

XLFE-MIB/1



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

Pintura RAL 7035

Vidrio de borosilicato

Cuerpo de aluminio pintado

Aletas de enfriamiento

Caja Ex e portabornera para una conexión rápida

Prensaestopas de metal



Medium intensity XLFE-MIB/1 Aparato de iluminación LED para señalización de obstáculos

Los aparatos de iluminación de la serie XLFE-MIB/1 son aptos para la señalización aérea de obstáculos y pueden ser instalados en áreas peligrosas de plantas industriales clasificadas como Zona 1, Zona 2, Zona 21, Zona 22.

La fuente de luz ha sido desarrollada internamente por Cortem Group, aprovechando la experiencia adquirida en estos años en el mundo de la iluminación LED. De hecho, el uso de un LED de nueva generación y de un reflector interno, han permitido reducir las dimensiones externas a Ø176x205 mm. La serie XLFE-MIB/1 de color rojo, con una intensidad de más de 2000 candelas y tipo de luz intermitente, cumple para la distribución de luz con la norma ICAO Anexo 14 para lámparas de señalización de obstáculos de media intensidad de tipo B.

El aparato de iluminación XLFE-MIB/1 nace 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.

Según las regulaciones ICAO, el XLFE-MIB/1 tiene un funcionamiento intermitente standard a 20 fpm, bajo pedido 40 fpm. Las dimensiones reducidas facilitan la instalación del intermitente, el cableado se realiza con prensaestopa en caja 'Ex e', evitando el uso de prensaestopas selladas o de resina a gran altitud.

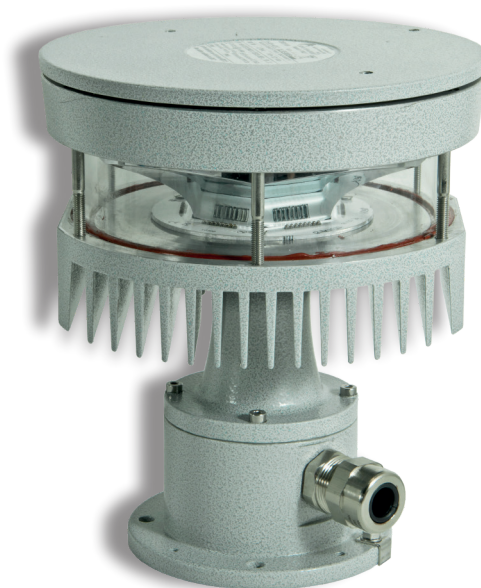
El dispositivo de señalización no es un módulo independiente, sino que es parte de un sistema que recibe energía desde otro cuadro. Esta solución reduce problemas de mantenimiento, ya que permite acceder fácilmente a los alimentadores ubicados en el cuadro de gestión.

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 II 2GD Ex db eb IIC T4 Gb; Ex tb IIIC T1 10°C Db IP66			
Certificado:	ATEX CML 19 ATEX 1333X			
	IECEX IECEX CML 19.0102X			
Normas:	CENELEC EN 60079-0: 2009, EN 60079-1: 2007, EN 60079-7: 2007, EN 60079-31: 2009, EN 60598-1:2008+A11:2009, EN60598-2-1:1989 y a la DIRECTIVA EUROPEA 2014/34/UE, IEC 60079-0: 2011, IEC 60079-1: 2007, IEC 60079-31: 2008, IEC 60079-7:2006 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:	110°C (T4)	130°C (T4)		
Temp. Ambiente:	XLFE-MIB/1 -40°C +60°C			
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
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-MIB/1"
Tornillería:	Acero inoxidable
Entradas:	1 entrada ISO M20 con NAV20SIB
Pintura:	Poliéster 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)

ACCESORIOS BAJO PEDIDO / EJECUCIONES ESPECIALES

Panel de control en ejecución Ex o estanca

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

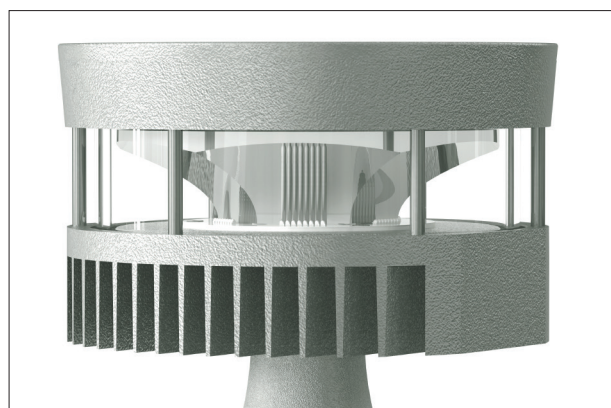
Disuasivo de aves (**G-1010**)

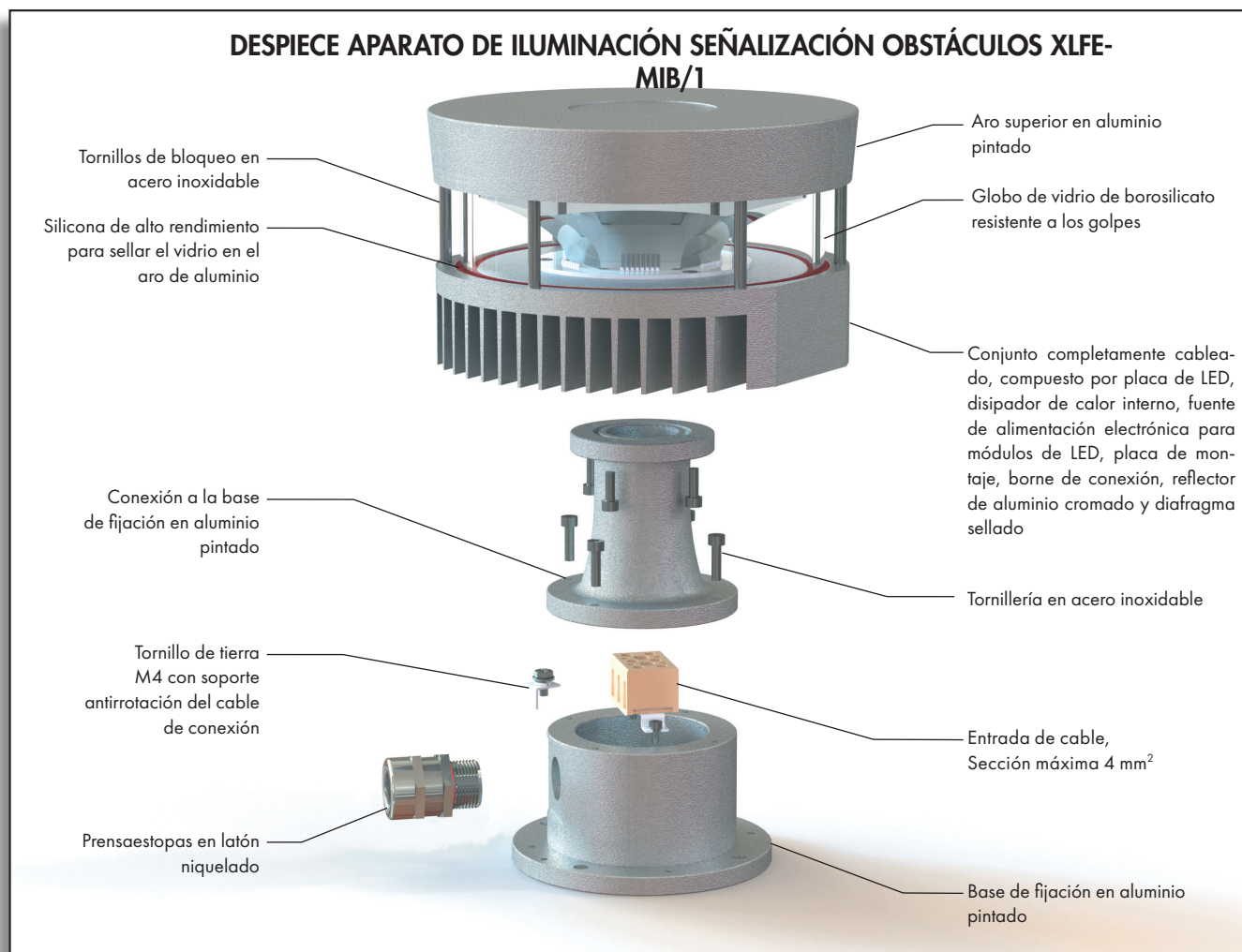
CONFORMIDAD

Norma ICAO, FAA. La serie XLFE-MIB/1 de color rojo con una intensidad de más de 2000 candelas cumple para la distribución de luz con la norma ICAO Anexo 14 Aerodromes vol. I Junio de 2016 (correspondientes al tipo FAA de acrónimo L-864). 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






Características eléctricas

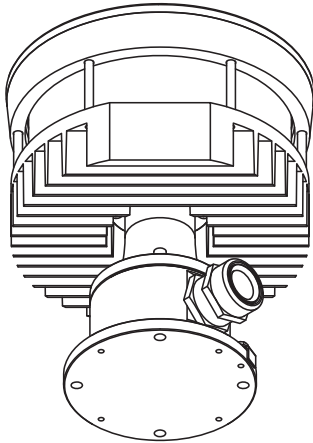
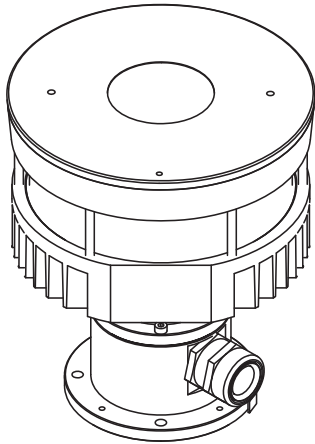
XLFE-MIB/1

Tipo de producto:	Aparato de iluminación señalización obstáculos Intensidad media Tipo B
Tipo de luz:	LED
Color:	Rojo
Uso típico:	Noche
Consumo de energía:	30 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°):	2000 cd
Cobertura horizontal:	360°

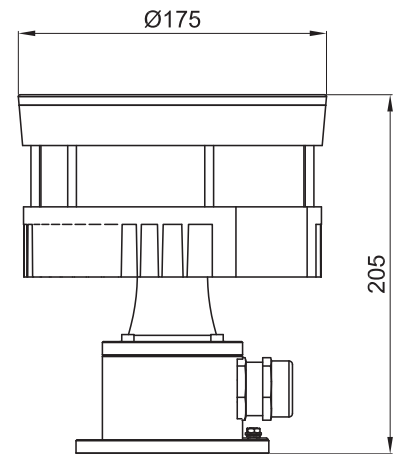
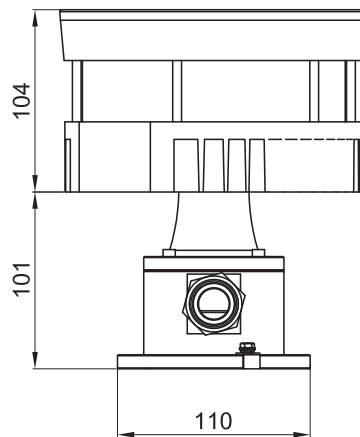
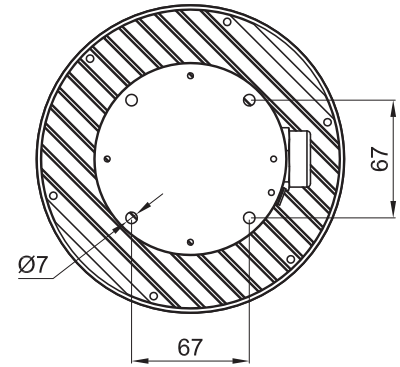
Medium intensity XLFE-MIB/1 Aparato de iluminación LED para señalización de obstáculos

Código	Color de la luz	Tipo de luz	Tipo de circuito	Watt	Temperatura Ambiente	Peso kg	 mm
XLFE-MIB/1	Rojo	Flash	Individual	30 W	-40°C +60°C	5	260x250x300

