

Die Gerätesicherheit ist nur dann gewährleistet, wenn alle aufgeführten Hinweise dieser Anleitung beachtet werden.

Sie ist deshalb aufzubewahren und dem Fachpersonal zur Montage, Wartung und Instandhaltung zur Verfügung zu stellen.

Ein Eingriff in den Leuchtkörper ist nicht zulässig und führt zum Erlöschen der Garantie.

Geräte-kategorie	Vermeidung wirksamer Zündquellen	Maß an Sicherheit	Einsetzbar in Zonen	Vorhandensein explosionsfähiger Atmosphäre
3	Im Normalbetrieb	normal	2 22	selten und kurzzeitig
2	auch bei üblichen Betriebsstörungen	hoch	1, 2 21, 22	gelegentlich
1	Auch bei seltenen Betriebsstörungen	sehr hoch	0, 1, 2 20, 21, 22	langzeitig, ständig oder häufig



Explosionengeschützte linear LED-Leuchten

ATEX-Zertifizierung für Gruppe II,
Zonen 1+2, 21+22

Installations- / Bedienungsanleitung

Wir beglückwünschen Sie zum Kauf dieser explosionsgeschützten LED Linear Leuchte von ELBRO und bedanken uns für das entgegengebrachte Vertrauen. Sie halten mit diesem Produkt einer der hochwertigsten und technologisch fortschrittlichsten Leuchten am Markt in Ihren Händen. Diese Ex-Leuchte wird sich durch eine sehr lange Lebensdauer, hohe Energieeffizienz sowie optimale Ausleuchtung im Einsatz bei Ihnen bewähren.

Diese Leuchte ist für alle Bereiche geeignet, die eine effiziente und extrem robuste Ex-Leuchte benötigen. Mit ihrer ausgezeichneten Lichtleistung findet diese Ex-Leuchte Anwendung u.a. in den Bereichen; Wasserversorgung, Raffinerie, Energie- und Chemieindustrie, auf Bohrplattformen, bei der Brandbekämpfung, im Katastrophenschutz sowie auch als Bunkerbeleuchtung Anwendung.

Mit freundlichen Grüßen
ELBRO AG

HINWEISE

Die Installation muss von einer qualifizierten Elektrofachkraft vorgenommen werden. Neben den geltenden Bestimmungen für elektrische Anlagen sind folgende Hinweise zu beachten:

- Das Gerät muss für die Bedingungen, unter welchen es betrieben werden soll, geeignet sein.
- Vor der Installation der Leuchte ist die Netzspannung zu unterbrechen.
- Die Nennspannung des Geräts muss mit der Netzspannung übereinstimmen.
- Der Versorgungskreis muss mit einer angemessenen Schutzvorrichtung ausgestattet sein.



Ein Eingriff in den Leuchtkörper ist nicht zulässig und führt zum Erlöschen der Garantie.

Applikation

1. Gilt für Bereiche mit explosivem Gas und brennbarem Staub:
Erdölindustrie, Rohölverarbeitung, metallurgische Industrie, Energieerzeugung, Stromerzeugungsindustrie, Stromübertragungsindustrie, Militärindustrie usw.
2. Gilt für explosionsgefährdete Bereiche der Zone1 und Zone2 mit IIA, IIB, IIC explosivem Gas.
3. Gilt für Zone21, Zone22 mit IIIA, IIIB, IIIC brennbarem Staub.

BESCHREIBUNG

Diese ATEX zertifizierten Linear LED Leuchten Serie ist für alle Bereiche geeignet, die eine effiziente und extrem robuste Ex-Leuchte benötigen. Mit ihrer ausgezeichneten Lichtleistung finden diese Ex-Leuchten Anwendung u.a. in den Bereichen; Wasserversorgung, Raffinerie, Energie- und Chemieindustrie, auf Bohrplattformen, bei der Brandbekämpfung, im Katastrophenschutz sowie auch als Bunkerbeleuchtung.

