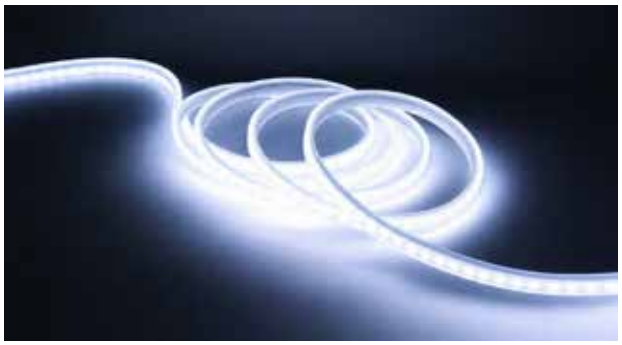
FlexLED Ex
1-seitiges LED-Lichtband





Bitte beachten Sie unbedingt die Gebrauchsanweisung!

Beschreibung

Die FlexLED EX, ein innovatives Produkt zur Beleuchtung von Gefahrenbereichen, wurde speziell für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen (Zonen 1, 2 und 21, 22) in rauen Industrieumgebungen, Öl und Gasanlagen entwickelt. Unsere explosionsgeschützten Lichtbänder sind als zuverlässige und sichere Beleuchtungslösung konzipiert, die sowohl eine kontinuierliche Flächenbeleuchtung als auch eine gezielte Beleuchtung von Anlagenbereichen bieten. Ummantelt mit einem langlebigen Silikon-Schlauch, garantiert dieses LED-Lichtband absolute Flexibilität und eine extrem hohe Lichtausbeute ohne Schattenwurf. Die Schutzart von IP65 erlaubt Ihnen den Einsatz im Innen- sowie Aussenbereich. **Der Netzanschluss erfolgt über eine Ex Netzteilbox mit integriertem Netzteil für eine oder mehrere FlexLED Ex bis zu einer Länge von max. 40 m.**

Anwendung

Abwasseraufbereitung, Öl- und Gasraffinerien, Bohrinseln, petrochemische Anlagen, Lebensmittel- und Getränkeanlagen, Tunnel, Aussenoder Innenbeleuchtung von Allgemeinbereichen und überall dort, wo brennbare Dämpfe, Gase, entzündliche Stäube, Fasern oder Flugstaub vorhanden sind.

Technische DatenV

Ex-Zone	1, 2 und 21, 22
ATEX	II 2G Ex db IIB+H2 T6 Gb II 2D Ex tb IIIC T80˚C Db
Explosionsgeschützt nach:	EN IEC 60079-0 EN IEC 60079-18 EN IEC 60079-28
LED	LEDs einseitig (84 LEDs / m)
Betriebsspannung	24 VDC
Systemleistung	12 W / m
Lichtausbeute	1.000 lm / m
Lichtfarbe	4.000 K
Abstrahlwinkel	120° einseitig
Lebensdauer	> 50.000 h
Schutzart	IP67
Schlagfestigkeit	IK10
Temperatureinsatzbereich	–40°C bis +80°C (Lichtband) –43°C bis +60°C (Netzteilbox)
Abmessung Lichtband (B×H)	20×10 mm
Länge	
FlexLED Ex	5 m, 10 m, 20 m
Zuleitung	1 m

Art.-Nr.	Beschreibung
861272	FlexLED Ex 5 m, 4.000 K, 12 W / m, 420 LED 120°, IP67
861273	FlexLED Ex 10 m, 4.000 K, 12 W / m, 840 LED 120°, IP67
861274	FlexLED Ex 20 m, 4.000 K, 12 W / m, 1.680 LED 120°, IP67

Zubehör	
861275	Netzteilbox Ex 240 W für max. 20 m, B 350×H 200×T 170mm
861276	Netzteilbox Ex 480 W für max. 40 m, B 350×H 200×T 170mm
861277	Befestigungsset Wandmontage (1 Schiene 0.5 m, 3 Schrauben, 2 Clips, 1 Verbinder)
861278	Aufhängeset
360082	Kabelverschraubung Ex M20



Netzteilbox



Befestigungsset Wandmontage



Aufhängeset

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten 09/2026

GIFAS ELECTRIC

GIFAS ELECTRIC GmbH
Borsigstraße 9
41469 Neuss
GERMANY

+49 2137 105-0
+49 2137 105-230
verkauf@gifas.de
www.gifas.de