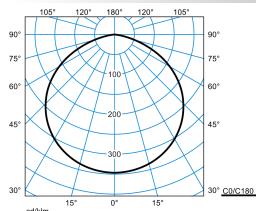


### Produktmerkmale und Kenndaten

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Leuchtentyp             | Robuster, runder Hallenstrahler für explosionsgefährdete Bereiche.  |
| Leuchtmittel            | Das Hochleistungs-LED-Modul und -Betriebsgerät sind für hohe Anforderungen einer möglichen Umgebungstemperatur von bis zu 55°C ausgelegt. |
| Ex-zone Gas             | 2   |
| ATEX Code               | II 3G Ex ec op s IIC T5...T4 Gc / -32°C ≤ Ta ≤ +xx°C  |
| Lichtverteilungskurve   | Lambertian (L)  |
| Light Engine            | Normalprodukt   |
| Farbtemperatur          | 4000 K  |
| Bemessungslichtstrom    | 39500 lm  |
| Anschlussleistung       | 270,00 W  |
| Lichtausbeute           | 146 lm/W  |
| Bemessungsliebensdauer  | L80 (25 °C) = 70.000 h  |
| Farbwiedergabeindex     | 80  |
| Farbtoleranz            | 3 SDCM  |
| Photobiologische Klasse | Gruppe 1 - geringes Risiko  |
| Leuchtenfarbe           | RAL1003 Signalgelb  |
| Leuchtenkörper          | Leuchtenkörper aus einer Aluminium-Gusslegierung mit einer gegen korrosive Umgebungen geschützten Oberfläche.                             |
| Elektrische Ausführung  | Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.  |
| Anschlussart            | Anschlussleitung  |
| Bemessungsspannung      | 90 - 305 V  |
| Bemessungsfrequenz      | 0/50/60 Hz  |
| Klirrfaktor (THD) < %   | 14 %  |
| Schutzart               | IP66  |
| Schutzart Raumseitig    | IP66  |
| Schutzklasse            | I   |
| Schlagfestigkeit IK     | IK08  |
| Glühdrahtbeständigkeit  | 850 °C  |
| Umgebungstemperatur     | -32 - 50 °C   |
| Max. Leuchten an B10    | 2   |
| Max. Leuchten an B16    | 3   |
| Max. Leuchten an C10    | 3   |
| Max. Leuchten an C16    | 5   |
| Länge-Netto             | 460 mm  |
| Breite-Netto            | 460 mm  |
| Höhe-Netto              | 150 mm  |
| Außendurchmesser        | 460 mm  |
| Gewicht                 | 10,3 kg   |

### Lichtverteilungskurven


**Orex 2 Ex 46 405-840 ET CG 0.25M**

UGR I = 33,5  
 UGR q = 33,5  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 1,00 E  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 48 81 98 100 100 0 0 0 0

### Lieferbares Zubehör

| Material                                       | Bezeichnung  |
|--|--|
| <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>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 Schnellverbinderatz. Bestehend aus einem Stecker und einer Kupplung.        |

### Ausschreibungstext

Robuster, runder Hallenstrahler für explosionsgefährdete Bereiche. Geeignet für den Einsatz in Bereichen die im Normalbetrieb selten und nur kurzzeitig durch Gase, Dämpfe oder Nebel explosionsgefährdet sind (Zone 2). ATEX-Kennzeichen II 3G Ex ec op is IIC T5..T4 Gc / -32°C ≤ Ta ≤ +xx°C. 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. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 39500 lm, Bemessungsleistung 270 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 146 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnliche Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R<sub>a</sub> > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungsliebensdauer L80 (t<sub>q</sub> 25 °C) = 70.000 h. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Vollast. Stroboskop-Effekt: SVM ≤ 0,4 bei Vollast. Leuchtenkörper aus einer Aluminium-Gusslegierung mit einer gegen korrosive Umgebungen geschützten Oberfläche. Oberfläche signalgelb beschichtet (ähnlich RAL 1003). Abschlusscheibe aus gehärtetem Glas. Leuchtdurchmesser 460 mm, Leuchtenhöhe 150 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutz (DIN EN 60529): IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK08. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -32 °C bis 50 °C. Gewicht: 10,3 kg. Eine Anschluss-Verschraubung (PA) sowie eine 250 mm lange Anschlussleitung ist im Lieferumfang enthalten. Die Leuchte ist für den Betrieb an einem 230V Gleichspannungsnetz (DC) geeignet. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung.