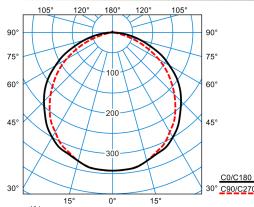


Produktmerkmale und Kenndaten

| | |
|---------------------------------|--|
| Leuchtentyp | Explosionsgeschützte LED-Rohrleuchte mit Rohr aus Borosilikatglas. |
| 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) |
| FWHM | 117,40 ° |
| Light Engine | Normalprodukt |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Bemessungslichtstrom | 2850 lm |
| Anschlussleistung | 30,00 W |
| Lichtausbeute | 95 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 9 mm starkem Borosilikat-Rohr, 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 % |
| Notlicht | Einzelbatterie 3h |
| Bemessungsspannung | 220 - 240 V |
| Bemessungsfrequenz | 50/60 Hz |
| Klirrfaktor (THD) < % | 14 % |
| Schutzart | IP66 |
| Schutzklasse | I |
| Schlagfestigkeit IK | IK05 |
| Glühdrahtbeständigkeit | 850 °C |
| Umgebungstemperatur | 0 - 50 °C |
| Max. Leuchten an B10 | 10 |
| Max. Leuchten an B16 | 16 |
| Max. Leuchten an C10 | 16 |
| Max. Leuchten an C16 | 26 |
| 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 29-840 ETDD Glass EB3 LFP

UGR I = 22,0
 UGR q = 23,5
 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

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 LED-Rohrleuchte mit Rohr aus Borosilikatglas. In Notlichtausführung mit Einzelbatteriesystem, Nennbetriebsdauer 3 Stunden. ATEX-Kennzeichen . Montagezubehör als separat zu bestellendes Zubehör verfügbar. Mit separat zu bestellendem Zubehör auch für die abgehängte Montage geeignet. Mit lambertischer Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 2850 lm, Bemessungsleistung 30 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 95 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnliche Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 80$. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ($t_{q} 55^{\circ}\text{C}$) = 50.000 h., Mittlere Bemessungslebensdauer L70 ($t_{q} 25^{\circ}\text{C}$) = 100.000 h. Flimmern: Pst LM $\leq 1,0$ bei Vollast. Stroboskop-Effekt: SVM $\leq 0,4$ bei Vollast. Leuchtenkörper aus 9 mm starkem Borosilikat-Rohr, 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, Leuchenhöhe 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 (5 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, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Leuchte mittels Tastfunktion über DALI-Steuerklemmen schalt- und dimmbar (Touch DIM). Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung.