

BERN LED EX m1500

4270 lm, 23 W, Lampenschutzrohr, PC Tropol® (bruchsicher), raumstrahlend

Artikelnummer: 531 680 34 84 - F

LED

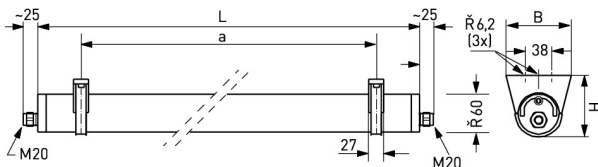
IP 65	IP 66	IP 67	IP 68 20m	IP 69K	CE					ZONE 2	ZONE 22	IK 10 PC
-------	-------	-------	-----------	--------	----	--	--	--	--	--------	---------	----------



Abb. ggf. abweichend

 raumstrahlend

ABMESSUNGEN



L	1.590 mm ± 2 mm
B	95 mm
H	89 mm
a	1.490 mm ± 50 mm
max. Gewicht	4,7 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 m1500

4270 lm, 23 W, Lampenschutzrohr, PC Tropol® (bruchsicher), raumstrahlend

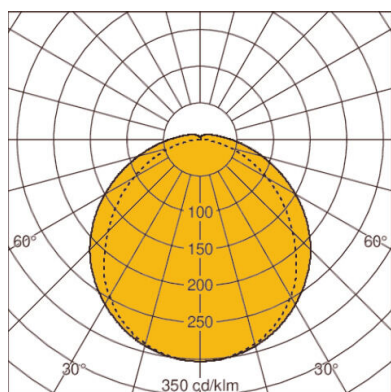
Artikelnummer: 531 680 34 84 - F

MERKMALE

Ausführung	m1500	Ex-Zone	2, 22
Lampe	LED	Ex-Kennzeichnung	Ex II 3G Ex nR IIC T6 Gc Ex II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc
Anzahl Lampen	1-lampig	Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff
Lampenlichtstrom	4270 lm	Gehäusefarbe	weiß
LOR	96,3 %	Abdeckung	Lampenschutzrohr
Leuchtenlichtstrom	4112 lm	Werkstoff der Abdeckung	PC Tropol® (bruchsicher)
max. Systemleistung	23 W	Lichtverteilung	raumstrahlend
Farbtemperatur	weiß, 840/4000 K, Ra > 80	Lichtaustritt	direkt
Nennstrom (LED)	200 mA	Verstellbarkeit	schwenkbar
Lampenlebensdauer	L80 B10 > 60.000 h bei +40°C	UGR Wert (4H8H)*	22,6
Dauerhafte Umgebungstemperatur	-25°C bis +40°C	Schutzklasse	II
Betriebsgerät	LED-Betriebsgerät stromgesteuert, DALI (zusätzlich 2 x 1,5 mm² Steuerleitung), 230 V - 240 V AC	Schutzart (IP)	IP65, IP66, IP67, IP68 20m, IP69K
EL (Emergency Lighting)	Nein	Schlagfestigkeit	IK10
DC Level werkseitig	15 %	ENEC	Ja
DC Level programmierbar	1 % bis 100 %	VDE	Ja
Transientenschutz	2 kV	Herstellergarantie	5 Jahre
Max. Anzahl an Leuchten Leitungsschutzschalter B16	20	Montageart	Anbau, Deckenmontage, Wandmontage, Einzelmontage
Max. Anzahl an Leuchten Leitungsschutzschalter C16	33	Energieeffizienzklasse der Lichtquelle	C
Anschlussart	Schraubklemmen		
Durchgangsverdrahtung	2 x 1,5 mm²		

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

DIAGRAMME



LOR: 96,3%