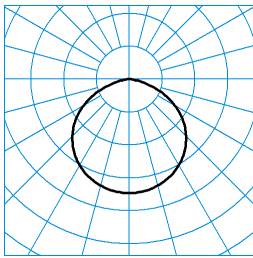


### Produktmerkmale und Kenndaten

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Leuchtentyp</b>              | Robuster, runder Hallenstrahler für explosionsgefährdete Bereiche.  |
| <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 3D EX TC OP IS IIIC T105 DC  |
| <b>ATEX Code Staub 2</b>        | II 2D EX TB OP IS IIIC TX DB  |
| <b>ATEX Code Gas</b>            | II 3G EX EC OP IS IIC TX GC   |
| <b>Zone (Gas &amp; Staub)</b>   | 2 & 21, 22  |
| <b>Anschlussleistung</b>        | 160 W   |
| <b>Leistungsfaktor</b>          | 0,95  |
| <b>Farbtemperatur</b>           | 4.000 K   |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>     | 23.300 lm   |
| <b>Lichtausbeute</b>            | 145 lm/W  |
| <b>LED-Lebensdauer</b>          | L80 (25 °C) = 70.000 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 einer Aluminium-Gusslegierung mit einer gegen korrosive Umgebungen geschützten Oberfläche.                             |
| <b>Elektrische Ausführung</b>   | Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.  |
| <b>Anschlussart</b>             | Anschlussleitung  |
| <b>Bemessungsfrequenz</b>       | 50/60 Hz  |
| <b>Bemessungsspannung</b>       | 90 - 275 V  |
| <b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b> | 14 %  |
| <b>Schutzart</b>                | IP66  |
| <b>Schutzart Raumseitig</b>     | IP66  |
| <b>Schutzklasse</b>             | I   |
| <b>Schlagfestigkeit IK</b>      | IK08  |
| <b>Umgebungstemperatur</b>      | -32 - 50 °C   |
| <b>Länge-Netto</b>              | 390 mm  |
| <b>Breite-Netto</b>             | 390 mm  |
| <b>Höhe-Netto</b>               | 140 mm  |
| <b>Außendurchmesser</b>         | 390 mm  |
| <b>Gewicht</b>                  | 6,8 kg  |

**Lichtverteilungskurven**

**Orex 2 39 233-840 ET AL CG 0.25M**  
**TX199609**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 33,0  
 UGR q = 33,0  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 1,00 E  
 CEN Flux Code: 48 81 98 100 100 0 0 0 0

**Lieferbares Zubehör**

| Material   | Bezeichnung  |
|--|--|
| <b>Orex 2 - Wall mounting</b><br>7671600             | Schwenkbare Montagebügel zur Wand- oder Deckenmontage.                                     |
| <b>ATEX Junction box 122x120x90</b><br>7671900       | ATEX-Anbau-Verteiler mit 3 Eingängen. Maße (L x B): 122 mm x 120 mm, Höhe 90 mm.           |
| <b>Orex 2 - Tube mounting (&lt;44 mm)</b><br>7671700 | Mastbefestigung aus Aluminium-Druckguss. Für Maste mit einem Mastdurchmesser bis: Ø 44 mm. |
| <b>ATEX Junction box 80x75x75</b><br>7671800         | ATEX-Anbau-Verteiler mit 3 Eingängen. Maße (L x B): 80 mm x 75 mm, Höhe 75 mm.             |
| <b>Connectors bag PNCX EX</b><br>7791800             | PNCX Schnellverbindersatz. Bestehend aus einem Stecker und einer Kupplung.                 |

**Ausschreibungstext**

Robuster, runder Hallenstrahler für explosionsgefährdete Bereiche. Zur Verwendung in Bereichen, die durch eine explosionsfähige Atmosphäre gefährdet sind. Aufgrund der hohen Schutzart und hochbeständigen Materialien auch für die Verwendung im Außenbereich geeignet. ATEX-Kennzeichen II 3D EX TC OP IS IIIC T105 DC, II 2D EX TB OP IS IIIC TX DB, II 3G EX EC OP IS IIC TX GC, -. Für die abgehängte Montage, Ringöse aus rostfreiem Edelstahl im Lieferumfang enthalten. Wand-, Decken-, Mast- und Rohrmontage mittels separat zu bestellendem Zubehör möglich. Mit lambertscher Lichtstärkeverteilung. Bemessungslichtstrom 23300 lm, Bemessungsleistung 160,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 145 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Mittlere Bemessungslebensdauer  $L80(t_q 25^\circ\text{C}) = 70.000$  h. Leuchtenkörper aus einer Aluminium-Gusslegierung mit einer gegen korrosive Umgebungen geschützten Oberfläche. Abschlusscheibe aus gehärtetem Glas. Leuchtdurchmesser 390 mm, Leuchtenhöhe 140 mm. Gewicht: 6,8 kg. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK08, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: . Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ):  $-32^\circ\text{C} - +50^\circ\text{C}$ . Eine Anschluss-Verschraubung (PA) sowie eine 250 mm lange Anschlussleitung ist 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.