

# TITAN 12 LED Ex 5000K

Ex Geschützte LED Leuchten

## Beschreibung

TITAN LED EX ist für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen aller Klassen von Innen- und Außenanlagen der Öl-, Gas- und petrochemischen Industrie gemäß Explosionsschutzkennzeichnung vorgesehen.

## Installation

Montage mit M6.

## Design

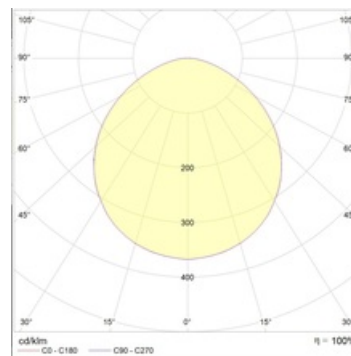
Gehäuse aus Kupfer ohne Kupferlegierung. Das LED-Modul, der Treiber und der Federstecker für die Stromversorgung sind im Gehäuse montiert. Befestigungslaschen, Befestigungselemente sind aus Edelstahl gefertigt. Led-Modul ist getrennt und macht "m" Typ explosionsgeschützte Gehäuse (Kapselung). Federstecker macht "e" Typ explosionsgeschützte Gehäuse (erhöhte Sicherheit). Zur Durchverdrahtung wird das Modifikationsgehäuse an einer Anschlussdose mit einem Befestigungsband befestigt, das ein explosionsgeschütztes Gehäuse vom Typ "e" bildet (erhöhte Sicherheit).

## Optischer Teil

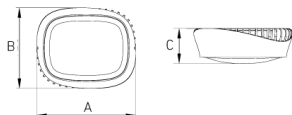
Der transparente oder opale Diffusor besteht aus schlagfestem Polycarbonat. LED-Quelle: SMD.

## Eigenschaften

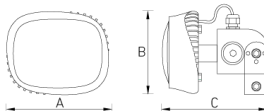
Zonen: Gasexplosionsschutz - 1, 2; Staubexplosionsschutz - 21, 22. Terminal (Basisversion): 3x1,5 ~ 2,5 mm<sup>2</sup> (L + N + PE). Terminal (durch Verdrahtung Änderung): 4x1,5 ~ 4 mm<sup>2</sup> (L + N + PE). Erdung: intern und extern (Änderung der Verdrahtung), M4 (Basisversion) und M5 (Änderung der Verdrahtung). CRI: 80. Farbtemperatur: 5000K.



TITAN LED Ex



TITAN LED Ex JB



## Größen

A	Länge	155 mm
B	Breite	130 mm
C	Höhe	55 mm
D	Länge (Montage)	66 mm
	Gewicht	0,7 kg

## Parameter

1	Artikelnummer	1670000250
2	Kennzeichnung für Gas	-
3	Staubmarkierung	-
4	Kohlenstaubmarkierung für Mine	-
5	Lichtquelle	LED
6	Lichtstrom	1150 lm
7	Wattage	12 W
8	Energieeffizienz	96 lm/W
9	Farbwiedergabe Index	>80
10	Farbtemperatur	5000 K
11	Leistungsfaktor(cosFi)	> 0,99
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	Metallisch
19	Brandschutzklasse	-
20	Geflacker	100%
21	IP	IP66
22	Stoßfestigkeitsfaktor	IK08/7 J
23	Energieeffizienz	A+
24	Einschaltstrom	-
25	Emerg. Netzteilblock	Nein
26	Abstrahlwinkel	D120
27	Garantie	60 Mon