S2 15 PVW 70-840 ET HT EB3











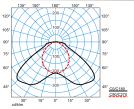


| _euchtentyp | Robuste und widerstandsfähige Rohrleuchte für explosionsgefährdete Innen- und Außenbereiche. |
|------------------------|--|
| _euchtmittel | Das Hochleistungs-LED-Modul und -Betriebsgerät sind für hohe Anforderungen einer möglichen Umgebungstemperatur von bis zu 55°C ausgelegt. |
| Ex-zone Gas | 2 |
| Ex-zone Dust | 22 |
| ATEX Code | II 3G Ex ec IIC T4 Gc / II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc / -20°C ≤ Ta ≤ +55°C |
| euchtenoptik | Zylinderprofil mit lichttechnisch wirksamer Prismenstruktur als Sekundäroptik. |
| ichtverteilungskurve | Very Wide (VW) |
| WHM | 117,60 ° |
| ight Engine | Normalprodukt |
| - arbtemperatur | 4000 K |
| Bemessungslichtstrom | 7000 lm |
| Anschlussleistung | 41,00 W |
| ichtausbeute | 171 lm/W |
| Bemessungslebensdauer | L80 (35 °C) = 100.000 h |
| arbwiedergabeindex | 80 |
| arbtoleranz | 3 SDCM |
| euchtenfarbe | RAL1003 Signalgelb |
| -euchtenkörper | Das stoßbeständige PMMA-Diffusorrohr mit Endkappen aus glasfaserverstärktem PA66 ist beständig geger Säuren, Schwefeldämpfe und salzhaltigen Umgebungen. |
| Elektrische Ausführung | Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar |
| nschlussart | Steckklemme |
| lotlicht | Einzelbatterie 3h |
| Bemessungsspannung | 220 - 240 V |
| Bemessungsfrequenz | 50/60 Hz |
| (lirrfaktor (THD) < % | 0,95 % |
| Schutzart | IP66 |
| Schutzart Raumseitig | IP66 |
| schutzklasse | |
| Schlagfestigkeit IK | IK10 |
| Glühdrahtbeständigkeit | 850 °C |
| Jmgebungstemperatur | -20 - 55 °C |
| lax. Leuchten an B10 | 20 |
| lax. Leuchten an B16 | 32 |
| änge-Netto | 1.830 mm |
| Breite-Netto | 125 mm |
| Höhe-Netto | 138 mm |
| Einbaulänge | 1.569 mm |
| Gewicht | 6,5 kg |
| | |





Lichtverteilungskurven



S2 15 PVW 70-840 ET HT EB3

UGR I = 23.0 UGR q = 25.1 DIN 5040: A30 UTE: 0.99 E + 0.01 T DLOR: 99 % ULOR: 1 % CEN Flux Code: 41 78 95 99 100 0 15 38 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 | PNCX Schnellverbindersatz. Bestehend aus einem Stecker und einer Kupplung. |

Ausschreibungstext

Robuste und widerstandsfähige Rohrleuchte für explosionsgefährdete Innen- und Außenbereiche. Ausführung für Anwendungsbereiche mit besonders hoher Umgebungstemperatur. In Notlichtausführung mit Einzelbatteriesystem, Nennbetriebsdauer 3 Stunden. Geeignet für den Einsatz in Bereichen die im Normalbetrieb selten und nur kurzzeitig durch brennbare Staubwolken explosionsgefährdet sind (Zone 2). ATEX-Kennzeichen II 3G Ex ec IIC T4 Gc / II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc / -20°C \leq Ta \leq +55°C. Zylinderprofil mit lichttechnisch wirksamer Prismenstruktur als Sekundäroptik. Mit symmetrisch extra breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 7000 Im, Bemessungsleistung 41 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 171 Im/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R $_a$ > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) \leq 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t $_q$ 35 °C) = 100.000 h. Flimmern: Pst LM \leq 1,0 bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM \leq 0,4 bei Volllast. Das stoßbeständige PMMA-Diffusorrohr mit Endkappen aus glasfaserverstärktem PA66 ist beständig gegen Säuren, Schwefeldämpfe und salzhaltigen Umgebungen. Farbe der Endkappen: Oberfläche signalgelb beschichtet (ähnlich RAL 1003). Dichtungen aus hochtemperaturbeständigem MVQ-Silikon. Innen liegender Geräteträger aus Stahblech, weiß pulverbeschichtet. Maße (L x B): 1830 mm x 125 mm, Leuchtenhöhe 138 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP66. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis 55 °C. Gewicht: 6,5 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar 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 |
| D | 85400886-00 |