

# INSEL LB/S LED 100 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

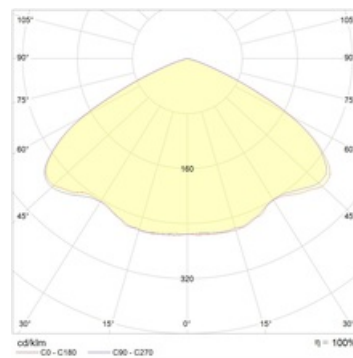
Gehäuse aus Kupfer ohne Kupferlegierung. Die LED-Module, Treiber und Schraubklemmen für die Stromversorgung sind im Gehäuse montiert. LED-Modul und Bewegungs- / Lichtsensor machen ein "D" -Ausführungsgehäuse (druckfestes Gehäuse). Treiber und Terminals machen "e" Typ ex-geschützte Gehäuse (erhöhte Sicherheit),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

## Optischer Teil

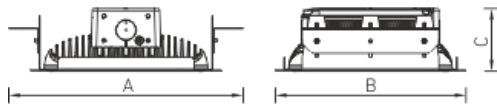
Der Diffusor besteht aus schlagfestem, vergütetem Borosilikatglas. Die Sekundäroptik besteht aus PMMA mit unterschiedlichen Abstrahlwinkeln. LED-Quelle: SMD.

## Eigenschaften

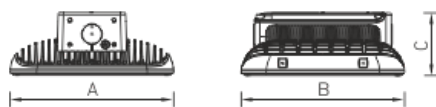
Die Leuchte macht ein "t" -Auslaufgehäuse (Staubzündung). Zonen: Gasexplosionsschutz - 1, 2; Staubexplosionsschutz- 21, 22. Erdung: intern und extern, M5. CRI: 80. Farbtemperatur: 5000K (4000K auf Anfrage).



## 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)	360 mm
E	Breite (Montage)	360 mm
	Gewicht	12,3 kg

## Parameter

1	Artikelnummer	1334000520
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	10000 lm
7	Wattage	88 W
8	Energieeffizienz	114 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	Clm 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