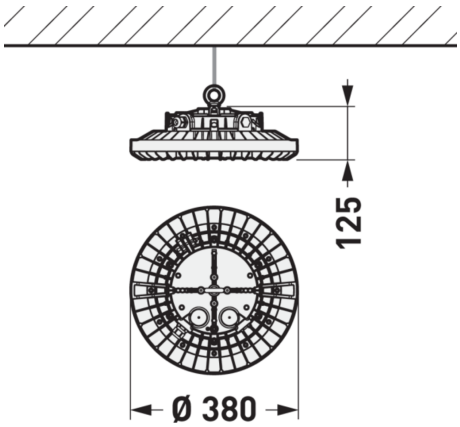
# OREx1 G2 38 192-840 SPD CG

TOC: 9682240



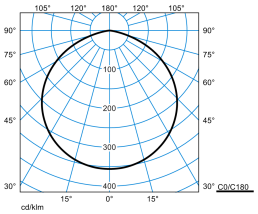
## Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

| | |
|---|---|
| **Domaines d'application** | Lieux de travail à l'extérieur\|Fabrication\|Sites de production à risque d'incendie\|Emplacements de stockage\| Halls de production\|Sites de production\|Halls d'usine\|Ateliers\|Halls de hauteur élevée |
| **Type de luminaire** | Hublot industriel robuste pour les zones à risque d'explosion. |
| **Ex-zone Gas** | 1, 2 |
| **Ex-zone Dust** | 21, 22 |
| **ATEX Code** | II 2G Ex db eb ib mb op is IIC T5 Gb / II 2D Ex tb op is IIIC T95°C Db / -32°C ≤ Ta ≤ +55°C |
| **Courbe de répartition de la lumière** | Lambertien (L) |
| **Light Engine** | Produit normal |
| **Température de couleur** | 4000 K |
| **Flux lumineux assigné** | 19200 lm |
| **Puissance raccordée** | 120,00 W |
| **Efficacité lumineuse** | 160 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 0 - sans risque |
| **Couleur du luminaire** | RAL1003 Jaune de sécurité |
| **Corps de luminaire** | Corps du luminaire en alliage d'aluminium sans cuivre avec une surface résistante aux intempéries et à la corrosion. |
| **Version électrique** | Avec appareillage électronique, commutable. |
| **Type de raccordement** | Borne à fiche |
| **Fréquence Nominale** | 50/60 Hz |
| **Taux de distorsion harmonique < %** | 14 % |
| **Indice de protection** | IP66/IP67 |
| **Classe électrique** | I |
| **Résistance aux chocs (IK)** | IK10 |
| **Réaction au feu** | 850 °C |
| **température ambiante** | -32 - 55 °C |
| **Max. Luminaires un B10** | 2 |
| **Max. Luminaires un B16** | 4 |
| **Max. Luminaires un C10** | 4 |
| **Max. Luminaires un C16** | 6 |
| **Longueur net** | 380 mm |
| **Largeur net** | 380 mm |
| **Hauteur net** | 125 mm |
| **Diamètre extérieur** | 380 mm |
| **Poids** | 6,5 kg |



Toutes les caractéristiques techniques ainsi que les indications de poids et de dimensions ont été méticuleusement élaborées. Informations sous réserve d'erreur. Les illustrations de produits servent à titre d'exemple et peuvent différer de l'original.

## courbes photométriques




**OREx1 G2 38 192-840 SPD CG**

UGR I = 32,1
UGR q = 32,1
DIN 5040: A40
UTE: 1.00 E
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 49 82 98 100 100 0 0 0 0

## Accessoires commercialisés

| Article | Description |
|---|---|
| **ATEX Junction box 122x120x90**<br>7671900 | Distributeur ATEX (en saillie) à 3 entrées. Dimensions (L x l): 122 mm x 120 mm, hauteur 90 mm. |
| **ATEX Junction box 80x75x75**<br>7671800 | Distributeur ATEX (en saillie) à 3 entrées. Dimensions (L x l): 80 mm x 75 mm, hauteur 75 mm. |
| **Connectors bag PNCX EX**<br>7791800 | Jeu de connecteurs compacts PNCX. Comprenant un connecteur et une pièce de liaison. |
| **OREx G2 Tube mounting**<br>9682600 | Fixation du mât, en aluminium moulé sous pression. Pour mâts d'un diamètre maximum de : Ø 44 mm. |
| **OREx G2 Wall mounting**<br>9682700 | Étriers de montage inclinables pour l'installation au mur ou au plafond. |

## 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 db eb ib mb op is IIC T5 Gb / II 2D Ex tb op is IIIC T95°C Db / -32°C ≤ Ta ≤ +55°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 19200 lm, puissance raccordée 120 W, rendement lumineux maximale du luminaire 160 lm/W. Teinte de lumière , température de couleur (CCT) , 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 °C) = 70.000 h. Scintillement : Pst LM ≤ 1,0 à pleine charge. Effet stroboscopique : SVM ≤ 0,4 à pleine charge. Corps du luminaire en alliage d'aluminium sans cuivre avec une surface résistante aux intempéries et à la corrosion. Surface à revêtement en jaune de sécurité (similaire à RAL 1003). Plaque de recouvrement en verre trempé. Diamètre du luminaire 380 mm, Hauteur du luminaire 125 mm. Classe électrique (EN 61140) : I, indice de protection (norme EN 60529) : IP6667, degré de résistance aux chocs selon la norme CEI 62262 : IK10. Température ambiante admissible (ta): -32 °C à 55 °C. Poids: 6,5 kg. Un raccord à visser (PA) est inclus dans la livraison. Avec appareillage électronique, commutable. Le produit répond aux exigences essentielles des directives européennes applicables et de la loi sur la sécurité des produits et porte le marquage CE.



Toutes les caractéristiques techniques ainsi que les indications de poids et de dimensions ont été méticuleusement élaborées. Informations sous réserve d'erreur. Les illustrations de produits servent à titre d'exemple et peuvent différer de l'original.