

# 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.

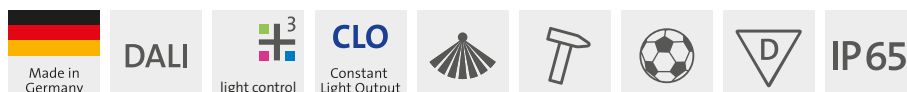
L'efficacité énergétique affichée par le modèle LIGHT CASE nous apparaît comme une évidence. De même que ses avantages, qui font de lui le luminaire le plus polyvalent du secteur, comme sa robustesse, sa résistance thermique ou encore son insensibilité à l'humidité.

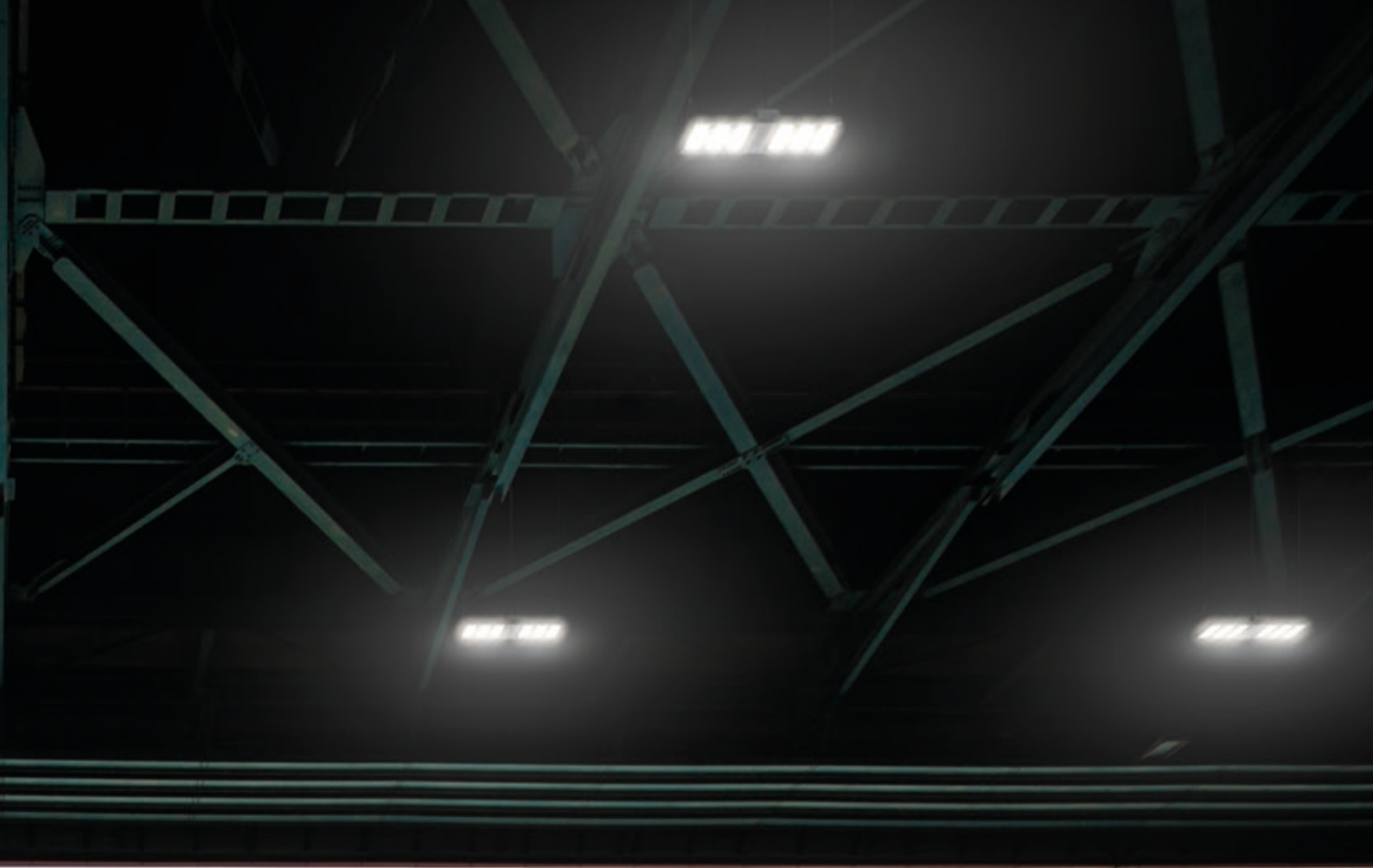
Sans oublier son montage, qui se fait quasiment sans outil, et sa facilité d'entretien sur la base de la durée de vie plus longue des LED.

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
- ⊕ Protection contre les lancers de ballon selon la norme DIN 18032-03.
- ⊕ Plage de fonctionnement de -30°C à +55 °C
- ⊕ 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

**CLO**  
Constant  
Light Output

**DALI**

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.



Les luminaires en version polycarbonate résistant aux chocs sont repérés par ce symbole

**IP65**

Haut degré de protection IP 65

Protection contre les lancers de ballon selon la norme DIN 18032-03



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

Projecteurs pour halls avec 4 modules :  
Version avec détecteur de présence et capteur de luminosité intégré pour la régulation en fonction de la lumière du jour.

Toutes autres versions sur demande.

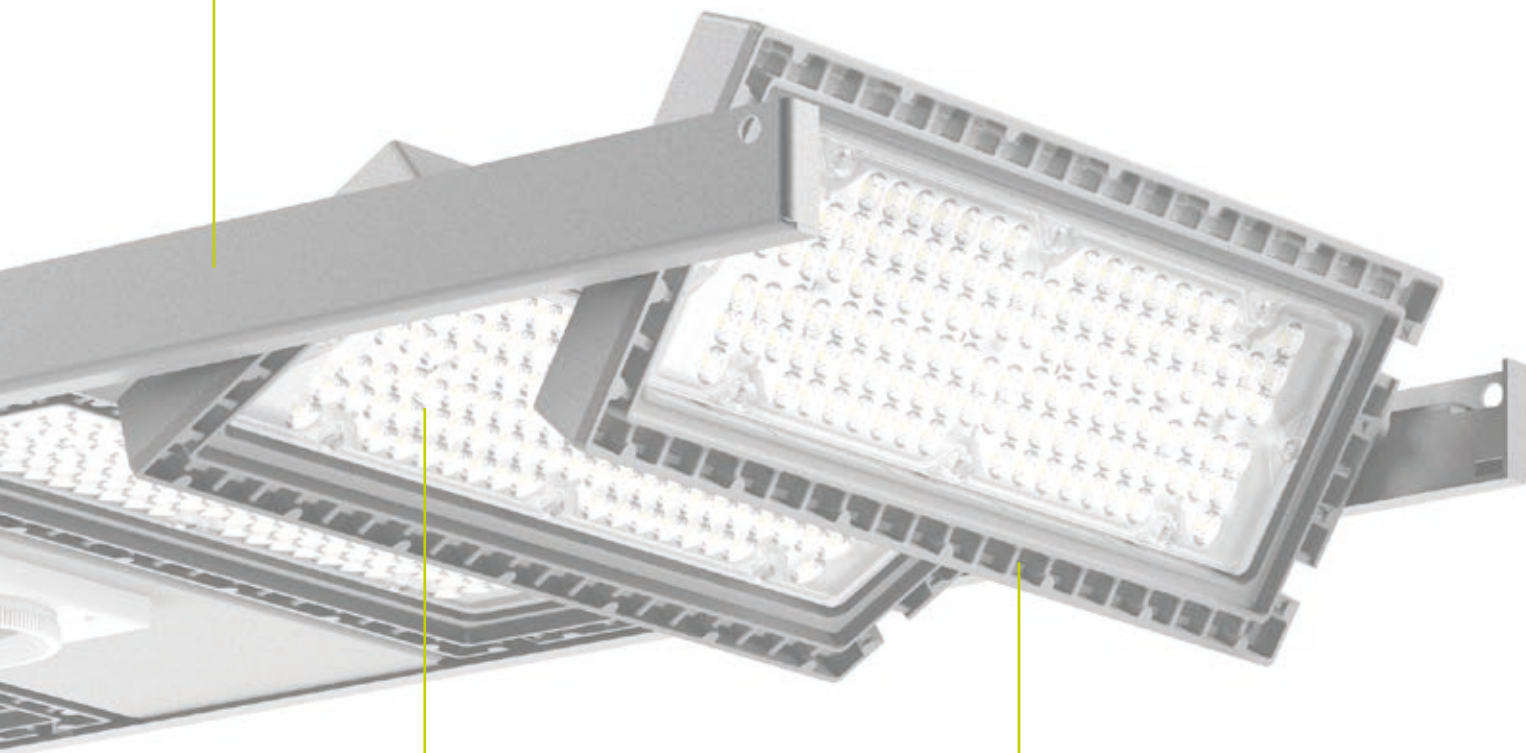


light control



## DALI

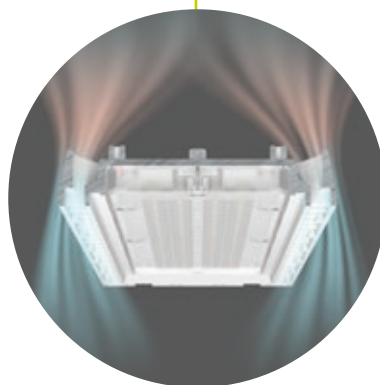
▽ Luminaires avec surfaces à températures limitées selon la norme DIN EN 60598-2-24 pour utilisation dans un environnement dans lequel on peut s'attendre à ce que de la poussière conductrice d'électricité se dépose sur le luminaire



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

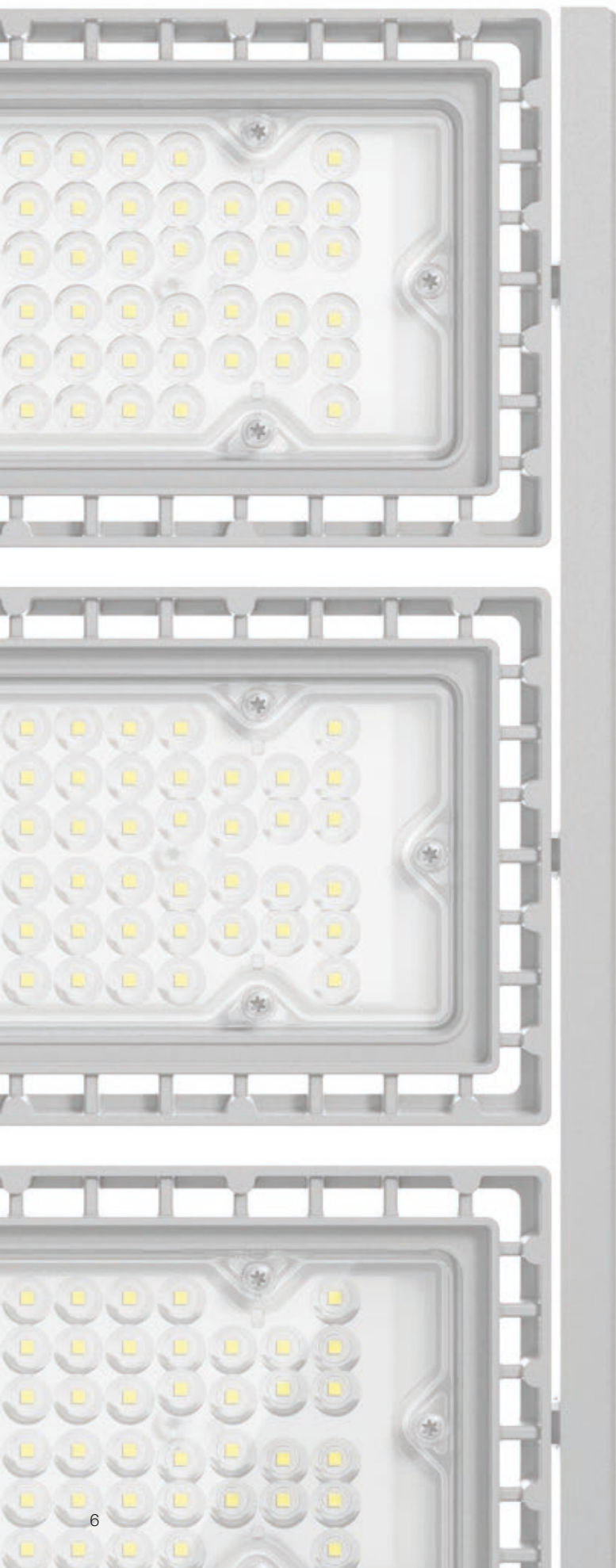


Refroidisseur "autonettoyant" :  
Les ailettes de refroidissement disposées verticalement préviennent les dépôts de poussière et garantissent une évacuation constante de la chaleur



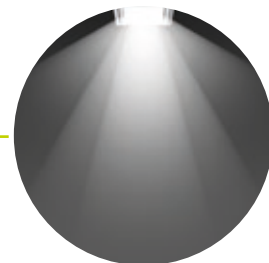
# LIGHT CASE

En un coup d'œil



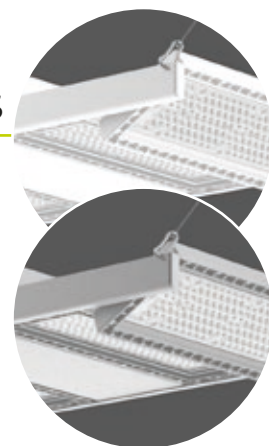
## 3 DISTRIBUTIONS LUMINEUSES

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 159 lm/W
- ⊕ Flux lumineux jusqu'à 53.300 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 117 W** ≈  
1 x 250 W HIE (275 W Psys)

### Projecteurs pour halls | Light Case

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

Corps en aluminium injecté et tôle d'acier, traité 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).

Protection contre les lancers de ballon selon la norme DIN 18032-03 (sauf pour la version suspendue avec câble en acier).

▽ 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 avec détecteur de présence et capteur de luminosité intégré 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 [mm]	Lampe	Temp. de coul.	Éclairage des luminaires [lm]	Puiss. système [W]	UGR	Variabilité	Catégorie de Prix 21
<b>Projecteurs pour halls avec 2 modules</b>								
<b>Répartition de la lumière à rayonnement intensif</b>								
921680.00X.76	L 406, B 397, H 110	LED	840	17700	117	22,2	DALI	
921680.00X.1.76 *	L 406, B 397, H 110	LED	865	17300	117	22,5	DALI	
<b>Répartition de la lumière à rayonnement medium</b>								
921681.00X.76	L 406, B 397, H 110	LED	840	17700	117	23,4	DALI	
921681.00X.1.76 *	L 406, B 397, H 110	LED	865	17400	117	23,4	DALI	
<b>Répartition de la lumière à rayonnement extensif</b>								
921682.00X.76	L 406, B 397, H 110	LED	840	17800	117	24,3	DALI	
921682.00X.1.76 *	L 406, B 397, H 110	LED	865	17400	117	24,5	DALI	

\* Groupe de risque photobiologique selon EN 62471 : RG2



### Comparaison LED : Lampes conventionnelles

**LED 168 W** ≈  
1 x 400 W HIE (440 W Psys)

### Projecteurs pour halls | Light Case

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

Corps en aluminium injecté et tôle d'acier, traité 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). Commande CLO pour une puissance lumineuse constante tout au long de la durée de vie.

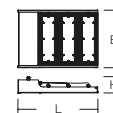
Protection contre les lancers de ballon selon la norme DIN 18032-03 (sauf pour la version suspendue avec câble en acier).

