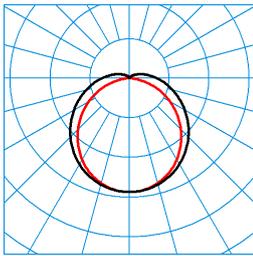

Produktmerkmale und Kenndaten

| | |
|---------------------------------|---|
| Leuchtentyp | Robuste und widerstandsfähige Rohrleuchte für explosionsgefährdete Innen- und Außenbereiche. |
| Leuchtmittel | Das Hochleistungs-LED-Modul und -Betriebsgerät sind für hohe Anforderungen einer möglichen Umgebungstemperatur von bis zu 55°C ausgelegt. |
| ATEX Code Staub | II 3D EX TC IIIC T100°C DC |
| ATEX Code Gas | II 3G EX EC IIC T5 GC |
| Zone (Gas & Staub) | 2 & 22 |
| Leuchtenoptik | Mit opal eingefärbtem Diffusorrohr, außen glatt. |
| Anschlussleistung | 42 W |
| Leistungsfaktor | 0,95 |
| Farbtemperatur | 4.000 K |
| Bemessungslichtstrom | 6.200 lm |
| Lichtausbeute | 147 lm/W |
| Bemessungslichtstrom | 4.700 |
| LED-Lebensdauer | L80 (35 °C) = 100.000 h |
| Farbtemperatur | 4.000 K |
| Farbwiedergabeindex | 80 |
| Farbtoleranz | 3 SDCM |
| Photobiologische Klasse | Gruppe 0 - kein Risiko |
| Leuchtenfarbe | RAL1003 Signalgelb |
| Leuchtenkörper | Das stoßbeständige PMMA-Diffusorrohr mit Endkappen aus glasfaserverstärktem PA66 ist beständig gegen Säuren, Schwefeldämpfe und salzhaltigen Umgebungen. Der Leuchtenkörper ist gasdicht verschlossen, um das Eindringen und die Kondensation von Gasen zu vermeiden. |
| Elektrische Ausführung | Mit Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). |
| DALI-2-Standard EN 62386 | Ja |
| Anschlussart | Anschlussleitung |
| Dimmbereich | 1 - 100 % |
| Monitoring Ready | Auf Anfrage |
| Bemessungsfrequenz | 0/50/60 Hz |
| Bemessungsspannung | 220 - 240 V |
| Schutzart | IP69K |
| Schutzart Raumseitig | IP69K |
| Schutzklasse | I |
| Schlagfestigkeit IK | IK10 |
| Umgebungstemperatur | -35 - 32 °C |
| Länge-Netto | 1.340 mm |
| Breite-Netto | 112 mm |
| Höhe-Netto | 112 mm |
| Außendurchmesser | 112 mm |
| Einbaulänge | 1.205 mm |
| Einbaubreite | 1.205 mm |
| Gewicht | 4,6 kg |

Lichtverteilungskurven

**STRONGEX2 OP 1200 62-840 ETDD CS CG HFS
TX245906**

 ■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

 UGR I = 23,3
 UGR q = 24,3
 DIN 5040: A30
 UTE: 0,92 G + 0,08 T
 CEN Flux Code: 42 72 90 92 100 4 17 43 8

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. |

Ausschreibungstext

Robuste und widerstandsfähige Rohrleuchte für explosionsgefährdete Innen- und Außenbereiche. Zur Verwendung in Bereichen, die durch eine explosionsfähige Atmosphäre gefährdet sind. ATEX-Kennzeichen II 3D EX TC IIIC T100°C DC, II 2D EX TB IIIC T100 DB, II 3G EX EC IIC T5 GC, -. Mit opal eingefärbtem Diffusorrohr, außen glatt. Mit lambertscher Lichtstärkeverteilung. Das Hochleistungs-LED-Modul und -Betriebsgerät sind für hohe Anforderungen einer möglichen Umgebungstemperatur von bis zu 55°C ausgelegt. Bemessungslichtstrom 6200 lm, Bemessungsleistung 42,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 147 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, Farbortoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 80$. Mittlere Bemessungslebensdauer $L80(t_a 35^\circ\text{C}) = 100.000$ h. Das stoßbeständige PMMA-Diffusorrohr mit Endkappen aus glasfaserverstärktem PA66 ist beständig gegen Säuren, Schwefeldämpfe und salzhaltigen Umgebungen. Der Leuchtenkörper ist gasdicht verschlossen, um das Eindringen und die Kondensation von Gasen zu vermeiden. Dichtungen aus Polyurethan. Innen liegender Geräteträger aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet. Maße (L x B): 1340 mm x 112 mm, Leuchtenhöhe 112 mm. Gewicht: 4,6 kg. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP69K, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK10, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: . Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -35 °C - +55 °C. Mit ATEX-Kabel-Verschraubung und Anschlussleitung (1000 mm). Mit Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Die Leuchte kann auf Anfrage mit der Funktionalität Monitoring ready (MOR) ausgestattet werden. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Mit integriertem HF-Bewegungssensor. Form des Erfassungsbereiches ellipsenähnlich. Breite des Erfassungsbereiches: 1 - 5 m. Länge des Erfassungsbereiches: 0,5 - 5 m. Funktionsparameter des HF-Bewegungssensors über optionale, als Zubehör erhältliche IR-Fernbedienung einstellbar. Mit integriertem CASAMBI-Modul zum Schalten und Dimmen der Leuchte mittels App.

EPREL ID

D: 85400884