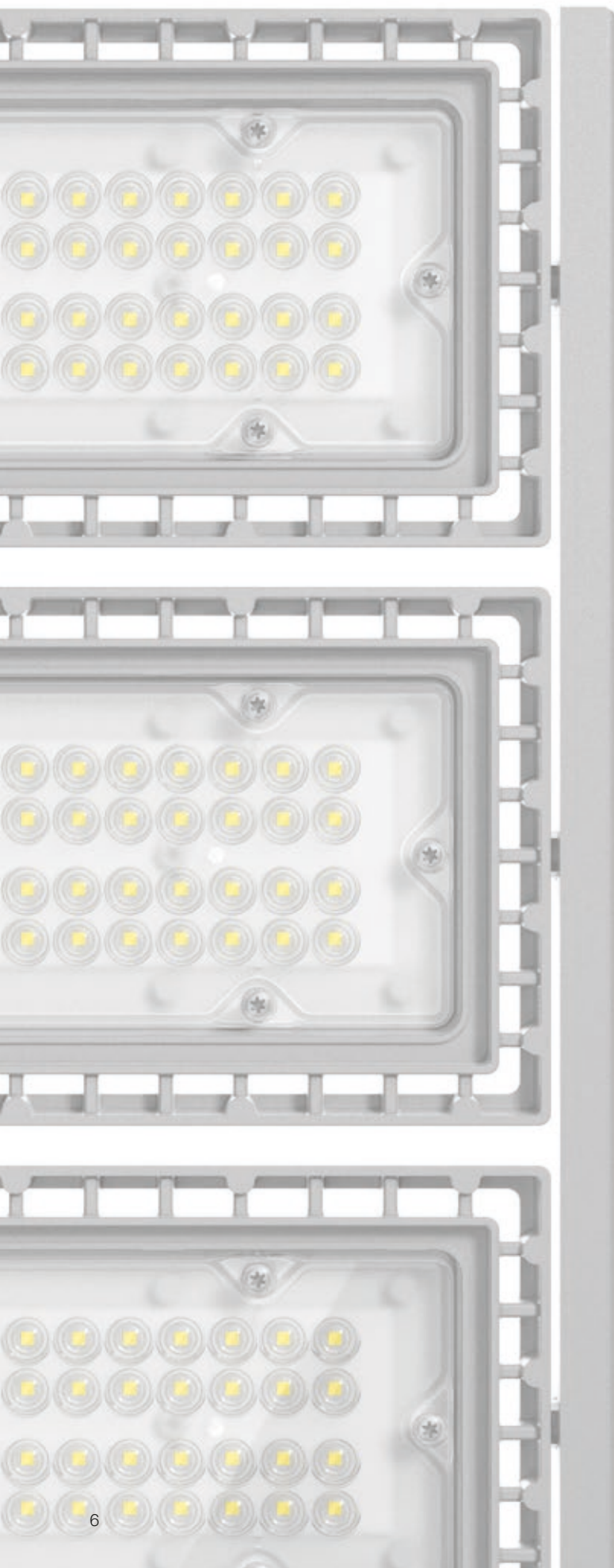


Refroidisseur "autonettoyant" :
Les ailettes de refroidissement disposées verticalement préviennent les dépôts de poussière et garantissent une évacuation constante de la chaleur



