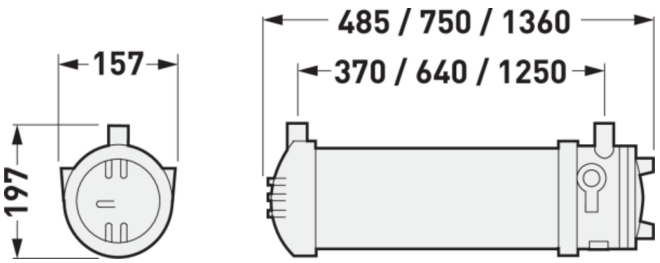
# KRATEx HE 1200 55-840 ETDD PC CS

TOC: 7780151






## 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) |
| **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<br>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** | 50 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 |
| **Longueur d'installation** | 1.250 mm |



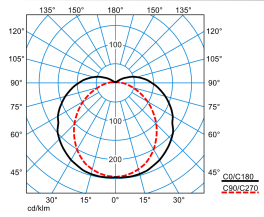
Toutes les caractéristiques techniques ainsi que les indications de poids et de dimensions ont été méticuleusement élaborées. Informations sous réserve d'erreur. Les illustrations de produits servent à titre d'exemple et peuvent différer de l'original.

# KRATEx HE 1200 55-840 ETDD PC CS

TOC: 7780151

| | |
|---|---|
| **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 CS 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**<br>7671000 | 2 œillets de fixation. |
|  | **Kratex étrier de fixation**<br>7671100 | 2 porte-étrier en acier inoxydable et leurs deux vis de fixation. |
|  | **Kratex Kabelverschrb 2fach m Dichtg vp**<br>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. Module CASAMBI intégré inclus, permettant la commutation et la gradation du luminaire via application. 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. 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.