



Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

Type de luminaire	Hublot industriel robuste pour les zones à risque d'explosion.
Lampes	Das Hochleistungs-LED-Modul und -Betriebsgerät sind für hohe Anforderungen einer möglichen Umgebungstemperatur von bis zu 55°C ausgelegt.
ATEX Code Poussière	II 2D EX TB OP IS IIIC T105 DB
ATEX Code Poussière 2	II 3D EX TC OP IS IIIC T105 DC
ATEX Code Gaz	II 2G EX EB MB OP IS IIC T5 GB
ATEX Code Gaz 2	II 3G EX EC OP IS IIC T5 GB
Zone (Gaz & Poussière)	1 & 21
Puissance raccordée	100 W
Power factor	0,95
Température de couleur	4.500 K
Flux lumineux assigné	12.500 lm
Efficacité lumineuse	125 lm/W
Durée de vie	L80 (25 °C) = 70.000 h
Indice rendu couleurs	80
Tolérance de couleur	3 SDCM
le risque photobiologique	Groupe 1 - sans risque
Couleur du luminaire	RAL1003 Jaune de sécurité
Corps de luminaire	Corps de luminaire en alliage d'aluminium coulé ; surface protégée contre les environnements corrosifs.
Version électrique	Avec driver.
fréquence nominale	50/60 Hz
tension nominale	90 - 305 V
taux de distortion harmonique < %	14 %
Indice de protection	IP66
Indice de protection par le dessous	IP66
Classe électrique	I
Résistance aux chocs (IK)	IK08
température ambiante	-32 - 50 °C
Longueur net	390 mm
Largeur net	390 mm
Hauteur net	134 mm
Diamètre extérieur	390 mm
Poids	8,3 kg

Accessoires commercialisés

Article	Description
ATEX Junction box 122x120x90 7671900	Distributeur ATEX (en saillie) à 3 entrées. Dimensions (L x l): 122 mm x 120 mm, hauteur 90 mm.
Orex 1 - Wall mounting 7672100	Étriers de montage inclinables pour l'installation au mur ou au plafond.

Brass EX cable gland M20 1unit
7791600

Presse-étoupe pour luminaires ATEX. En plastique, noir. Filetage : M20 x 1,5.

Orex 1 - Tube mounting (max 44 mm)
7672200

Fixation du mât, en aluminium moulé sous pression. Pour mâts d'un diamètre maximum de : Ø 44 mm.

ATEX Junction box 80x75x75
7671800

Distributeur ATEX (en saillie) à 3 entrées. Dimensions (L x l): 80 mm x 75 mm, hauteur 75 mm.

Brass EX cable gland M25 1unit
7791700

Presse-étoupe pour luminaires ATEX. En plastique, noir. Filetage : M25 x 1,5.

Connectors bag PNCX EX
7791800

Jeu de connecteurs compacts PNCX. Comprenant un connecteur et une pièce de liaison.

Texte d'appels d'offres

Hublot industriel robuste pour les zones à risque d'explosion. À utiliser dans des zones présentant des risques liés à une atmosphère explosible. Convenant également à une utilisation en extérieur, en raison de l'indice de protection élevé et des matériaux très résistants. Marquage ATEX II 2D EX TB OP IS IIC T105 DB, II 3D EX TC OP IS IIC T105 DC, II 2G EX EB MB OP IS IIC T5 GB, II 3G EX EC OP IS IIC T5 GB. Un œillet de fixation est inclus dans la livraison de la version suspendue. Possibilité d'un montage au mur, au plafond, sur un mât ou un tube au moyen d'accessoires à commander séparément. Avec répartition lambertienne des intensités lumineuses. Flux lumineux du luminaire 12500 lm, puissance raccordée 100,00 W, rendement lumineux du luminaire 125 lm/W. Teinte de lumière blanc neutre, température de couleur (CCT) 4500 K, indice général de rendu des couleurs (IRC) $R_a > 80$. Durée de vie assignée moyenne $L80(t_{q25}^{\circ}C) = 70.000$ h. Corps de luminaire en alliage d'aluminium coulé ; surface protégée contre les environnements corrosifs. Couleur du corps de luminaire : jaune de sécurité (RAL 1003). Vitre de fermeture en verre trempé. Diamètre du luminaire 390 mm, Hauteur du luminaire 134 mm. Classe électrique (EN 61140) : I, indice de protection (norme EN 60529) : IP66, degré de résistance aux chocs selon la norme CEI 62262 : IK08, température d'essai au fil incandescent selon la norme CEI 60695-2-11 : . Température ambiante admissible (ta): -32 °C - +55 °C. Poids: 8,3 kg. Un raccord à visser (PA) est inclus dans la livraison. Avec driver. Le produit répond aux exigences essentielles des directives européennes applicables et de la loi sur la sécurité des produits et porte le marquage CE.