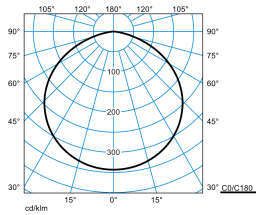

Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

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.
Ex-zone Gas	1, 2
Ex-zone Dust	21, 22
ATEX Code	II 2G Ex eb ib mb op is IIC T5 Gb / II 2D Ex tb op is IIIC T95°C Db / -32°C ≤ Ta ≤ +50°C
Courbe de répartition de la lumière	Lambertien (L)
Light Engine	Produit normal
Température de couleur	4500 K
Flux lumineux assigné	19900 lm
Puissance raccordée	160,00 W
Efficacité lumineuse	124 lm/W
Durée de vie assignée	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.
Type de raccordement	Câble d'alimentation
Tension Nominale	100 - 240 V
Fréquence Nominale	0/50/60 Hz
Taux de distorsion harmonique < %	14 %
Indice de protection	IP66
Indice de protection par le dessous	IP66
Classe électrique	I
Résistance aux chocs (IK)	IK08
Réaction au feu	650 °C
température ambiante	-32 - 50 °C
Max. Luminaires un B10	2
Max. Luminaires un B16	4
Max. Luminaires un C10	4
Max. Luminaires un C16	6
Longueur net	390 mm
Largeur net	390 mm
Hauteur net	134 mm
Diamètre extérieur	390 mm
Poids	8,3 kg

courbes photométriques

Orex 1 Ex 39 240-840 ET CG 0.25M

UGR I = 32,6
 UGR q = 32,6
 DIN 5040: A40
 UTE: 1.00 E
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 47 81 97 100 100 0 0 0 0

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.
ATEX Junction box 80x75x75 7671800	Distributeur ATEX (en saillie) à 3 entrées. Dimensions (L x l): 80 mm x 75 mm, hauteur 75 mm.
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. Convient pour une utilisation dans des zones qui, en fonctionnement normal, sont occasionnellement exposées à un risque d'explosion dû à des nuages de poussière inflammable (zone 21 / 22). Convient pour une utilisation dans des zones qui, en fonctionnement normal, sont occasionnellement exposées à un risque d'explosion dû aux gaz, aux vapeurs ou aux brouillards (zone 1 / 2). Marquage ATEX II 2G Ex eb ib mb op is IIC T5 Gb / II 2D Ex tb op is IIIC T95°C Db / -32°C ≤ Ta ≤ +50°C. 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 une répartition lambertienne des intensités lumineuses. Flux lumineux du luminaire et couleur de la lumière fixes. Flux lumineux du luminaire 19900 lm, puissance raccordée 160 W, rendement lumineux maximale du luminaire 124 lm/W. Teinte de lumière blanc neutre, température de couleur (CCT) 4500 K, indice général de rendu des couleurs (IRC) $R_a > 80$. Tolérance de localisation chromatique (initialement MacAdam) ≤ 3 SDCM. Durée de vie assignée moyenne L80 ($t_q 25^\circ\text{C}$) = 70.000 h. Scintillement : Pst LM ≤ 1,0 à pleine charge. Effet stroboscopique : SVM ≤ 0,4 à pleine charge. Corps de luminaire en alliage d'aluminium coulé ; surface protégée contre les environnements corrosifs. Surface à revêtement en jaune de sécurité (similaire à 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 ambiante admissible (ta): -32 °C à 50 °C. Poids: 8,3 kg. Un raccord à visser (PA) et un câble d'alimentation de 250 mm sont inclus dans la livraison. Le luminaire convient à un fonctionnement sur un réseau à tension continue 230 V. 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.