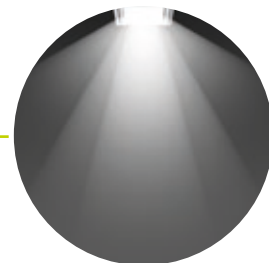
LIGHT CASE

En un coup d'œil



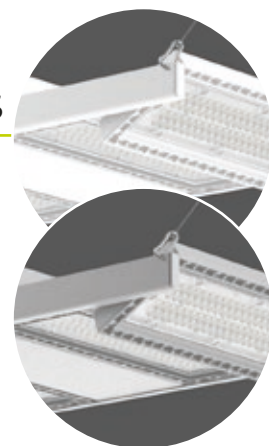
3 DISTRIBUTIONS LUMINEUSES

rayonnement intensif
rayonnement medium
rayonnement extensif



2 COLORIS

blanc
argent métallisé



4 FORMATS

2 modules
3 modules
4 modules
6 modules





CARACTÉRISTIQUES

- ⊕ Rendement lumineux des luminaires jusqu'à 151 lm/W
- ⊕ Flux lumineux jusqu'à 56,100 lm
- ⊕ Température de couleur 4,000 K et 6,500 K
- ⊕ Indice de rendu des couleurs Ra > 80
- ⊕ Répartition symétrique de la lumière
- ⊕ Durée de vie des LED de 50 000 h (L_{c10}) CLO ;
pour une puissance lumineuse constante tout au long de la durée de vie
- ⊕ Tolérance de température de couleur (3 SDCM)
- ⊕ Remplacement 1:1 pour l'équipement HME / HIE et HSE

LIGHT CASE

Présentation du produit



Comparaison LED : Lampes conventionnelles

LED 150 W ≈
1 x 250 W HIE (275 W Psys)

Projecteurs pour grande hauteur | Light Case

Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK05

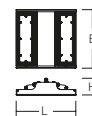
Corps en aluminium injecté et tôle d'acier, traitée époxy. Modules LED pivotant sur ± 30° pour un éclairage optimal. Diffuseur en matière synthétique (polycarbonate) avec système de lentilles à quatre rangées intégré. Optiques à lentilles pour différentes répartitions de la lumière. Avec câble d'alimentation 5 pôles (1,5 m).

▽ Luminaires à température de surface limitée selon la norme DIN EN 60598-2-24 pour utilisation dans un environnement dans lequel on peut s'attendre à ce que de la poussière conductrice d'électricité se dépose sur le luminaire.

Sur demande, le luminaire peut également être équipé de capteurs, comme un détecteur de présence ou un capteur de luminosité pour la régulation en fonction de la lumière du jour.

Logement réservé pour fixation par chaîne ou câble de suspension (à fournir par l'installateur).

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



Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Éclairage des luminaires	Puiss. système	UGR	Variabilité	Prix Brut (HT) en €
Projecteurs pour grande hauteur avec 2 modules								
Répartition de la lumière à rayonnement intensif								
921515.00X.76	L 406, B 397, H 110	LED	840	18400 lm	150 W	22,1	DALI	579,00
921515.00X.1.76 *	L 406, B 397, H 110	LED	865	18700 lm	150 W	22,1	DALI	579,00
Répartition de la lumière à rayonnement medium								
921516.00X.76	L 406, B 397, H 110	LED	840	18700 lm	150 W	24,2	DALI	579,00
921516.00X.1.76 *	L 406, B 397, H 110	LED	865	19000 lm	150 W	24,2	DALI	579,00
Répartition de la lumière à rayonnement extensif								
921517.00X.76	L 406, B 397, H 110	LED	840	18900 lm	150 W	24,5	DALI	579,00
921517.00X.1.76 *	L 406, B 397, H 110	LED	865	19300 lm	150 W	24,7	DALI	579,00

* Groupe de risque photobiologique selon EN 62471 : RG2



Catégorie de Prix 21



Comparaison LED : Lampes conventionnelles

LED 230 W ≈
2 x 150 W HIE (340 W Psys)

Projecteurs pour grande hauteur | Light Case

Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK05

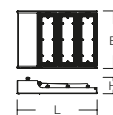
Corps en aluminium injecté et tôle d'acier, traitée époxy. Modules LED pivotant sur ± 30° pour un éclairage optimal. Diffuseur en matière synthétique (polycarbonate) avec système de lentilles à quatre rangées intégré. Optiques à lentilles pour différentes répartitions de la lumière. Avec câble d'alimentation 5 pôles (1,5 m). Commande CLO pour une puissance lumineuse constante tout au long de la durée de vie.

▽ Luminaires à température de surface limitée selon la norme DIN EN 60598-2-24 pour utilisation dans un environnement dans lequel on peut s'attendre à ce que de la poussière conductrice d'électricité se dépose sur le luminaire.

Sur demande, le luminaire peut également être équipé de capteurs, comme un détecteur de présence ou un capteur de luminosité pour la régulation en fonction de la lumière du jour.

Logement réservé pour fixation par chaîne ou câble de suspension (à fournir par l'installateur).

