

INSEL LB/S LED 70 D120 Ex 5000K

Ex Geschützte LED Leuchten



Beschreibung

Explosiongeschützte Leuchte der Serie INSEL LED Ex für explosionsgefährdete Bereiche in explosionsgefährdeten Bereichen im Innen- und Außenbereich in der Öl- / Gas- und petrochemischen Industrie gemäß Explosionsschutzkennzeichnung.

Installation

Es kann mit dem mitgelieferten Befestigungsset in Nischen integriert werden. Kann mit Wandhalterung und Masthalterung an der Wand oder Konsole befestigt werden.

Design

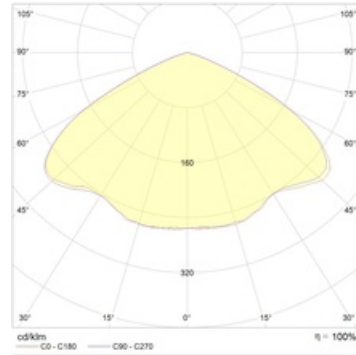
Gehäuse aus Kupfer ohne Kupferlegierung. Die LED-Module, Treiber und Schraubklemmen für die Stromversorgung sind im Gehäuse montiert. LED-Modul und Bewegungs- / Lichtsensor machen ein "D" -Ausführungsgehäuse (druckfestes Gehäuse). Treiber und Terminals machen "e" Typ ex-geschützte Gehäuse (erhöhte Sicherheit), "m" (Kapselung). Die Leuchte macht ein "t" -Auslaufgehäuse (Staubzündung). Befestigungslaschen, Befestigungselemente sind aus Edelstahl gefertigt.

Optischer Teil

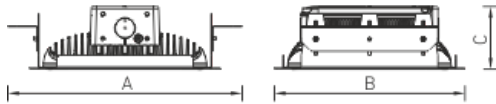
Der Diffusor besteht aus schlagfestem, vergütetem Borosilikatglas. Die Sekundäroptik besteht aus PMMA mit unterschiedlichen Abstrahlwinkeln. LED-Quelle: SMD.

Eigenschaften

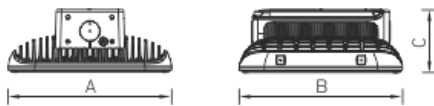
Die Leuchte macht ein "t" -Auslaufgehäuse (Staubzündung). Zonen: Gasexplosionsschutz - 1, 2; Staubexplosionsschutz- 21, 22. Erdung: intern und extern, M5. CRI: 80. Farbtemperatur: 5000K (4000K auf Anfrage).



INSEL LB/R LED Ex



INSEL LB/S LED Ex



Größen

A	Länge	335 mm
B	Breite	335 mm
C	Höhe	190 mm
D	Länge (Montage)	200 mm
	Gewicht	11,8 kg

Parameter

1	Artikelnummer	1334000440
2	Kennzeichnung für Gas	1 Ex e mb II T6 Gb
3	Staubmarkierung	Ex tb IIIC T80 C Db
4	Kohlenstaubmarkierung für Mine	-
5	Lichtquelle	LED
6	Lichtstrom	7000 lm
7	Wattage	66 W
8	Energieeffizienz	106 lm/W
9	Farbwiedergabe Index	>80
10	Farbtemperatur	5000 K
11	Leistungsfaktor(cosFi)	> 0,96
12	(AC/DC)	Ja
13	Dimmbar	-
14	Stromspannung	230 V
15	Schutzklasse	I
16	Klimaanwendung	CIm App1
17	Umgebungstemperatur	-60 bis +55 C
18	Farbe gehäuse	Grau
19	Brandschutzklasse	II-I,II,IIa,III
20	Geflacker	<5%
21	IP	IP66
22	Stoßfestigkeitsfaktor	IK08/7 J
23	Energieeffizienz	A+
24	Einschaltstrom	60 A
25	Emerg. Netzteilblock	Nein
26	Abstrahlwinkel	D120
27	Garantie	60 Mon