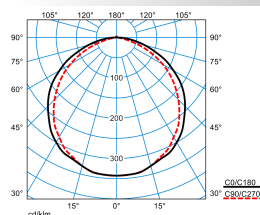


## Produktmerkmale und Kenndaten

<b>Leuchtentyp</b>	Explosionssgeschützte, hocheffiziente LED-Rohrleuchte mit Rohr aus Borosilikatglas.
<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 / 0°C≤Ta≤+50°C
<b>Lichtverteilungskurve</b>	Lambertian (L)
<b>FWHM</b>	117,40 °
<b>Light Engine</b>	Normalprodukt
<b>Farbtemperatur</b>	4000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	5750 lm
<b>Anschlussleistung</b>	45,00 W
<b>Lichtausbeute</b>	128 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 1 - geringes 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, schaltbar.
<b>Notlicht</b>	Einzelbatterie 3h
<b>Bemessungsspannung</b>	220 - 240 V
<b>Bemessungsfrequenz</b>	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>	0 - 50 °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>	18,7 kg
<b>Einbaudurchmesser</b>	197 mm

## Lichtverteilungskurven



### KRATEx HE 1200 58-840 ET Glass EB3A LFP

UGR I = 22,1  
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
<b>Kratex Ringöse 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

Explosionssgeschützte, hocheffiziente LED-Rohrleuchte mit Rohr aus Borosilikatglas. In Notlichtausführung mit Einzelbatteriesystem, Nennbetriebsdauer 3 Stunden. Aufgrund der hohen Schutzart und hochbeständigen Materialien auch für die Verwendung im Außenbereich geeignet. 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 5750 lm, Bemessungsleistung 45 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 128 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 °C) = 50.000 h., Mittlere Bemessungslebensdauer L70 ( $t_q$  25 °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 Stahleblech, 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 ( $t_a$ ): 0 °C bis 50 °C. Gewicht: 18,7 kg. Anschlussklemme, steckbar (3 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. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung.