

XLFE-MIA



- Zona 1, 2, 21, 22
- Señalización de obstáculos MEDIUM INTENSITY tipo A o C
- Tecnología de led
- Tiempo de vida de la lámpara superior a 10 años
- Instalación simple
- Cumple con la norma ICAO, FAA



Terminar con tratamiento de anodización

Vidrio de borosilicato

Cuerpo de aluminio pintado

Aletas de enfriamiento

Caja Ex e portabornera para una conexión rápida

Prensaestopas de metal

Medium intensity XLFE-MIA Aparato de iluminación LED para señalización de obstáculos

Los aparatos de iluminación LED de intensidad media XLFE-MIA y XLFE-MIC se pueden instalar en áreas peligrosas de plantas industriales clasificadas como Zona 1, Zona 2, Zona 21, Zona 22.

La serie XLFE-MIA de color blanco con funcionamiento intermitente, con una intensidad de más de 20.000 candelas en operación diurna y mayor a 2.000 candelas en operación nocturna, cumple con la norma ICAO Anexo 14 para lámparas de señalización de obstáculos de media intensidad de tipo A (correspondientes al tipo FAA de acrónimo L- 865).

Le XLFE-MIC, con una fuente fija de luz roja de más de 2.000 candelas, cumple con el Anexo 14 OACI para luces de advertencia de obstáculos de intensidad media tipo C (correspondientes al tipo L-864 de la FAA).

Los aparatos de iluminación XLFE-MIA y XLFE-MIC nacen para la Zona 1 con una fuente óptica 'Ex db'. Su particular diseño evita cualquier tipo de error óptico típico de los globos de vidrio. El cuerpo de la lámpara realiza la función de protección contra explosiones y de disipador de calor, evitando así el uso de ópticas recubiertas de resina, que pueden deteriorarse en el tiempo.

Según las regulaciones ICAO, el XLFE-MIA tiene un funcionamiento intermitente standard a 20 fpm, bajo pedido 40 fpm. La fuente de luz también cumple con la norma EN/IEC 60079-28 (modo de protección "op es"). Las dimensiones reducidas facilitan la instalación del intermitente, el cableado se realiza con prensaestopa en caja 'Ex eb', evitando el uso de prensaestopas selladas o de resina a gran altitud. El dispositivo de señalización no es un módulo independiente, sino que es parte de un sistema que recibe energía desde otro cuadro. Esta solución reduce problemas de mantenimiento, ya que permite acceder fácilmente a los alimentadores ubicados en el cuadro de gestión. Con este sistema es posible gestionar el control de fallas de los equipos de iluminación, el eventual encendido de los indicadores de repuesto, la sincronización entre diferentes paneles de control con cable o tecnología GPS.

Sectores de utilización:



DATOS DE CERTIFICACIÓN

Clasificación:	Grupo II	Categoría 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 T4 Gb; Ex tb op is IIIC T1 10°C Db IP66			
Certificado:	ATEX CML 19 ATEX 1333X			
	IECEx IECEx CML 19.0102X	Para todos los datos de certificación IEC Ex y UKEX descargue el certificado de la web www.cortemgroup.com		
	UKEX DISPONIBLE			
Normas:	CENELEC EN 60079-0: 2018, EN 60079-1: 2014, EN 60079-31: 2014, EN 60079-28: 2015, EN 60079-7: 2015 y a la DIRETTIVA EUROPEA 2014/34/UE IEC 60079-0: 2017, IEC 60079-1: 2014-06, IEC 60079-28: 2015, IEC 60079-31: 2013, IEC 60079-7: 2017 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:	70°C (T6)	90°C (T5)		
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. Con aletas de enfriamiento para una disipación alta del calor
Acabado:	Tratamiento superficial de oxidación anódica adecuado para piezas estructurales con altos requisitos de resistencia a la corrosión.
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-MIA"
Tornillería:	Acero inoxidable
Entradas:	1 entrada ISO M20

ACCESORIOS BAJO PEDIDO / EJECUCIONES ESPECIALES

XLFE-MIC, con una fuente fija de luz roja de más de 2.000 candelas, cumple con el Anexo 14 OACI para luces de advertencia de obstáculos de intensidad media tipo C (correspondientes al tipo L-864 de la FAA).

