

FUMAT

Röhrenlampe ø 133 für industrielle Umgebungen mit großer Raumhöhe, ATEX Zone 2, 21, 22



Sammode





Leicht aber robust: FUMAT ist die ideale Alternative zu schweren und teuren ATEX-Scheinwerfern. Sie verfügt über eine 8-Jahres-Garantie - auch im Dauerbetrieb bei 50° C - und sie ist mit einem zuverlässigen, langlebigen LED-Motor und einer speziellen Beleuchtungsoptik für große Raumhöhen ausgestattet. Aufgrund ihres cleveren ATEX-Schutzes ist sie sehr leicht. Sie ist leicht zu montieren, wie alle Sammode-Leuchten absolut dicht und zu 100 % zerlegbar und reparabel. FUMAT: Die ultimative Lösung für große Raumhöhen in explosionsgefährdeter Umgebung.



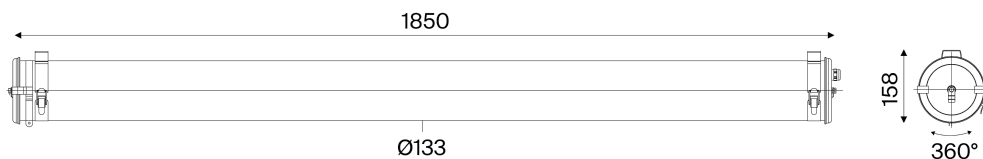


FUMAT

Röhrenlampe Ø 133 für industrielle Umgebungen mit großer Raumhöhe, ATEX Zone 2, 21, 22



Sammode



Ausführung mit 2 Kabelverschraubung

CRI80, 4000K, Elliptischer Lichtkegel, ideal für große Raumhöhen

Ø (mm)	Lichtstrom (lm)	L (mm)	Bezeichnung	Art. Nr.	Watt
133	11100	1850	FUM133 26H840 POME 213 BRS	19890150	75

Monoblockkonstruktion, vibrationsbeständig, vollständig zerlegbar (Srew-System). Kennzeichnung II 3G Ex ec IIC T4 Gc - II 2D Ex tb IIIC T70°C Db IP66/IP68.

Ausführung mit 1 Kabelverschraubung

CRI80, 4000K, Elliptischer Lichtkegel, ideal für große Raumhöhen

Ø (mm)	Lichtstrom (lm)	L (mm)	Bezeichnung	Art. Nr.	Watt
133	11100	1850	FUM133 26H840 POME 113 BRS	19890152	75

Monoblockkonstruktion, vibrationsbeständig, vollständig zerlegbar (Srew-System). Kennzeichnung II 3G Ex ec IIC T4 Gc - II 2D Ex tb IIIC T70°C Db IP66/IP68.

Abziehbares Kabel ATEX

Vorverkabelung mit H07RN-F Gummischlauchleitung und PNCX-Steckverbinder von Marechal®. Separat zu bestellende Leistung.



Länge Kabel (m)	Bezeichnung	Art. Nr.
0,1	CABL H07RNF-BK ATEX-PLUG 0,1M 3G1.5	CAB0141
1	CABL H07RNF-BK ATEX-PLUG 1M 3G1.5	CAB0130
3	CABL H07RNF-BK ATEX-PLUG 3M 3G1.5	CAB0143

Stecker IP67/IP69 5 A 250 V am Ende + frei Buchse im Lieferumfang enthalten, Kabelkapazität Ø 10-14 mm. Kennzeichnung II 2 G D Ex ec IIC T6 Gb - Ex tb IIIC T72 °C Db.

