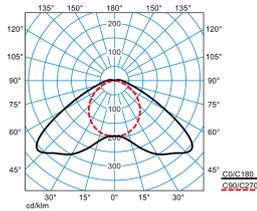

Produktmerkmale und Kenndaten

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
Ex-zone Dust	22
ATEX Code	II 3G Ex ec IIC T6 Gc / II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc / -35°C ≤ Ta ≤ +55°C
Leuchtenoptik	PMMA-Diffusor mit innen liegender Prismenstruktur.
Lichtverteilungskurve	Wide (W)
FWHM	123,20 °
Light Engine	Normalprodukt
Farbtemperatur	4000 K
Bemessungslichtstrom	6200 lm
Anschlussleistung	42,00 W
Lichtausbeute	148 lm/W
Bemessungslebensdauer	L70 (25 °C) = 100.000 h
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
Bemessungsspannung	220 - 240 V
Bemessungsfrequenz	0/50/60 Hz
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	1.345 mm
Breite-Netto	113 mm
Höhe-Netto	126 mm
Außendurchmesser	112 mm
Einbaulänge	1.205 mm

Einbaubreite	1.205 mm
Gewicht	4,6 kg

Lichtverteilungskurven

STRONGEX2 1200 B 62-840 ET CG

UGR I = 26,3
 UGR q = 27,5
 DIN 5040: A30
 UTE: 0,98 E + 0,02 T
 DLOR: 98 %
 ULOR: 2 %
 CEN Flux Code: 37 75 94 98 100 4 16 28 2

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 / $-35^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55^{\circ}\text{C}$. PMMA-Diffusor mit innen liegender Prismenstruktur. Mit doppelt asymmetrisch 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 $L80(t_q 35^{\circ}\text{C}) = 100.000$ 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): 1345 mm x 113 mm, Leuchtenhöhe 126 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP69K. Zulässige Umgebungstemperatur $-35^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55^{\circ}\text{C}$. 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