Panel de control en ejecución Ex o estanca

Prensaestopas: NAV201B para cable no armado o NEV201B para cable armado

Protección térmica (Heat shield)

Pintura de poliéster

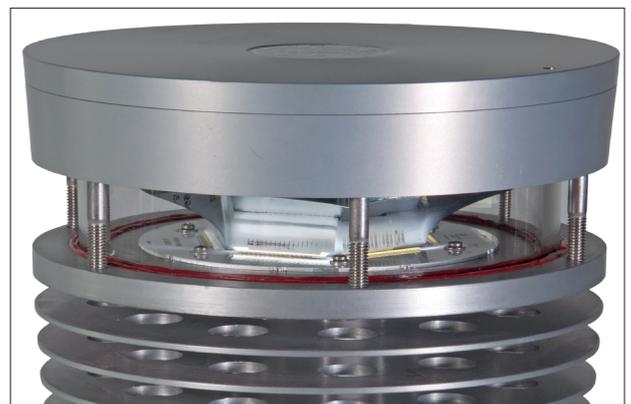
CONFORMIDAD

Norma ICAO, FAA. La serie XLFE-MIA de color blanco con una intensidad de más de 20.000 candelas en operación diurna y mayor a 2.000 candelas en operación nocturna, cumple con la norma ICAO Anexo 14 vol I. Junio 2016 para lámparas de señalización de obstáculos de media intensidad de tipo A (correspondientes al tipo FAA de acrónimo L- 865).

Según las regulaciones ICAO, el flujo luminoso del aparato en el plano horizontal es de 360° y en el plano vertical es de 3°.



Patent Pending



Medium intensity XLFE-MIA Aparato de iluminación LED para señalización de obstáculos



Características eléctricas

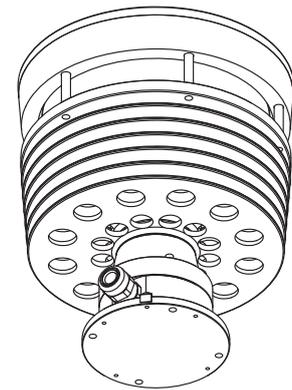
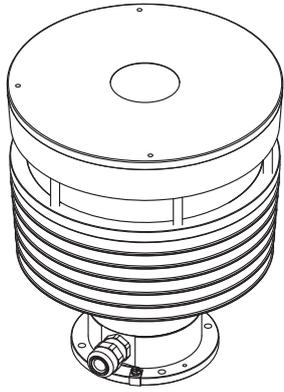
XLFE-MIA

Tipo de producto:	Aparato de iluminación señalización obstáculos Intensidad media Tipo A
Tipo de luz:	LED
Color:	Blanco
Uso típico:	Día y noche
Consumo de energía:	60 W
Conexión:	Entrada de cable directa a la caja de terminales L, N, PE Sección máxima 4 mm ²
Funcionamiento intermitente:	20 - 40 fpm (flash per minute)
Extensión vertical del haz:	3°
Intensidad de luz mínima (360°):	20.000 cd en operación diurna 2.000 cd en operación nocturna
Cobertura horizontal:	360°

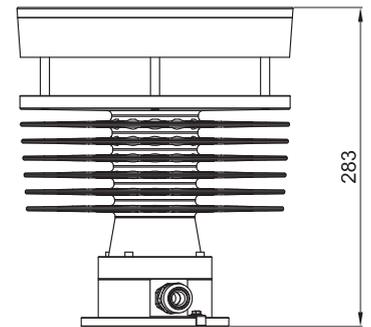
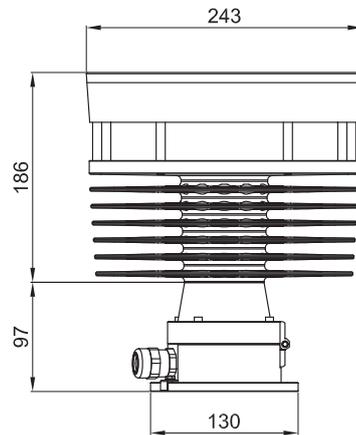
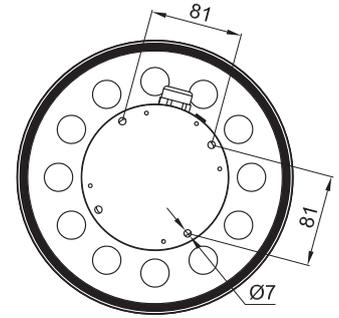
Medium intensity XLFE-MIA Aparato de iluminación LED para señalización de obstáculos

Código	Color de la luz	Tipo de luz	Tipo de circuito	Watt	Peso kg	 mm
XLFE-MIA	Blanco	Flash	Individual	60 W	8,5	260x250x300

DIBUJOS DE DIMENSIÓN



Primer plano de montaje



Dimensiones en mm

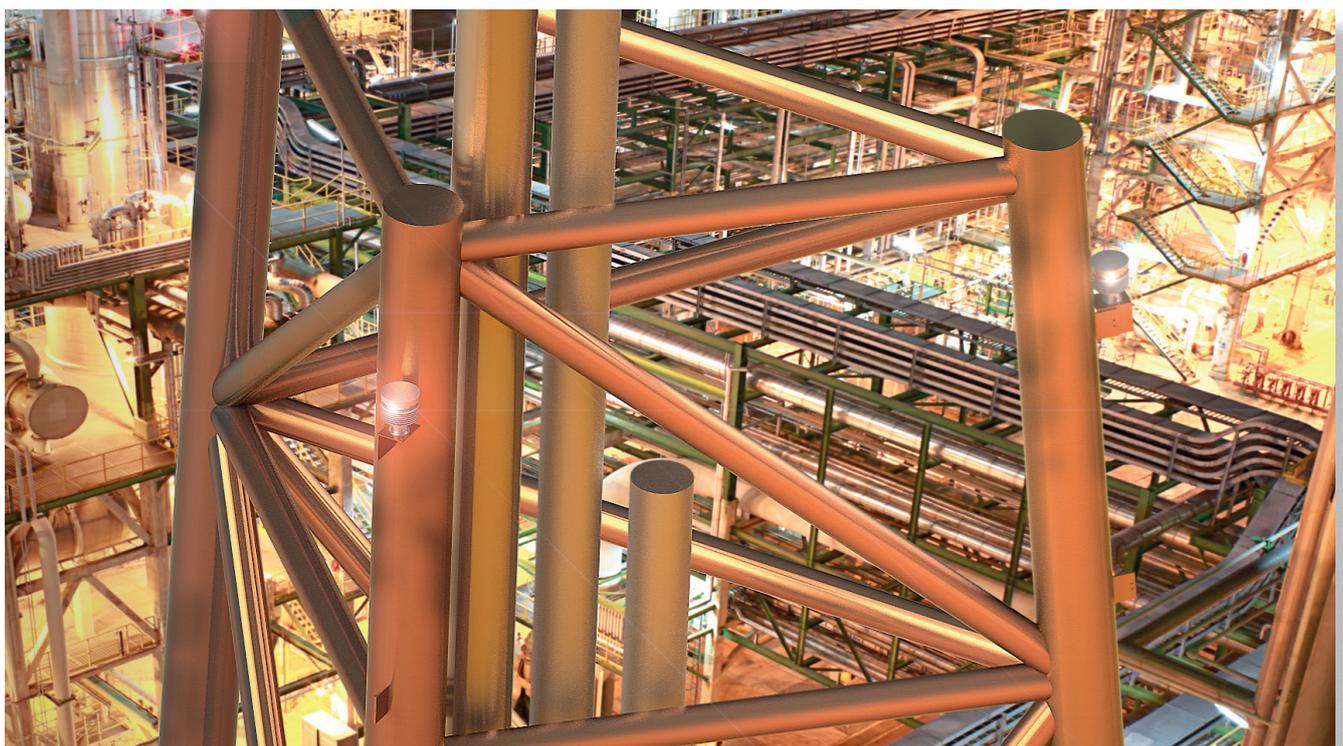
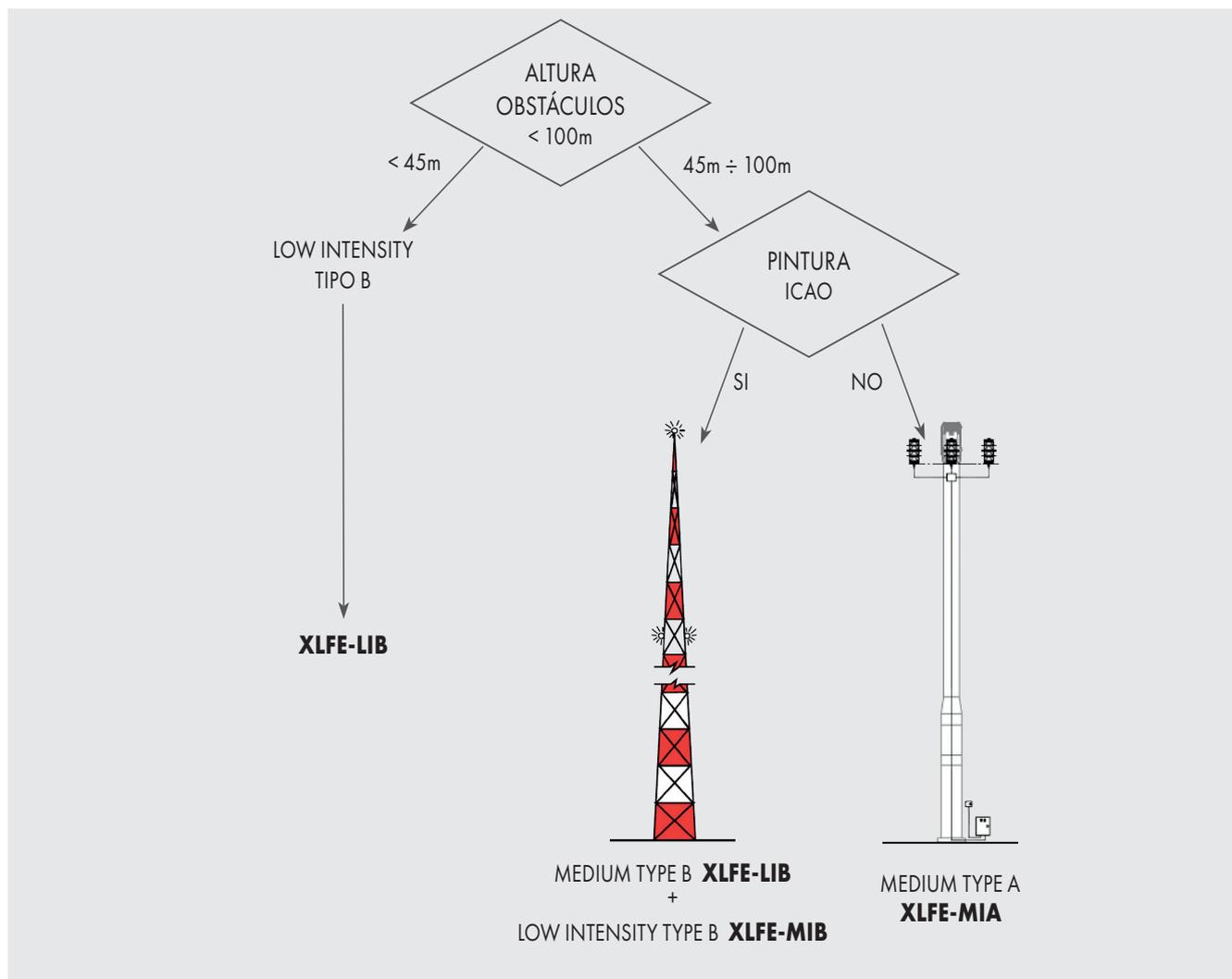


Diagrama de flujo para la elección de productos.



Esquema de montaje