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



Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Éclairage des luminaires	Puiss. système	UGR	Variabilité	Prix Brut (HT) en €
Projecteurs pour grande hauteur avec 3 modules								
Répartition de la lumière à rayonnement intensif								
921518.00X.76	L 544, B 397, H 110	LED	840	26600 lm	230 W	21,9	DALI	758,00
921518.00X.1.76 *	L 544, B 397, H 110	LED	865	27100 lm	230 W	22,0	DALI	758,00
Répartition de la lumière à rayonnement medium								
921519.00X.76	L 544, B 397, H 110	LED	840	27200 lm	230 W	23,2	DALI	758,00
921519.00X.1.76 *	L 544, B 397, H 110	LED	865	27800 lm	230 W	23,3	DALI	758,00
Répartition de la lumière à rayonnement extensif								
921520.00X.76	L 544, B 397, H 110	LED	840	27500 lm	230 W	23,9	DALI	758,00
921520.00X.1.76 *	L 544, B 397, H 110	LED	865	28000 lm	230 W	24,0	DALI	758,00

* Groupe de risque photobiologique selon EN 62471 : RG2



Catégorie de Prix 21

Projecteurs pour grande hauteur | Light Case

Degré de Protection: **IP 65**
 Classe de Protection: I
 Résistance aux Chocs: IK05

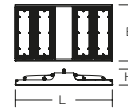
Corps en aluminium injecté et tôle d'acier, traitée époxy. Modules LED pivotant sur $\pm 30^\circ$ pour un éclairage optimal. Diffuseur en matière synthétique (polycarbonate) avec système de lentilles à quatre rangées intégré. Optiques à lentilles pour différentes répartitions de la lumière. Avec câble d'alimentation 5 pôles (1,5 m).

▽ Luminaires à température de surface limitée selon la norme DIN EN 60598-2-24 pour utilisation dans un environnement dans lequel on peut s'attendre à ce que de la poussière conductrice d'électricité se dépose sur le luminaire.

Sur demande, le luminaire peut également être équipé de capteurs, comme un détecteur de présence ou un capteur de luminosité pour la régulation en fonction de la lumière du jour.

Logement réservé pour fixation par chaîne ou câble de suspension (à fournir par l'installateur).

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



Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Éclairage des luminaires	Puiss. système	UGR	Varia-bilité	Prix Brut (HT) en €
Projecteurs pour grande hauteur avec 4 modules								
Répartition de la lumière à rayonnement intensif								
921521.00X.76	L 680, B 397, H 110	LED	840	35800 lm	313 W	21,9	DALI	859,00
921521.00X.1.76 *	L 680, B 397, H 110	LED	865	36500 lm	313 W	22,0	DALI	859,00
Répartition de la lumière à rayonnement medium								
921522.00X.76	L 680, B 397, H 110	LED	840	36100 lm	313 W	23,3	DALI	859,00
921522.00X.1.76 *	L 680, B 397, H 110	LED	865	36800 lm	313 W	23,4	DALI	859,00
Répartition de la lumière à rayonnement extensif								
921523.00X.76	L 680, B 397, H 110	LED	840	36700 lm	313 W	24,1	DALI	859,00
921523.00X.1.76 *	L 680, B 397, H 110	LED	865	37400 lm	313 W	24,2	DALI	859,00

* Groupe de risque photobiologique selon EN 62471 : RG2

**Comparaison
LED : Lampes conventionnelles**

LED 313 W \approx
 1 x 400 W HIE (440 W Psys)

Projecteurs pour grande hauteur | Light Case ESG

Degré de Protection: **IP 65**
 Classe de Protection: I
 Résistance aux Chocs: IK05

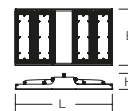
Corps en aluminium injecté et tôle d'acier, traitée époxy. Modules LED pivotant sur $\pm 30^\circ$ pour un éclairage optimal. Diffuseur en matière synthétique (polycarbonate) avec système de lentilles à quatre rangées intégré. **Diffuseur supplémentaire en verre de sécurité trempé (ESG) pour environnements exigeants, comme les atmosphères contenant des produits chimiques ou de l'huile.** Optiques à lentilles pour différentes répartitions de la lumière. Avec câble d'alimentation 5 pôles (1,5 m).

▽ Luminaires à température de surface limitée selon la norme DIN EN 60598-2-24 pour utilisation dans un environnement dans lequel on peut s'attendre à ce que de la poussière conductrice d'électricité se dépose sur le luminaire.

Sur demande, le luminaire peut également être équipé de capteurs, comme un détecteur de présence ou un capteur de luminosité pour la régulation en fonction de la lumière du jour.

Logement réservé pour fixation par chaîne ou câble de suspension (à fournir par l'installateur).

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



Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Éclairage des luminaires	Puiss. système	UGR	Varia-bilité	Prix Brut (HT) en €
Projecteurs pour grande hauteur avec 4 modules								
Répartition de la lumière à rayonnement extensif								
921532.00X.76	L 680, B 397, H 110	LED	840	34400 lm	313 W	24,0	DALI	998,00

**Comparaison
LED : Lampes conventionnelles**

LED 313 W \approx
 1 x 400 W HIE (440 W Psys)

LIGHT CASE

Présentation du produit



Comparaison LED : Lampes conventionnelles

LED 135 W ≈
1 x 250 W HIE (275 W Psys)

Projecteurs pour grande hauteur | Light Case HET

Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK05

Plage de fonctionnement de -20 °C à +65 °C

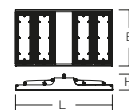
Corps en aluminium injecté et tôle d'acier, traitée époxy. Modules LED pivotant sur ± 30° pour un éclairage optimal. Diffuseur en matière synthétique (polycarbonate) avec système de lentilles à quatre rangées intégré. Optiques à lentilles pour différentes répartitions de la lumière. Technologie LED optimisée pour répondre aux besoins spécifiques et élevés de l'industrie. Très efficace et adapté aux températures ambiantes élevées. Avec câble d'alimentation 5 pôles (1,5 m).

▽ Luminaires à température de surface limitée selon la norme DIN EN 60598-2-24 pour utilisation dans un environnement dans lequel on peut s'attendre à ce que de la poussière conductrice d'électricité se dépose sur le luminaire.

Sur demande, le luminaire peut également être équipé de capteurs, comme un détecteur de présence ou un capteur de luminosité pour la régulation en fonction de la lumière du jour.

Logement réservé pour fixation par chaîne ou câble de suspension (à fournir par l'installateur).

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



Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Éclairage des luminaires	Puiss. système	UGR	Variabilité	Prix Brut (HT) en €
Projecteurs pour grande hauteur avec 4 modules								
Répartition de la lumière à rayonnement intensif								
921675.00X.76	L 680, B 397, H 110	LED	840	19400 lm	135 W	19,8	DALI	859,00
921675.00X.1.76 *	L 680, B 397, H 110	LED	865	19800 lm	135 W	19,9	DALI	859,00
Répartition de la lumière à rayonnement medium								
921676.00X.76	L 680, B 397, H 110	LED	840	19600 lm	135 W	21,2	DALI	859,00
921676.00X.1.76 *	L 680, B 397, H 110	LED	865	20000 lm	135 W	21,3	DALI	859,00
Répartition de la lumière à rayonnement extensif								
921677.00X.76	L 680, B 397, H 110	LED	840	19900 lm	135 W	22,2	DALI	859,00
921677.00X.1.76 *	L 680, B 397, H 110	LED	865	20300 lm	135 W	22,3	DALI	859,00

* Groupe de risque photobiologique selon EN 62471 : RG2



Comparaison LED : Lampes conventionnelles

LED 460 W ≈
3 x 250 W HIE (3 x 275 W Psys)

Projecteurs pour grande hauteur | Light Case

Degré de Protection: **IP 65**
Classe de Protection: I
Résistance aux Chocs: IK05

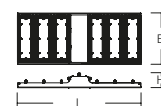
Corps en aluminium injecté et tôle d'acier, traitée époxy. Modules LED pivotant sur ± 30° pour un éclairage optimal. Diffuseur en matière synthétique (polycarbonate) avec système de lentilles à quatre rangées intégré. Optiques à lentilles pour différentes répartitions de la lumière. Avec câble d'alimentation 5 pôles (1,5 m). Commande CLO pour une puissance lumineuse constante tout au long de la durée de vie.

▽ Luminaires à température de surface limitée selon la norme DIN EN 60598-2-24 pour utilisation dans un environnement dans lequel on peut s'attendre à ce que de la poussière conductrice d'électricité se dépose sur le luminaire.

Sur demande, le luminaire peut également être équipé de capteurs, comme un détecteur de présence ou un capteur de luminosité pour la régulation en fonction de la lumière du jour.

Logement réservé pour fixation par chaîne ou câble de suspension (à fournir par l'installateur).

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



Référence	Dimensions	Lampe	Coul. d'écl.	Éclairage des luminaires	Puiss. système	UGR	Variabilité	Prix Brut (HT) en €
Projecteurs pour grande hauteur avec 6 modules								
Répartition de la lumière à rayonnement intensif								
921524.00X.76	L 956, B 397, H 110	LED	840	54000 lm	460 W	22,0	DALI	1319,00
921524.00X.1.76 *	L 956, B 397, H 110	LED	865	55100 lm	460 W	22,0	DALI	1319,00
Répartition de la lumière à rayonnement medium								
921525.00X.76	L 956, B 397, H 110	LED	840	54300 lm	460 W	23,4	DALI	1319,00
921525.00X.1.76 *	L 956, B 397, H 110	LED	865	55400 lm	460 W	23,5	DALI	1319,00
Répartition de la lumière à rayonnement extensif								
921526.00X.76	L 956, B 397, H 110	LED	840	55000 lm	460 W	24,2	DALI	1319,00
921526.00X.1.76 *	L 956, B 397, H 110	LED	865	56100 lm	460 W	24,2	DALI	1319,00

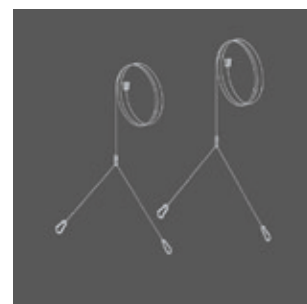
* Groupe de risque photobiologique selon EN 62471 : RG2



Accessoires | Light Case

Kit de suspension à câble pour un montage horizontal sans torsion ni vibration.
Composé de 2 câbles en acier Y et de mousquetons pour une suspension 2 points.

Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Jeu de câbles en acier		
982642.000	LP 1750	Catégorie de Prix 21 39,50



Accessoires | Light Case

Kit de suspension à chaîne pour un montage horizontal sans torsion ni vibration.
Composé de 2 chaînes avec tendeur et mousqueton.

Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Jeu de chaînes		
982642.010	LP 1850	Catégorie de Prix 21 31,00



Accessoires | Light Case

Pour la fixation de kit de suspension à chaîne ou à câble sur un point de suspension.
Couleur disponible: 2 = blanc

Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Accessoires de montage pour kit de suspension		
982689.002	L 70, B 30, H 19	Élément de fixation plafond pour suspension un point Catégorie de Prix 21 8,90



Accessoires | Light Case

Étrier pour le montage au plafond ou au mur, pivotement sur 180°.
Plage angulaire réglable par pas de 15°.
Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 4 = argent métallisé

Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Support pour plafond et mural		
982691.00X	L 403, B 61, H 346	Pour les luminaires à 3 modules 49,90
982691.01X	L 403, B 61, H 283	Pour les luminaires à 2, 4 ou 6 modules 49,00



Accessoires | Light Case

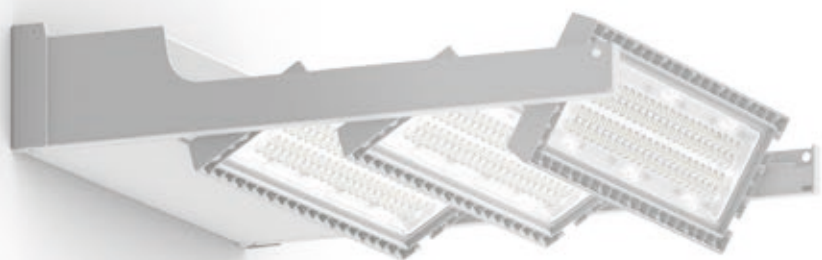
Étriers pour le montage mural.
Couleurs disponibles (X): 2 = blanc, 4 = argent métallisé

Référence	Dimensions	Prix Brut (HT) en €
Fixation murale		
982690.00X	L 146, B 401, H 100	Pour les luminaires à 3 modules Catégorie de Prix 21 19,95

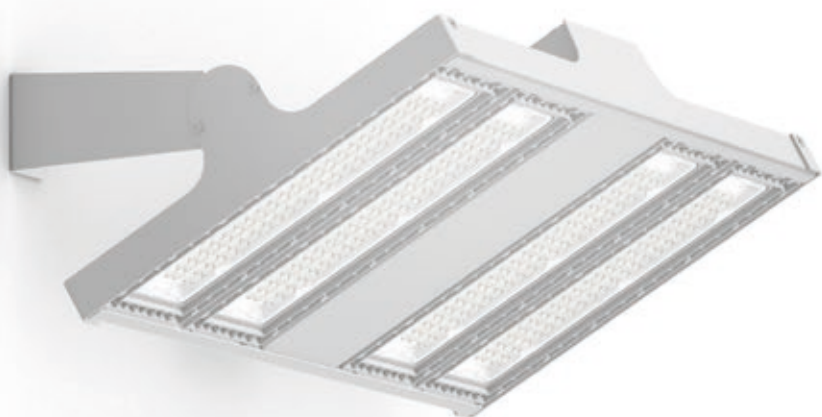


LIGHT CASE

Accessoires



Fixation murale pour
les luminaires à 3 modules



Support pour plafond et mural

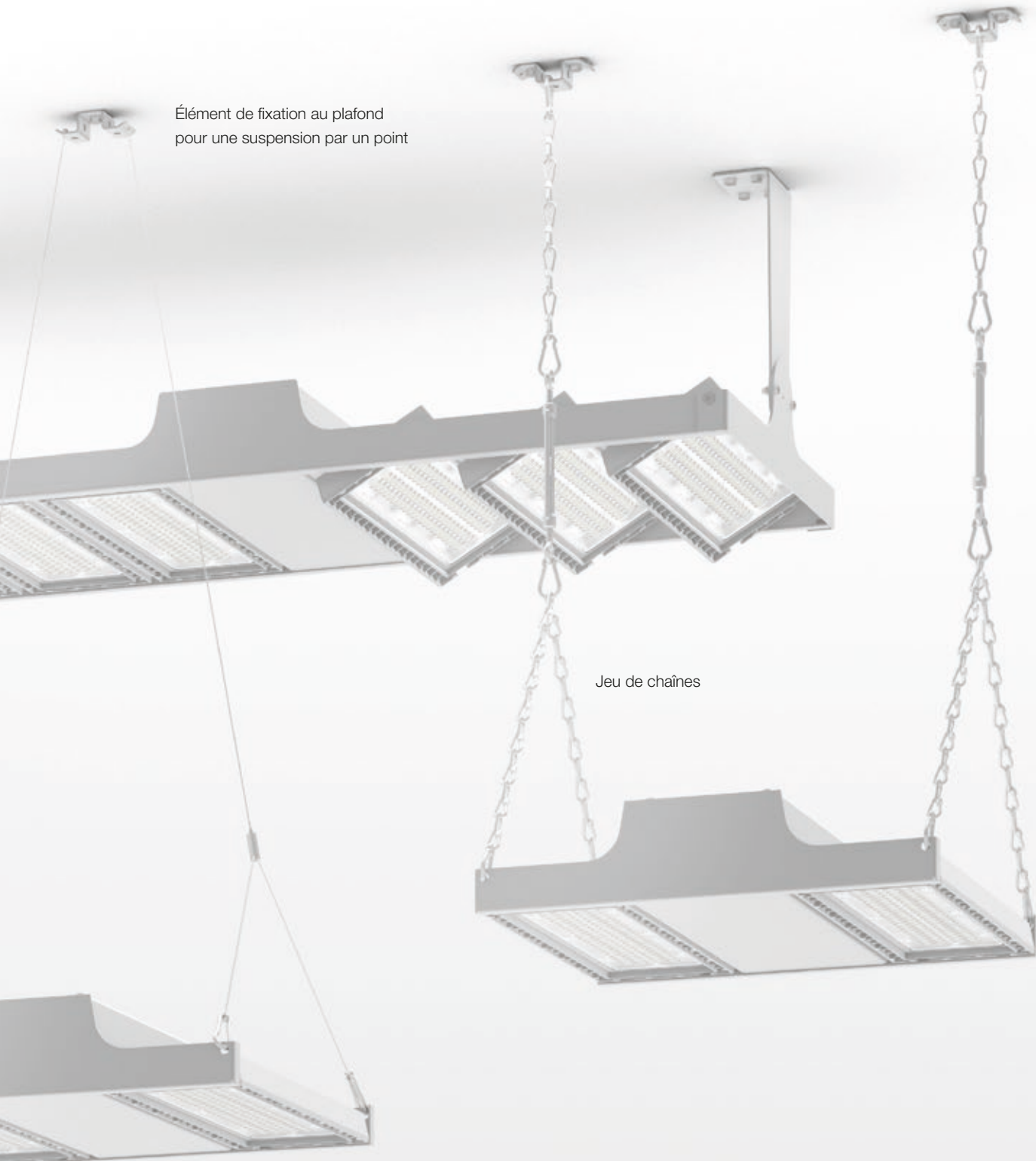
Support pour plafond et mural



Jeu de câbles en acier



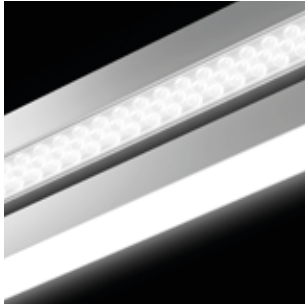
Élément de fixation au plafond
pour une suspension par un point



Jeu de chaînes



DE NOMBREUX AUTRES LUMINAIRES DE CETTE FAMILLE DE PRODUITS :



⊕ LINEDO - Système de ligne continue



⊕ Industrial Hall



⊕ Planox PRO



⊕ Lightstream® LED

PRODUITS ET CONSEILS DE HAUTE QUALITÉ

⊕ SÉCURITÉ

Nous sommes votre partenaire de confiance. De la première idée à la mise en œuvre et bien au-delà, nous accompagnons votre projet. Personnellement, passionnément et individuellement. Grâce à une excellente expertise, des produits de haute qualité et des services tels que la planification de l'éclairage, l'analyse coût-efficacité et la mise en service nous répondrons aux exigences élevées à chaque niveau, dans tous les départements de l'entreprise impliqués.

- ✓ Mise à disposition des fichiers BIM
- ✓ Montage simple et rapide
- ✓ Qualité et longue période de garantie

⊕ GARANTIE

