# S2 12 PVW 78-840 ET HT

TOC: 8460540









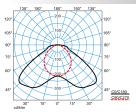


Produktmerkmale und Kenndaten		
Leuchtentyp	Robuste und widerstandsfähige Rohrleuchte für explosionsgefährdete Innen- und Außenbereiche.	
_euchtmittel	Das Hochleistungs-LED-Modul und -Betriebsgerät sind für hohe Anforderungen einer möglichen Umgebungstemperatur von bis zu 55°C ausgelegt.	
Ex-zone Gas	2	
Ex-zone Dust	22	
ATEX Code	II 3G Ex ec IIC T6T4 Gc / II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc / -35°C ≤ Ta ≤ +xx°C	
euchtenoptik	Zylinderprofil mit lichttechnisch wirksamer Prismenstruktur als Sekundäroptik.	
ichtverteilungskurve	Very Wide (VW)	
FWHM .	117,60 °	
ight Engine	Normalprodukt	
arbtemperatur	4000 K	
Bemessungslichtstrom	7800 lm	
Anschlussleistung	46,00 W	
ichtausbeute	170 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 gegen Säuren, Schwefeldämpfe und salzhaltigen Umgebungen.	
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar	
Anschlussart	Steckklemme	
Bemessungsspannung	220 - 240 V	
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz	
(lirrfaktor (THD) < %	0,95 %	
Schutzart	IP66	
Schutzart Raumseitig	IP66	
Schutzklasse	I	
Schlagfestigkeit IK	IK10	
Glühdrahtbeständigkeit	850 °C	
Imgebungstemperatur	-35 - 45 °C	
Max. Leuchten an B10	20	
Max. Leuchten an B16	32	
änge-Netto	1.550 mm	
Breite-Netto	125 mm	
löhe-Netto	138 mm	
inbaulänge	1.287 mm	
Gewicht	4,5 kg	
,		



TOC: 8460540

## Lichtverteilungskurven



#### S2 12 PVW 78-840 ET HT

UGR I = 24,1 UGR q = 26,2 DIN 5040: A30 UTE: 0.99 E + 0.01 T DLOR: 99 W 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.
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. 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  $\le$  Ta  $\le$  +xx°C. Zylinderprofil mit lichttechnisch wirksamer Prismenstruktur als Sekundäroptik. Mit symmetrisch extra breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 7800 Im, Bemessungsleistung 46 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 170 Im/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R  $_a$  > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\le$  3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t  $_q$  35 °C) = 100.000 h. Flimmern: Pst LM  $\le$  1,0 bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM  $\le$  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): 1550 mm x 125 mm, Leuchtenhöhe 138 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP66. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -35 °C bis 45 °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 Energieverbrauchskennzeichnung

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
D	85400884-00