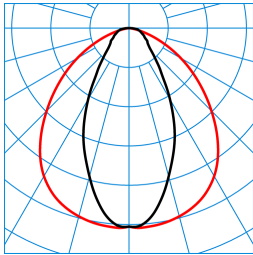

Produktmerkmale und Kenndaten

| | |
|---------------------------------|--|
| Leuchtentyp | Robuste und widerstandsfähige Rohrleuchte für explosionsgefährdete Innen- und Außenbereiche. |
| Leuchtmittel | Das Hochleistungs-LED-Modul und -Betriebsgerät ist für hohe Anforderungen einer möglichen Umgebungstemperatur von bis zu 55°C ausgelegt. |
| Ex-zone Gas | 2 |
| ATEX Code | II 3G Ex ec IIC T6 Gc / -35°C ≤ Ta ≤ +55°C |
| Leuchtenoptik | PMMA-Diffusor mit innen liegender Prismenstruktur. |
| Light Engine | Normalprodukt |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Bemessungslichtstrom | 6200 lm |
| Anschlussleistung | 42,00 W |
| Lichtausbeute | 148 lm/W |
| 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. |
| Elektrische Ausführung | Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. |
| Anschlussart | Anschlussleitung |
| Bemessungsfrequenz | 0/50/60 Hz |
| Bemessungsspannung | 220 - 240 V |
| Klirrfaktor (THD) < % | 14 % |
| Schutzart | IP69K |
| Schutzart Raumseitig | IP69K |
| Schutzklasse | I |
| Schlagfestigkeit IK | IK10 |
| Glühdrahtbeständigkeit | 850 °C |
| Umgebungstemperatur | -35 - 55 °C |
| Max. Leuchten an B10 | 21 |
| Max. Leuchten an B16 | 36 |
| Max. Leuchten an C10 | 27 |
| Max. Leuchten an C16 | 43 |
| 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 1200 TB 62-840 ET CG
TX245922**

 C0 - C180
 C90 - C270

 UGR I = 23,9
 UGR q = 19,5
 DIN 5040: A50
 UTE: 0.99 C + 0.01 T
 DLOR: 99 %
 ULOR: 1 %
 CEN Flux Code: 63 87 97 99 100 25 50 75 1

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. 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 T6 IIC Gc / -35°C ≤ Ta ≤ +55°C. PMMA-Diffusor mit innen liegender Prismenstruktur. Mit symmetrisch tief-breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Das Hochleistungs-LED-Modul und -Betriebsgerät ist für hohe Anforderungen einer möglichen Umgebungstemperatur von bis zu 55°C ausgelegt. Bemessungslichtstrom 6200 lm, Bemessungsleistung 42,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 148 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R_a > 80. Farbortoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80(t_q 35 °C) = 100.000 h. Das stoßbeständige PMMA-Diffusorrohr mit Endkappen aus glasfaserverstärktem PA66 ist beständig gegen Säuren, Schwefeldämpfe und salzhaltigen Umgebungen. Farbe der Endkappen signalgelb (RAL 1003). 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. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP69K. Zulässige Umgebungstemperatur -35°C ≤ Ta ≤ +55°C. Gewicht: 4,6 kg. Mit ATEX-Kabel-Verschraubung und Anschlussleitung (1000 mm). Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Die Leuchte ist für den Betrieb an einem 230V Gleichspannungsnetz (DC) geeignet. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung.

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung |
|------------------------|---------------|
| D | 85400884-00 |