

FlexLED Ex

La fascia di luci LED unilaterale



Caratteristiche del prodotto

FlexLED EX, un prodotto innovativo per l'illuminazione di aree pericolose, è stato sviluppato appositamente per l'uso in aree a rischio di esplosione (zone 1, 2 e 21, 22) in ambienti industriali difficili come miniere di carbone, impianti petroliferi e di gas.

Le nostre fasce luminose antideflagranti sono progettate come soluzione di illuminazione affidabile e sicura, in grado di fornire sia un'illuminazione continua dell'area che un'illuminazione mirata delle aree dell'impianto.

Rivestito da un tubo in silicone di lunga durata, questo nastro luminoso a LED garantisce una flessibilità assoluta e un rendimento luminoso estremamente elevato senza proiettare ombre. Il grado di protezione IP65 ne consente l'utilizzo sia in ambienti interni che esterni.

Il collegamento alla rete elettrica avviene tramite un box alimentatore Ex con alimentatore integrato per uno o più FlexLED Ex fino a una lunghezza massima di 40 m.

Applicazione

Trattamento delle acque reflue, raffinerie di petrolio e gas, piattaforme di perforazione, impianti petrolchimici, impianti alimentari e bevande, gallerie, illuminazione esterna o interna di aree comuni e ovunque siano presenti vapori infiammabili, gas, polveri infiammabili, fibre o polveri sospese.

Dati tecnici

LED:	LEDs unilaterale (84 LEDs/m)
Potenza complessiva assorbita:	12W/m
Efficienza luminosa:	1'000lm/m
Colori di luce:	4'000K
Ottica di illuminazione:	120° unilaterale
Durata della vita:	> 50'000h
Grado di protezione:	IP65
Resistenza agli urti:	IK10
Temperatura di funzionamento:	-40°C fino a +80°C
Dimensioni fascia di luci (LxA):	20x10mm
Lunghezza:	5m, 10m, 25m
Zona Ex:	1, 2 e 21, 22
⊕ ATEX:	II 2G Ex db IIB+H2 T6 Gb II 2D Ex tb IIIC T80°C Db
A prova di esplosione secondo:	EN IEC 60079-0 EN IEC 60079-18 EN IEC 60079-28

Nota importante: srotolare completamente prima dell'uso!



Box per alimentazione



Set per montaggio a parete



Set da sospensione

Assortimento

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

Accessori

861275 ✓ Box per alimentazione Ex 240W per max. 20m, 350x200x170mm

861276 ✓ Box per alimentazione Ex 480W per max. 40m, 350x200x170mm

265709 Pressacavo Ex M20x1.5, IP68, Ø3.1-8.6mm, ottone nichelato, per box alimentazione FlexLED Ex

861277 ✓ Set per montaggio a parete (1 guida 0.5m, 3 viti, 2 clips, 1 connettore)

861278 ✓ Set da sospensione

Si assicuri di seguire le istruzioni per l'uso fornite insieme ai prodotti!

