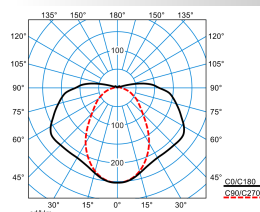



Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Domaines d'application              | zones extérieures couvertes Locaux humides Halls de production Sites de production Halls d'usine Ateliers Fabrication Parkings couverts Transport et logistique, entrepôts |
| Type de luminaire                   | Luminaire LED à vasque étanche, antidéflagrant.  |
| Types de montage                    | Suspendre Montage en saillie   |
| Ex-zone Gas                         | 2  |
| Ex-zone Dust                        | 22   |
| ATEX Code                           | II 3G Ex ec IIC T6 Gc / II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc / -20°C ≤ Ta ≤ +50°C   |
| Optique du luminaire                | Plaque de fermeture en PC injecté, transparent et stabilisé aux UV.  |
| Courbe de répartition de la lumière | Lambertien (L)   |
| Light Engine                        | Produit normal   |
| Température de couleur              | 3000 K   |
| Flux lumineux assigné               | 2000 lm  |
| Puissance raccordée                 | 16,00 W  |
| Efficacité lumineuse                | 125 lm/W   |
| Durée de vie assignée               | L80 (25 °C) = 100.000 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 de luminaire en polyester compressé, renforcé par fibres de verre.   |
| Version électrique                  | Avec driver.   |
| Type de raccordement                | Borne à fiche  |
| Tension Nominale                    | 230 V  |
| Fréquence Nominale                  | 0/50/60 Hz   |
| Taux de distorsion harmonique < %   | 0,95 %   |
| Indice de protection                | IP66   |
| Indice de protection par le dessous | IP66   |
| Classe électrique                   | I  |
| Résistance aux chocs (IK)           | IK10   |
| Réaction au feu                     | 850 °C   |
| température ambiante                | -20 - 50 °C  |
| Max. Luminaires un B10              | 19   |
| Max. Luminaires un B16              | 30   |
| Max. Luminaires un C10              | 25   |
| Max. Luminaires un C16              | 40   |
| Longueur net                        | 665 mm   |
| Largeur net                         | 145 mm   |
| Hauteur net                         | 101 mm   |
| Longueur d'installation             | 390 mm   |
| Largeur d'installation              | 145 mm   |
| Poids                               | 1,5 kg   |

**courbes photométriques**

**Acquex LED-M 6 20-830 ET PC IX**

UGR I = 18,5  
 UGR q = 25,4  
 DIN 5040: B30  
 UTE: 0.89 H + 0.11 T  
 DLOR: 89 %  
 ULOR: 11 %  
 CEN Flux Code: 36 64 85 89 100 2 9 22 11

**Accessoires commercialisés**

| Article  | Description  |
|--|--|
|  <b>ZBSB 1,0m</b><br><b>6923200</b> | Suspension par bande d'acier, 1 paire, inoxydable, 1,0 m de long pour luminaires étanches. |

**Texte d'appels d'offres**

Luminaire LED à vasque étanche, antidéflagrant. Pour un montage mural ou au plafond, convient également pour les locaux humides et les espaces extérieurs couverts. Convient pour une utilisation dans des zones qui, en fonctionnement normal, sont rarement exposées à un risque d'explosion par des nuages de poussière inflammables et seulement pendant une courte durée (zone 22). Convient pour une utilisation dans des zones qui, en fonctionnement normal, sont rarement exposées à un risque d'explosion par des gaz, des vapeurs ou des brouillards et seulement pendant une courte durée (zone 2). Marquage ATEX II 3G Ex ec IIC T6 Gc / II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc / -20°C ≤ Ta ≤ +50°C. Pour un montage horizontal ou vertical aux murs et au plafond. Convient également au montage en suspension avec des accessoires à commander séparément. Plaque de fermeture en PC injecté, transparent et stabilisé aux UV. Surface lisse et recouvrement à prismes à l'intérieur, pour une répartition lumineuse optimale. Avec une répartition lambertienne des intensités lumineuses. Lors du montage, le recouvrement à prismes protège le système LED de contacts accidentels. Flux lumineux du luminaire et couleur de la lumière fixes. Flux lumineux du luminaire 2000 lm, puissance raccordée 16 W, Teinte de lumière blanc chaud, température de couleur (CCT) 3000 K, indice général de rendu des couleurs (IRC) R<sub>a</sub> > 80. Tolérance de localisation chromatique (initialement MacAdam) ≤ 3 SDCM. Durée de vie assignée moyenne L80 (t<sub>q</sub> 25 °C) = 100.000 h. La source lumineuse est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Scintillement : Pst LM ≤ 1,0 à pleine charge. Effet stroboscopique : SVM ≤ 0,4 à pleine charge. Corps de luminaire en polyester compressé, renforcé par fibres de verre. Surface à revêtement en jaune de sécurité (similaire à RAL 1003). Dimensions (L x l): 665 mm x 145 mm, hauteur du luminaire 101 mm. Fermeture à levier en acier inoxydable résistant aux acides (V2A). Joints en polyuréthane. Classe électrique (EN 61140) : I, indice de protection (norme EN 60529) : IP66. Température ambiante admissible (ta): -20 °C à 50 °C. Poids: 1,5 kg. Le luminaire convient à un fonctionnement sur un réseau à tension continue 230 V. Avec driver. L'appareillage est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Le produit répond aux exigences essentielles des directives européennes applicables et de la loi sur la sécurité des produits et porte le marquage CE.

**EPREL - Registre européen de l'étiquetage énergétique des produits**

| Classe d'efficacité énergétique | Référence du modèle |
|---------------------------------|---------------------|
| C                               | 85400920-00         |
| C                               | SI-B8V122560EU      |