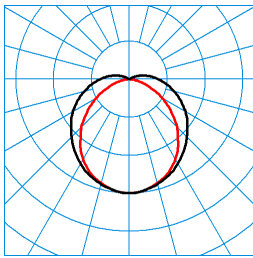


### Produktmerkmale und Kenndaten

<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>ATEX Code Staub</b>	II 2D EX TB IIIC T85 DB
<b>ATEX Code Gas</b>	II G EX DB IIC T6 GB
<b>Zone (Gas &amp; Staub)</b>	1 & 21
<b>Anschlussleistung</b>	44 W
<b>Leistungsfaktor</b>	0,95
<b>Farbtemperatur</b>	4.000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	5.000 lm
<b>Lichtausbeute</b>	113 lm/W
<b>LED-Lebensdauer</b>	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 1h
<b>Bemessungsfrequenz</b>	0/50/60 Hz
<b>Bemessungsspannung</b>	220 - 240 V
<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>	1.360 mm
<b>Breite-Netto</b>	157 mm
<b>Höhe-Netto</b>	197 mm
<b>Außendurchmesser</b>	197 mm
<b>Gewicht</b>	11,1 kg

**Lichtverteilungskurven**

**Kratex NS HE 1.2 40-840 ET Glass EB1  
TX199612**

 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

 UGR I = 20,5  
 UGR q = 25,4  
 DIN 5040: A30  
 UTE: 0,94 G + 0,06 T  
 CEN Flux Code: 42 71 89 94 100 0 0 17 6

**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**

Explosionssgeschützte, hocheffiziente LED-Rohrleuchte mit Rohr aus Borosilikatglas. Zur Verwendung in Bereichen, die durch eine explosionsfähige Atmosphäre gefährdet sind. Zur Verwendung im Innen- und Außenbereich geeignet, insbesondere Bereichen mit hoher Umgebungstemperatur < 55°C. ATEX-Kennzeichen II 2D EX TB IIIC T85 DB, -, II G EX DB IIC T6 GB, -. Mit lambertscher Lichtstärkeverteilung. Bemessungslichtstrom 5000 lm, Bemessungsleistung 44,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 113 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, Farbortoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Mittlere Bemessungslebensdauer  $L80(t_q 55^\circ\text{C}) = 50.000$  h. Leuchtenkörper aus 9 mm starkem Borosilikat-Rohr, Endkappen aus einer Aluminium-Legierung. 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. Gewicht: 11,1 kg. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK05, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 850 °C. Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ): -20 °C - +55 °C. 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. In Notlichtausführung mit Einzelbatterie-System, Nennbetriebsdauer 1 Stunde.