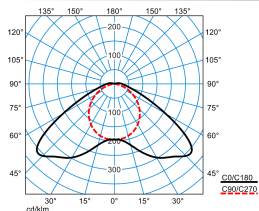

**Produktmerkmale und Kenndaten**

<b>Leuchtentyp</b>	Robuste und widerstandsfähige Rohrleuchte für explosionsgefährdete Innen- und Außenbereiche.
<b>Leuchtmittel</b>	Das Hochleistungs-LED-Modul und -Betriebsgerät ist 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 Gc / II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc / -35°C ≤ Ta ≤ +55°C
<b>Leuchtenoptik</b>	PMMA-Diffusor mit innen liegender Prismenstruktur.
<b>Lichtverteilungskurve</b>	Wide (W)
<b>FWHM</b>	123,20 °
<b>Light Engine</b>	Normalprodukt
<b>Farbtemperatur</b>	4000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	6200 lm
<b>Anschlussleistung</b>	42,00 W
<b>Lichtausbeute</b>	148 lm/W
<b>Bemessungslebensdauer</b>	L70 (25 °C) = 100.000 h
<b>Farbwiedergabeindex</b>	80
<b>Farbtoleranz</b>	3 SDCM
<b>Photobiologische Klasse</b>	Gruppe 0 - kein Risiko
<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 Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).
<b>DALI-2-Standard EN 62386</b>	Ja
<b>Anschlussart</b>	Anschlussleitung
<b>Touch-Dim-fähig</b>	Ja
<b>Anzahl Dali Adressen</b>	1
<b>Dimmbereich</b>	1 - 100 %
<b>Monitoring Ready</b>	Ja
<b>Bemessungsspannung</b>	220 - 240 V
<b>Bemessungsfrequenz</b>	0/50/60 Hz
<b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>	14 %
<b>Schutzart</b>	IP69K
<b>Schutzart Raumseitig</b>	IP69K
<b>Schutzklasse</b>	I
<b>Schlagfestigkeit IK</b>	IK10
<b>Glühdrahtbeständigkeit</b>	850 °C
<b>Umgebungstemperatur</b>	-35 - 55 °C
<b>Max. Leuchten an B10</b>	21
<b>Max. Leuchten an B16</b>	36
<b>Max. Leuchten an C10</b>	27
<b>Max. Leuchten an C16</b>	43

<b>Länge-Netto</b>	1.340 mm
<b>Breite-Netto</b>	112 mm
<b>Höhe-Netto</b>	112 mm
<b>Außendurchmesser</b>	112 mm
<b>Einbaulänge</b>	1.205 mm
<b>Einbaubreite</b>	1.205 mm
<b>Gewicht</b>	4,6 kg

**Lichtverteilungskurven**

**STRONGEX2 1200 B 62-840 ETDD CG**

UGR I = 26,3  
 UGR g = 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
<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 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 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<sub>a</sub> > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80(t<sub>q</sub> 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 Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Leuchte mittels Tastfunktion über DALI-Steuerklemmen schalt- und dimmbar (Touch DIM). Die Leuchte ist für den Betrieb an einem 230V Gleichspannungsnetz (DC) geeignet. Die Leuchte kann auf Anfrage mit der Funktionalität Monitoring ready (MOR) ausgestattet werden. 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