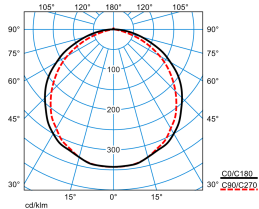


## Produktmerkmale und Kenndaten

<b>Leuchtentyp</b>	Explosiongeschützte, hocheffiziente 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>Ex-zone Gas</b>	1, 2
<b>Ex-zone Dust</b>	21, 22
<b>ATEX Code</b>	II 2G Ex db IIC T6 Gb / II 2D Ex tb IIIC T85°C Db / -20°C ≤ Ta ≤ +55°C
<b>Lichtverteilungskurve</b>	Lambertian (L)
<b>FWHM</b>	117,40 °
<b>Light Engine</b>	Normalprodukt
<b>Farbtemperatur</b>	4000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	14100 lm
<b>Anschlussleistung</b>	80,00 W
<b>Lichtausbeute</b>	176 lm/W
<b>Bemessungslebensdauer</b>	L70 (25 °C) = 100.000 h 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>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>	-20 - 55 °C
<b>Max. Leuchten an B10</b>	10
<b>Max. Leuchten an B16</b>	16
<b>Max. Leuchten an C10</b>	16
<b>Max. Leuchten an C16</b>	26
<b>Länge-Netto</b>	1.360 mm
<b>Breite-Netto</b>	157 mm
<b>Höhe-Netto</b>	197 mm
<b>Außendurchmesser</b>	197 mm

<b>Einbaulänge</b>	1.250 mm
<b>Einbaubreite</b>	157 mm
<b>Einbauhöhe</b>	197 mm
<b>Gewicht</b>	18,0 kg
<b>Einbaudurchmesser</b>	197 mm

### Lichtverteilungskurven



#### Kratex HE 1200 100-840 ETDD Glass

UGR I = 24,6  
 UGR q = 26,0  
 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 Ringösese vp</b> 7671000	2 Stück Ringösen.
<b>Kratex Halterung vp</b> 7671100	2 Bügelhalter aus Edelstahl mit 2 Befestigungsschrauben.
<b>Kratex Kabelverschrb 2fach m Dichtg vp</b> 7671200	Kabelverschraubung für ATEX-Leuchten. Aus Messing, doppelt abgedichtet. Gewinde: NPT 3/4 Zoll

### Ausschreibungstext

Explosionsgeschützte, hocheffiziente LED-Rohrleuchte mit Rohr aus Borosilikatglas. 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). Aufgrund der hohen Schutzart und hochbeständigen Materialien auch für die Verwendung im Außenbereich geeignet. ATEX-Kennzeichen II 2G Ex db IIC T6 Gb / II 2D Ex tb IIIC T85°C Db / -20°C ≤ Ta ≤ +55°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 14100 lm, Bemessungsleistung 80 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 176 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbtoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_{q 55 °C}$ ) = 50.000 h., Mittlere Bemessungslebensdauer L70 ( $t_{q 25 °C}$ ) = 100.000 h. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Vollast. Stroboskop-Effekt: SVM ≤ 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): 1360 mm x 157 mm, Leuchtenhöhe 197 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP66. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis 55 °C. Gewicht: 18,0 kg. Anschlussklemme, steckbar (5 x 2,5 mm<sup>2</sup>). 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.