▽ 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 avec détecteur de présence et capteur de luminosité intégré 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 [mm]	Lampe	Temp. de coul.	Éclairage des luminaires [lm]	Puiss. système [W]	UGR	Variabilité	Catégorie de Prix 21
<b>Projecteurs pour halls avec 3 modules</b>								
<b>Répartition de la lumière à rayonnement intensif</b>								
921683.00X.76	L 544, B 397, H 110	LED	840	26500	168	22,2	DALI	
921683.00X.1.76 *	L 544, B 397, H 110	LED	865	26000	168	22,5	DALI	
<b>Répartition de la lumière à rayonnement medium</b>								
921684.00X.76	L 544, B 397, H 110	LED	840	26500	162	23,4	DALI	
921684.00X.1.76 *	L 544, B 397, H 110	LED	865	26100	168	23,4	DALI	
<b>Répartition de la lumière à rayonnement extensif</b>								
921685.00X.76	L 544, B 397, H 110	LED	840	26700	168	24,3	DALI	
921685.00X.1.76 *	L 544, B 397, H 110	LED	865	26100	168	24,5	DALI	

\* Groupe de risque photobiologique selon EN 62471 : RG2





### Projecteurs pour halls | Light Case

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

Corps en aluminium injecté et tôle d'acier, traité 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).

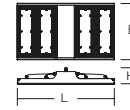
Protection contre les lancers de ballon selon la norme DIN 18032-03 (sauf pour la version suspendue avec câble en acier).

▽ 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 avec détecteur de présence et capteur de luminosité intégré 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



**Comparaison LED : Lampes conventionnelles**

**LED 225 W  $\approx$**   
 1 x 400 W HIE (440 W Psys)

Référence	Dimensions [mm]	Lampe	Temp. de coul.	Éclairage des luminaires [lm]	Puiss. système [W]	UGR	Variabilité	Catégorie de Prix 21
<b>Projecteurs pour halls avec 4 modules</b>								
<b>Répartition de la lumière à rayonnement intensif</b>								
921686.00X.76	L 680, B 397, H 110	LED	840	35300	225	22,2	DALI	
921686.00X.1.76 *	L 680, B 397, H 110	LED	865	34600	225	22,5	DALI	
<b>Répartition de la lumière à rayonnement medium</b>								
921687.00X.76	L 680, B 397, H 110	LED	840	35400	225	23,4	DALI	
921687.00X.1.76 *	L 680, B 397, H 110	LED	865	34800	225	23,4	DALI	
<b>Répartition de la lumière à rayonnement extensif</b>								
921688.00X.76	L 680, B 397, H 110	LED	840	35600	225	24,3	DALI	
921688.00X.1.76 *	L 680, B 397, H 110	LED	865	34800	225	24,5	DALI	

\* Groupe de risque photobiologique selon EN 62471 : RG2



### Projecteurs pour halls | Light Case ESG

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

Corps en aluminium injecté et tôle d'acier, traité 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.** Avec câble d'alimentation 5 pôles (1,5 m).

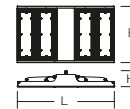
Protection contre les lancers de ballon selon la norme DIN 18032-03 (sauf pour la version suspendue avec câble en acier).

▽ 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 avec détecteur de présence et capteur de luminosité intégré 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



**Comparaison LED : Lampes conventionnelles**

**LED 225 W  $\approx$**   
 1 x 400 W HIE (440 W Psys)

Référence	Dimensions [mm]	Lampe	Temp. de coul.	Éclairage des luminaires [lm]	Puiss. système [W]	UGR	Variabilité	Catégorie de Prix 21
<b>Projecteurs pour halls avec 4 modules</b>								
<b>Répartition de la lumière à rayonnement extensif</b>								
921694.00X.76	L 680, B 397, H 110	LED	840	35600	225	24,3	DALI	



# LIGHT CASE

## Présentation du produit



Capteur DALI 1



Capteur DALI 2

**Comparaison LED : Lampes conventionnelles**

**LED 225 W ≈**  
1 x 400 W HIE (440 W Psys)



**Comparaison LED : Lampes conventionnelles**

**LED 335 W ≈**  
3 x 250 W HIE (825 W Psys)

### Projecteurs pour halls | Light Case Sensor

Degré de Protection: **IP 65**  
Classe de Protection: I  
Résistance aux Chocs: IK02

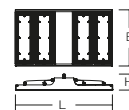
Corps en aluminium injecté et tôle d'acier, traité époxy. Modules LED pivotant sur  $\pm 30^\circ$  pour un éclairage optimal. Diffuseur en matière synthétique (polycarbonate) avec système de lentilles à quatre rangées intégré. Avec câble d'alimentation 5 pôles (1,5 m). Capteur DALI intégré pour la commande en fonction de la luminosité et de la détection de mouvement.

Protection contre les lancers de ballon selon la norme DIN 18032-03 (sauf pour la version suspendue avec câble en acier).

▽ 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.

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

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



#### Capteur de lumière et de présence (DALI 1):

Corps en matière synthétique. Les fonctions peuvent être utilisées séparément. 2 adresses d'entrée DALI. Zone de détection : 18 m. Capteur lumineux pour zone de travail 20-800 lx (mesuré sur le capteur). Hauteur de montage : jusqu'à 13 m.

Exemple d'utilisation : Enregistrement du sens de la marche des personnes, hauteur de montage 3-10 m. Enregistrement du sens de conduite (p. ex. chariot élévateur) : hauteur de montage 3-13 m.

#### Capteur de lumière et de présence (DALI 2):

Corps en matière synthétique. Zone de détection : 12 - 18 m. Angle de détection : à  $72^\circ$ .

Capteur lumineux pour zone de travail 0,5-2000 lx (mesuré sur le capteur). Hauteur de montage : 8 - 18 m. Exemple d'utilisation : Entrepôts, couloirs, passages, garages.

Référence	Dimensions [mm]	Lampe	Temp. de coul.	Éclairage des luminaires [lm]	Puiss. système [W]	UGR	Variabilité	Catégorie de Prix 21
<b>Projecteurs pour halls avec 4 modules</b>								
<b>Répartition de la lumière à rayonnement extensif</b>								
<b>Capteur DALI 1</b>								
921692.00X.76	L 680, B 397, H 178	LED	840	35600	225	24,3	DALI	
<b>Capteur DALI 2</b>								
921693.00X.76	L 680, B 397, H 131	LED	840	35600	225	24,3	DALI	

### Projecteurs pour halls | Light Case

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

Corps en aluminium injecté et tôle d'acier, traité 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). Commande CLO pour une puissance lumineuse constante tout au long de la durée de vie.

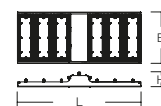
Protection contre les lancers de ballon selon la norme DIN 18032-03 (sauf pour la version suspendue avec câble en acier).

▽ 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 avec détecteur de présence et capteur de luminosité intégré 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



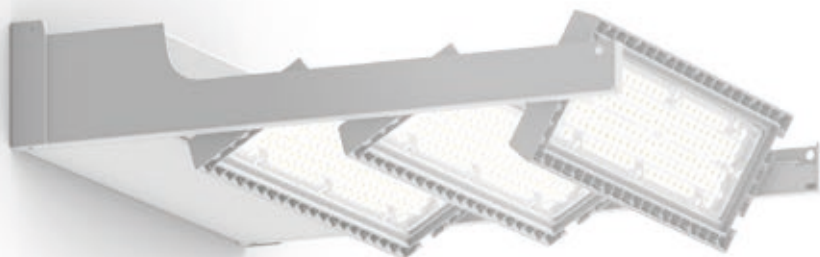
Référence	Dimensions [mm]	Lampe	Temp. de coul.	Éclairage des luminaires [lm]	Puiss. système [W]	UGR	Variabilité	Catégorie de Prix 21
<b>Projecteurs pour halls avec 6 modules</b>								
<b>Répartition de la lumière à rayonnement intensif</b>								
921689.00X.76	L 956, B 397, H 110	LED	840	53000	335	22,2	DALI	
921689.00X.1.76 *	L 956, B 397, H 110	LED	865	52000	335	22,5	DALI	
<b>Répartition de la lumière à rayonnement medium</b>								
921690.00X.76	L 956, B 397, H 110	LED	840	53000	335	23,4	DALI	
921690.00X.1.76 *	L 956, B 397, H 110	LED	865	52200	335	23,4	DALI	
<b>Répartition de la lumière à rayonnement extensif</b>								
921691.00X.76	L 956, B 397, H 110	LED	840	53300	335	24,3	DALI	
921691.00X.1.76 *	L 956, B 397, H 110	LED	865	52200	335	24,5	DALI	

