

Gas Station

Oil & Gas

Hydrogen Station

Tanker

Power Distribution Room

Descripción general

Desde el transporte, la producción, el almacenamiento hasta el procesamiento y la distribución, las explosiones y los incendios se encuentran entre los principales peligros en toda la industria de petróleo y gas. Siempre es necesario trabajar con equipamiento certificado con clasificación T a prueba de explosiones para mantener seguros a los trabajadores.

La luz LED de NEON flexible DORUK Ex se ha fabricado para hacer frente a condiciones extremas en lugares potencialmente explosivos donde el acceso es difícil y problemático. Estas luces lineales flexibles están aprobadas con los certificados ATEX y iECEx, con los más altos estándares de seguridad y mostrando fuertes compromisos con los requisitos HSE.

DORUK Ex es perfecto para resaltar el contorno de las escaleras y pasamanos de tanques de almacenamiento, buques de GNL o crear una advertencia de zona de luz sobre plataformas o equipos para trabajos peligrosos, para así mantener seguros a los trabajadores.

Su increíble flexibilidad permite que la luz ilumine lugares de difícil acceso para las luminarias tradicionales, que suelen también iluminar muy poco debido a ese difícil acceso.

Estas luces encajan perfectamente también como iluminación de apoyo en espacios más pequeños como salas de máquinas plegadoras, salas de mandos, escalera de incendios o camión cisterna.

Se encuentran disponibles opciones en RGB y regulables. Las luces LED flexibles son energéticamente eficientes y no deslumbran, ayudando a contribuir a un entorno solidario y un lugar de trabajo seguro.



Ex LED

Flex Linear Light



Diseñado para Ambientes Explosivos y Peligrosos



Características

☆ Flexibilidad

Capaz de fijarse a una pared o viga, o encajar perfectamente en huecos o suspensión.



☆ Durabilidad

La carcasa de silicona puede soportar Más de 100 kg de fuerza de tracción sin rotura.



☆ 30M línea continua

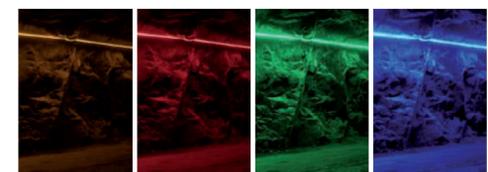
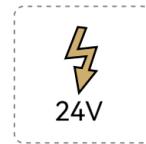
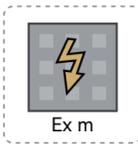
Ideal para escenarios de largo alcance incluidos túneles y minas de carbón.

☆ Eficacia y Eficiencia

El producto ofrece una eficiencia luminosa de hasta 83 lm/W y una vida útil de 50.000 horas.

☆ Seguridad Inherente

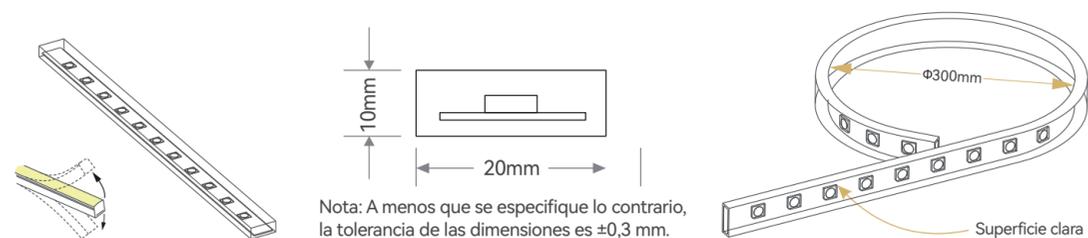
La encapsulación de silicona aísla los gases explosivos y el polvo, y minimiza los riesgos de explosión; El bajo voltaje de 24 V reduce los riesgos de sufrir una descarga eléctrica y garantiza la seguridad de las instalaciones de iluminación exterior



☆ Opciones RGB

Hay varias opciones de colores disponibles, incluidos blanco, rojo, verde, azul, ámbar o RGB. La luz puede parpadear como señal luminosa, permitiendo a los trabajadores implementar monitoreo de seguridad y advertencia instantánea.