Optionen

Kabeleinführungen	Bandschellen	Farbtemperatur
		3000K 830 4000K 840
1 Kabelverschraubung		Lichtmanagement
Polyamid Aufnahmekapazität Ø8-13 mm 113	Verstärkte Bandschellen mit Schnellverschluss	Dimmung über DALI-Protokoll RD
Polyamid Aufnahmekapazität Ø10-15 mm 116	Verstärkte Bandschellen mit Innensechskantschraube	
Vernickeltem Messing Aufnahmekapazität Ø5-14 mm 113LN	Material	
2 Kabelverschraubungen, wovon eine verschlossen ist	Gehäuse aus Polycarbonat PO	
Polyamid Aufnahmekapazität Ø8-13 mm 213	Gehäuse mit hoher chemischer Beständigkeit aus coextrudiertes Polycarbonat / PMMA POME	
Polyamid Aufnahmekapazität Ø10-15 mm 216	Endkappen und Bandschellen aus rostfreiem Edelstahl V2A -	
Vernickeltem Messing Aufnahmekapazität Ø5-14 mm 213LN	Endkappen und Bandschellen aus rostfreiem Edelstahl V4A MR	

Zubehör

Separate zu bestellen



Vorverkabelung mit H07-RNF Kabel und IP67/69 abziehbares PNCX-Steckverbinder von Marechal®

Länge nach Wahl (6m max), 3 oder 5
Leiter : kontaktieren Sie uns



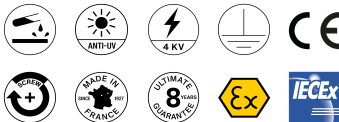
FUMAT

Röhrenlampe ø 133 für industrielle Umgebungen mit großer Raumhöhe, ATEX Zone 2, 21, 22

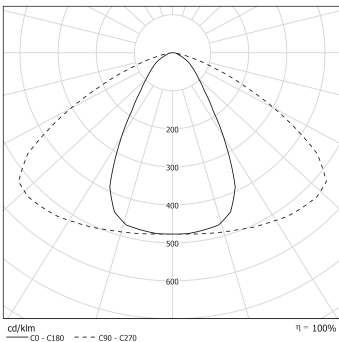


Sammode

Spezifikationen



Lichtverteilungskurve



Kenndaten	
Leuchtmittel	Ausbaubares LED-Modul mit hoher Effizienz (CRI>80, 3 SDCM) 70 000 h L80/B10 bei maximaler Raumtemperatur
Optik	Lineare tiefstrahlende Linse (elliptischer) für große Raumhöhen
Wärmemanagement	Alu-Kühlkörper
Elektronik	Driver hohe Zuverlässigkeit mit Konstantstromausgang, mechanisch und thermisch verstärkt Resistenz gegen Überspannung: 320 V AC, 48 Std. Verträgt Spannungsspitzen < 4 kV Uneingeschränkt kompatibel mit den TN-, TT- und IT-Neutralsystemen Elektronik kompatibel mit zentraler Quelle
Netzspannung	198-264V 0/50/60Hz
Schutzklasse	Klasse I
Betriebstemperatur	-20°C bis +50°C
Einfache Montage und Wartung	
Anschluss	Durch Kabelverschraubung ATEX aus Polyamid für Kabel Ø8 - 13 mm Ausführung mit 1 Kabelverschraubung : über steckbare Klemmenleiste 3x2,5 mm ² Ausführung mit 2 Kabelverschraubung : über zweistufige steckbare Klemmenleiste 5x2,5mm ²
Befestigung	2 verstärkte V2A Edelstahlbandschellen mit Schnallenverschluss, lässt Ausrichtung von 360° zu
Wartung LED-Engine	LED-Module und Treiber leicht ausbaubar Öffnung in explosionsfähiger Umgebung nur bei Spannungsfreiheit
Material	
Gehäuse	Aus Polycarbonat mit außenliegender coextrudierter Schicht aus PMMA zum Schutz gegen UV-Strahlen, Reinigungsmittel und Kohlenwasserstoffe
Bandschellen und Endkappen	Rostfreier Edelstahl V2A
Dichtungen	EPDM
Konstruktionsprinzip	Gehäuse aus einem Stück, mit verstärkter Dichtigkeit Dauerhaft dicht durch axiale Verschraubung
Normen	
ATEX / IECEx	IEC 60079-0, IEC 60079-15, IEC 60079-31
Kennzeichnung	II 3G Ex ec IIC T4 Gc - II 2D Ex tb IIIC T70°C Db IP66/IP68
Abdichtung	IP66, IP68, IP69K
IK-Stoßfestigkeit	IK10
Feuerfestigkeit	650°C
Vibrationsbeständigkeit	Erfüllt die strengen Anforderungen der EN 60598-1 (Prüfungen nach IEC 60068-2-6)