\* Groupe de risque photobiologique selon EN 62471 : RG2

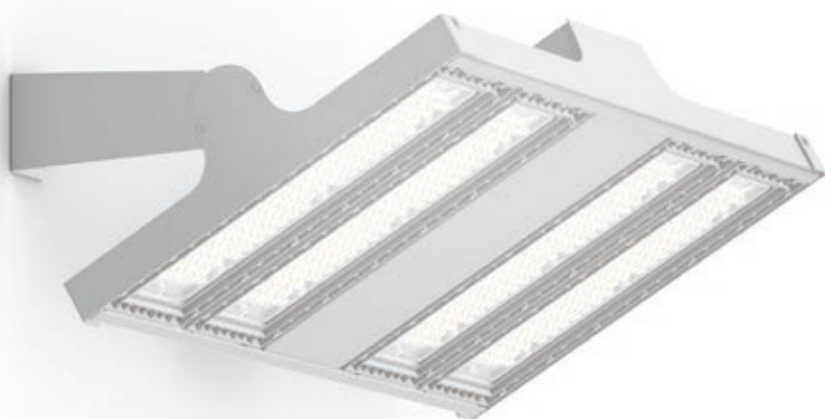


# LIGHT CASE

Accessoires



Fixation murale pour  
les luminaires à 3 modules



Support pour plafond et mural

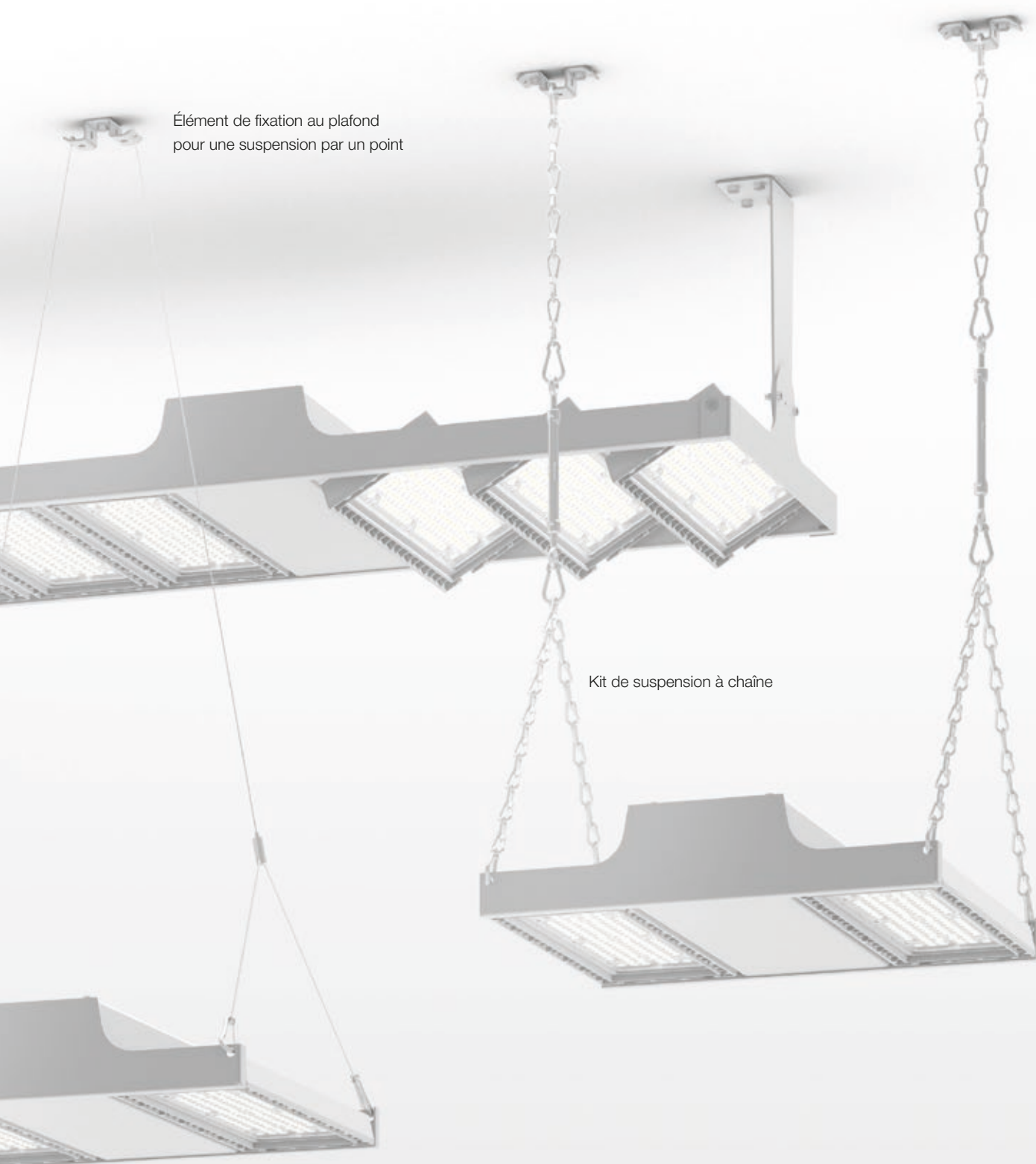
Support pour plafond et mural



Jeu de câbles en acier



Élément de fixation au plafond  
pour une suspension par un point



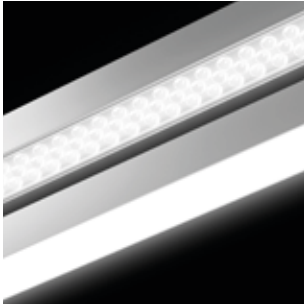
Kit de suspension à chaîne



HEIM GÄSTE  
10:33

GAME ON

## DE NOMBREUX AUTRES LUMINAIRES DE CETTE FAMILLE DE PRODUITS :



⊕ LINEDO® - Système de ligne continue



⊕ Industrial Hall EVO



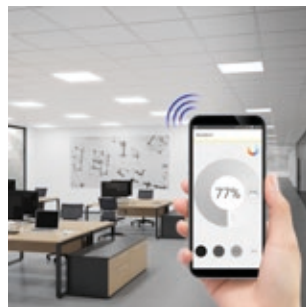
⊕ Planox PRO



⊕ Lightstream® LED



⊕ light control +<sup>3</sup> Economy Blu2Light



⊕ light control +<sup>3</sup> Economy Multi DALI



⊕ light control +<sup>3</sup> Professional Control

