

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, Bohrinseln, 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)
Systemleistung:	12W/m
Lichtausbeute:	1'000lm/m
Lichtfarbe:	4'000K
Abstrahlwinkel:	120° einseitig
Lebensdauer:	> 50'000h
Schutzart:	IP65
Schlagfestigkeit:	IK10
Temperatur Einsatzbereich:	-40°C bis +80°C
Abmessung Lichtband (B×H):	20×10mm
Länge:	5m, 10m, 25m
Ex-Zone:	1, 2 und 21, 22
⊕ ATEX:	II 2G Ex db IIB+H2 T6 Gb II 2D Ex tb IIIC T80°C Db
Explosionsschutz 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!