RZB accorde une garantie de 5 ans sur les luminaires LED et une garantie de 2 ans sur l'éclairage de sécurité! La production de solutions d'éclairage de haute qualité est notre passion. Nos produits sont développés et fabriqués avec le plus grand soin. A côté de notre devise SMART TECHNOLOGY and EXCELLENT DESIGN nous suivons les exigences tout au long de la chaîne de production jusqu'au service après-vente pour produire des luminaires de la plus haute qualité.

Par conviction nous vous accordons donc aussi 5 ans de garantie du fabricant sur les luminaires LED et 2 ans de garantie sur les luminaires de sécurité à partir de la date de facturation et cela SANS enregistrement de votre projet au préalable.

Conditions de garantie sur

rzb.de/fr/service/garantie-sur-les-luminaires-a-led

RZB - POUR UNE VALEUR AJOUTÉE ÉVIDENTE



RZB Lighting France Sarl

31 rue principale
67240 Schirrhein

Téléphone
+33 (0) 3 88 93 41 62

www.rzb-lighting.com
info.france@rzb.eu

RZB Belgique

Téléphone Bureau
+49 951 7909-310

www.rzb-lighting.com
info.belgium@rzb.eu

RZB Luxembourg

Téléphone Bureau
+33 (0) 3 88 93 27 35

www.rzb-lighting.com
luxembourg@rzb-leuchten.de

RZB Rudolf Zimmermann, Bamberg GmbH

Rheinstr. 16
96052 Bamberg
Allemagne

Téléphone +49 951 7909-374
Fax +49 951 7909-212

www.rzb-lighting.com
export@rzb.eu