## 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 répondons 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

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](http://rzb.de/fr/service/garantie-sur-les-luminaires-a-led)

## RZB - POUR UNE VALEUR AJOUTÉE ÉVIDENTE



## RZB Lighting France

1, Rue Blaise Pascal  
67720 Hœrdt

Téléphone  
+33 3 88 93 41 62

[www.rzb-lighting.com](http://www.rzb-lighting.com)  
[info.france@rzb.eu](mailto:info.france@rzb.eu)

## RZB Belgique

Téléphone Bureau  
+32 475 24 09 13

[www.rzb-lighting.com](http://www.rzb-lighting.com)  
[belgie@rzb-leuchten.de](mailto:belgie@rzb-leuchten.de)

## RZB Luxembourg

Téléphone Bureau  
+33 3 69 61 33 91

[www.rzb-lighting.com](http://www.rzb-lighting.com)  
[luxembourg@rzb-leuchten.de](mailto:luxembourg@rzb-leuchten.de)

## RZB Rudolf Zimmermann, Bamberg GmbH

Rheinstr. 16  
96052 Bamberg  
Allemagne

Téléphone  
+49 951 7909-374

[www.rzb-lighting.com](http://www.rzb-lighting.com)  
[export@rzb.eu](mailto:export@rzb.eu)