Dimensiones



Nota: A menos que se especifique lo contrario, la tolerancia de las dimensiones es $\pm 0,3$ mm.

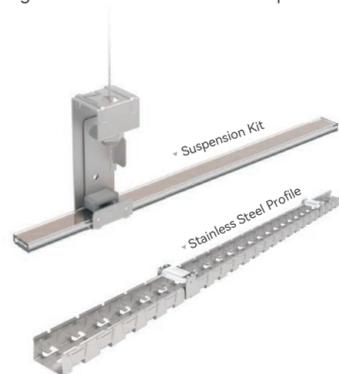
Parametros basicos

Número de pieza del fabricante.	LED QTY/m	Lumen/m	Clasificado potencia/m	Otros LED Opciones de cantidad	Color
87700-XX-YY-AC48V 87700-XX-YY-DC48V	84 84	>900lm >1000lm	12w 12w	56, 28 56, 28	6500K, rojo, verde, ámbar 6500K, rojo, verde, ámbar
87700-XX-YY-AC36V 87700-XX-YY-DC36V	88 88	>900lm >1000lm	12w 12w	66, 44, 22 66, 44, 22	6500K, rojo, verde, ámbar 6500K, rojo, verde, ámbar
87700-XX-YY-AC24V 87700-XX-YY-DC24V	84 84	>900lm >1000lm	12w 12w	56, 28 56, 28	6500K, rojo, verde, ámbar 6500K, rojo, verde, ámbar
87700-XX-DC24v	42			28, 14	R/G/A/RG/RGA

xx se refiere al color, y se refiere a la cantidad de LED/m

Conector moldeado por inyección

El conector integrado moldeado por inyección de silicona líquida es hermético Y IP67, lo que garantiza un uso duradero en exteriores agrietarse y eliminar los riesgos de cortocircuito causados por el agua.



Perfiles de Montaje

Kit de suspensión

- ☆ Fácil de montar y desmontar
- ☆ Capaz de mantener el objeto en su lugar y soportar vibraciones
- ☆ Acero inoxidable resistente al óxido
- ☆ Altura ajustable
- ☆ El diseño hueco no afecta la salida de luz.

Perfil de acero inoxidable

- ☆ Montaje rápido
- ☆ Adaptable a cualquier montura, superficie o ambiente
- ☆ El diseño de la correa y el clip ayuda a asegurar el Neon en su lugar sin sacrificar la eficiencia lumínica

Industrias



Entornos Aplicables



- I M2 Ex ma op is I Mb;
(Grupo I metano/polvo de carbón, M2 - operación donde existe riesgo de explosión ocasional, Ex ma - nivel muy alto de encapsulación de protección)
- I M2 Ex mb op is I Mb;
(Grupo I metano/polvo de carbón, M2 - operación donde existe riesgo de explosión ocasional, Ex mb - alto nivel de encapsulación de protección)
- II 2G Ex mb op is IIC T6 Gb;
(Gases del grupo II, 2G - Zona 1,2, Ex mb - encapsulación de alto nivel de protección, Gas grupo IIC hidrógeno);
- II 2D Ex mb op is IIC T80°C Db;
(Grupo II - polvos, 2D - Zona 21,22, Ex mb - alto nivel de protección mediante encapsulación, Polvo grupo IIC -polvo metálico combustible)

Convenio de denominación

Dimension 20mm(W) x 10mm(H) Unidad de voltaje V Unidad de longitud Metro Unidad de potencia vatio

aa-87700 b-cccc V-dd-eee-fff M-ggg W

Observación: a, b, c, d, e, f y g son variables.

Ejemplo mb-87700-AC36V-66-6500K-15M-180W

aa	b	cccc	dd	eee	fff	ggg
Nivel de protección	Luz típica modelo de salida	Voltaje de entrada	Números LED por metro	Color claro	longitud de la luz	Poder de la luz
mb	B= Luz monocromática S= Luz de píxel	DC48 DC36 DC24 AC48 AC36 AC24	84/56/28 88/66/44/22 84/56/28 88/66/44/22 84/70/56/42	6500K Rojo Verde Ámbar	La longitud es variables y paso mínimo es de 0,5 m	La potencia es variable y corresponde a la longitud de la luz.