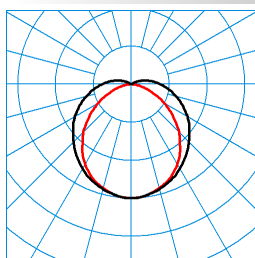

**Produktmerkmale und Kenndaten**

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Leuchtentyp</b>              | Explosionsschutz, 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>        | 40 W  |
| <b>Leistungsfaktor</b>          | 0,95  |
| <b>Farbtemperatur</b>           | 4.000 K   |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>     | 5.000 lm  |
| <b>Lichtausbeute</b>            | 125 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>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>                  | 15,9 kg   |

**Lichtverteilungskurven**

**Kratex NS HE 1.2 40-840 ET Glass  
TX199607**

 ■ 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 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**

Explosionsschutz, 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 40,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 125 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, Farbortoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Mittlere Bemessungslebensdauer  $L_{80}(t_a 55^\circ\text{C}) = 50.000$  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: 15,9 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 (ta): -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.