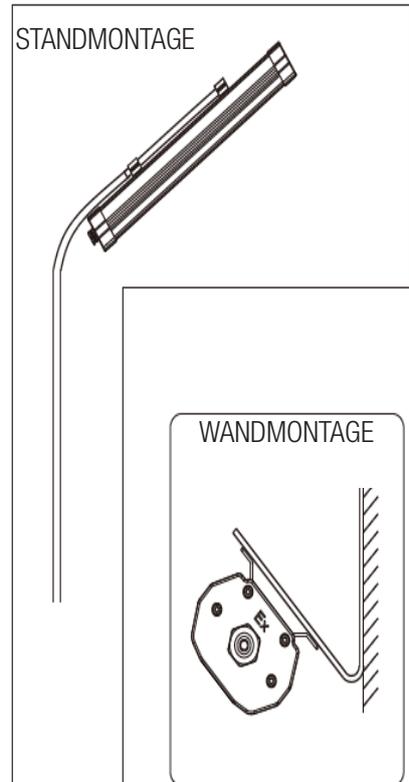
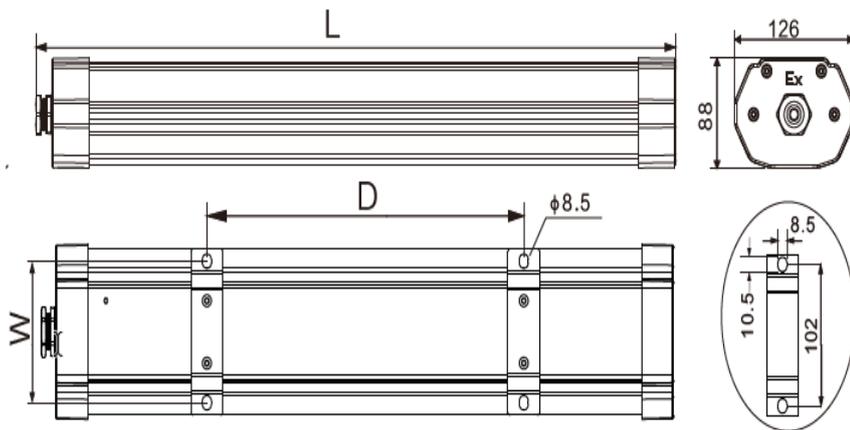
TECHNISCHE DATEN

- reduzierte Blendung bei direktem Sichtkontakt dank opale Polycarbonat-Schutzabdeckung
- schock- und vibrationsfest
- robustes hochwertiges Aluminiumgehäuse mit Korrosionsschutzlackierung, (Salzwasser- und Chemikalien- Resistenz, auch für maritime Anwendung).
- Überspannungsschutz: 6-12 KV

Art.-Nr. E-No	LED-EX-24 924 310 869	LED-EX-36 924 311 869	LED-EX-50 924 312 869
Leuchte			
Leistung	24W	36W	50W
Lumen	2750lm	4220lm	6250lm
Lichtfarbe	5000K		
Dimmbar	nein		
CRI	75		
Power Factor	0.95		
Abstrahlwinkel	120°		
Betriebsspannung	100 - 277V AC		
Korrosionsschutz	WF2		
Energieeffizienz	A+		
Schutzart	IP66		
Arbeitstemperatur	-40° bis +55°C		
Abmessungen	385 x 126 x 88mm	685 x 126 x 88mm	1285 x 126 x 88mm
Gewicht	4.0 kg	6 kg	6.8 kg
Garantie / Leben	5 Jahre / 100'000h		
EX- Marks	II 2 G Ex eb mb op ist IIC T5 ... T6 Gb II 2 D Ex op ist tb IIIC T80°C Db		

MONTAGE / INSTALLATION

1. Gilt für Bereiche mit explosivem Gas und brennbarem Staub:
Erdölindustrie, Rohölverarbeitung, metallurgische Industrie, Energieerzeugung, Stromerzeugungsindustrie, Stromübertragungsindustrie, Militärindustrie usw.
2. Gilt für explosionsgefährdete Bereiche der Zone1 und Zone2 mit IIA, IIB, IIC explosivem Gas.
3. Gilt für Zone21, Zone22 mit IIIA, IIIB, IIIC brennbarem Staub.



LEISTUNG	L	D	W
24W	381	150	102
36W	681	300	102
50	1281	600	102

