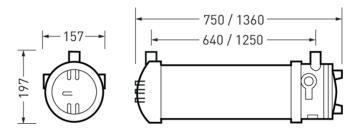
KRATEX HE 1200 136-840 ETDD PC

TOC: 7779751









| Produktmerkmale und Kenndaten | |
|-------------------------------|--|
| Leuchtentyp | Explosionsgeschütze, hocheffiziente LED-Feuchtraum-Wannenleuchte mit Rohr aus Polycarbonat. |
| Leuchtmittel | 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 \leq Ta \leq +50°C |
| Lichtverteilungskurve | Lambertian (L) |
| Light Engine | Normalprodukt |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Bemessungslichtstrom | 13600 lm |
| Anschlussleistung | 80,00 W |
| Lichtausbeute | 170 lm/W |
| Bemessungslebensdauer | L80 (55 °C) = 50.000 h |
| Farbwiedergabeindex | 80 |
| Farbtoleranz | 3 SDCM |
| Photobiologische Klasse | Gruppe 0 - kein Risiko |
| Leuchtenfarbe | RAL1003 Signalgelb |
| Leuchtenkörper | Leuchtenkörper aus 5mm starkem, UV-resistentem Polycarbonat, Endkappen aus einer Aluminium-Legierung. |
| Elektrische Ausführung | Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). |
| DALI-2-Standard EN 62386 | Ja |
| Touch-Dim-fähig | Ja |
| Anzahl Dali Adressen | 1 |
| Dimmbereich | 1 - 100 % |
| Bemessungsspannung | 220 - 240 V |
| Bemessungsfrequenz | 0/50/60 Hz |
| Klirrfaktor (THD) < % | 14 % |
| Schutzart | IP66 |
| Schutzklasse | |
| Schlagfestigkeit IK | IK10 |
| Glühdrahtbeständigkeit | 850 °C |
| Umgebungstemperatur | -20 - 50 °C |
| Max. Leuchten an B10 | 10 |
| Max. Leuchten an B16 | 16 |
| Max. Leuchten an C10 | 16 |
| Max. Leuchten an C16 | 26 |
| Länge-Netto | 1.360 mm |
| Breite-Netto | 157 mm |
| Höhe-Netto | 197 mm |
| Außendurchmesser | 197 mm |
| Einbaulänge | 1.250 mm |
| Einbaubreite | 157 mm |

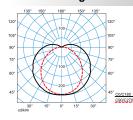




TOC: 7779751

| Einbauhöhe | 197 mm |
|-------------------|---------|
| Gewicht | 10,5 kg |
| Einbaudurchmesser | 197 mm |

Lichtverteilungskurven



Kratex HE 1200 100-840 ETDD PC

UGR I = 24,1 UGR Q = 28,5 DIN 5040: B30 UTE: 0.89 G + 0.11 T DLOR: 89 % UCR: 11 % CEN Flux Code: 39 67 87 89 100 4 9 37 11

Lieferbares Zubehör

 Material
 Bezeichnung

 Kratex Ringösese vp 7671000
 2 Stück Ringösen.

 Kratex Halterung vp 7671100
 2 Bügelhalter aus Edelstahl mit 2 Befestigungsschrauben.

 Kratex Kabelverschrb 2fach m Dichtg vp 7671200
 Kabelverschraubung für ATEX-Leuchten. Aus Messing, doppelt abgedichtet. Gewinde: NPT 3/4 Zoll 7671200

Ausschreibungstext

Explosionsgeschütze, hocheffiziente LED-Feuchtraum-Wannenleuchte mit Rohr aus Polycarbonat. Geeignet für den Einsatz in Bereichen die im Normalbetrieb gelegentlich durch brennbare Staubwolken explosionsgefährdet sind (Zone 21 / 22). Geeignet für den Einsatz in Bereichen die im Normalbetrieb gelegentlich durch Gase, Dämpfe oder Nebel explosionsgefährdet sind (Zone 1 / 2). ATEX-Kennzeichen II 2G Ex db IIC T6 Gb / II 2D Ex tb IIIC T85°C Db / -20°C \le Ta \le +50°C. Montagezubehör als separat zu bestellendes Zubehör verfügbar. Mit separat zu bestellendem Zubehör auch für die abgehängte Montage geeignet. Mit lambertscher Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 13600 Im, Bemessungsleistung 80 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 170 Im/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R $_a$ > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) \le 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t $_q$ 55 °C) = 50.000 h. Flimmern: Pst LM \le 1,0 bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM \le 0,4 bei Volllast. Leuchtenkörper aus 5mm starkem, UV-resistentem Polycarbonat, Endkappen aus einer Aluminium-Legierung. Farbe der Endkappen signalgelb Innen liegender Geräteträger aus Stahblech, weiß pulverbeschichtet. Dichtungen aus NBR (Nitrile Butadiene Rubber). Maße (L x B): 1360 mm x 157 mm, Leuchtenhöhe 197 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP66. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis 50 °C. Gewicht: 10,5 kg. Anschlussklemme, steckbar (5 x 2,5 mm 2). Mit 2 Kabeleinführungsöffnungen mit 3/4 Zoll-Aufnahme (NPT) für EX-Kabelverschraubungen. EX-Kabelverschraubungen nicht im Lieferumfang enthalten. Die Leuchte ist für den Betrieb an einem 230V Gleichspannungsnetz (DC) geeignet. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Leuchte mittels Tastfunktion über DALI-Steuerklemmen schalt- und dimmbar (Touch DIM). Das Produktsicherheitsgesetzes und trägt d