



LUMINAIRES INDUSTRIELS À LED POUR  
**CONDITIONS DIFFICILES**

# Applications



Industrie du papier et de la  
pâte à papier



Industrie métallurgique



Stations d'épuration des eaux usées



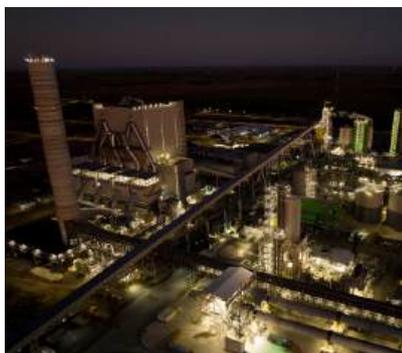
Industrie minière



Centrales électriques



Exploitations d'élevage



Eclairage extérieur



Industrie de transformation du bois



Eclairage de grues  
et de ponts roulants





# Table des matières

Dans la conception des luminaires industriels I-Valo, une attention particulière est portée à leur résistance aux environnements extrêmes : chaleur, humidité, poussières et impuretés en suspension dans l'air. Faciles à installer et nécessitant un entretien minimal, ces luminaires garantissent une qualité optimale grâce à une sélection rigoureuse des matériaux et des composants.

L'éco-conception est au cœur de notre démarche, avec des produits respectant les principes du développement durable. La plupart de nos luminaires sont évolutifs grâce à leur technologie LED remplaçable, prolongeant ainsi leur durée de vie et réduisant leur impact environnemental. Ces modèles sont identifiables par le logo Fit for the Future dans notre catalogue.

Les luminaires I-Valo conservent une efficacité lumineuse optimale, même dans des conditions extrêmes. Cela permet de limiter le nombre de luminaires installés, d'optimiser la consommation énergétique et de réduire les coûts d'installation et d'exploitation.

Notre équipe d'experts en éclairage est à votre disposition pour vous accompagner dans la définition de la solution la plus adaptée à votre environnement. Nos clients évoluent dans des secteurs exigeants tels que l'industrie forestière, métallurgique, chimique, la production de matériaux de construction, le traitement des déchets et les centrales électriques.



ARVO® .....	6
LUKA® .....	8
LUKA SPOT® .....	9
Supports de montage LUKA .....	11
XENRE® .....	12
Supports de montage XENRE .....	16
DAVI® .....	20
DORA .....	22
DANI® .....	24
MARCO® .....	25
6721LED & 6741LED .....	26
HITE LED® .....	28
LED EXIT 9701 - éclairage de sortie.....	30
LED ACQUEX réalisée par Zalux.....	32
Packs de mise à niveau et de maintenance I-Valo .....	34
Systèmes de commande e-Sense Move Highbay .....	38
Technologie de filtration I-Valo .....	40
Supports de montage .....	44

Idéal pour les nouveaux projets ainsi que pour le remplacement des luminaires fluorescents linéaires T5 et T8 obsolètes lors de rénovations. Grâce à sa conception évolutive (Fit for the Future), la technologie du luminaire peut être facilement mise à jour en retirant simplement la plaque d'extrémité.

Son corps en aluminium anodisé est composé à 75 % de matériau recyclé, alliant durabilité et performance. L'éblouissement est parfaitement maîtrisé grâce à une feuille acrylique microprismatique (PMMA), assurant une lumière uniforme et confortable. Le luminaire est également équipé d'un filtre en PTFE pour une protection optimale.

L'installation est rapide et simplifiée grâce au connecteur rapide IPD. Disponible en deux puissances et longueurs (1 200 mm et 1 500 mm), il s'adapte aux besoins variés des environnements industriels.



<b>Température admissible</b>	-20 °C... +50 °C
<b>Puissance</b>	37 W et 59 WW
<b>Flux lumineux</b>	5 400 - 8 350 lm
<b>Efficacité lumineuse</b>	146 lm/W @ Ta max. (157 lm/W @ Ta +25 °C)
<b>Température de couleur</b>	4000 K
<b>Ellipse de MacAdam</b>	3 SDCM
<b>Indice de protection</b>	IP65
<b>Indice de résistance aux chocs</b>	IK07
<b>Diffusion de la lumière</b>	Extensif
<b>Vasque en verre</b>	Acrylique microprismatique (PMMA)
<b>Matériau luminaire</b>	Aluminium anodisé
<b>Longueur du corps</b>	1 200 mm et 1 500 mm
<b>Raccordement</b>	Nombreuses options de connexion
<b>Contrôle</b>	DALI-2 ou ON/OFF
<b>Fréquence</b>	0/50/60 Hz
<b>Tension</b>	220-240 V
<b>Poids</b>	~ 3 kg
<b>Montage</b>	La paire de supports de montage AB120 est incluse dans la livraison.

# Supports de montage ARVO



## AB100

### SUPPORT DE MONTAGE STANDARD

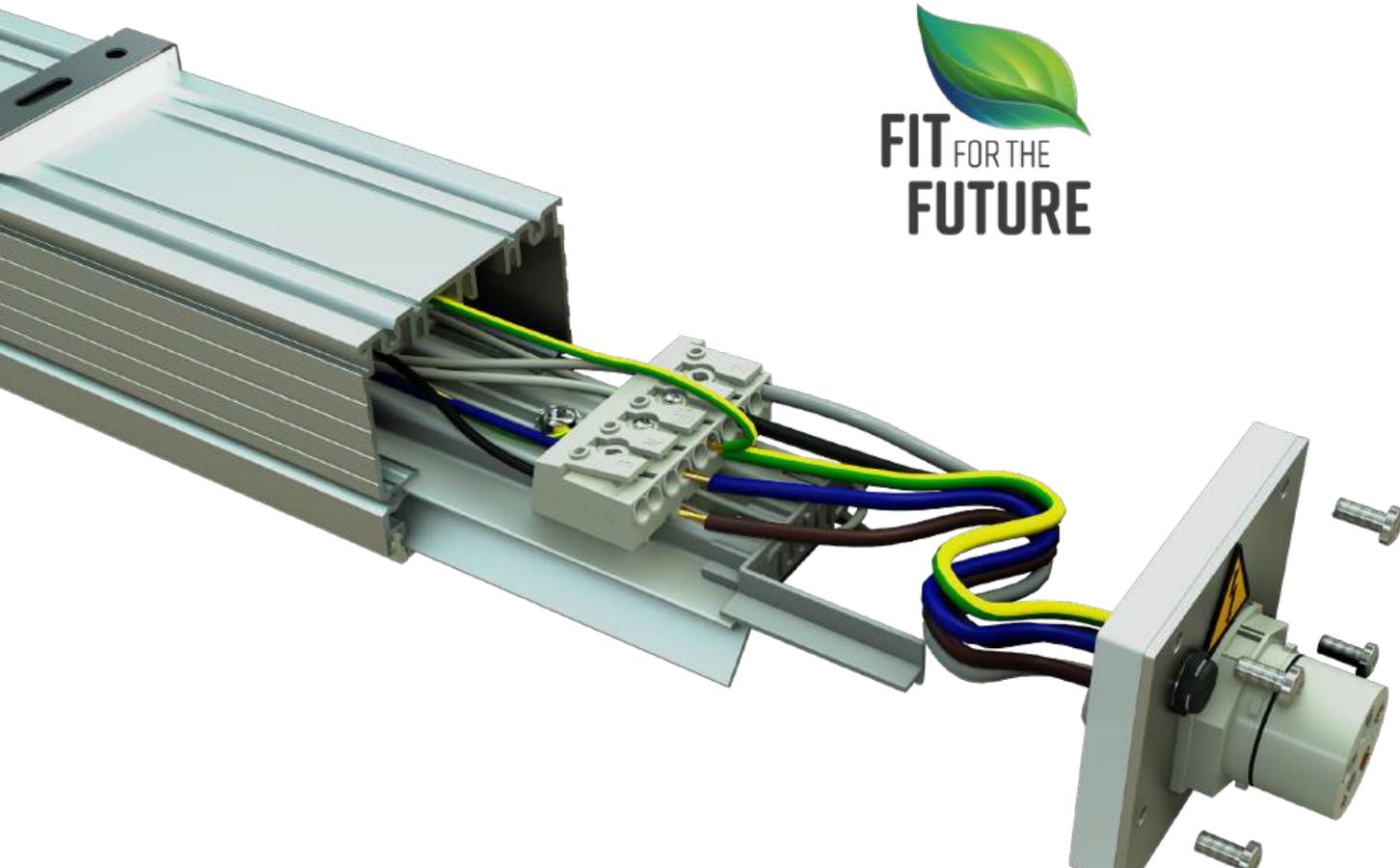
- Peut être monté directement sur la surface du plafond ou sur un rail d'éclairage
- Inclus dans la livraison standard
- Le numéro de produit comprend 2 supports
- Acier inoxydable



## AB120

### TRINGLE DE SUSPENSION

- Peut être utilisé par exemple pour une suspension horizontale ou sur le toit.
- Le numéro de produit comprend 2 supports
- Inclus dans la livraison standard
- Acier inoxydable



**FIT** FOR THE  
**FUTURE**

Luminaire universel élégant et polyvalent. Alliant design épuré et robustesse, ce luminaire universel est adapté aussi bien aux environnements intérieurs qu'extérieurs. Il convient aux espaces publics comme aux sites industriels, avec des applications variées : plateformes de maintenance, escaliers, façades et entrées de bâtiments, ainsi que l'éclairage de zones lorsqu'il est monté sur un poteau I-Valo.

Conçu pour offrir une longue durée de vie, une efficacité énergétique optimale et une installation simplifiée, il intègre un filtre GORE qui protège ses composants internes de la saleté et des impuretés. Son corps en fonte d'aluminium revêtu de polyester, testé sous pression, associé à des composants haut de gamme et des joints en silicone performants, garantit un fonctionnement fiable même dans les conditions les plus exigeantes.

Grâce à sa technologie évolutive, le module d'éclairage peut être remplacé pour s'adapter aux innovations futures. De plus, plusieurs options de montage avec supports sont disponibles sur commande, offrant une flexibilité maximale selon les besoins spécifiques.



<b>Température admissible</b>	-40 °C...+45/55/60 °C
<b>Puissance</b>	34 W - 101 W
<b>Flux lumineux</b>	5 050 - 15 800 lm
<b>Efficacité lumineuse</b>	166 lm/W @ Ta max. (172 lm/W @ Ta +25 °C)
<b>Température de couleur</b>	4 000 K (Sur demande, aussi disponible à des températures de couleur plus chaudes : 2 200 K, 2 700 K, 3 000 K)
<b>Ellipse de MacAdam</b>	3 SDCM
<b>Indice de protection</b>	IP67
<b>Indice de résistance aux chocs</b>	IK09
<b>Diffusion de la lumière</b>	Extensif, médium (semi extensif), asymétrique
<b>Vasque en verre</b>	Verre trempé transparent, acrylique (PMMA), ou polycarbonate transparent (PC)
<b>Matériau luminaire</b>	Fonte d'aluminium avec revêtement polyester
<b>Raccordement</b>	Fourni avec un câble de raccordement. Plusieurs options de raccordement disponibles.
<b>Contrôle</b>	DALI-2 ou ON/OFF
<b>Fréquence</b>	0/50/60 Hz
<b>Tension</b>	220-240 V
<b>Poids</b>	~ 7 kg
<b>Montage</b>	Le luminaire est monté à l'aide d'un support à commander séparément. Voir page 11 pour les supports de montage appropriés.
<b>Informations complémentaires</b>	Egalement disponible en version <b>LUKA SENSOR</b> avec capteur de lumière du jour et de mouvement.

