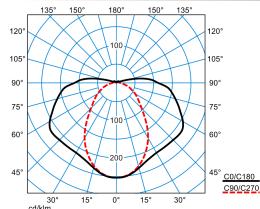


### Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

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, antidiéflagrant.
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 Nominal	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> 6923200	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, antidiéflagrant. 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 ee 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 recouvert à prisme à l'intérieur, pour une répartition lumineuse optimale. Avec une répartition lambertienne des intensités lumineuses. Lors du montage, le recouvrement à prisme 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>a</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