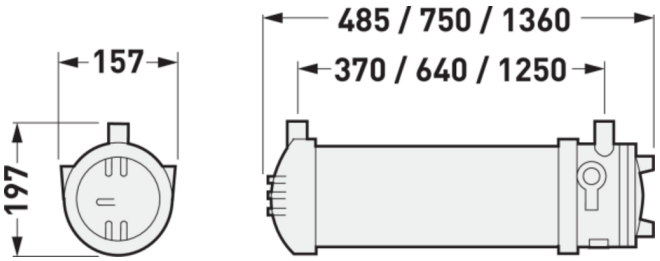
KRATEx HE 1200 55-840 ETDD PC

TOC: 7780551





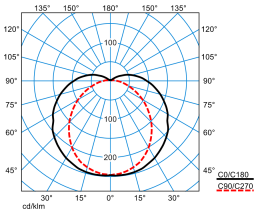
Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

Type de luminaire	Luminaire LED à vasque étanche, antidéflagrant, hautement efficace, tube en polycarbonate.
Lampes	Das Hochleistungs-LED-Modul und -Betriebsgerät sind für hohe Anforderungen einer möglichen Umgebungstemperatur von bis zu 55°C ausgelegt.
Ex-zone Gas	1, 2
Ex-zone Dust	21, 22
ATEX Code	II 2G Ex db IIC T6 Gb / II 2D Ex tb IIIC T85°C Db / -20°C ≤ Ta ≤ +50°C
Courbe de répartition de la lumière	Lambertien (L)
FWHM	158,40 °
Light Engine	Produit normal
Température de couleur	4000 K
Flux lumineux assigné	5500 lm
Puissance raccordée	40,00 W
Efficacité lumineuse	138 lm/W
Durée de vie assignée	L70 (25 °C) = 100.000 h L80 (25 °C) = 50.000 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 polycarbonate de 5 mm, résistant aux UV ; embouts frontaux en alliage d'aluminium.
Version électrique	Avec appareillage électronique, à gradation numérique (DALI).
DALI-2-Standard EN 62386	Oui
Compatible TouchDim	Oui
Nombre d'adresses DALI	1
Plage de gradation	1 - 100 %
Tension Nominale	220 - 240 V
Fréquence Nominale	0/50/60 Hz
Taux de distorsion harmonique < %	14 %
Indice de protection	IP66
Classe électrique	I
Résistance aux chocs (IK)	IK10
Réaction au feu	850 °C
température ambiante	-20 - 50 °C
Max. Luminaires un B10	10
Max. Luminaires un B16	16
Max. Luminaires un C10	16
Max. Luminaires un C16	26
Longueur net	1.360 mm
Largeur net	157 mm
Hauteur net	197 mm
Diamètre extérieur	197 mm

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.

Longueur d’installation	1.250 mm
Largeur d’installation	157 mm
Hauteur d’encastrement	197 mm
Poids	9,5 kg
Diamètre d’encastrement	197 mm

courbes photométriques



Kratex HE 1200 40-840 ETDD PC

UGR I = 21,2
UGR q = 25,6
DIN 5040: B30
UTE: 0.89 G + 0.11 T
DLOR: 89 %
ULOR: 11 %
CEN Flux Code: 39 67 87 89 100 4 9 37 11

Accessoires commercialisés

	Article	Description
	**Kratex oeillet de fixation** 7671000	2 œillets de fixation.
	**Kratex étrier de fixation** 7671100	2 porte-étrier en acier inoxydable et leurs deux vis de fixation.
	Kratex Kabelverschrb 2fach m Dichtg vp 7671200	Presse-étoupe pour luminaires ATEX. En laiton, double étanchéification. Filetage : ¾ NPT

Texte d’appels d’offres

Luminaire LED à vasque étanche, antidéflagrant, hautement efficace, tube en polycarbonate. 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 IIC T6 Gb / II 2D Ex tb IIIC T85°C Db / -20°C ≤ Ta ≤ +50°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 5500 lm, puissance raccordée 40 W, rendement lumineux maximale du luminaire 138 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) ≤ 3 SDCM. Durée de vie assignée moyenne L80 (t_q 55 °C) = 50.000 h., Durée de vie assignée moyenne L70 (t_q 25 °C) = 100.000 h. Scintillement : Pst LM ≤ 1,0 à pleine charge. Effet stroboscopique : SVM ≤ 0,4 à pleine charge. Corps de luminaire en polycarbonate de 5 mm, résistant aux UV ; 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 50 °C. Poids: 9,5 kg. Bornier de raccordement, enfichable (5 x 2,5 mm^2). 2 entrées de câble incluses, ¾ 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.

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.