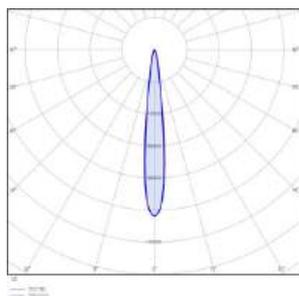
# LUKA<sup>®</sup> SPOT

Les luminaires VERSION LUKA SPOT sont utilisés pour des applications demandant un éclairage très directif. Ils sont utilisés pour l'éclairage entre les feutres ou cylindres dans l'industrie papetière, dans la sidérurgie et la métallurgie ou tout autre type d'industrie. Le luminaire peut être orienté et incliné afin d'optimiser l'éclairage. La technologie du luminaire peut être remplacée (pour s'adapter aux futurs produits). Recommandé pour une utilisation avec le support de projecteur LB400 (à commander séparément).

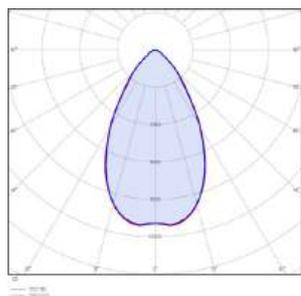


<b>Température admissible</b>	-40 °C... +60 °C
<b>Puissance</b>	48 W et 68 W
<b>Flux lumineux</b>	6 950 lm - 9 450 lm
<b>Efficacité lumineuse</b>	148 lm/W @ Ta max. (154 lm/W @ Ta +25 °C)
<b>Indice de protection</b>	IP67
<b>Indice de résistance aux chocs</b>	IK08 (PC), IK07 (verre)
<b>Diffusion de la lumière</b>	Moyen
<b>Vasque en verre</b>	Verre trempé transparent ou polycarbonate (PC)
<b>Montage</b>	Le luminaire est monté avec un support optionnel, tel que le support de projecteur LB400, qui permet d'incliner et d'orienter le luminaire afin d'optimiser l'éclairage de la cible.

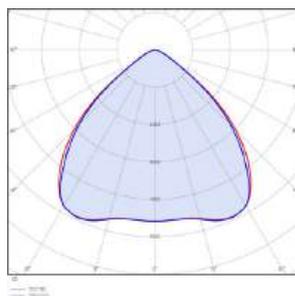
# Diffusion de la lumière



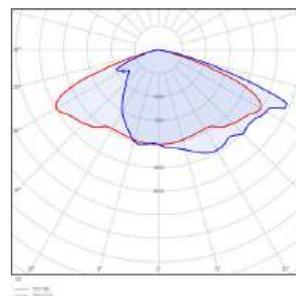
MOYEN  
(LUKA SPOT)



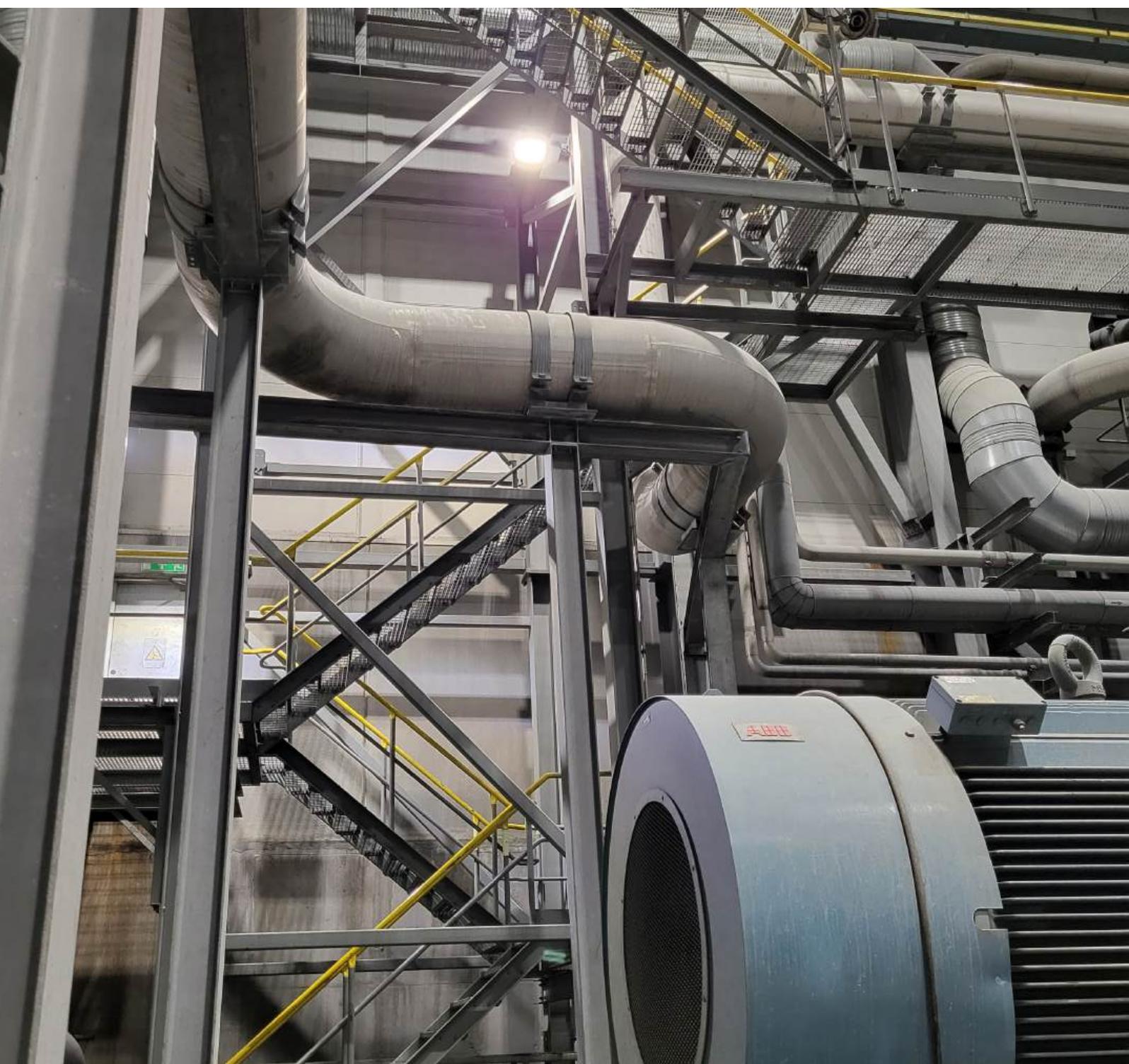
MÉDIUM (SEMI EXTENSIF)



EXTENSIF



ASYMÉTRIQUE



# Supports de montage LUKA



## **LB100** **RAIL DE FIXATION**

- Aluminium avec revêtement polyester
- Peut être fixé directement au plafond ou à un rail d'éclairage
- Peut également être utilisé avec un support pour filin 6079 ou un support mural 6060
- Poids 1,1 kg



## **LB200** **LB200 SUPPORT POUR** **FIXATION MURALE**

- Acier galvanisé à chaud avec revêtement polyester
- Angle d'inclinaison: 0°, 5°, 10°, 15°, 25°
- Poids 3,1 kg



## **LB210** **SUPPORT POUR FIXATION SUR** **TUBE ROND VERTICAL**

- Acier galvanisé à chaud avec revêtement polyester
- Angle d'inclinaison: 0°, 5°, 10°, 15°, 25°
- Poids 4,7 kg



## **LB220** **SUPPORT POUR FIXATION SUR** **TUBE ROND VERTICAL**

- Acier galvanisé à chaud avec revêtement polyester
- Angle d'inclinaison: 0°, 5°, 10°, 15°, 25°
- Poids 4,0 kg



## **LB300** **SUPPORT POUR FIXATION** **MURAL**

- Aluminium avec revêtement polyester et acier galvanisé à chaud avec revêtement polyester
- Angle d'inclinaison: 0°, 15°, 25°, 35°, 45°
- Poids 1,3 kg



## **LB310** **SUPPORT NON ORIENTABLE** **POUR FIXATION SUR TUBE ROND**

- Aluminium avec revêtement polyester et acier galvanisé à chaud avec revêtement polyester
- Installation sur tube ou poteau Ø60 mm
- Angle d'inclinaison: 0°, 15°, 25°, 35°, 45°
- Poids 2,2 kg



## **LB320** **SUPPORT NON ORIENTABLE POUR FIXATION SUR TUBE ROND**

- Aluminium avec revêtement polyester et acier galvanisé à chaud avec revêtement polyester
- Poids 2,9 kg



## **LB400** **SUPPORT ORIENTABLE POUR LUMINAIRE LUKA**

- Utilisation recommandée avec p. ex. la version LUKA SPOT
- Aluminium avec revêtement polyester
- Angle d'inclinaison: Le support est doté d'un trou de verrouillage pour un angle de montage de 90° et permet un ajustement continu entre -45° et +45°
- Poids 1,1 kg

# XENRE®

Le luminaire pour grandes hauteurs XENRE est une solution idéale pour les grands espaces industriels nécessitant des équipements plus solides. On le retrouve typiquement dans les ateliers, les usines de papier et de pâte à papier, les scieries et les usines et entrepôts de produits forestiers. Équipé d'un diffuseur en polycarbonate, ce luminaire est aussi idéal pour les applications de l'industrie agroalimentaire. Le modèle XENRE de 37 000 lumens équipé d'un projecteur est également idéal pour l'éclairage de zones et de façades.

<b>Température admissible</b>	-40 °C... +80 °C (varie selon les modèles)
<b>Puissance</b>	81 W-584 W
<b>Flux lumineux</b>	12 700 lm-67 800 lm
<b>Efficacité lumineuse</b>	159 lm/W
<b>Température de couleur</b>	4 000 K
<b>Ellipse de MacAdam</b>	3 SDCM
<b>Indice de protection</b> I-Valo)	IP66 (équipée d'un filtre GORE), IP65 (équipée d'un autre filtre
<b>Indice de résistance aux chocs</b>	IK08
<b>Diffusion de la lumière</b>	Semi-extensif, extensif
<b>Vasque en verre</b>	Verre de sécurité trempé (transparent ou dépoli), polycarbonate
<b>Matériau luminaire</b>	Cadre de la visière antireflet en aluminium moulé revêtu de polyester en tôle d'acier revêtue
<b>Raccordement</b>	Raccordement standard Câble de 1,5 m + fiche et câble de 4 m. Nous nous ferons un plaisir de vous renseigner sur les autres options disponibles.
<b>Contrôle</b>	DALI-2 ou ON/OFF
<b>Fréquence</b>	0/50/60 Hz
<b>Tension</b>	220-240 V
<b>Poids</b>	~ 8 kg
<b>Montage</b>	Une large gamme de supports de montage XENRE est disponible pour l'installation, voir pages 16-19.





## XENRE

- Puissance : 81 W–265 W
- Classe Ta : -40 °C... +60 °C (varie selon les modèles)
- Flux lumineux : 12 700 lm–36 200 lm
- Les supports de montage doivent être commandés séparément



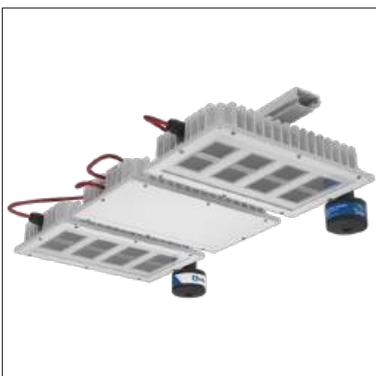
## XENRE60, XENRE70

- Puissance : 174 W–289 W
- Classe Ta : -40 °C... +60 °C et +70 °C
- Flux lumineux : 21 900 lm–33 900 lm
- Comprend un rail de montage (X220)
- Les modules de luminaire se desserrent facilement du rail de montage pour la maintenance
- Le module de luminaire est équipé du connecteur traversant de panneau QPD.



