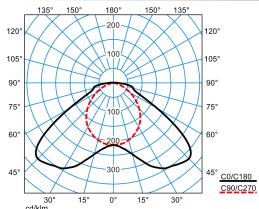




### Produktmerkmale und Kenndaten

<b>Leuchtentyp</b>	Robuste und widerstandsfähige Rohrleuchte für explosionsgefährdete Innen- und Außenbereiche.
<b>Leuchtmittel</b>	Das Hochleistungs-LED-Modul und -Betriebsgerät sind für hohe Anforderungen einer möglichen Umgebungstemperatur von bis zu 55°C ausgelegt.
<b>Ex-zone Gas</b>	2
<b>Ex-zone Dust</b>	22
<b>ATEX Code</b>	II 3G Ex ec IIC T6...T4 Gc / II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc / -30°C ≤ Ta ≤ +xx°C
<b>Leuchtenoptik</b>	Zylinderprofil mit lichttechnisch wirksamer Prismenstruktur als Sekundäroptik.
<b>Lichtverteilungskurve</b>	Very Wide (VW)
<b>FWHM</b>	117,60 °
<b>Light Engine</b>	Normalprodukt
<b>Farbtemperatur</b>	4000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	6000 lm
<b>Anschlussleistung</b>	37,00 W
<b>Lichtausbeute</b>	162 lm/W
<b>Bemessungslebensdauer</b>	L80 (35 °C) = 100.000 h
<b>Farbwiedergabeindex</b>	80
<b>Farbtoleranz</b>	3 SDCM
<b>Leuchtenfarbe</b>	RAL1003 Signalgelb
<b>Leuchtenkörper</b>	Das stoßbeständige PMMA-Diffusorrohr mit Endkappen aus glasfaserverstärktem PA66 ist beständig gegen Säuren, Schwefeldämpfe und salzhaltigen Umgebungen.
<b>Elektrische Ausführung</b>	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar
<b>Anschlussart</b>	Steckklemme
<b>Bemessungsspannung</b>	220 - 240 V
<b>Bemessungsfrequenz</b>	50/60 Hz
<b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>	14 %
<b>Schutzart</b>	IP66
<b>Schutzart Raumseitig</b>	IP66
<b>Schutzklasse</b>	I
<b>Schlagfestigkeit IK</b>	IK10
<b>Glühdrahtbeständigkeit</b>	850 °C
<b>Umgebungstemperatur</b>	-30 - 50 °C
<b>Max. Leuchten an B10</b>	20
<b>Max. Leuchten an B16</b>	32
<b>Länge-Netto</b>	1.550 mm
<b>Breite-Netto</b>	125 mm
<b>Höhe-Netto</b>	138 mm
<b>Einbaulänge</b>	1.287 mm
<b>Gewicht</b>	4,5 kg

## Lichtverteilungskurven


**S2 12 PVW 60-840 ET**

UGR I = 23,2  
 UGR q = 25,3  
 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
<b>ATEX Junction box 122x120x90</b> 7671900	ATEX-Anbau-Verteiler mit 3 Eingängen. Maße (L x B): 122 mm x 120 mm, Höhe 90 mm.
<b>ATEX Junction box 80x75x75</b> 7671800	ATEX-Anbau-Verteiler mit 3 Eingängen. Maße (L x B): 80 mm x 75 mm, Höhe 75 mm.
<b>Connectors bag PNCX EX</b> 7791800	PNCX Schnellverbinderatz. 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 brennbare Staubwolken explosionsgefährdet sind (Zone 22). 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 IIC T6...T4 Gc / II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc / -35°C ≤ Ta ≤ +xx°C. Zylinderprofil mit lichttechnisch wirksamer Prismenstruktur als Sekundäräoptik. Mit symmetrisch extra breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 6000 lm, Bemessungsleistung 37 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 162 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R<sub>a</sub> > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t<sub>q</sub> 35 °C) = 100.000 h. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Vollast. Stroboskop-Effekt: SVM ≤ 0,4 bei Vollast. 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): 1550 mm x 125 mm, Leuchtenhöhe 138 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP66. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -30 °C bis 50 °C. Gewicht: 4,5 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 Energieverbrauchs kennzeichnung

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
C	85400877-00
C	SI-B8T122560EU