XLFE-LIB

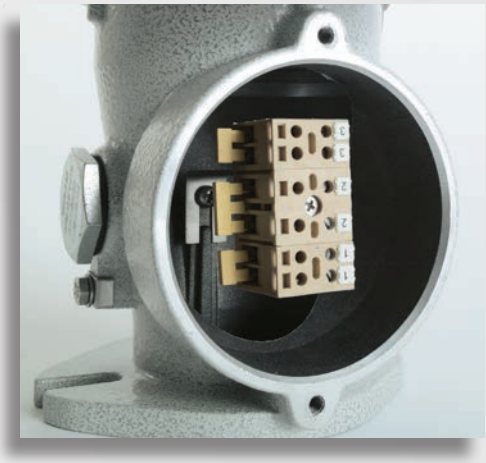
- Zona 1, 2, 21, 22
- Señalización de obstáculos
- Tecnología de led LOW INTENSITY
- Tiempo de vida de la lámpara superior a 10 años
- Conforme a la normativa ICAO, FAA

'Ex op is'
safe optical radiation

Globo de vidrio de borosilicato

Cuerpo de aluminio pintado

Caja Ex e portabornera para una conexión rápida



Low intensity XLFE-LIB Aparato de iluminación para señalización de obstáculos con LED

Los aparatos de iluminación de la serie XLFE-LIB de baja intensidad son aptos para instalaciones en torres o edificios altos como dispositivos de señalización de obstáculos durante la noche, gracias a su fuente de luz de alta potencia y eficiencia luminosa desarrollada por Cortem Group. El aparato XLFE-LIB, de color rojo con una intensidad luminosa de más de 32 candelas, cumple con la norma ICAO Anexo 14 para lámparas de advertencia de baja intensidad tipo B (correspondientes al tipo FAA de acrónimo L-810).
Los aparatos de iluminación para señalización de obstáculos de baja intensidad tipo B están destinadas a edificios con poca extensión y altura sobre el suelo inferior a 45 metros. La serie XLFE-LIB se puede proporcionar para satisfacer también las solicitudes de dispositivos de señalización de obstáculos de baja intensidad tipo A, puesto que cumple con los requisitos fotométricos y de intensidad de luz. La serie XLFE-LIB monta un reflector interno en aleación de aluminio anticorodal. Se pueden también producir para señalización industrial en funcionamiento intermitente, con la posibilidad de elegir el color.

Sectores de utilización:

Refinerías petrolíferas | Instalaciones químicas y petroquímicas | Instalaciones onshore | Instalaciones Offshore | Muelles de carga y descarga del petróleo | Depósito de combustibles | Edificios altos | Hangar

DATOS DE CERTIFICACIÓN

Clasificación:	Grupo II	Categoria 2GD		
Instalación: EN 60079.14	zona 1 - zona 2 (Gas)	zona 21 - zona 22 (Polvo)		
Ejecución:	CE 0722 Ex II 2GD Ex db eb op is IIC T6 Gb; Ex tb op is IIIC T75°C Db IP66			
Certificado:	ATEX CML 19 ATEX 1333X			
	IECEx IECEx CML 19.0102X			
Normas:	CENELEC EN 60079-0: 2012+A11: 2013, EN 60079-1: 2014, EN 60079-31: 2014, EN 60079-28: 2015, EN 60079-7: 2015 y a la DIRECTIVA EUROPEA 2014/34/UE IEC 60079-0: 2011, IEC 60079-1: 2014-06, IEC 60079-28: 2015, IEC 60079-31: 2013, IEC 60079-7: 2015 Directiva Europea 2004/108 Compatibilidad electromagnética Directiva Europea 2012/19/UE, 2002/96/CE, 2003/108/CE RAEE Directiva Europea 2011/65/UE RoHS			
Clase de temperatura:	55°C (T6)	75°C (T6)		
Temp. Ambiente:	-40°C +40°C (T6)	-40°C +60°C (T5)		
Grado de protección:	IP66			

ORIGINAL PRODUCT

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Cuerpo: Aleación de aluminio con bajo contenido de cobre
Parte transparente: Vidrio de borosilicato resistente a los golpes y a las altas temperaturas, sellado en el aro de aluminio
Reflector interior: En aluminio cromado
Juntas: de silicona resistente a los ácidos, a los hidrocarburos y a las altas temperaturas
Montaje: Véase "diseños con las dimensiones serie XLFE-LIB"
Tornillería: Acero inoxidable
Entradas: 2 entradas ISO M25
Pintura: Pintura en polvo horneada "epoxi", color gris Ral 7035
Resistencia a la corrosión: El STANDARD de la aleación de aluminio utilizado por Cortem ha superado las pruebas por las normas EN60068-2-30 (ciclos de calor-humedad) y EN60068-2-11 (pruebas en niebla salina)

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

LED: 4 LEDES instalados en la placa electrónica con circuito individual

- Alta resistencia a las vibraciones (vida más larga en usos especialmente pesados)
- Vida estimada de 100.000 horas (12 horas al día por 20 años)

Aparato de iluminación señalización de obstáculos	Tensión nominal	Frecuencia nominal
XLFE-LIB-R230F	100-240 Vac ±10%	50/60 Hz
XLFE-LIB-R024F	18-32 Vdc ±10%	-

ACCESORIOS BAJO PEDIDO / EJECUCIONES ESPECIALES

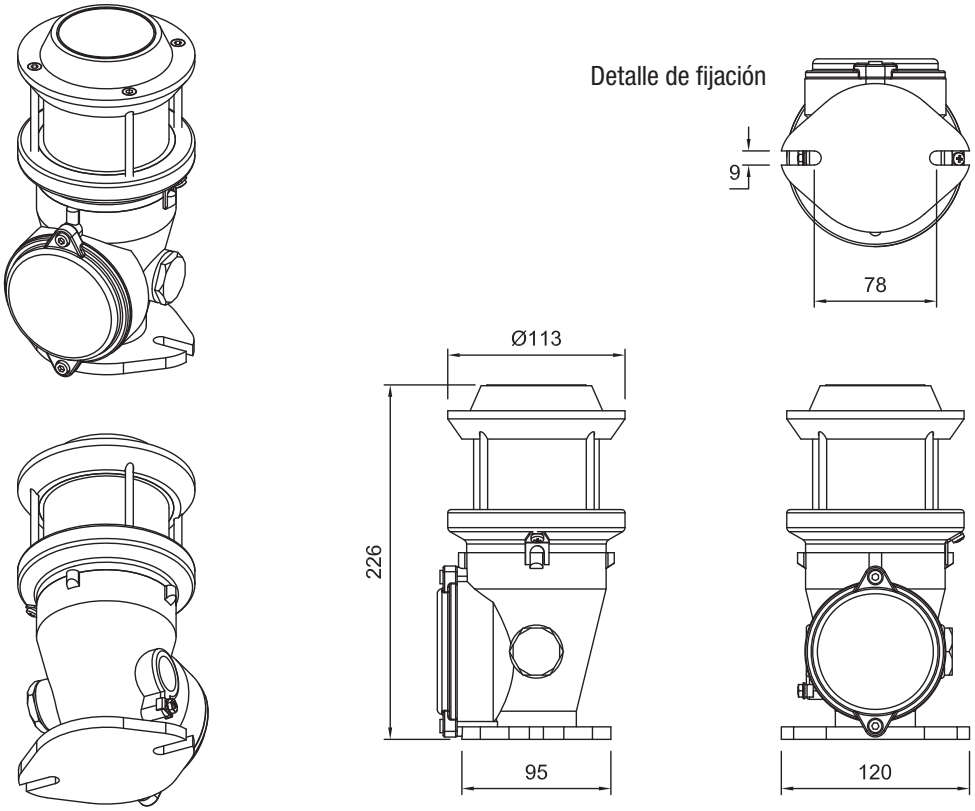
Prensaestopas: NAV25IB para cable no armado o NEV25IB para cable armado

Panel de control en ejecución Ex o estanca

Versión con 3 entradas ISO M25 con 2 tapas PLG2IB (ejemplo código XLFE-LIB-R024L/**S**)

Código	Color de la luz	Tipo de luz	Tipo de circuito	Watt	Peso kg	mm
XLFE-LIB-R230F	Rojo	Fija	Individual	6 W	2 Kg	232x125x125
XLFE-LIB-R024F	Rojo	Fija	Individual	6 W	2 Kg	232x125x125

DIBUJOS DIMENSIONAL



Características eléctricas	XLFE-LIB
Tipo de producto:	Aparato de iluminación señalización obstáculos Intensidad baja
Tipo de luz:	LED
Color:	Rojo
Uso típico:	Noche
Consumo de energía:	6 W
Conexión:	Entrada de cable directa a la caja de terminales L, N, PE Sección máxima 4 mm^2, adaptada para entrada-salida
Extensión vertical del haz:	> 10°
Intensidad de luz mínima (360°):	32 cd en operación nocturna
Cobertura horizontal:	360°