

1. Sicherheits-Anweisungen / Verwendungszweck



Lesen Sie diese Betriebsanleitung sorgfältig durch bevor Sie Arbeiten an der Leuchte durchführen. Die Leuchte dient zur Beleuchtung von Gehäusen für Industrie- und IT-Anwendungen, ausschließlich im Innenbereich.



Installation, Wartung und Reinigung dürfen nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden. Die Leuchte sollte regelmäßig gereinigt werden damit eine einwandfreie Funktion und eine lange Lebensdauer gewährleistet werden kann. Nur mit Wasser und Reinigungstuch reinigen.



Gefahr durch elektrische Spannung! Instandhaltungs- und Reinigungsarbeiten am Gerät darf nur von Fachpersonal durchgeführt werden. Dabei muss das Personal sicherstellen, dass für den Zeitraum der Arbeiten das Gerät spannungsfrei geschaltet ist. Nehmen Sie deshalb vor Beginn der Arbeiten das Gerät vorschriftsmässig ausser Betrieb.

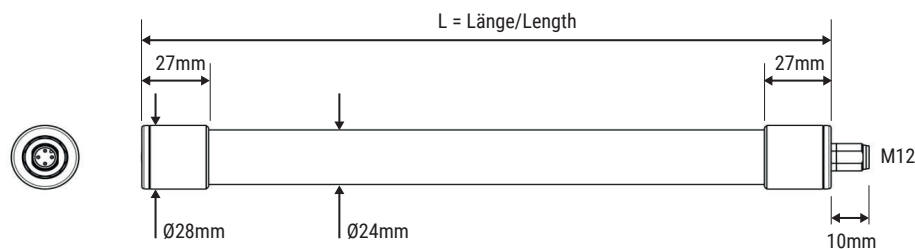


Vor Arbeiten an der Leuchte muss das Personal sicherstellen, dass das Gerät spannungsfrei geschaltet wurde und vor Wiedereinschalten gesichert ist. Nehmen Sie deshalb vor Beginn der Arbeiten das Gerät vorschriftsmässig ausser Betrieb.

2. Installation / Montage



Die Leuchte wird mit separat erhältlichen Klammern befestigt. Dafür stehen 2 verschiedene Versionen zur Verfügung: eine Klammer für Durchmesser 28mm und eine Klammer für Durchmesser 24mm. Je nach Befestigungsstelle müssen die entsprechenden Klammern verwendet werden. Für die Befestigung werden 2 Klammern empfohlen.

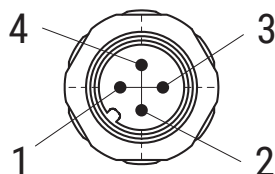


3. Elektrischer Anschluss



Überprüfen Sie vor dem Anschließen das Typenschild, um sicherzustellen, dass die Strom- und Spannungswerte passen.

Anschlussbild	
1	- nicht verwendet -
2	- nicht verwendet -
3	0 VDC
4	24 VDC



4. Bestellschlüssel



a Leuchtdurchmesser
28 = 28mm Durchmesser

c Länge
xxx = Länge der Leuchte in cm (ohne M12 Anschluss)

b Material
B = Borosilikat
P = Polycarbonat

d Montage/Installation
00 = Befestigung mittels Klammern (separat erhältlich)

e Versorgungsspannung
08 = 24 VDC

Serie FL-AL28	Lumen	Nennleistung	Spannung	max. Strom	Material	Länge	Gewicht
Bestell-Nr.	Lm @ 120°	W	VDC	mA		L (mm)	g
19.AL28.P028.0008	945	7	24	320	Polycarbonat	288	195
19.AL28.P055.0008	1450	12	24	530	Polycarbonat	552	320
19.AL28.P106.0008	2900	24	24	1040	Polycarbonat	1068	540
19.AL28.B032.0008	980	8	24	360	Borosilikat	320	250
19.AL28.B060.0008	2040	16	24	580	Borosilikat	605	400

5. Weitere technische Daten

Betriebstemperatur	-20 bis +50°C / -4 bis 122°F
Lagertemperatur	-20 bis +50°C (Borosilikat: +70°C)
Aufstellungshöhe	2000 m / 6561 ft über NN
Luftfeuchtigkeit Betrieb	5-95% rF
Schutzart	IP 67
Schutzklasse	III
LED-Farbtemperatur	5600K (Polycarbonat) / 5000K (Borosilikat)
Farbwiedergabewert CRI	>80

1. Safety Instructions / Purpose



Read this instruction sheet before carrying out any work on the unit. The lamp is designed for lighting of enclosures in industrial and IT applications and is only for indoor use.



Only specialised personnel are allowed to install, maintain and clean the unit. Regular maintenance and cleaning intervals must be kept in order to ensure that the unit remains in perfect working condition and has a long working life. Use only water for cleaning.



Danger from electrical voltage! Only specialised personnel are allowed to install, maintain and clean the unit. The personnel must ensure that for the duration of the installation, maintenance and cleaning, the unit is disconnected from the electrical supply.

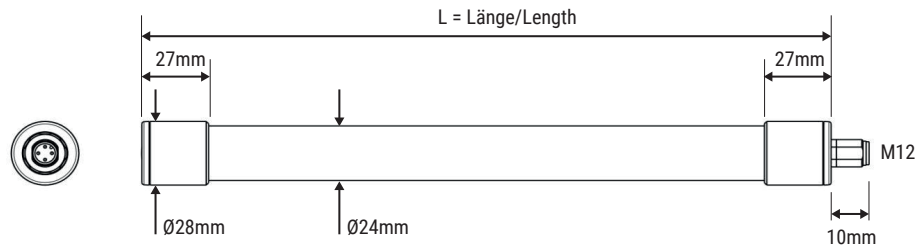


The personnel must ensure that while doing any work on the unit, such as installation, maintenance and cleaning, the unit is disconnected from the electrical supply.

2. Installation



The luminaire is fastened with separately available clamps. Two different versions are available: a clamp for 28mm diameter and a clamp for 24mm diameter. Depending on the mounting location, the appropriate clamps must be used. 2 clamps are recommended for fastening.

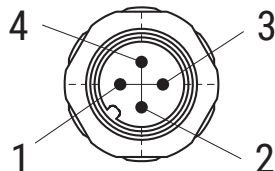


3. Elektrischer Anschluss

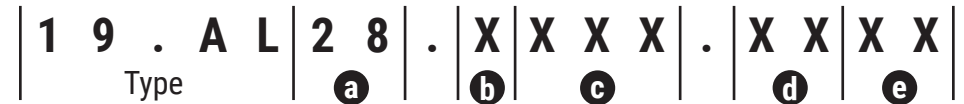


Check the unit's type label before connecting it to the power supply to ensure that current and voltage ratings are met.

Connection diagram	
1	- not used -
2	- not used -
3	0 VDC
4	24 VDC



4. Order key



a Diameter of lamp
28 = 28mm diameter

c Length
xxx = Length of lamp in cm (excluding M12 connector)

b Material
B = Borosilicate
P = Polycarbonate

d Montage
00 = Mounting with clamps (separately available)

e Supply voltage
08 = 24 VDC

Series FL-AL28 Order-Code	Lumen Lm @ 120°	Power W	Voltage VDC	max. capacity mA	Material	Length L (mm)	Weight g
19.AL28.P028.0008	945	7	24	320	Polycarbonate	288	195
19.AL28.P055.0008	1450	12	24	530	Polycarbonate	552	320
19.AL28.P106.0008	2900	24	24	1040	Polycarbonate	1068	540
19.AL28.B032.0008	980	8	24	360	Borosilicate	320	250
19.AL28.B060.0008	2040	16	24	580	Borosilicate	605	400

5. Additional technical data

Operating temperature	-20 bis +50°C / -4 bis 122°F
Storage temperature	-20 bis +50°C (Borosilicate: +70°C)
Installation height	2000 m / 6561 ft above sea level
Humidity during operation	5-95% rF
IP Protection	IP 67
Protection class	III
LED Color	5600K (Polycarbonate) / 5000K (Borosilicate)
Color rendering CRI	>80