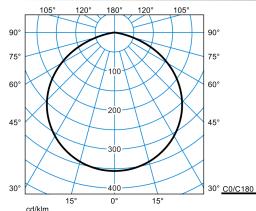


### Produktmerkmale und Kenndaten

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Anwendungsbereich       | Arbeitsstätten im Freien Fertigung Feuergefährdete Betriebsstätten Lagerplätze Montagehallen Produktionsstätten Werkhallen Werkstätten hohe Hallen |
| Leuchtentyp             | Robuster, runder Hallenstrahler für explosionsgefährdete Bereiche.   |
| Ex-zone Gas             | 1, 2   |
| Ex-zone Dust            | 21, 22   |
| ATEX Code               | II 2G Ex eb ib mb op is IIC T5 Gb / II 2D Ex tb op is IIIC T95°C Db / -32°C ≤ Ta ≤ +60°C   |
| Lichtverteilungskurve   | Lambertian (L)   |
| Light Engine            | Normalprodukt  |
| Farbtemperatur          | 4000 K   |
| Bemessungsslichtstrom   | 12800 lm   |
| Anschlussleistung       | 80,00 W  |
| Lichtausbeute           | 160 lm/W   |
| Bemessungsliebdauer     | L80 (25 °C) = 70.000 h   |
| Farbwiedergabeindex     | 80   |
| Farbtoleranz            | 3 SDCM   |
| Photobiologische Klasse | Gruppe 0 - kein Risiko   |
| Leuchtenfarbe           | RAL1003 Signalgelb   |
| Leuchtenkörper          | Leuchtenkörper aus einer kupferfreien Aluminiumlegierung mit witterungs- und korrosionsbeständiger Oberfläche.                                     |
| Elektrische Ausführung  | Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.   |
| Anschlussart            | Steckklemme  |
| Bemessungsfrequenz      | 50/60 Hz   |
| Klirrfaktor (THD) < %   | 14 %   |
| Schutzart               | IP66/IP67  |
| Schutzklasse            | I  |
| Schlagfestigkeit IK     | IK10   |
| Glühdrahtbeständigkeit  | 850 °C   |
| Umgebungstemperatur     | -32 - 60 °C  |
| Max. Leuchten an B10    | 2  |
| Max. Leuchten an B16    | 4  |
| Max. Leuchten an C10    | 4  |
| Max. Leuchten an C16    | 6  |
| Länge-Netto             | 380 mm   |
| Breite-Netto            | 380 mm   |
| Höhe-Netto              | 125 mm   |
| Außendurchmesser        | 380 mm   |
| Gewicht                 | 6,3 kg   |

**Lichtverteilungskurven**

**OREx1 G2 38 128-840 CG**

 UGR I = 30,7  
 UGR q = 30,7  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 1,00 E  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 49 82 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.                  |
| <b>OREx G2 Tube mounting</b><br>9682600        | Mastbefestigung aus Aluminium-Druckguss. Für Maste mit einem Mastdurchmesser bis: Ø 44 mm. |
| <b>OREx G2 Wall mounting</b><br>9682700        | Schwenkbare Montagebügel zur Wand- oder Deckenmontage.                                     |

**Ausschreibungstext**

Robuster, runder Hallenstrahler für explosionsgefährdete Bereiche. Geeignet für den Einsatz in Bereichen die im Normalbetrieb gelegentlich durch brennbare Staubwolken explosionsgefährdet sind (Zone 21 / 22). Geeignet für den Einsatz in Bereichen die im Normalbetrieb gelegentlich durch Gase, Dämpfe oder Nebel explosionsgefährdet sind (Zone 1 / 2). ATEX-Kennzeichen II 2G Ex eb ib mb op is IIC T5 Gb / II 2D Ex tb op is IIIC T95°C Db / -32°C ≤ Ta ≤ +60°C. Für die abgehängte Montage, Ringöse aus rostfreiem Edelstahl im Lieferumfang enthalten. Wand-, Decken-, Mast- und Rohrmontage mittels separater zu bestellendem Zubehör möglich. Mit lambertscher Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungssichtstrom 12800 lm, Bemessungsleistung 80 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 160 lm/W. Lichtfarbe , ähnliche Farbtemperatur (CCT) , 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 Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM ≤ 0,4 bei Volllast. Leuchtenkörper aus einer kupferfreien Aluminiumlegierung mit witterungs- und korrosionsbeständiger Oberfläche. Oberfläche signalgelb beschichtet (ähnlich RAL 1003). Abdeckscheibe aus gehärtetem Glas. Leuchtdurchmesser 380 mm, Leuchtenhöhe 125 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP6667, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK10. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -32 °C bis 60 °C. Gewicht: 6,3 kg. Eine Anschluss-Verschraubung (PA) 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.