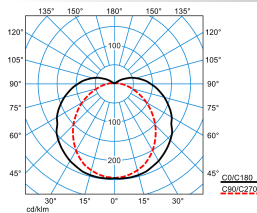


Produktmerkmale und Kenndaten

| | |
|---------------------------------|---|
| Leuchtentyp | Explosionsschutz, 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 / 0°C ≤ Ta ≤ +50°C |
| Lichtverteilungskurve | Lambertian (L) |
| Light Engine | Normalprodukt |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Bemessungslichtstrom | 2500 lm |
| Anschlussleistung | 30,00 W |
| Lichtausbeute | 83 lm/W |
| Bemessungslebensdauer | L70 (25 °C) = 100.000 h 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, schaltbar. |
| Notlicht | Einzelbatterie 3h |
| Bemessungsspannung | 220 - 240 V |
| Bemessungsfrequenz | 50/60 Hz |
| Klirrfaktor (THD) < % | 14 % |
| Schutzart | IP66 |
| Schutzklasse | I |
| Schlagfestigkeit IK | IK10 |
| Glühdrahtbeständigkeit | 850 °C |
| Umgebungstemperatur | 0 - 50 °C |
| Länge-Netto | 750 mm |
| Breite-Netto | 157 mm |
| Höhe-Netto | 197 mm |
| Außendurchmesser | 197 mm |
| Einbaulänge | 640 mm |
| Einbaubreite | 157 mm |
| Einbauhöhe | 197 mm |
| Gewicht | 6,2 kg |
| Einbaudurchmesser | 197 mm |

Lichtverteilungskurven

Kratex HE 600 20-840 ET PC EB3

UGR I = 21,2
 UGR q = 25,7
 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

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 |

Ausschreibungstext

Explosionsgeschützte, hocheffiziente LED-Feuchtraum-Wannenleuchte mit Rohr aus Polycarbonat. In Notlichtausführung mit Einzelbatteriesystem, Nennbetriebsdauer 3 Stunden. 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 / 0°C ≤ Ta ≤ +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 2500 lm, Bemessungsleistung 30 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 83 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R_a > 80. Farbortoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Bemessungslebensdauer L80/B50 (t_q 55 °C) = 50.000 h., Bemessungslebensdauer L70/B50 (t_q 25 °C) = 100.000 h. Leuchtenkörper aus 5mm starkem, UV-resistentem Polycarbonat, Endkappen aus einer Aluminium-Legierung. Farbe der Endkappen signalgelb Innen liegender Geräteträger aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet. Dichtungen aus NBR (Nitrile Butadiene Rubber). Maße (L x B): 750 mm x 157 mm, Leuchtenhöhe 197 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP66. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 0 °C bis 50 °C. Gewicht: 6,2 kg. Anschlussklemme, steckbar (3 x 2,5 mm²). Mit 2 Kabeleinführungsöffnungen mit 3/4 Zoll-Aufnahme (NPT) für EX-Kabelverschraubungen. EX-Kabelverschraubungen nicht im Lieferumfang enthalten. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung.