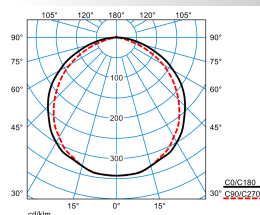


## Produktmerkmale und Kenndaten

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Leuchtentyp</b>              | Explosionssgeschützte LED-Rohrleuchte mit Rohr aus Borosilikatglas.   |
| <b>Leuchtmittel</b>             | Das Hochleistungs-LED-Modul und -Betriebsgerät sind für hohe Anforderungen einer möglichen Umgebungstemperatur von bis zu 55°C ausgelegt. |
| <b>Lichtverteilungskurve</b>    | Lambertian (L)  |
| <b>FWHM</b>                     | 117,40 °  |
| <b>Light Engine</b>             | Normalprodukt   |
| <b>Farbtemperatur</b>           | 4000 K  |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>     | 2650 lm   |
| <b>Anschlussleistung</b>        | 25,00 W   |
| <b>Lichtausbeute</b>            | 106 lm/W  |
| <b>Bemessungslebensdauer</b>    | L70 (25 °C) = 100.000 h<br>L80 (55 °C) = 50.000 h   |
| <b>Farbwiedergabeindex</b>      | 80  |
| <b>Farbtoleranz</b>             | 3 SDCM  |
| <b>Photobiologische Klasse</b>  | Gruppe 0 - kein Risiko  |
| <b>Leuchtenfarbe</b>            | RAL1003 Signalgelb  |
| <b>Leuchtenkörper</b>           | Leuchtenkörper aus 9 mm starkem Borosilikat-Rohr, Endkappen aus einer Aluminium-Legierung.  |
| <b>Elektrische Ausführung</b>   | Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).   |
| <b>DALI-2-Standard EN 62386</b> | Ja  |
| <b>Touch-Dim-fähig</b>          | Ja  |
| <b>Anzahl Dali Adressen</b>     | 1   |
| <b>Dimmbereich</b>              | 1 - 100 %   |
| <b>Notlicht</b>                 | Einzelbatterie 3h   |
| <b>Bemessungsspannung</b>       | 220 - 240 V   |
| <b>Bemessungsfrequenz</b>       | 0/50/60 Hz  |
| <b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b> | 14 %  |
| <b>Schutzart</b>                | IP66  |
| <b>Schutzklasse</b>             | I   |
| <b>Schlagfestigkeit IK</b>      | IK05  |
| <b>Glühdrahtbeständigkeit</b>   | 850 °C  |
| <b>Umgebungstemperatur</b>      | -25 - 55 °C   |
| <b>Länge-Netto</b>              | 750 mm  |
| <b>Breite-Netto</b>             | 157 mm  |
| <b>Höhe-Netto</b>               | 197 mm  |
| <b>Außendurchmesser</b>         | 197 mm  |
| <b>Einbaulänge</b>              | 640 mm  |
| <b>Einbaubreite</b>             | 157 mm  |
| <b>Einbauhöhe</b>               | 197 mm  |
| <b>Gewicht</b>                  | 6,2 kg  |
| <b>Einbaudurchmesser</b>        | 197 mm  |

## Lichtverteilungskurven



### Kratex HE 600 20-840 ETDD Glass EB3

UGR I = 21,8  
UGR q = 23,2  
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   |
|--|---|
| <b>Kratex Ringöse vp</b><br>7671000                      | 2 Stück Ringösen.   |
| <b>Kratex Halterung vp</b><br>7671100                    | 2 Bügelhalter aus Edelstahl mit 2 Befestigungsschrauben.                                      |
| <b>Kratex Kabelverschrb 2fach m Dichtg vp</b><br>7671200 | Kabelverschraubung für ATEX-Leuchten. Aus Messing, doppelt abgedichtet. Gewinde: NPT 3/4 Zoll |

## Ausschreibungstext

Explosionssgeschützte 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 lambertscher Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 2650 lm, Bemessungsleistung 25 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 106 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  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 Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM  $\leq 0,4$  bei Volllast. 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, Leuchtenhöhe 197 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP66. Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ):  $-25^\circ\text{C}$  bis  $55^\circ\text{C}$ . Gewicht: 6,2 kg. Anschlussklemme, steckbar ( $5 \times 2,5 \text{ mm}^2$ ). 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 Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung.