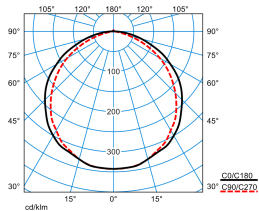

**Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques**

<b>Type de luminaire</b>	Luminaire tubulaire LED, antidéflagrant, hautement efficace, tube en verre de borosilicate.
<b>Lampes</b>	Das Hochleistungs-LED-Modul und -Betriebsgerät sind für hohe Anforderungen einer möglichen Umgebungstemperatur von bis zu 55°C ausgelegt.
<b>Ex-zone Gas</b>	1, 2
<b>Ex-zone Dust</b>	21, 22
<b>ATEX Code</b>	II 2G Ex db IIC T6 Gb / II 2D Ex tb IIIC T85°C Db / -20°C ≤ Ta ≤ +55°C
<b>Courbe de répartition de la lumière</b>	Lambertien (L)
<b>FWHM</b>	117,40 °
<b>Light Engine</b>	Produit normal
<b>Température de couleur</b>	4000 K
<b>Flux lumineux assigné</b>	5750 lm
<b>Puissance raccordée</b>	40,00 W
<b>Efficacité lumineuse</b>	144 lm/W
<b>Durée de vie assignée</b>	L70 (25 °C) = 100.000 h L80 (55 °C) = 50.000 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>	Corps de luminaire, constitué d'un tube en borosilicate de 9 mm ; embouts frontaux en alliage d'aluminium.
<b>Versión électrique</b>	Avec appareillage électronique, à gradation numérique (DALI).
<b>DALI-2-Standard EN 62386</b>	Oui
<b>Compatible TouchDim</b>	Oui
<b>Nombre d'adresses DALI</b>	1
<b>Plage de gradation</b>	1 - 100 %
<b>Tension Nominale</b>	220 - 240 V
<b>Fréquence Nominale</b>	0/50/60 Hz
<b>Taux de distorsion harmonique &lt; %</b>	14 %
<b>Indice de protection</b>	IP66
<b>Classe électrique</b>	I
<b>Résistance aux chocs (IK)</b>	IK05
<b>Réaction au feu</b>	850 °C
<b>température ambiante</b>	-20 - 55 °C
<b>Max. Luminaires un B10</b>	10
<b>Max. Luminaires un B16</b>	16
<b>Max. Luminaires un C10</b>	16
<b>Max. Luminaires un C16</b>	26
<b>Longueur net</b>	1.360 mm
<b>Largeur net</b>	157 mm
<b>Hauteur net</b>	197 mm
<b>Diamètre extérieur</b>	197 mm

<b>Longueur d'installation</b>	1.250 mm
<b>Largeur d'installation</b>	157 mm
<b>Hauteur d'encastrement</b>	197 mm
<b>Poids</b>	18,0 kg
<b>Diamètre d'encastrement</b>	197 mm

**courbes photométriques**

**KratEx HE 1200 40-840 ETDD Glass**

UGR I = 21,7  
 UGR q = 23,0  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 0.99 E + 0.01 T  
 DLOR: 99 %  
 ULOR: 1 %  
 CEN Flux Code: 47 79 96 99 100 25 63 75 1

**Accessoires commercialisés**

Article	Description
<b>Kratex œillet de fixation</b> 7671000	2 œilllets de fixation.
<b>Kratex étrier de fixation</b> 7671100	2 porte-étrier en acier inoxydable et leurs deux vis de fixation.
<b>Kratex Kabelverschrb 2fach m Dichtg vp</b> 7671200	Presse-étoupe pour luminaires ATEX. En laiton, double étanchéification. Filetage : ¼ NPT

**Texte d'appels d'offres**

Luminaire tubulaire LED, antidéflagrant, hautement efficace, tube en verre de borosilicate. 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 ). Convient également à une utilisation en extérieur, en raison de l'indice de protection élevé et des matériaux très résistants. Marquage ATEX II 2G Ex db IIC T6 Gb / II 2D Ex tb IIIC T85°C Db / -20°C ≤ Ta ≤ +55°C. Accessoires de montage à commander séparément. Convient également au montage en suspension avec des 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 5750 lm, puissance raccordée 40 W, rendement lumineux maximale du luminaire 144 lm/W. Teinte de lumière blanc neutre, température de couleur (CCT) 4000 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> 55 °C) = 50.000 h., Durée de vie assignée moyenne L70 (t<sub>q</sub> 25 °C) = 100.000 h. Scintillement : Pst LM ≤ 1,0 à pleine charge. Effet stroboscopique : SVM ≤ 0,4 à pleine charge. Corps de luminaire, constitué d'un tube en borosilicate de 9 mm ; embouts frontaux en alliage d'aluminium. Couleur des embouts jaune de sécurité Platine-appareillage à l'intérieur, en tôle d'acier, laquage par poudre blanc. Joints en butadiène-acrylonitrile (NBR pour nitrile butadiene rubber en anglais). Dimensions (L x l): 1360 mm x 157 mm, hauteur du luminaire 197 mm. Classe électrique (EN 61140) : I, indice de protection (norme EN 60529) : IP66. Température ambiante admissible (ta): -20 °C à 55 °C. Poids: 18,0 kg. Bornier de raccordement, enfichable (5 x 2,5 mm<sup>2</sup>). 2 entrées de câble incluses, ¼ NPT pour presse-étoupes EX. Les presse-étoupes EX ne sont pas inclus dans la livraison. Le luminaire convient à un fonctionnement sur un réseau à tension continue 230 V. Avec appareillage électronique, à gradation numérique (DALI). Appareillage conf. au standard DALI 2 (EN 62386). Possibilité de commutation et de gradation du luminaire au moyen de la fonction bouton-poussoir via les bornes de commande DALI (TouchDim). Le produit répond aux exigences essentielles des directives européennes applicables et de la loi sur la sécurité des produits et porte le marquage CE.