DIBUJOS DE DIMENSIÓN



Primer plano de montaje



Dimensiones en mm

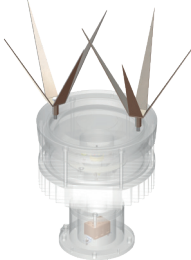

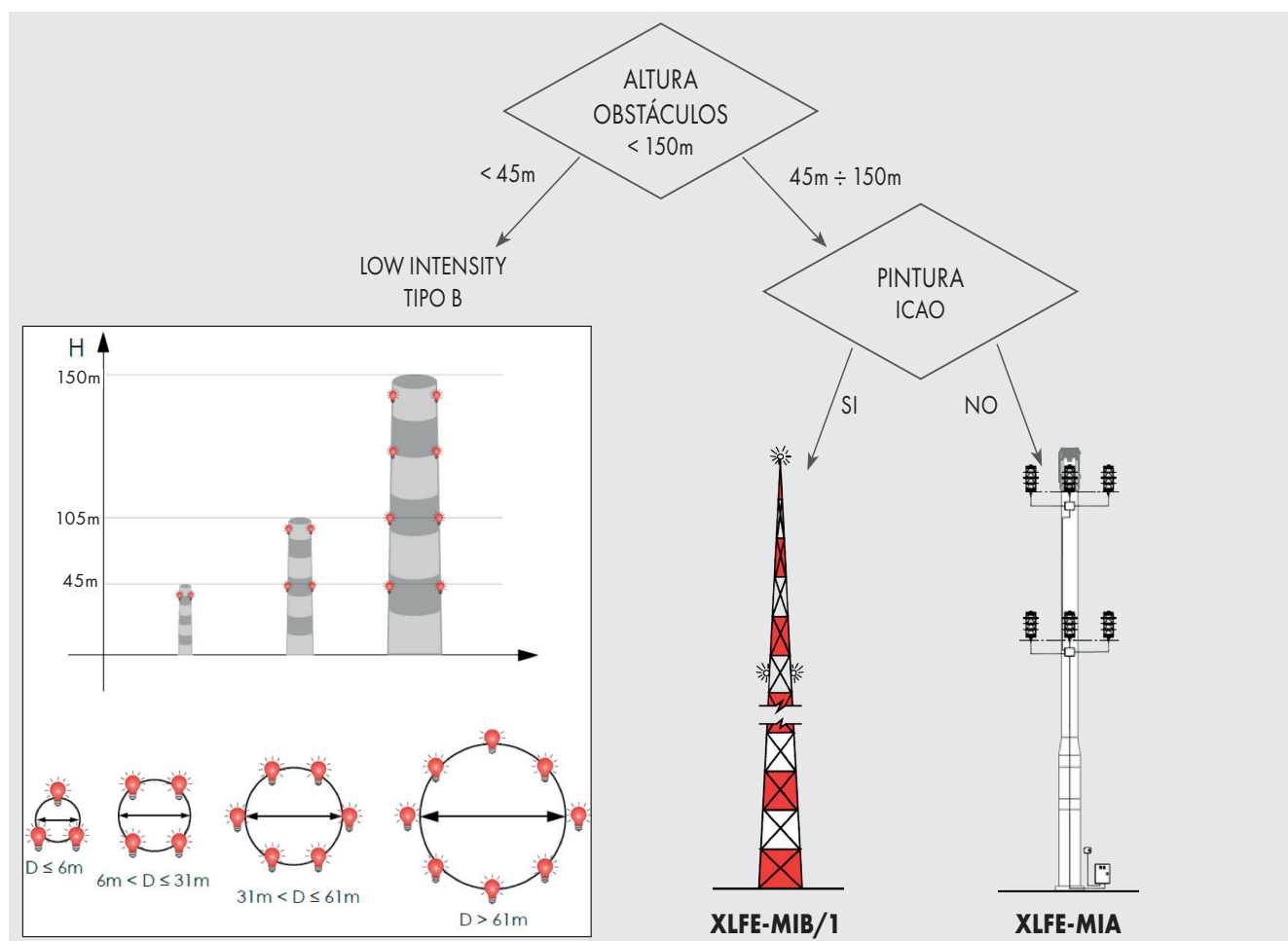
ILUSTRACIÓN	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	CÓDIGO	LEYENDA
	Disuasore de aves	Material: Acero inoxidable AISI 316L	G-1010	

Diagrama de flujo para la elección de productos.



Esquema de montaje

