

# ALDER

Röhrenlampe ø 133 für industrielle Umgebungen, ATEX Zone 1



Sammode



# ALDER

Röhrenlampe ø 133 für industrielle Umgebungen, ATEX Zone 1



Sammode



Mit einer Garantie von 8 Jahren bei intensiver Nutzung und einer T6-Klassifizierung für die gefährlichsten Substanzen wurde die Leuchte ALDER vor allem dazu konzipiert, Ihnen das Leben zu erleichtern. Die Leuchte ist unglaublich leicht und dank ihrer verschiebbaren Platine einfach zu installieren. Außerdem verfügt sie über ein stoßfestes, chemikalien- und UV-beständiges Verbundgehäuse. Wenn Sie nie wieder zwischen Sicherheit und Zweckmäßigkeit wählen möchten, sollten Sie sich für ALDER entscheiden.



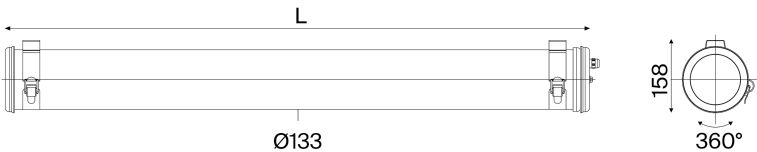


ALDER

Röhrenlampe ø 133 für industrielle Umgebungen, ATEX Zone 1



Sammode



Ausführung mit 2  
Kabelverschraubung  
CRI 80, 4000K

Ø (mm)	Lichtstrom (lm)	L (mm)	Bezeichnung	Art. Nr.	Watt
133	2000	685	ALD133 700 2000-840 POME 213 BRS	19905202	21
	3100		ALD133 700 3100-840 POME 213 BRS	19905206	28
	4100		ALD133 1300 4100-840 POME 213 BRS	19905210	35
	6200	1295	ALD133 1300 6200-840 POME 213 BRS	19905214	52
	5100		ALD133 1600 5100-840 POME 213 BRS	19905218	41
	7700	1595	ALD133 1600 7700-840 POME 213 BRS	19905222	65

Montagefreundlich und nachrüstbar dank der Schiebeplatine (Slide®-System). Kennzeichnung II 2G Ex eb mb IIC T6 Gb - II 2D Ex tb IIIC T80°C Db IP66

Ausführung mit 1  
Kabelverschraubung  
CRI 80, 4000K

Ø (mm)	Lichtstrom (lm)	L (mm)	Bezeichnung	Art. Nr.	Watt
133	2000	685	ALD133 700 2000-840 POME 113 BRS	19905200	21
	3100		ALD133 700 3100-840 POME 113 BRS	19905204	28
	4100		ALD133 1300 4100-840 POME 113 BRS	19905208	35
	6200	1295	ALD133 1300 6200-840 POME 113 BRS	19905212	52
	5100		ALD133 1600 5100-840 POME 113 BRS	19905216	41
	7700	1595	ALD133 1600 7700-840 POME 113 BRS	19905220	65

Montagefreundlich und nachrüstbar dank der Schiebeplatine (Slide®-System). Kennzeichnung II 2G Ex eb mb IIC T6 Gb - II 2D Ex tb IIIC T80°C Db IP66

Abziehbares Kabel Atex  
Vorverkabelung mit HO7RN-F  
Gummischlauchleitung und  
PNCX-Steckverbinder von  
Marechal®. Separat zu  
bestellende Leistung.



Länge Kabel (m)	Bezeichnung	Art. Nr.
0,1	CABL HO7RNF-BK ATEX-PLUG 0,1M 3G1.5	CAB0141
1	CABL HO7RNF-BK ATEX-PLUG 1M 3G1.5	CAB0130
3	CABL HO7RNF-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 eb IIC T6 Gb - Ex tb IIIC T72 °C Db.

Optionen

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



# ALDER

Röhrenlampe ø 133 für industrielle Umgebungen, ATEX Zone 1



Sammode

## Zubehör

Separate zu bestellen



Verlängerte Edelstahlhülle A2 für eine bis zu 30 cm versetzte Befestigung

1 Bandschelle ø133 CP00949  
Schraubausführung und aus V4A verfügbar : kontaktieren Sie uns



Schutzdach aus V2A Edelstahl, zum Anbringen

Länge 800mm PU6362  
Länge 1400mm PU6286  
Länge 1700mm PU6363  
Vor Ort im gewünschten Achsabstand zu bohren  
Auch aus V4A verfügbar : kontaktieren Sie uns



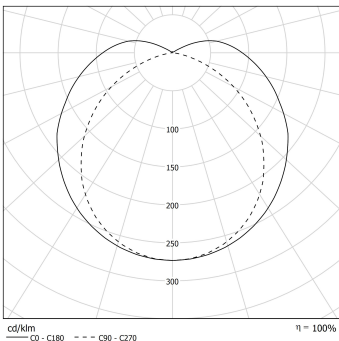
V2A Edelstahlbandschelle

Adapter ø1"1/4 (=42mm) PU4321  
Adapter ø1"1/2 (=49mm) PU4083  
Adapter ø2" (=60mm) PU4082  
Zu bestellen als 2  
Auch aus V4A verfügbar : kontaktieren Sie uns

## Spezifikationen



### Lichtverteilungskurve



### Kenndaten

Leuchtmittel	Ausbaubares LED-Modul mit hoher Effizienz (CRI>80, 3 SDCM) 70 000 h L80/B50 bei maximaler Raumtemperatur
Optik	Spezielle satinierte, lichtstreuende Primäroptik
Wärmemanagement	Alu-Kühlkörper
Elektronik	Driver hohe Zuverlässigkeit mit Konstantstromausgang, mechanisch und thermisch verstärkt 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 +35°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 <sup>2</sup> Ausführung mit 2 Kabelverschraubung : über zweistufige steckbare Klemmenleiste 5x2,5mm <sup>2</sup>
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 Wartung durch Entfernen der Endkappe und Verschieben der geführten Getriebeplatte (Slide©)

### 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

### Normen

ATEX / IECEx	IEC 60079-0, IEC 60079-7, IEC 60079-18, IEC 60079-31
Kennzeichnung	II 2G Ex eb mb IIC T6 Gb - II 2D Ex tb IIIC T80°C Db IP66
Temperaturklasse	T6 (Gaz)
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)