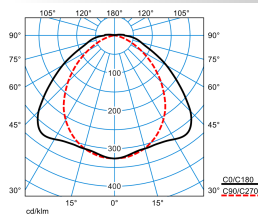



**Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques**

<b>Type de luminaire</b>	Luminaire tubulaire robuste et résistant pour des intérieurs et extérieurs à risque d'explosion.
<b>Lampes</b>	Le module LED et l'appareillage, tous deux haute performance, sont conçus pour répondre aux exigences élevées d'une température ambiante maximale de 55 °C.
<b>Ex-zone Gas</b>	1, 2
<b>Ex-zone Dust</b>	21, 22
<b>ATEX Code</b>	II 2G Ex eb mb IIC T4 Gb / II 2D Ex tb IIIC T85°C Db / -30°C ≤ Ta ≤ +xx°C
<b>Optique du luminaire</b>	Profilé cylindrique avec structure prismatique efficace en termes de photométrie comme optique secondaire.
<b>Courbe de répartition de la lumière</b>	Très Extensif (VW)
<b>FWHM</b>	117,60 °
<b>Light Engine</b>	Produit normal
<b>Température de couleur</b>	4000 K
<b>Flux lumineux assigné</b>	2800 lm
<b>Puissance raccordée</b>	20,00 W
<b>Efficacité lumineuse</b>	140 lm/W
<b>Durée de vie assignée</b>	L80 (35 °C) = 100.000 h
<b>Indice rendu couleurs</b>	80
<b>Tolérance de couleur</b>	3 SDCM
<b>le risque photobiologique</b>	Groupe 0 - sans risque
<b>Couleur du luminaire</b>	RAL1003 Jaune de sécurité
<b>Corps de luminaire</b>	Le tube diffuseur en PMMA résistant aux chocs, aux embouts frontaux en PA66 renforcé par fibres de verre, offre une bonne résistance aux acides, aux vapeurs de soufre et aux environnements salins.
<b>Version électrique</b>	Avec appareillage électronique, commutable.
<b>Câblage</b>	3LV
<b>Type de raccordement</b>	Borne à fiche
<b>Tension Nominale</b>	220 - 240 V
<b>Fréquence Nominale</b>	50/60 Hz
<b>Taux de distorsion harmonique &lt; %</b>	0,95 %
<b>Indice de protection</b>	IP66
<b>Indice de protection par le dessous</b>	IP66
<b>Classe électrique</b>	I
<b>Résistance aux chocs (IK)</b>	IK10
<b>Réaction au feu</b>	850 °C
<b>température ambiante</b>	-30 - 45 °C
<b>Max. Luminaires un B10</b>	15
<b>Max. Luminaires un B16</b>	24
<b>Max. Luminaires un C10</b>	25
<b>Max. Luminaires un C16</b>	40
<b>Longueur net</b>	990 mm
<b>Largeur net</b>	125 mm
<b>Hauteur net</b>	138 mm
<b>Longueur d'installation</b>	725 mm

**Poids**

4,5 kg

**courbes photométriques**

**S1 6 PVW 28-840 ET LV**

UGR I = 22,3  
 UGR q = 24,0  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 0,98 E + 0,02 T  
 DLOR: 98 %  
 ULOR: 2 %  
 CEN Flux Code: 46 79 94 98 100 0 10 25 2

**Accessoires commercialisés**

Article	Description
<b>ATEX Junction box 122x120x90</b> 7671900	Distributeur ATEX (en saillie) à 3 entrées. Dimensions (L x l): 122 mm x 120 mm, hauteur 90 mm.
<b>ATEX Junction box 80x75x75</b> 7671800	Distributeur ATEX (en saillie) à 3 entrées. Dimensions (L x l): 80 mm x 75 mm, hauteur 75 mm.
<b>Connectors bag PNCX EX</b> 7791800	Jeu de connecteurs compacts PNCX. Comprenant un connecteur et une pièce de liaison.

**Texte d'appels d'offres**

Luminaire tubulaire robuste et résistant pour des intérieurs et extérieurs à risque d'explosion. Avec filerie traversante  $3 \times 2,5 \text{ mm}^2$ . 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 mb IIC T4 Gb / II 2D Ex tb IIIC T85°C Db /  $-35^\circ\text{C} \leq T_a \leq +xx^\circ\text{C}$ . Profilé cylindrique avec structure prismatique efficace en termes de photométrie comme optique secondaire. À répartition symétrique extra extensive des intensités lumineuses. Flux lumineux du luminaire et couleur de la lumière fixes. Flux lumineux du luminaire 2800 lm, puissance raccordée 20 W, rendement lumineux maximale du luminaire 140 lm/W. Teinte de lumière blanc neutre, température de couleur (CCT) 4000 K, indice général de rendu des couleurs (IRC)  $R_a > 80$ . Tolérance de localisation chromatique (initialement MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Durée de vie assignée moyenne L80 ( $t_q 35^\circ\text{C}$ ) = 100.000 h. Scintillement : Pst LM  $\leq 1,0$  à pleine charge. Effet stroboscopique : SVM  $\leq 0,4$  à pleine charge. Le tube diffuseur en PMMA résistant aux chocs, aux embouts frontaux en PA66 renforcé par fibres de verre, offre une bonne résistance aux acides, aux vapeurs de soufre et aux environnements salins. Couleur des embouts: Surface à revêtement en jaune de sécurité (similaire à RAL 1003). Joints en silicone MVQ résistant aux hautes températures. Platine-appareillage à l'intérieur, en tôle d'acier, laquage par poudre blanc. Dimensions (L x l): 990 mm x 125 mm, hauteur du luminaire 138 mm. Classe électrique (EN 61140) : I, indice de protection (norme EN 60529) : IP66. Température ambiante admissible ( $t_a$ ):  $-30^\circ\text{C}$  à  $45^\circ\text{C}$ . Poids: 4,5 kg. 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.