


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 | 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 ≤ +55°C |
| Lichtverteilungskurve | Lambertian (L) |
| Light Engine | Normalprodukt |
| Farbtemperatur | 4500 K |
| Bemessungslichtstrom | 12500 lm |
| Anschlussleistung | 100,00 W |
| Lichtausbeute | 125 lm/W |
| 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. |
| Bemessungsspannung | 100 - 240 V |
| Bemessungsfrequenz | 0/50/60 Hz |
| Klirrfaktor (THD) < % | 14 % |
| Schutzart | IP66 |
| Schutzart Raumseitig | IP66 |
| Schutzklasse | I |
| Schlagfestigkeit IK | IK08 |
| Glühdrahtbeständigkeit | 850 °C |
| Umgebungstemperatur | -32 - 55 °C |
| Max. Leuchten an B10 | 2 |
| Max. Leuchten an B16 | 4 |
| Max. Leuchten an C10 | 4 |
| Max. Leuchten an C16 | 6 |
| Länge-Netto | 390 mm |
| Breite-Netto | 390 mm |
| Höhe-Netto | 134 mm |
| Außendurchmesser | 390 mm |
| Gewicht | 8,3 kg |

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. |
| Orex 1 - Wall mounting 7672100 | Schwenkbare Montagebügel zur Wand- oder Deckenmontage. |
| Orex 1 - Tube mounting (max 44 mm) 7672200 | Mastbefestigung aus Aluminium-Druckguss. Für Maste mit einem Mastdurchmesser bis: Ø 44 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. |

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 ≤ +55°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 12500 lm, Bemessungsleistung 100 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 125 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4500 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R_a > 80. Farbortoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Leuchtenkörper aus einer Aluminium- Gusslegierung mit einer gegen korrosive Umgebungen geschützten Oberfläche. Oberfläche signalgelb beschichtet (ähnlich RAL 1003). Abschlussscheibe aus gehärtetem Glas. Leuchtdurchmesser 390 mm, Leuchtenhöhe 134 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK08. Zulässige Umgebungstemperatur -32°C ≤ Ta ≤ +55°C. Gewicht: 8,3 kg. Eine Anschluss-Verschraubung (PA) 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.