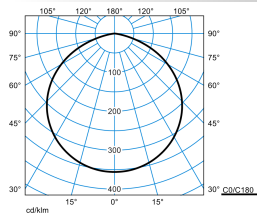

Produktmerkmale und Kenndaten

| | |
|---------------------------------|--|
| 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 ≤ +50°C |
| Lichtverteilungskurve | Lambertian (L) |
| Light Engine | Normalprodukt |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Bemessungslichtstrom | 24000 lm |
| Anschlussleistung | 150,00 W |
| Lichtausbeute | 160 lm/W |
| Bemessungslebensdauer | 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 - 50 °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 38 240-840 CG

UGR I = 32,9
 UGR q = 32,9
 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 |
|--|--|
| ATEX Junction box 122x120x90 7671900 | ATEX-Anbau-Verteiler mit 3 Eingängen. Maße (L x B): 122 mm x 120 mm, Höhe 90 mm. |
| ATEX Junction box 80x75x75 7671800 | ATEX-Anbau-Verteiler mit 3 Eingängen. Maße (L x B): 80 mm x 75 mm, Höhe 75 mm. |
| Connectors bag PNCX EX 7791800 | PNCX Schnellverbindersatz. Bestehend aus einem Stecker und einer Kupplung. |
| OREx G2 Tube mounting 9682600 | Mastbefestigung aus Aluminium-Druckguss. Für Maste mit einem Mastdurchmesser bis: Ø 44 mm. |
| OREx G2 Wall mounting 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 ≤ +50°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 24000 lm, Bemessungsleistung 150 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 160 lm/W. Lichtfarbe , ähnlichste Farbtemperatur (CCT) , allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R_a > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t_q 25 °C) = 70.000 h. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Vollast. Stroboskop-Effekt: SVM ≤ 0,4 bei Vollast. 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 50 °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.