## XENRE80

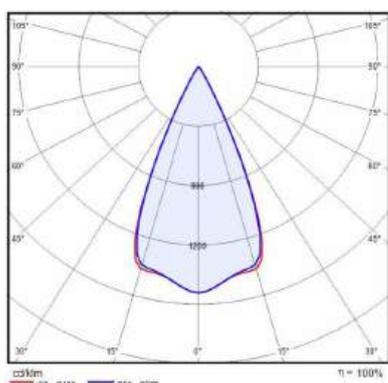
- Puissance : 139 W–286 W
- Classe Ta, module luminaire : -40 °C... +80 °C
- Classe Ta, module de commande : -25 °C... +60 °C
- Flux lumineux : 15 400 lm–18 700 lm
- Le câble de raccordement des modules luminaires n'est pas inclus dans la livraison (réf. n° **16693L1** (vendu au mètre), **16693L500** (vendu en bobine de 500 m))
- Le rail de montage doit être commandé séparément
- Le module de commande doit être installé dans un espace plus frais, à 25 mètres maximum du module luminaire
- Les supports de montage doivent être commandés séparément



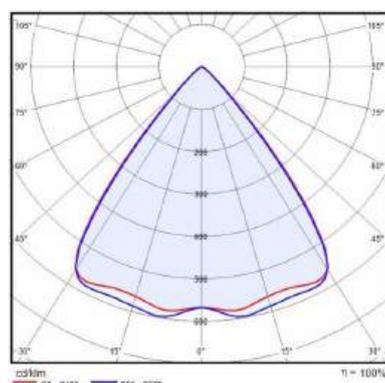
## XENRE XL

- Puissance : 444 W–584 W
- Classe Ta : -40 °C... +60 °C et +65 °C
- Flux lumineux : 53 200 lm–67 800 lm
- Comprend un rail de montage (X330)
- Les modules de luminaire se desserrent facilement du rail de montage pour la maintenance
- Le module de luminaire est équipé du connecteur traversant de panneau QPD.

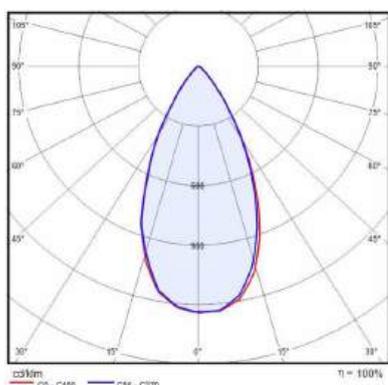
# Diffusion de la lumière



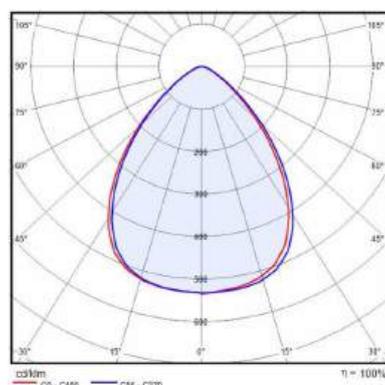
MÉDIUM (SEMI-EXTENSIF)  
(VERRE DE SÉCURITÉ  
TRANSPARENT OU PC)



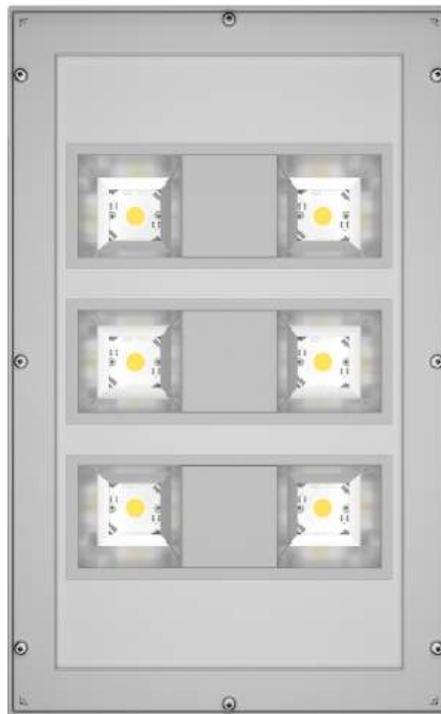
EXTENSIF  
(VERRE DE SÉCURITÉ  
TRANSPARENT OU PC)



MÉDIUM (SEMI-EXTENSIF)  
(VERRE DÉPOLI)

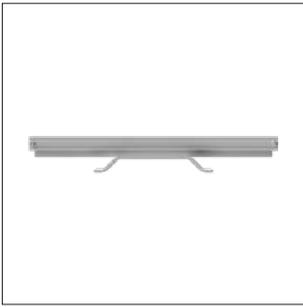


EXTENSIF  
(VERRE DÉPOLI)





# Supports de montage XENRE



## X100

### RAIL DE MONTAGE

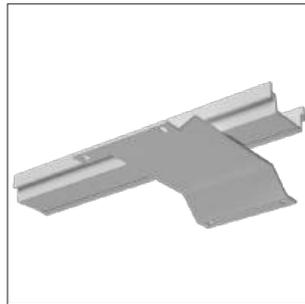
- Un rail de montage pour un luminaire XENRE
- La partie supérieure du rail est fixée à la surface d'installation et le luminaire est glissé le long de la partie inférieure du rail
- Aluminium avec revêtement polyester



## X101

### PARTIE INFÉRIEURE DU RAIL DE MONTAGE

- Convient pour une utilisation avec les anciens rails de montage I-Valo pour les luminaires pour grandes hauteurs REGULAR/SUPER dans les projets de rénovation
- Aluminium avec revêtement polyester



## X103

### ADAPTATEUR RAIL DE MONTAGE

- Un adaptateur pour l'installation de deux modules XENRE sur le rail de montage 6083 des luminaires conventionnels pour grandes hauteurs d'I-Valo dans les projets de rénovation
- Aluminium avec revêtement polyester



## X104

### ADAPTATEUR RAIL DE MONTAGE

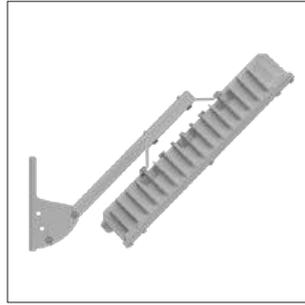
- Un adaptateur pour l'installation d'un luminaire XENRE sur le rail de montage B100 de la gamme VEGA dans les projets de rénovation
- Aluminium avec revêtement polyester



## X104-2

### ADAPTATEUR RAIL DE MONTAGE

- Un adaptateur pour l'installation de deux luminaires XENRE sur le rail de montage B100 de la gamme VEGA dans les projets de rénovation
- Aluminium avec revêtement polyester



#### **X110**

##### **SUPPORT POUR FIXATION MURALE**

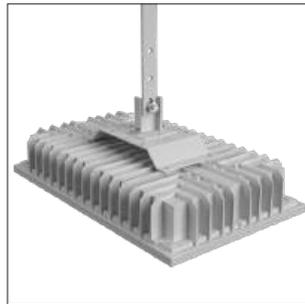
- Angles de montage 0°, 25°, 45°
- Aluminium avec revêtement polyester



#### **X111**

##### **SUPPORT NON ORIENTABLE POUR FIXATION SUR TUBE ROND**

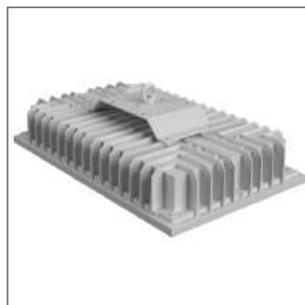
- Aluminium avec revêtement polyester



#### **X1121000, X1122000**

##### **SUPPORT POUR TRINGLE DE SUSPENSION**

- Longueurs 1 000 mm et 2 000 mm
- Autres longueurs sur commande spéciale
- Aluminium avec revêtement polyester



#### **X113**

##### **TRINGLE DE SUSPENSION**

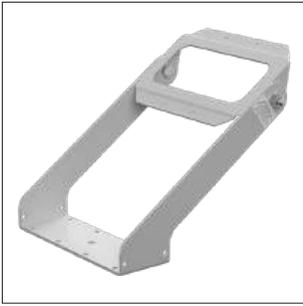
- Montage monopoint
- Raccord et écrou en acier électro-galvanisé
- Patte de fixation en aluminium avec revêtement polyester
- Aluminium avec revêtement polyester



#### **X114**

##### **SUPPORT POUR FIXATION SUR TUBE ROND VERTICAL**

- Acier galvanisé à chaud revêtu de polyester, patte de fixation en aluminium avec revêtement polyester
- Aluminium avec revêtement polyester



### **X120**

#### **SUPPORT PROJECTEUR SANS BASE**

- Montage direct sur la surface d'installation
- Contrôle continu de l'angle du luminaire
- Aluminium avec revêtement polyester



### **X121**

#### **SUPPORT PROJECTEUR AVEC BASE**

- Contrôle continu de l'angle du luminaire
- Le support du projecteur peut être réglé à 360 degrés par rapport à la base et il peut être verrouillé par incréments de 22,5 degrés
- Aluminium avec revêtement polyester



### **X122**

#### **SUPPORT PROJECTEUR AVEC AMORTISSEURS DE VIBRATIONS**

- Support du projecteur avec base et amortisseurs de vibrations
- Contrôle continu de l'angle du luminaire
- Le support du projecteur peut être réglé à 360 degrés par rapport à la base et il peut être verrouillé par incréments de 22,5 degrés
- Aluminium avec revêtement polyester



### **X123**

#### **SUPPORT PROJECTEUR AVEC SUPPORTS POUR FIXATION SUR TUBE**

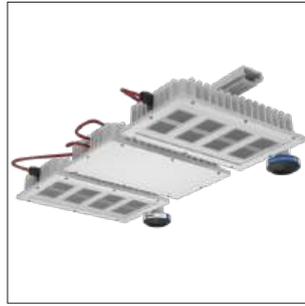
- support projecteur avec support pour fixation sur tube
- contrôle continu de l'angle du luminaire
- aluminium avec revêtement polyester



### **X220**

#### **RAIL DE FIXATION POUR DEUX MODULES XENRE**

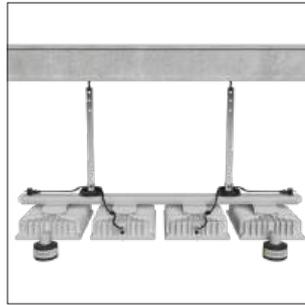
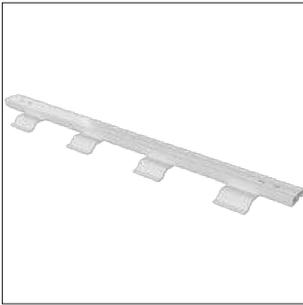
- La partie inférieure du rail est constituée de deux éléments qui peuvent être retirés pour la maintenance du luminaire
- Utilisé pour les luminaires tels que XENRE60 et XENRE70 (inclus dans la livraison de ces luminaires)
- Aluminium avec revêtement polyester



### **X330**

#### **RAIL DE MONTAGE POUR TROIS MODULES XENRE**

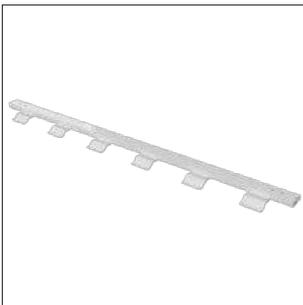
- La partie inférieure du rail est constituée de trois composants qui peuvent être retirés pour la maintenance du luminaire
- Utilisé pour des luminaires tels que XENRE XL (inclus dans la livraison de ces luminaires)
- Aluminium avec revêtement polyester



### **X440**

#### **RAIL DE MONTAGE POUR QUATRE MODULES XENRE**

- La partie inférieure du rail est composée de quatre composants distincts qui peuvent être retirés pour la maintenance du luminaire
- Utilisé par exemple dans l'installation de luminaires XENRE individuels ou d'ensembles XENRE60 et XENRE70
- Aluminium avec revêtement polyester



### **X660**

#### **RAIL DE FIXATION POUR SIX MODULES XENRE**

- La partie inférieure du rail est composée de six composants distincts qui peuvent être retirés pour la maintenance du luminaire
- Utilisé par exemple dans l'installation de luminaires XENRE individuels ou d'ensembles XENRE60 et XENRE70
- Aluminium avec revêtement polyester



### **X904**

#### **TRINGLE DE SUSPENSION**

- Système de blocage à deux points muni de deux mousquetons
- Raccord et écrou en acier électro-galvanisé
- Patte de fixation en aluminium avec revêtement polyester

DAVI est un luminaire à LED de qualité supérieure pouvant être amélioré et conçu spécialement pour les besoins en éclairage de l'industrie. La technologie de ce luminaire est remplaçable, ce qui signifie qu'il n'est pas nécessaire de le remplacer dans son intégralité lorsque celui-ci est en fin de vie. La disponibilité des pièces de rechange est garantie par l'utilisation permanente de la dernière technologie LED qui s'adaptera dans tous les cas au même cadre.

La robustesse de la structure mécanique est une caractéristique bien connue des luminaires de faible hauteur I-Valo classiques qui sont convoités depuis plusieurs décennies par de nombreux utilisateurs. Le luminaire s'installe sans effort à l'aide des différents types de fixations I-Valo destinées aux luminaires de faible hauteur.



<b>Mise à jour</b>	Module LED remplaçable, voir 35
<b>Classe de Température admissible</b>	-30 °C... +60 °C (varie selon les modèles)
<b>Puissance</b>	31 W-156 W
<b>Flux lumineux</b>	4 400 lm-27 500 lm
<b>Efficacité lumineuse</b>	176 lm/W
<b>Température de couleur</b>	4 000 K
<b>Ellipse de MacAdam</b>	3 SDCM
<b>Indice de protection</b>	IP65
<b>Indice de résistance aux chocs</b>	IK08
<b>Diffusion de la lumière</b>	Semi-extensif, extensif
<b>Matériau de la vasque en verre</b>	Verre de sécurité trempé (verre transparent, verre transparent/PMMA + film anti-reflets, ou verre dépoli)
<b>Matériau luminaire</b>	Profilé aluminium avec revêtement polyester
<b>Raccordement</b>	Plusieurs options de raccordement, voir plus d'informations sur <a href="http://www.i-valo.com">www.i-valo.com</a>
<b>Commande</b>	DALI-2 ou ON/OFF
<b>Fréquence</b>	0/50/60 Hz
<b>Tension</b>	220-240 V
<b>Poids</b>	6,1 kg-10,6 kg
<b>Montage</b>	Peut être monté sans supports séparés des cosses aux extrémités du luminaire. Une large gamme de supports de montage est également disponible, si nécessaire ; voir pages 44-47.



# DAVI EMERGENCY® - LUMIÈRE DE SÉCURITÉ

La version éclairage de secours du luminaire DAVI est conçue pour les environnements difficiles et est dotée d'une batterie intégrée d'une autonomie de trois heures. Si nécessaire, le luminaire peut être mis à niveau en remplaçant le kit technologique, y compris la batterie. Un témoin à LED vert/rouge à l'extrémité du luminaire indique l'état de fonctionnement du luminaire. L'utilisateur peut régler le temps de fonctionnement de la batterie sur 3 h, 2 h ou 1 h. Le luminaire s'installe sans effort à l'aide des différents types de fixations I-Valo destinées aux luminaires à faible hauteur. DAVI EMERGENCY est équipé de la technologie de filtre I-Valo efficace qui garantit l'absence d'impuretés à l'intérieur du luminaire, y compris dans un environnement industriel poussiéreux.

<b>Classe de Température admissible</b>	+5°C... +45°C
<b>Puissance</b>	33 W
<b>Flux lumineux</b>	4 600 lm - 4 700 lm
<b>Efficacité lumineuse</b>	Jusqu'à 640 lm (varie selon les modèles)
<b>Température de couleur</b>	4000 K
<b>Indice de protection</b>	IP65
<b>Indice de résistance aux chocs</b>	IK08
<b>Diffusion de la lumière</b>	Extensif
<b>Matériau de la vasque en verre</b>	Verre de sécurité trempé (verre transparent, verre transparent/PMMA + film anti-reflets, ou verre dépoli)
<b>Raccordement</b>	Presse-étoupes (5 × 2,5 mm <sup>2</sup> + 2 × 2,5 mm <sup>2</sup> )
<b>Commande</b>	DALI-2
<b>Autonomie et temps de charge de la batterie</b>	3 h/12 h



# DORA

La gamme I-VALO DORA propose des luminaires de haute qualité conçus pour l'éclairage général en milieu industriel. Idéals pour remplacer les lampes conventionnelles à décharge basse pression et les tubes fluorescents, ces luminaires offrent une solution performante et durable.

Avec une hauteur d'installation typique de 2 à 8 mètres, ils peuvent également être montés à des hauteurs supérieures selon le modèle. Disponibles en deux longueurs et plusieurs configurations, ils se déclinent en versions à diffusion lumineuse large ou moyennement large.

Le modèle à large diffusion est équipé d'un verre de vasque en PMMA, en polycarbonate (PC) ou en verre de sécurité, complété par un film anti-reflets pour un confort visuel optimal. Grâce à sa haute classe de protection (IP67) et à son filtre GORE, ce luminaire est parfaitement adapté aux environnements exigeants, aussi bien en intérieur qu'en extérieur.



<b>Classe de Température admissible</b>	-30 °C... +60 °C (varie entre les types de luminaires)
<b>Puissance</b>	28 W-146 W
<b>Flux lumineux</b>	3 900 lm-23 200 lm
<b>Efficacité lumineuse</b>	Jusqu'à 169 lm/W
<b>Température de couleur</b>	4 000 K
<b>Ellipse de MacAdam</b>	3 SDCM
<b>Indice de protection</b>	IP67
<b>Indice de résistance aux chocs</b>	IK07
<b>Diffusion de la lumière</b>	Semi-extensif, extensif
<b>Matériau de la vasque en verre</b>	Verre de sécurité trempé, acrylique (PMMA) ou polycarbonate. Peut être équipé d'un film anti-reflets efficace.
<b>Matériau luminaire</b>	Profilé aluminium avec revêtement polyester
<b>Raccordement</b>	Plusieurs options de raccordement, voir plus d'informations sur <a href="http://www.i-valo.com">www.i-valo.com</a>
<b>Commande</b>	DALI-2 ou ON/OFF
<b>Fréquence</b>	0/50/60 Hz
<b>Tension</b>	220-240 V
<b>Poids</b>	4,6 kg-6,7 kg
<b>Montage</b>	Peut être monté sans supports séparés des cosses aux extrémités du luminaire. Une large gamme de supports de montage est également disponible, si nécessaire ; voir pages 44-47.



# DANI®

DANI est un luminaire compact à châssis en aluminium, conçu pour un usage général et facilement évolutif. Grâce à sa technologie remplaçable, il n'est pas nécessaire de le remplacer entièrement en fin de vie, offrant ainsi une solution durable et économique.

Idéal pour l'éclairage des espaces bas, DANI s'adapte parfaitement aux entrepôts, locaux techniques (y compris les salles de climatiseurs), zones de maintenance, plateformes industrielles, couloirs et escaliers.

Pour une installation optimisée, il peut être monté sur un mât I-Valo à l'aide du support 6061 (vendu séparément). Doté d'un filtre GORE, il garantit une protection efficace contre la poussière et l'humidité, assurant ainsi des performances fiables dans des environnements exigeants.



<b>Mise à jour</b>	Module LED remplaçable, voir 36
<b>Classe de Température admissible</b>	-25 °C...+45 °C (12 W) -25 °C...+40 °C (20 W)
<b>Puissance</b>	12 W et 20 W
<b>Flux lumineux</b>	1 500 lm et 2 500 lm
<b>Efficacité lumineuse</b>	125 lm/W
<b>Température de couleur</b>	4 000 K
<b>Ellipse de MacAdam</b>	3 SDCM
<b>Indice de protection</b>	IP65
<b>Indice de résistance aux chocs</b>	IK07
<b>Diffusion de la lumière</b>	Extensif
<b>Matériau de la vasque en verre</b>	Acrylique (PMMA)
<b>Matériau luminaire</b>	Profilé aluminium avec revêtement polyester
<b>Raccordement</b>	Câble de 1,5 m ou 4,0 m + prise, câble de 1,5 m ou 4,0 m à extrémités libres, raccordement fixe avec borne ressort 5 x 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Commande</b>	ON/OFF
<b>Fréquence</b>	0/50/60 Hz
<b>Tension</b>	220-240 V
<b>Poids</b>	~ 2,0 kg
<b>Montage</b>	Peut être monté sans supports séparés des cosses aux extrémités du luminaire. Une large gamme de supports de montage est également disponible, si nécessaire ; voir pages 44-47.

# MARCO®

Avec seulement 40 mm d'épaisseur, le luminaire MARCO allie finesse et robustesse. Sa conception mécaniquement stable le rend parfaitement adapté aux conditions difficiles des locaux auxiliaires en milieu industriel.

Idéal pour les espaces techniques tels que les salles de machines CA, les zones de maintenance, les plateformes restreintes, les couloirs et les escaliers, MARCO offre une solution d'éclairage fiable et performante.

Une version câblée est également disponible pour répondre à des besoins spécifiques. De plus, il est équipé d'un filtre GORE, assurant une protection optimale contre la poussière et l'humidité, garantissant ainsi une durabilité accrue.



<b>Classe de Température admissible</b>	-35 °C... +50 °C
<b>Puissance</b>	26 W et 53 W
<b>Flux lumineux</b>	3 600 lm et 7 400 lm
<b>Efficacité lumineuse</b>	138 lm/W
<b>Température de couleur</b>	4 000 K
<b>Ellipse de MacAdam</b>	3 SDCM
<b>Indice de protection</b>	IP66
<b>Indice de résistance aux chocs</b>	IK08
<b>Diffusion de la lumière</b>	Extensif
<b>Matériau de la vasque en verre</b>	Verre trempé dépoli ou acrylique satiné
<b>Matériau luminaire</b>	Profilé aluminium avec revêtement polyester
<b>Raccordement</b>	Plusieurs options de raccordement, voir plus d'informations sur <a href="http://www.i-valo.com">www.i-valo.com</a>
<b>Commande</b>	ON/OFF
<b>Fréquence</b>	0/50/60 Hz
<b>Tension</b>	220-240 V
<b>Poids</b>	~ 5,0 kg
<b>Montage</b>	Peut être monté sans supports séparés des cosses aux extrémités du luminaire. Une large gamme de supports de montage est également disponible, si nécessaire ; voir pages 44-47.

