

# ZENITH LED 50 D120 B Ex /E/

Ex Geschützte LED Leuchten



## Beschreibung

ZENITH LED Ex i ist für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen aller Klassen von Innen- und Außenanlagen der Öl-, Gas- und petrochemischen Industrie gemäß Explosionschutzkennzeichnung vorgesehen.

## Installation

Universalhalterung mit Winkeleinstellung; Rohrbefestigung, Hakenbefestigung.

## Design

Gehäuse aus Kupfer ohne Kupferlegierung. Die LED-Module, Treiber und Schraubklemmen für die Stromversorgung sind im Gehäuse montiert. Die Leuchte kann mit Notstromaggregat hergestellt werden. Befestigungslaschen, Haken, Befestigungselemente sind aus Edelstahl gefertigt. Optional kann die Leuchte mit dem drahtlosen Lichtsteuerungssystem DEUS ME-6 geliefert werden.

## Optischer Teil

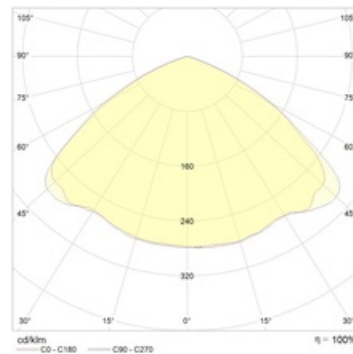
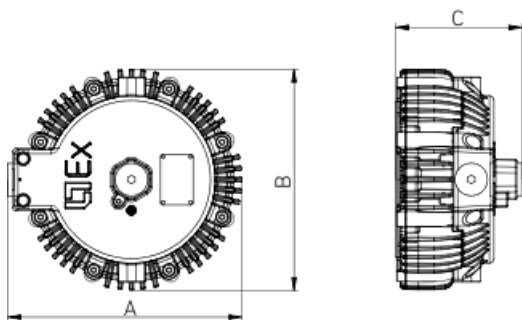
Der flache oder halbkugelförmige Diffusor besteht aus schlagfestem, vergütetem Borosilikatglas.

## Eigenschaften

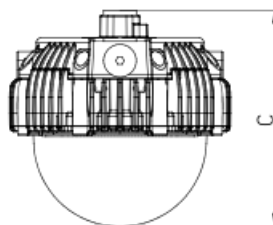
Explosions-Schutz nach "Druckfeste Kapselung" d "t", Staubzündung "t". Zonen: Gasexplosionsschutz - 1, 2; Staubexplosionsschutz - 21, 22. Terminal: 3x2,5 mm<sup>2</sup> (L + N + PE). Erdung: intern und extern, M5. CRI: 80. Farbtemperatur: 5000K.



ZENITH LED D120



ZENITH LED D270



## Größen

A	Länge	325 mm
B	Breite	258 mm
C	Höhe	138 mm
D	Länge (Montage)	185 mm
E	Breite (Montage)	59 mm
	Gewicht	7,6 kg

## Parameter

1	Artikelnummer	1997029960
2	Kennzeichnung für Gas	-
3	Staubmarkierung	-
4	Kohlenstaubmarkierung für Mine	-
5	Lichtquelle	LED
6	Lichtstrom	5400 lm
7	Wattage	47 W
8	Energieeffizienz	115 lm/W
9	Farbwiedergabe Index	>70
10	Farbtemperatur	5000 K
11	Leistungsfaktor(cosFi)	> 0,98
12	(AC/DC)	Nein
13	Dimmbar	-
14	Stromspannung	230 V
15	Schutzklasse	I
16	Klimaanwendung	Clim App1
17	Umgebungstemperatur	-60 bis +55 C
18	Farbe gehäuse	Grau
19	Brandschutzklasse	Π-IIa
20	Geflacker	<5%
21	IP	IP66
22	Stoßfestigkeitsfaktor	IK08/7 J
23	Energieeffizienz	A+
24	Einschaltstrom	65 A
25	Emerg. Netzteilblock	Nein
26	Abstrahlwinkel	D120
27	Garantie	60 Mon