

BERN LED EX m1200

2600 lm, 15 W, Lampenschutzrohr, PC Tropol® (bruchsicher), raumstrahlend

Artikelnummer: 531 480 34 84 - F

LED

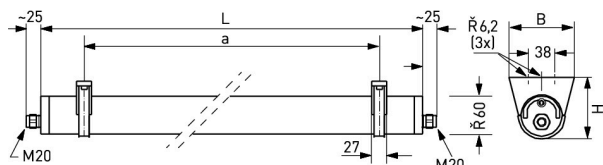
IP 65	IP 66	IP 67	IP 68 20m	IP 69K	CE					ZONE 2	ZONE 22	IK 10 PC
-------	-------	-------	-----------	--------	----	--	--	--	--	--------	---------	----------



Abb. ggf. abweichend

 raumstrahlend

ABMESSUNGEN



L	1.310 mm ± 2 mm
B	95 mm
H	89 mm
a	1.210 mm ± 50 mm
max. Gewicht	3,6 kg

BESCHREIBUNG

Druckwasserdichte, explosionsgeschützte Rohrleuchte mit LED. Geeignet für den Einsatz in explosiven Atmosphären in Zone 2, 22. Konstruiert nach den gültigen europäischen Normen und Richtlinien. Leuchtenrohr (Ø 60 mm) aus Kunststoff mit zwei Schnellverschlüssen und Sicherung gegen unbefugtes Öffnen. Endkappen schwarz. Einsetzbar im Innen- und Außenbereich gemäß Schutzart IP 65, IP 66 und IP 67.

Druckwasserdicht bis 20 m gemäß Schutzart IP 68, 20 m. Aufgrund hoher Schutzart IP 69K geeignet für intensive Reinigungsprozesse mit Hochdruckreinigern. Leuchtenrohr aus PC Tropol® (bruchsicher), raumstrahlend. Leuchte montage- und anschlussfertig. Eingebautes DALI-Betriebsgerät 230 V AC/DC. Zwei Kabelverschraubungen M20 und 2 x 1,5 mm² Durchgangsverdrahtung mit zusätzlich 2 x 1,5 mm² Steuerleitungen. Einzelmontage. Decken- oder Wandbefestigung durch zwei Befestigungsschellen aus Kunststoff.

BERN LED EX m1200

2600 lm, 15 W, Lampenschutzrohr, PC Tropol® (bruchsicher), raumstrahlend

Artikelnummer: 531 480 34 84 - F

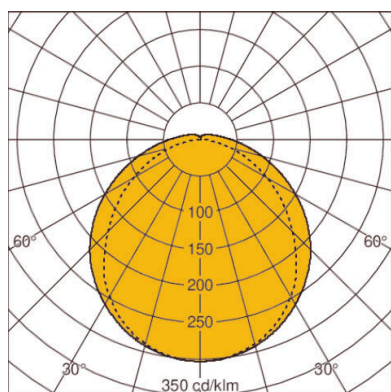
MERKMALE

Ausführung	m1200
Lampe	LED
Anzahl Lampen	1-lampig
Lampenlichtstrom	2600 lm
LOR	96,3 %
Leuchtenlichtstrom	2504 lm
max. Systemleistung	15 W
Farbtemperatur	weiß, 840/4000 K, Ra > 80
Nennstrom (LED)	150 mA
Lampenlebensdauer	L80 B10 > 60.000 h bei +40°C
Dauerhafte Umgebungstemperatur	-25°C bis +40°C
Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät stromgesteuert, DALI (zusätzlich 2 x 1,5 mm² Steuerleitung), 230 V - 240 V AC/DC
EL (Emergency Lighting)	Nein
DC Level werkseitig	15 %
DC Level programmierbar	1 % bis 100 %
Transientenschutz	2 kV
Max. Anzahl an Leuchten Leitungsschutzschalter B16	20
Max. Anzahl an Leuchten Leitungsschutzschalter C16	33
Anschlussart	Schraubklemmen
Durchgangsverdrahtung	2 x 1,5 mm²

Ex-Zone	2, 22
Ex-Kennzeichnung	Ex II 3G Ex nR IIC T6 Gc Ex II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff
Gehäusefarbe	weiß
Abdeckung	Lampenschutzrohr
Werkstoff der Abdeckung	PC Tropol® (bruchsicher)
Lichtverteilung	raumstrahlend
Lichtaustritt	direkt
Verstellbarkeit	schwenkbar
UGR Wert (4H8H)*	21,7
Schutzklasse	II
Schutzart (IP)	IP65, IP66, IP67, IP68 20m, IP69K
Schlagfestigkeit	IK10
ENEC	Ja
VDE	Ja
Herstellergarantie	5 Jahre
Montageart	Anbau, Deckenmontage, Wandmontage, Einzelmontage
Energieeffizienzklasse der Lichtquelle	C

* Der o. a. UGR-Wert basiert auf Beispielberechnungen. Der tatsächliche Wert kann nur im Rahmen einer Lichtberechnung ermittelt werden.

DIAGRAMME



LOR: 96,3%