# 6721LED & 6741LED

Développé pour remplacer les luminaires profilés I-Valo à sources d'éclairage conventionnelles, ce luminaire LED allie robustesse et longévité. Son module LED remplaçable prolonge sa durée de vie et facilite la maintenance, le rendant particulièrement prisé dans les environnements industriels exigeants.

L'un de ses principaux atouts est son diffuseur remplaçable, un avantage majeur dans des conditions difficiles comme les exploitations minières, où l'usure est accrue. Compact et durable, ce luminaire est conçu pour l'éclairage général des espaces à faible hauteur.

Ses applications typiques incluent les étages inférieurs des usines de papier et de pâte, les centrales électriques, les zones proches des fours, ainsi que les couloirs, escaliers, plateformes de maintenance et parkings. Grâce à son filtre à poussière intégré, il bénéficie d'une protection efficace contre les impuretés, garantissant des performances optimales et une fiabilité accrue.



<b>Mise à jour</b>	Module LED remplaçable, voir 34
<b>Classe Ta</b>	6721LED : -25 °C... +55 °C   6741LED : -25 °C... +50 °C
<b>Puissance</b>	54 W et 71 W
<b>Flux lumineux</b>	6 900 lm - 9 000 lm
<b>Efficacité lumineuse</b>	139 lm/W
<b>Température de couleur</b>	4 000 K
<b>Ellipse de MacAdam</b>	3 SDCM
<b>Indice de protection</b>	IP65
<b>Indice de résistance aux chocs</b>	IK07
<b>Diffusion de la lumière</b>	Extensif
<b>Matériau de la vasque en verre</b>	Verre de sécurité trempé ou acrylique (PMMA)
<b>Matériau luminaire</b>	Profilé aluminium avec revêtement polyester
<b>Raccordement</b>	Câble de 1,5 m avec prise ou raccord fixe avec borne ressort -o- 5 x 2,5 mm <sup>2</sup> + 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Commande</b>	DALI-2 ou ON/OFF
<b>Fréquence</b>	0/50/60 Hz
<b>Tension</b>	220-240 V
<b>Poids</b>	~ 6,0 kg
<b>Montage</b>	Peut être monté sans supports séparés des cosses aux extrémités du luminaire. Une large gamme de supports de montage est également disponible, si nécessaire ; voir pages 44-47.



KAESER DSD 202 SFC

KAESER

DSD 202

KAESER

DSD 202

# HITE LED®

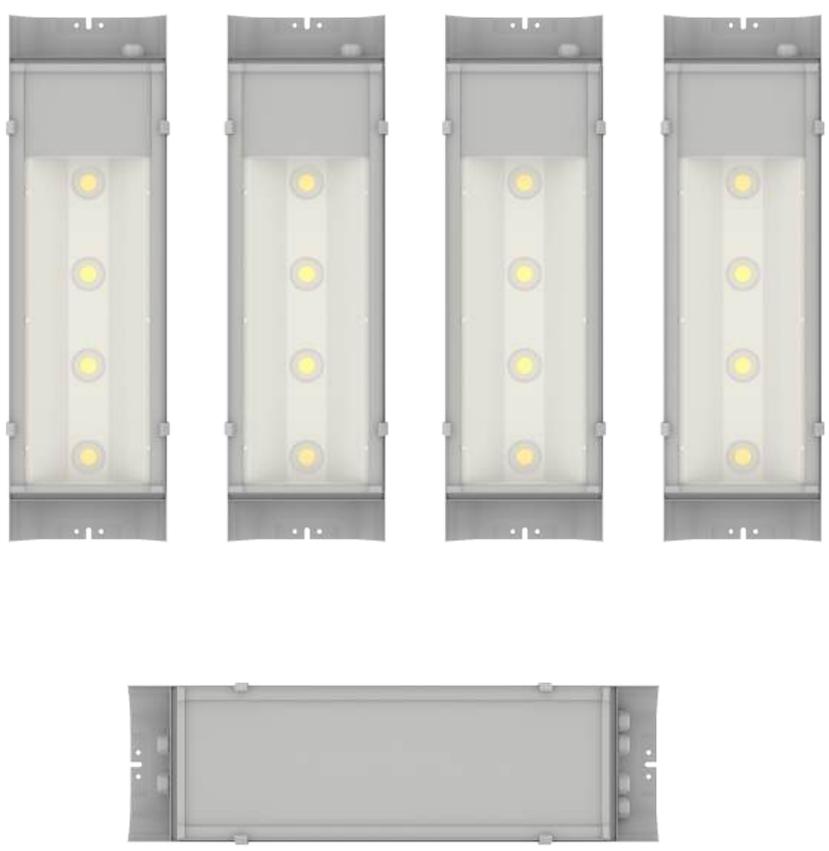
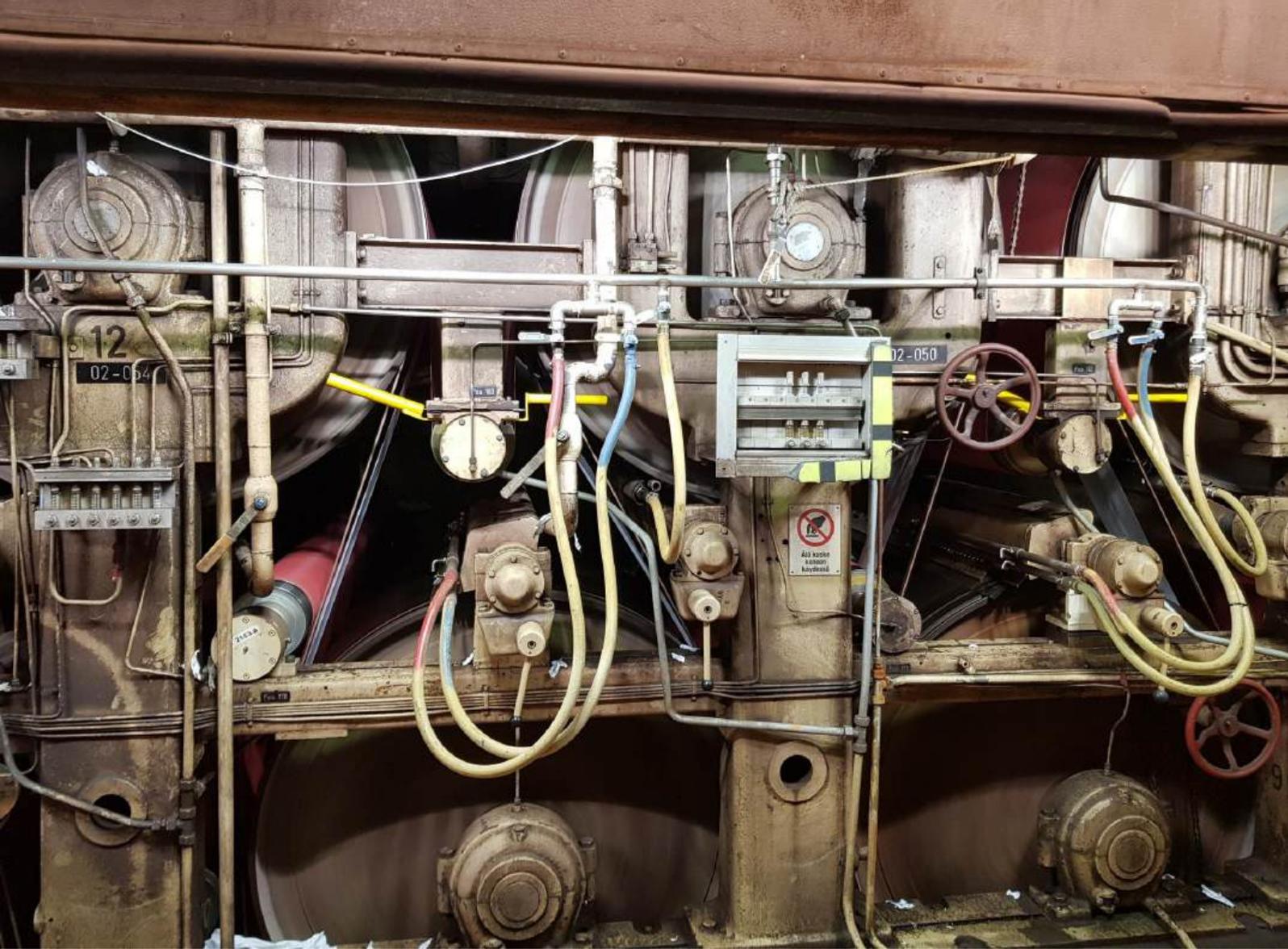
Ce luminaire LED est conçu pour résister à des températures ambiantes extrêmes, pouvant atteindre jusqu'à **+110 °C**. Il est spécialement développé pour les applications industrielles exposées à une chaleur et une humidité élevées, comme les cylindres de séchage des machines à papier et les préchauffeurs à cyclones des usines de ciment.

La solution se compose de modules distincts pour l'éclairage et la commande. L'unité de commande, capable de gérer jusqu'à quatre luminaires, doit être installée dans un espace plus frais pour garantir des performances optimales.

L'installation du luminaire s'effectue à l'aide du support **6066.030.00E** (vendu séparément). Sa technologie remplaçable permet de prolonger sa durée de vie sans nécessiter le remplacement complet du dispositif, offrant ainsi une solution durable et économique.



<b>Mise à jour</b>	Module LED et pack technologique remplaçables pour l'unité de commande, voir 36
<b>Température admissible</b>	Luminaire : -40 °C à +110 °C Unité de commande : Min. -25 °C, max. +45 °C
<b>Puissance</b>	196 W (la solution dans son ensemble, y compris 4 luminaires + module de commande)
<b>Flux lumineux</b>	24 000 lm (6 000 lm par unité de luminaire)
<b>Efficacité lumineuse</b>	122 lm/W à 110 °C
<b>Température de couleur</b>	4 000 K
<b>Ellipse de MacAdam</b>	3 SDCM
<b>Indice de protection</b>	IP65
<b>Indice de résistance aux chocs</b>	IK08
<b>Diffusion de la lumière</b>	Extensif
<b>Matériau de vasque trempé</b>	Verre de sécurité, dépoli
<b>Matériau luminaire</b>	Aluminium revêtu d'époxy
<b>Raccordement</b>	Borne ressort (3 × 2,5 mm <sup>2</sup> ). Le câble de raccordement des modules n'est pas inclus avec le numéro de produit.
<b>Commande</b>	DALI-2
<b>Fréquence</b>	0/50/60 Hz
<b>Tension</b>	220-240 V
<b>Poids</b>	Luminaire 7,2 kg, module de commande pour quatre luminaires 4,9 kg
<b>Montage</b>	Le luminaire s'installe avec une barre d'alignement réglable en continu <b>6066.030.00E</b> vendue séparément (voir p. 45).



# LED EXIT 9701 - éclairage de sortie

Cette solution d'éclairage de sécurité et de signalisation lumineuse est conçue pour offrir une durabilité exceptionnelle et nécessiter un minimum d'entretien, même dans des conditions difficiles.

Idéale pour l'éclairage des voies de sortie et des espaces de processus, elle est particulièrement adaptée aux environnements industriels exigeants tels que les locaux de machines à papier, les usines de pâte à papier, les ateliers, les aciéries, les centrales électriques, les fours et les entrepôts.

Avec une hauteur de montage typique de 2 à 5 mètres, ce système garantit une visibilité optimale et une fiabilité accrue, assurant ainsi la sécurité des travailleurs dans les zones critiques.



## Version de base :

- 200-240 V
- 0/50/60 Hz
- Puissance 2,3 W

## Versions sur batterie :

- 220-240 V
- 50...60 Hz
- Puissance 3 W
- Charge de la batterie 3 h
- Temps de charge de la batterie 12 h
- Prévention des décharges totales
- Limite automatiquement la puissance pour s'assurer que 3h sont atteintes
- Bascule automatiquement sur l'alimentation de la batterie
- Voyant LED d'état du luminaire

## Version de base sur batterie :

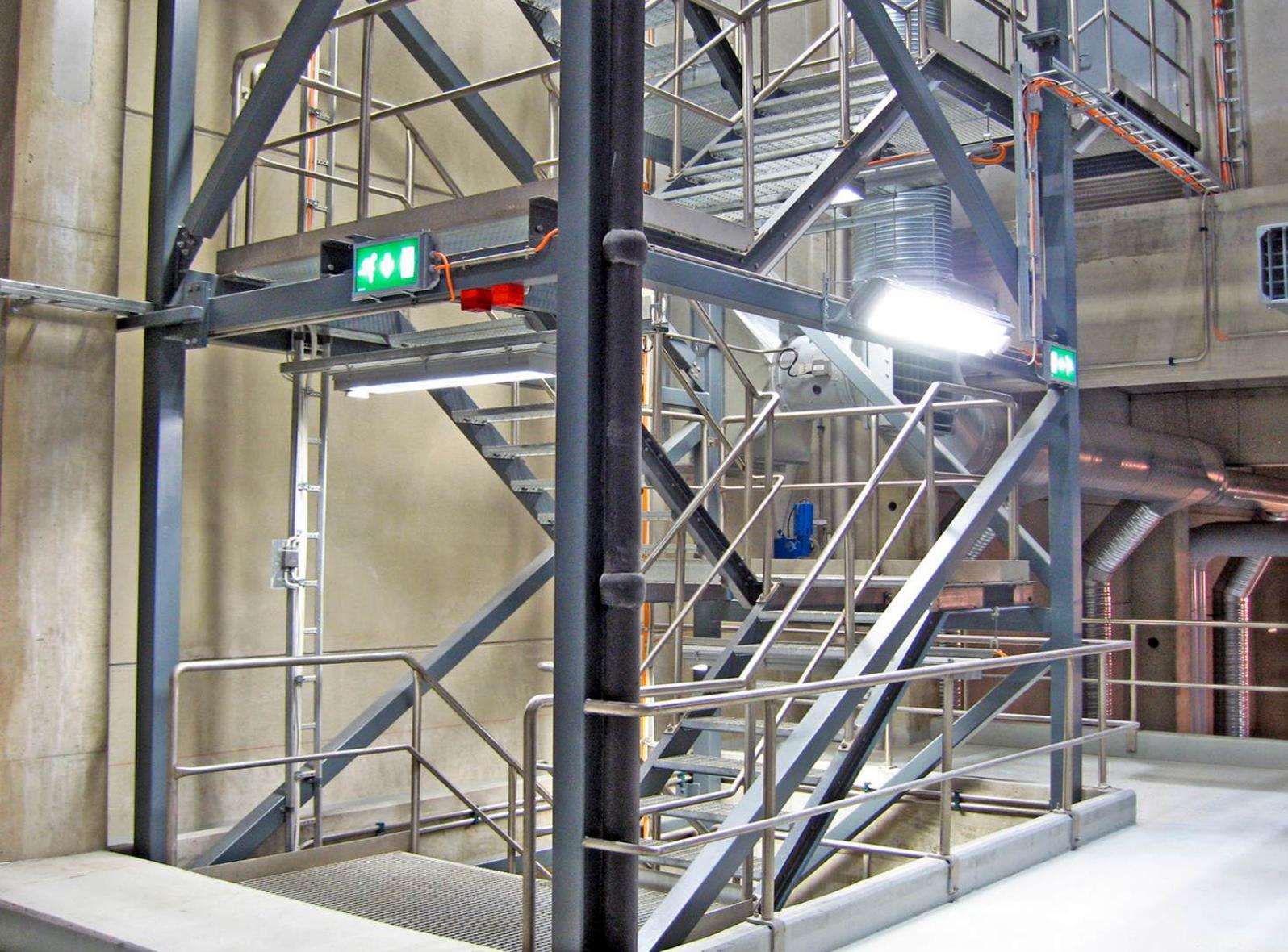
- Équipé d'un interrupteur de test pour tester le fonctionnement du luminaire

## Version Pro sur batterie :

- Peut être piloté via une connexion DALI
- Si la commande externe n'a pas été raccordée, un essai de fonctionnement est effectué automatiquement une fois par semaine, un test d'état et de charge est réalisé toutes les 13 semaines

## Accessoires :

- Des plaques sérigraphiées en acrylique avec flèche à droite, à gauche ou vers le bas peuvent être commandées
- Pour les feux de sécurité, une plaque en acrylique blanc opale non imprimée est également disponible (numéro de produit 14070)
- Le numéro de produit pour le luminaire avec une plaque en acrylique opale non imprimée est 9701.000.00



<b>Classe de Température admissible</b>	+45 °C
<b>Puissance</b>	2,3 W-3 W
<b>Indice de protection</b>	IP65
<b>Indice de résistance aux chocs</b>	IK08
<b>Diffusion de la lumière</b>	Extensif
<b>Matériau de la vasque en verre</b>	Verre de sécurité trempé + plaque en acrylique opale imprimée
<b>Matériau luminaire</b>	Profilé aluminium avec revêtement polyester
<b>Raccordement</b>	Borne ressort (5 × 2,5 mm <sup>2</sup> )
<b>Commande</b>	DALI ou ON/OFF
<b>Fréquence</b>	50/60 Hz
<b>Tension</b>	Version de base : 200-240 V, Versions sur batterie : 220-240 V
<b>Poids</b>	~ 3,5 kg
<b>Montage</b>	Peut être monté sans supports séparés des cosses aux extrémités du luminaire. Une large gamme de supports de montage est également disponible, si nécessaire ; voir pages 44-47.

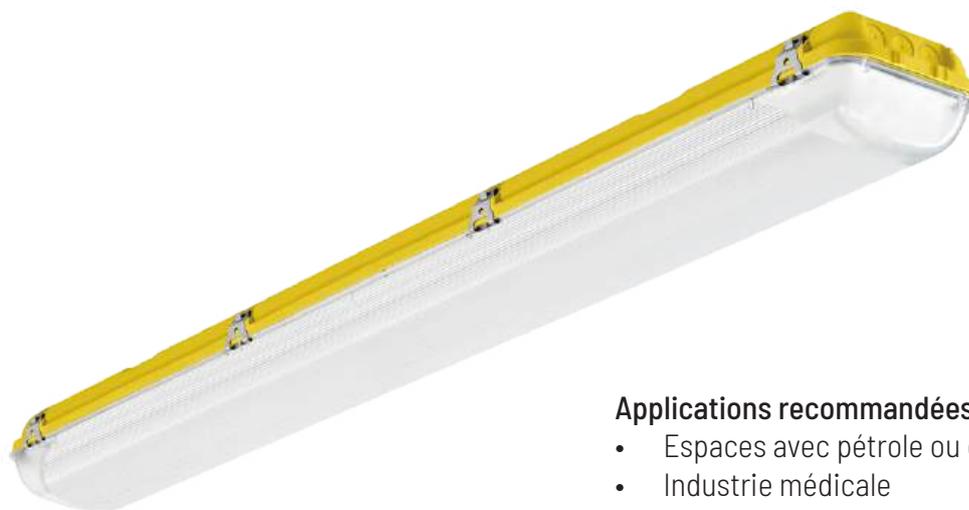
# LED ACQUEX réalisée par Zalux

## II 3 G Ex nA IIC T6 Gc, II 3 D Ex t IIC T85 °C Dc IP66

I-Valo propose les luminaires antidéflagrants Zalux, conçus pour garantir un éclairage sûr et efficace dans les environnements où des atmosphères explosives peuvent se former temporairement. Intégrant la dernière technologie LED, ces solutions offrent fiabilité et performance.

Le modèle ACQUEX LED est spécialement conçu pour répondre aux exigences de la Directive ATEX (2014/34/UE), assurant ainsi une utilisation sécurisée dans les zones à risque d'explosion. Fabriqué avec des matériaux de haute qualité, ce luminaire garantit une longue durée de vie et une résistance optimale aux conditions industrielles exigeantes.

Zones 2, 22



### Applications recommandées :

- Espaces avec pétrole ou gaz
- Industrie médicale
- Industrie chimique
- Industrie alimentaire et agriculture
- Installations industrielles

<b>Classe de Température admissible</b>	-20 °C... +40 °C
<b>Puissance</b>	15 W, 27 W et 39 W
<b>Flux lumineux</b>	2 000 lm, 4 000 lm et 6 000 lm
<b>Efficacité lumineuse</b>	133 - 154 lm/W
<b>Température de couleur</b>	4 000 K
<b>Indice de protection</b>	IP66
<b>Indice de résistance aux chocs</b>	IK10
<b>Diffusion de la lumière</b>	Extensif
<b>Matériau de la vasque en verre</b>	Polycarbonate (PC)
<b>Matériau luminaire</b>	Polyester renforcé en fibre de verre
<b>Raccordement</b>	Raccord fixe avec une borne à ressort (3 × 1,5 mm <sup>2</sup> )
<b>Commande</b>	ON/OFF
<b>Fréquence</b>	0/50/60 Hz
<b>Tension</b>	220-240 V
<b>Poids</b>	1,8 kg-3,6 kg

# ACQUEX TA EX made by Zalux

## II 2G Ex eb ib mb IIC T6/T5 Gb, II 2D Ex tb IIIC T85°C Db

Cette gamme de produits est conçue pour l'éclairage général dans des zones où une atmosphère explosive composée d'un mélange d'air et de gaz, de vapeurs ou de brouillards inflammables peut occasionnellement apparaître en fonctionnement normal. Les matériaux de haute qualité utilisés dans le luminaire LED garantissent une longue durée de vie.

Zones 1, 21

Zones 2, 22



### Applications recommandées :

- Espaces avec pétrole ou gaz
- Industrie médicale
- Industrie chimique
- Industrie alimentaire et agriculture
- Installations industrielles

<b>Classe de Température admissible</b>	-20 °C... +40 °C
<b>Puissance</b>	23 W, 45 W et 56 W
<b>Flux lumineux</b>	2 800 lm, 6 000 lm et 7 800 lm
<b>Efficacité lumineuse</b>	133 - 154 lm/W
<b>Température de couleur</b>	4 000 K
<b>Indice de protection</b>	IP66
<b>Indice de résistance aux chocs</b>	IK10
<b>Diffusion de la lumière</b>	Extensif
<b>Matériau de la vasque en verre</b>	Polycarbonate (PC)
<b>Matériau luminaire</b>	Polyester renforcé en fibre de verre
<b>Raccordement</b>	Raccord fixe avec une borne à ressort (3 × 1,5 mm <sup>2</sup> )
<b>Commande</b>	ON/OFF
<b>Fréquence</b>	0/50/60 Hz
<b>Tension</b>	220-240 V
<b>Poids</b>	1,8 kg-3,6 kg

# Packs de mise à niveau et de maintenance I-Valo

I-Valo s'engage à concevoir des produits durables et à longue durée de vie, un principe qui se reflète particulièrement dans sa large gamme de packs de mise à niveau et de maintenance RetroFit. Les packs de mise à niveau LED s'inscrivent dans la démarche environnementale et de développement durable d'I-Valo. Grâce à la technologie évolutive des produits Fit for the Future, il est possible de moderniser l'éclairage en remplaçant uniquement les sources lumineuses, tout en conservant les cadres et supports existants.



Ainsi, les clients équipés de luminaires I-Valo à éclairage conventionnel peuvent facilement passer à une solution LED performante, bénéficiant ainsi d'importantes économies d'énergie et d'une maintenance réduite. Les packs de mise à niveau LED RetroFit permettent une conversion simple et efficace des luminaires à lampes à décharge ou fluorescentes en une technologie LED moderne, garantissant une performance accrue et une meilleure efficacité énergétique.

## 6721 LED & 6741 LED

ST/MT-70W - 150 W pour luminaires de faible hauteur



- Le pack RetroFit pour luminaires I-Valo à décharge 6111, 6121, 6201, 6211, 6221 et 6301
- Comprend un pack de technologie LED facile à installer et des unités de commande
- Le pack 6721 LED se rapproche le plus des luminaires ST/MT-70W et MT-100W en termes d'efficacité, alors que le pack 6741 LED peut être utilisé pour mettre à niveau des luminaires avec une source d'éclairage ST-100W ou MT-150W. L'équipe commerciale d'I-Valo se fera un plaisir de vous aider à choisir le pack adapté à vos besoins.

CODE PRODUIT	PUISSANCE	CLASSE TA
6721.200.V3.LM11	54 W	-25°C...+55°C
6741.200.V3.LM11	71 W	-25°C...+50°C

Remarque : Ce pack RetroFit comprend également un nouveau cadre en verre et un filtre !

## 6231 LED

MT-250W pour un luminaire de faible hauteur



- L'ensemble RetroFit pour luminaire à lampe à décharge I-Valo 6231 (MT-250 W)
- Le pack technologique comprend le module LED, les unités de commande et un nouveau cadre en verre avec verre dépoli à l'acide et filtre à poussière
- Le nouveau cadre plus compact optimise le rendement lumineux du luminaire tout en évitant les éblouissements gênants

CODE PRODUIT	PUISSANCE	CLASSE TA	FLUX LUMINEUX (LUMINAIRE)	VASQUE
6231.200.V3.LM11	118 W	-25 °C...+45 °C	15 000 lm	Verre de sécurité trempé (dépoli)
6231.300.V3.LM11	118 W	-25 °C...+45 °C	15 800 lm	Acrylique (PMMA)

## Packs de maintenance LED

- Un pack technologique pour la maintenance des luminaires DAVI
- Sélectionner un pack technologique qui correspond aux cinq premiers caractères du numéro de produit du luminaire
- Comprend le module LED plus le module de commande



CODE PRODUIT	PUISSANCE	CLASSE TA	FLUX LUMINEUX varie en fonction du diffuseur
Modèle court DAVI			
DN10M	31 W	-25 °C...+60 °C	4 400-4 900 lm
DN10X	31 W	-25 °C...+60 °C	4 600-4 700 lm
DN20M	59 W	-25 °C...+45 °C	9 700-9 900 lm
DN20X	59 W	-25 °C...+45 °C	9 200-9 400 lm
DN21M	78 W	-25 °C...+40 °C	12 400-13 700 lm
DN21X	78 W	-25 °C...+40 °C	12 600-12 900 lm
Modèle long DAVI			
DA20M	59 W	-25 °C...+50 °C	9 000-10 000 lm
DA20X	59 W	-25 °C...+50 °C	9 300-9 500 lm
DA40M	119 W	-25 °C...+45 °C	18 100-19 600 lm
DA40X	119 W	-25 °C...+45 °C	18 600-19 000 lm
DA41M	156 W	-25 °C...+40 °C	24 800-27 500 lm
DA41X	156 W	-25 °C...+40 °C	25 700-26 300 lm



## DANI®

### Packs de maintenance LED

- Un pack technologique pour la maintenance des luminaires DANI
- Comprend le module LED plus le module de commande

CODE PRODUIT	PUISSANCE	CLASSE TA	FLUX LUMINEUX
DV01X	12 W	-25 °C...+45 °C	1 500 lm
DV02X	20 W	-25 °C...+40 °C	2 500 lm



## HITE LED® 6756 & C6756

### Packs de maintenance LED pour luminaire et unité de commande

- 6756 est un pack technologique remplaçable conçu pour la maintenance de l'unité de luminaire à HITE LED
- C675601 est un pack technologique pour l'unité de commande d'un seul luminaire
- C675604 est un pack technologique pour l'unité de commande de quatre luminaires
- Les packs technologiques C6756 sont composés d'une base d'installation prête à être montée, complétée d'un pilote (y compris les fils), de vis de fixation pour le montage du support sur le châssis du module de commande, d'une plaque signalétique et d'un manuel d'utilisation.

CODE PRODUIT	PUISSANCE	CLASSE TA	FLUX LUMINEUX
6756	49 W	-40 °C...+110 °C	6 000 lm
C675601	49 W	-25 °C...+45 °C	y compris 1 unité de commande
C675604	196 W	-25 °C...+45 °C	y compris 4 unités de commande



## 9441 LED & 9451 LED

Pour les luminaires à lampe fluorescente industrielle T5 d'I-VALO

- Le pack RetroFit pour les luminaires à lampe fluorescente industrielle T5 I-Valo 9441 (2 x FD-54W-G5) et 9451 (2 x FD-80W-G5)
- Comprend un pack de technologie LED facile à installer et des unités de commande

CODE PRODUIT	PUISSANCE	CLASSE TA	FLUX LUMINEUX
9441.200.V3.LM11	55 W	-20 °C...+45 °C	8 500 lm
9451.200.V3.LM11	75 W	-20 °C...+45 °C	11 800 lm



## 6431 LED & 6441 LED

Pour luminaires à lampes fluorescentes industrielles T8 d'I-VALO

- Le pack RetroFit pour les luminaires à lampes fluorescentes industrielles T8 I-Valo 6431 (2 x FD-36W-G13) et 6441 (2 x FD-58W-G13)
- Comprend un pack de technologie LED facile à installer et des unités de commande

CODE PRODUIT	PUISSANCE	CLASSE TA	FLUX LUMINEUX
6431.200.V3.LM11	36 W	-25 °C...+55 °C	7 000 lm
6441.200.V3.LM11	53 W	-25 °C...+55 °C	10.500 lm

# Technologie de commande e-Sense Move Highbay

Commande d'éclairage dans les environnements industriels -

disponible pour les luminaires XENRE® et DAVI®

La technologie e-Sense Move Highbay est spécialement conçue pour les environnements industriels, offrant une gestion intelligente de l'éclairage. Ce système intègre à la fois des capteurs micro-ondes et PIR dans une seule unité, permettant aux utilisateurs de choisir entre ces modes de détection ou de les utiliser simultanément pour une précision accrue.

Lorsqu'un capteur détecte une présence, un nombre prédéfini de luminaires s'allume automatiquement à un niveau d'intensité programmé, garantissant ainsi un éclairage homogène et écoénergétique adapté à l'espace concerné.

Le système peut être équipé d'une lentille optimisée pour les couloirs ou les espaces ouverts, assurant une détection adaptée aux besoins spécifiques de chaque installation. La technologie e-Sense Move Highbay est compatible avec les luminaires XENRE et DAVI d'I-Valo, offrant ainsi une solution d'éclairage flexible, efficace et facile à intégrer.

## Deux options de lentilles PIR

Pour une adaptation parfaite aux différents espaces industriels, e-Sense Move Highbay est disponible avec deux types de lentilles : Lentilles pour couloirs : offrant une zone de détection étroite et rectangulaire, idéales pour les allées et passages où une détection précise est nécessaire.

Lentilles pour espaces ouverts : conçues pour couvrir une large ou moyenne surface, garantissant une répartition homogène de l'éclairage dans les grandes zones de travail. Grâce à cette flexibilité, le système s'adapte aux spécificités de chaque installation, optimisant à la fois le confort visuel et les économies d'énergie.



## Voici comment fonctionne e-Sense Move Highbay

Le système e-Sense Move Highbay combine deux méthodes de détection pour une gestion intelligente de l'éclairage industriel : Capteurs micro-ondes : capables de détecter les mouvements même à travers des portes légères et d'autres structures similaires, assurant ainsi une activation rapide et efficace. Capteurs PIR (infrarouge passif) : sensibles à la chaleur corporelle, ils réagissent uniquement à la présence d'un corps vivant, évitant ainsi les déclenchements inutiles liés aux objets en mouvement. Grâce à cette double technologie, e-Sense Move Highbay offre une détection fiable et adaptée aux environnements industriels, garantissant un éclairage efficace et écoénergétique.

## Rapide à programmer avec une télécommande

e-Sense Move Highbay : Une gestion intelligente et connectée de l'éclairage

Le système de commande e-Sense Move Highbay permet une configuration rapide et flexible grâce à une télécommande intuitive, qui offre plusieurs fonctionnalités essentielles :

Définition du nombre de luminaires reliés entre eux

Réglage des niveaux d'éclairage (faible et élevé)

Programmation des durées des états plein/bas/éteint

Sélection de la technique de détection (capteurs micro-ondes ou PIR)

Une fois les paramètres définis sur un luminaire maître équipé d'un capteur, ils peuvent être enregistrés et transférés à tous les autres capteurs, facilitant ainsi une mise en service rapide lorsque de nombreux luminaires doivent fonctionner de manière synchronisée.

Communication sans fil et gestion en réseau

Grâce à sa technologie avancée, e-Sense Move Highbay permet aux capteurs d'échanger des informations sans fil. Chaque luminaire maître peut être connecté à jusqu'à 20 luminaires esclaves via un bus DALI, garantissant une gestion centralisée et efficace de l'éclairage.

Lorsqu'une présence est détectée, les informations sont transmises sans fil à jusqu'à 15 autres luminaires maîtres, qui ajustent automatiquement leur éclairage à un niveau d'intensité prédéfini. Ce système intelligent assure un éclairage homogène, réactif et économe en énergie, parfaitement adapté aux environnements industriels nécessitant une gestion optimisée de la lumière.

## Capteur micro-ondes ou PIR : Flexibilité et personnalisation pour chaque environnement

Le système e-Sense Move Highbay offre une flexibilité de détection grâce à deux types de capteurs : les capteurs micro-ondes et les capteurs PIR (infrarouges passifs). Les utilisateurs peuvent facilement choisir entre ces deux types de détection, ou même utiliser les deux simultanément, pour mieux s'adapter aux modifications futures du plan d'étage ou à l'évolution des besoins de l'environnement.

### Capteur micro-ondes

Le capteur micro-ondes détecte les mouvements à travers des portes ou d'autres structures telles que des murs fins ou des parois légères. Ce type de capteur est idéal pour les espaces où les mouvements peuvent se produire à travers des obstacles. La sensibilité de ces capteurs est facilement ajustable pour répondre aux besoins spécifiques des installations. Cependant, dans des environnements où des systèmes de climatisation ou d'autres machines produisent des vibrations, ces dernières peuvent activer de manière indésirable le capteur micro-ondes. Dans ces situations, un capteur PIR peut offrir une meilleure solution.

### Capteur PIR

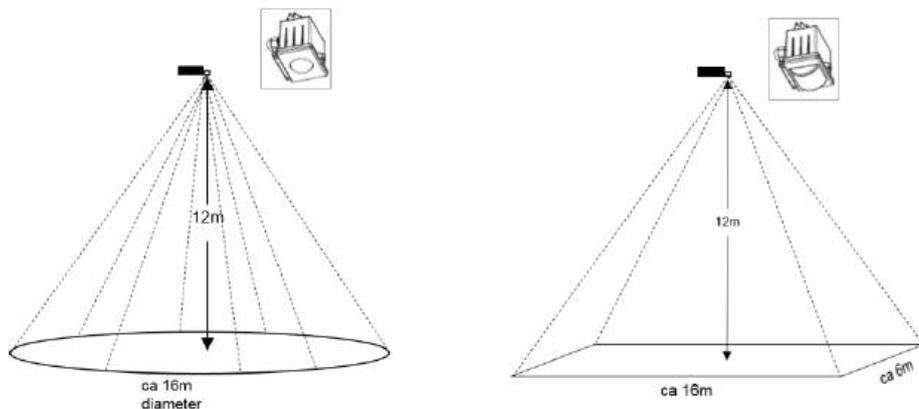
Le capteur PIR fonctionne en détectant la chaleur générée par un corps humain. Ce capteur est particulièrement utile dans des environnements où la détection précise de la présence humaine est nécessaire. Il fonctionne en fonction de la lentille utilisée :

Lentilles pour couloirs : offrent une zone de détection étroite et rectangulaire, idéale pour les espaces longs et étroits comme les allées ou corridors.

Lentilles pour espaces ouverts : couvrent une large ou moyenne surface, permettant une détection optimisée dans des zones plus vastes, comme les grandes surfaces de travail ou les entrepôts.

## CAPTEUR PIR

Les capteurs PIR fonctionnent de différentes manières, selon la lentille. Les lentilles conçues pour les couloirs ont une zone de détection rectangulaire étroite, tandis que les lentilles destinées aux espaces ouverts fonctionnent sur une large ou moyenne surface.



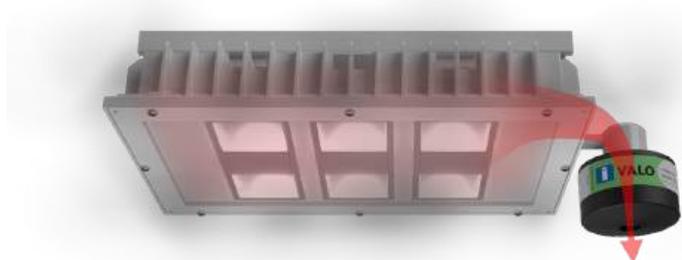
## CAPTEURS MICRO-ONDES

Le capteur micro-ondes fonctionne différemment, avec une zone de détection en dôme. La zone de détection peut être ajustée en modifiant l'efficacité du capteur. L'efficacité de départ peut être fixée à 100 %, 75 %, 50 % ou 10 %.

# Technologie de filtration I-Valo

## Comment fonctionne cette technique de filtration ?

Le courant d'air généré par le chauffage et le refroidissement de l'appareil d'éclairage traverse un système de filtration conçu pour capturer efficacement la poussière et les autres particules en suspension dans l'air. Ces impuretés sont éliminées grâce à des filtres performants tels que le papier microfibre, le charbon actif ou la membrane GORE. Ce processus assure que les réflecteurs, spécialement traités, restent protégés des contaminations. En conséquence, la luminosité des réflecteurs ne s'altère pas et les composants sensibles tels que les puces LED et les éléments électroniques restent intacts. Ce système réduit non seulement la consommation d'énergie et les besoins de maintenance, mais diminue également de manière significative les coûts totaux du cycle de vie de l'éclairage.



### LE LUMINAIRE EST ALLUMÉ

- L'air se dilate en chauffant et sort par le filtre



### LE LUMINAIRE EST ÉTEINT

- Le luminaire se refroidit et absorbe de l'air
- Le filtre supprime les impuretés de l'air entrant



De grande taille, les filtres à double effet I-Valo comprennent un élément au charbon actif qui s'ajoute à un papier microfibre. En plus des particules impures, ils filtrent également différents gaz. Le choix du filtre s'effectue en fonction des conditions ambiantes de l'environnement d'installation.



19961

**FILTRE À POUSSIÈRES**  
avec un cache en plastique

## FILTRES

- particules solides et liquides d'agents toxiques
- substances radioactives et micro-organismes, comme les bactéries et les virus
- particules de poussière et impuretés d'une taille supérieure à 0,01 µm

Équipent généralement les luminaires installés dans des environnements industriels standard rejetant de la poussière dans l'air. Il peut s'agir de centrales électriques, de chaufferies, de papeteries et usines de pâte à papier et d'usines propres à l'industrie du bois.



19960

**FILTRE À POUSSIÈRES + CHARBON ACTIF**  
enveloppe plastique



19959

**FILTRE À POUSSIÈRES + CHARBON ACTIF**  
enveloppe métallique

## FILTRES

- gaz et vapeurs organiques, inorganiques et acides
- ammoniac et dérivés organiques de l'ammoniac
- particules solides et liquides dangereuses, telles que les substances radioactives et toxiques et les micro-organismes

Le filtre double effet à enveloppe plastique est plus durable dans les environnements où les agents agressifs corroderaient un filtre avec enveloppe métallique. On peut citer les installations de galvanisation et de décapage.





**19956**

**FILTRE GORE, GRAND MODELE**  
enveloppe plastique



**19957**

**FILTRE GORE, PETIT MODELE**  
enveloppe plastique

## FILTRES

- impuretés, poussières, sels, eaux et autres liquides nocifs
- particulièrement recommandés pour les luminaires installés en extérieur

Également recommandés pour les installations propres à l'industrie agroalimentaire, pour lesquelles un nettoyage régulier est nécessaire en raison de règles d'hygiène strictes, ce qui implique souvent un niveau d'humidité élevé. La résistance thermique des filtres GORE est exceptionnelle et leur permet de convenir aussi bien aux chambres froides qu'aux environnements à température ambiante très élevée rencontrés par les luminaires I-Valo. Ils résistent également aux variations de températures. Les installations de lavage constituent un domaine d'application exigeant au sein duquel la température ambiante peut varier considérablement.

# Supports de montage



**602200000**

## SUPPORT DE SUSPENSION POUR FILIN

- Pattes de fixation en acier galvanisé à chaud
- Anneaux de suspension électro-galvanisés
- Mousquetons en acier électro-galvanisé
- Installation simple et rapide sur un filin horizontal, par exemple
- Convient à tous les luminaires bas et haut de gamme I-Valo (sauf VIVO)



**603500000**

## SUPPORT POUR FIXATION MURALE

- Support mural réglable en continu
- Tôle d'acier revêtue de polyester/aluminium
- Contrôle continu de l'angle
- Il faut 2 supports 6035 pour l'installation
- Les vis de fixation murale M10 (6 pcs) ne sont pas incluses dans la livraison



**603600000**

## SUPPORT ORIENTABLE POUR FIXATION SUR TUBE ROND HORIZONTAL

- Tôle d'acier avec revêtement polyester
- Contrôle continu de l'angle
- Il faut 2 supports 6036 pour un luminaire



**606000000**

## SUPPORT POUR FIXATION MURALE

- Angles de montage 0°, 45°
- Acier galvanisé à chaud revêtu de polyester
- Le luminaire est installé avec deux supports



**606100000**

## SUPPORT POUR FIXATION MURALE

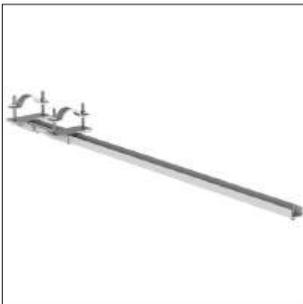
- Angles de montage 0°, 25°, 45°
- Acier galvanisé à chaud revêtu de polyester
- La version de support **606103000** convient à l'utilisation avec le long luminaire DORA



#### **606300000 | 606300000**

##### **SUPPORT POUR FIXATION SUR TUBE ROND VERTICAL**

- Angles de montage 0°, 25°, 45°
- Acier galvanisé à chaud revêtu de polyester
- La version de support **606303000** convient à l'utilisation avec le long luminaire DORA



#### **606500000**

##### **SUPPORT NON ORIENTABLE POUR FIXATION SUR TUBE ROND**

- Angle d'installation 0°
- Acier galvanisé à chaud revêtu de polyester
- La version de support 606503000 convient à l'utilisation avec le long luminaire DORA



#### **606603000**

##### **SUPPORT ORIENTABLE, ANGLE D'INCLINAISON AJUSTABLE**

- Une barre d'alignement pour l'installation des luminaires de faible hauteur I-Valo, tels que HITE LED
- L'utilisation de la barre d'alignement pour monter le luminaire HITE LED permet d'atteindre la Classe TA maximum de 110°C
- Contrôle continu de l'angle
- **Aluminium avec revêtement polyester (RAL 7047)**



#### **606603000E**

##### **SUPPORT ORIENTABLE, ANGLE D'INCLINAISON AJUSTABLE**

- Une barre d'alignement pour l'installation des luminaires de faible hauteur I-Valo, tels que HITE LED
- L'utilisation de la barre d'alignement pour monter le luminaire HITE LED permet d'atteindre la Classe TA maximum de 110°C
- Contrôle continu de l'angle
- **Aluminium revêtu d'époxy (RAL 7045)**



#### **607900000**

##### **SUPPORT POUR FIXATION SUR FILIN**

- Angles de montage 0°, 25°, 45°
- Acier galvanisé à chaud revêtu de polyester
- La version de support 606303000 convient à l'utilisation avec le long luminaire DORA



### D100

#### TRINGLE DE SUSPENSION

- Adapté à la suspension de chaîne du luminaire DORA+
- Montage monopoint
- Aluminium avec revêtement polyester



### D200

#### SYSTÈME DE SUSPENSION DOUBLE

- Support de suspension double orientable
- Facile à monter directement au plafond ou à suspendre sur une chaîne ou un câble avec crochets
- Les luminaires peuvent être inclinés à 10°



### IP30S00

#### MÂT FIXE HAUTEUR 3,0 M

- I-VALO POLE est conçu pour l'installation d'éclairage dans des espaces tels que les escaliers, plateformes de maintenance et convoyeurs.
- Le luminaire peut être monté indifféremment d'un côté du pôle comme de l'autre.
- Le luminaire doit être monté sur le pôle avec le support mural 6061 (doit être commandé séparément).
- Attention à la longueur de câble au moment du choix du pôle.



### IP30T00

#### MÂT ARTICULÉ HAUTEUR 3,0 M

- I-VALO POLE est conçu pour l'installation d'éclairage dans des espaces tels que les escaliers, plateformes de maintenance et convoyeurs.
- Le luminaire peut être monté indifféremment d'un côté du pôle comme de l'autre.
- Les pôles pliants plient latéralement dans les deux sens.
- Le luminaire doit être monté sur le pôle avec le support mural 6061 (doit être commandé séparément).
- Attention à la longueur de câble au moment du choix du pôle.



#### **PÔLE PLIANT (IP30T00)**

- Grâce au pôle rabattable latéralement, la source lumineuse peut être abaissée à la hauteur de travail. De ce fait, l'installation peut être réalisée par un technicien monteur seul, sans nécessiter d'aide.





Tehtaantie 3B, FIN-14500 IITTALA, FINLANDE  
Tél. : +358 (0)10 501 3000  
info@i-valo.com



A Fagerhult Group Company

[www.i-valo.com](http://www.i-valo.com)

13.05.2025