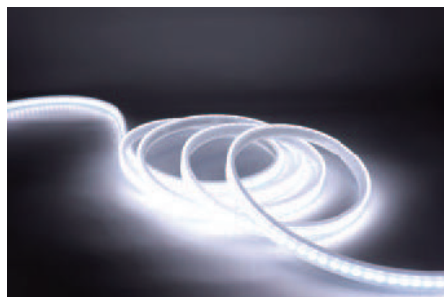


FlexLED Ex

1-seitiges LED-Lichtband



Produkteigenschaften

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 wie Kohlebergwerken, 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. 40m.

Anwendung

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

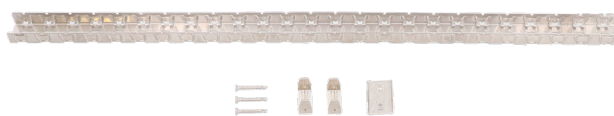
Technische Daten

LED:	LEDs einseitig (84 LEDs/m)
Betriebsspannung:	24 VDC
Systemleistung:	12W/m
Lichtausbeute:	1'000lm/m
Lichtfarbe:	4'000K
Abstrahlwinkel:	120° einseitig
Lebensdauer:	> 50'000h
Schutzart:	IP65
Schlagfestigkeit:	IK10
Temperatur Einsatzbereich:	Lichtband: -40°C bis +80°C Netzteilbox: -43°C bis +60°C
Abmessung Lichtband (B×H):	20×10mm
Länge FlexLED Ex:	5m, 10m, 20m
Länge Zuleitung:	1m
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

Wichtiger Hinweis: komplett Abrollen vor Nutzung!



Netzteilbox



Befestigungsset Wandmontage



Aufhängeset

Sortiment

- 861272 ✓ FlexLED Ex 5m, 4'000K, 12W/m, 420 LED 120°, IP65
- 861273 ✓ FlexLED Ex 10m, 4'000K, 12W/m, 840 LED 120°, IP65
- 861274 ✓ FlexLED Ex 20m, 4'000K, 12W/m, 1'680 LED 120°, IP65

Zubehör

- 861275 ✓ Netzteilbox Ex 240W für max. 20m, B 350×H 200×T 170mm
- 861276 ✓ Netzteilbox Ex 480W für max. 40m, B 350×H 200×T 170mm
- 265709 Kabelverschraubung Ex M20×1.5, IP68, Ø3.1-8.6mm, Messing vernickelt, zu Netzteilbox FlexLED Ex
- 861277 ✓ Befestigungsset Wandmontage (1 Schiene 0.5m, 3 Schrauben, 2 Clips, 1 Verbinder)
- 861278 ✓ Aufhängeset

Bitte beachten Sie unbedingt die bei den Produkten beiliegende Gebrauchsanweisung!

