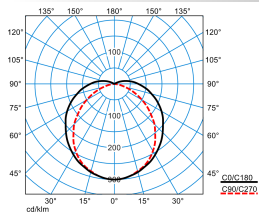

Produktmerkmale und Kenndaten

Leuchtentyp	Explosiongeschützte, hocheffiziente LED-Rohrleuchte mit Rohr aus Borosilikatglas.
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 ≤ +55°C
Lichtverteilungskurve	Lambertian (L)
FWHM	133 °
Light Engine	Normalprodukt
Farbtemperatur	4000 K
Bemessungslichtstrom	5000 lm
Anschlussleistung	45,00 W
Lichtausbeute	111 lm/W
Bemessungslebensdauer	L70 (25 °C) = 100.000 h L80 (55 °C) = 50.000 h
Farbwiedergabeindex	80
Farbtoleranz	3 SDCM
Photobiologische Klasse	Gruppe 1 - geringes Risiko
Leuchtenfarbe	RAL1003 Signalgelb
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus 9 mm starkem Borosilikat-Rohr, 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	IK05
Glühdrahtbeständigkeit	850 °C
Umgebungstemperatur	0 - 55 °C
Länge-Netto	1.360 mm
Breite-Netto	157 mm
Höhe-Netto	197 mm
Außendurchmesser	197 mm
Einbaulänge	1.250 mm
Einbaubreite	157 mm
Einbauhöhe	197 mm
Gewicht	11,5 kg
Einbaudurchmesser	197 mm

Lichtverteilungskurven

Kratex HE 1200 40-840 ET Glass EB3

UGR I = 20,5
 UGR q = 25,4
 DIN 5040: A30
 UTE: 0.94 G + 0.06 T
 DLOR: 94 %
 ULOR: 6 %
 CEN Flux Code: 42 71 89 94 100 0 0 17 6

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-Rohrleuchte mit Rohr aus Borosilikatglas. 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). 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 / 0°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 5000 lm, Bemessungsleistung 45 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 111 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 80$. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ($t_{q 55^\circ C}$) = 50.000 h., Mittlere Bemessungslebensdauer L70 ($t_{q 25^\circ C}$) = 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): 1360 mm x 157 mm, Leuchtenhöhe 197 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP66. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 0 °C bis 55 °C. Gewicht: 11,5 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.