

XLI

- Zona 1, 2, 21, 22
- Fogo sencillo o doble
- Baja resistencia al viento
- Señalización de obstáculos
- Luz fija

*Lente de Fresnell en
policarbonato*

*Cuerpo en aluminio
pintado*

NON APRIRE SOTTO TENSIONE, ATTENDERE 20 MIN.
PRIMA DI APRIRE L'APPARECCHIATURA USARE
CAVI ADATTI PER TEMPERATURE DI 145°C
DO NOT OPEN WHILE ENERGIZED, WAIT 20 MINUTES
BEFORE THE OPENING OF THE APPARATUS, USE
CABLES SUITABLE FOR A TEMPERATURE OF 145°C

Serie XLI Señalización de obstáculos a luz fija

Los artefactos a luz fija serie XLI, son idóneos en la señalización de obstáculos para caminos, chimeneas, edificios, gruas, puentes, torres radio-televisión, postes de líneas eléctricas, generadores eólicos, antenas radar y radiocomunicación y en el específico, para el mundo de la industria petroquímica y petrolífera. La estructura compacta, ligera y de fácil instalación, unida a la robustez mecánica, hacen la XLI, inalterable en el tiempo sobre todo frente a los agentes corrosivos de la atmosfera salina, pero también resistente al viento y al depósito del polvo industrial, gracias al bajo perfil constructivo y a la aerodinámica del cuerpo lámpara. El uso de bombillas halógenas, asegura ulteriores ventajas en términos de ahorro energético, de mantenimiento y de impacto ambiental.

Sectores de utilización:



DATOS DE CERTIFICACIÓN

Clasificación:

Gruppo II

Categoria 2GD

Instalación: EN 60079.14

zona 1 - zona 2 (Gas)

zona 21 - zona 22 (Polvo)

Ejecución:

CE 0722 Ex II 2GD Ex d IIC T.. Gb - Ex tb IIIC T.. °C Db IP66

Certificado:

ATEX CESI 12 ATEX 006

IEC Ex CES 07.0004

GOST R DISPONIBLE

Para todos los datos de certificación IEC Ex y GOST R descarga el certificado del sitio www.cortemgroup.com

Normas:

CENELEC EN 60079-0: 2012, EN 60079-1: 2007, EN 60079-31: 2009 y a la DIRECTIVA EUROPEA 2014/34/UE
IEC 60079-0: 2011, IEC 60079-1: 2007, IEC 60079-31: 2008
Directiva Europea 2006/95 Baja tensión
Directiva Europea 2004/108 Compatibilidad electromagnética
Directiva Europea 2003/108 RAEE Reciclaje de Aparatos Eléctricos y Electrónicos
Directiva Europea 2011/64 RoHS

Clase de temperatura:

200°C (T3)

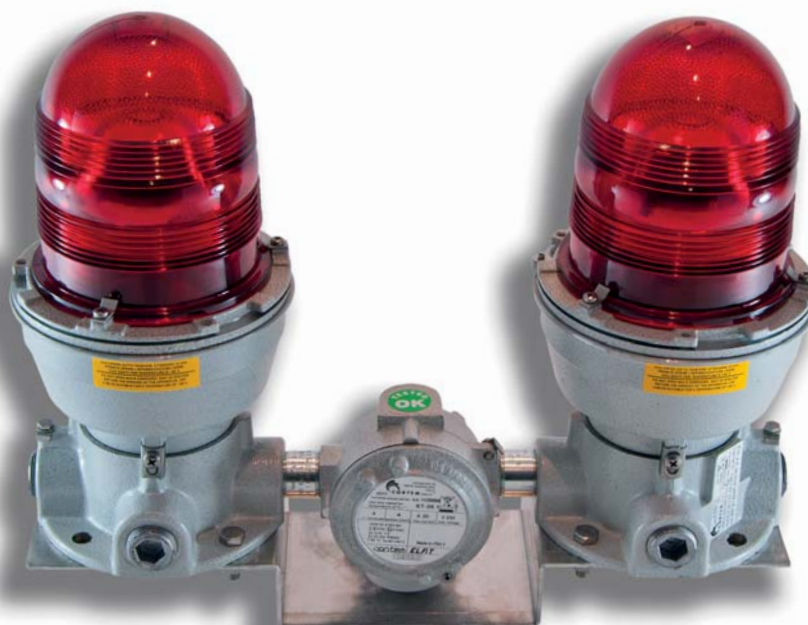
Temp. Ambiente:

-20°C +55°C

Grado de protección:

IP66

Serie XLI Señalización de obstáculos a luz fija



ORIGINAL PRODUCT

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cuerpo:	En aleación de aluminio con bajo contenido en cobre
Globo:	Vidrio borosilicatado resistente a los golpes y a las altas temperaturas sellado a la abrazadera en aluminio
Lente de Fresnel:	En policarbonato, resistente a los golpes y a los rayos UV
Juntas:	Silicona resistente a los ácidos y a los hidrocarburos
Montaje:	Ver "diseños dimensionales serie XLI"
Tornillaje:	Acero inoxidable
Entradas:	4 entrada 3/4" NPT para XLI. 1 entrada 3/4" NPT para XLIS y XLI...2
Pintura:	Pintura en polvo horneada "epoxi", Ral 7035 (color gris)
Resistencia a la corrosión :	Lo STANDARD de la aleación de aluminio utilizada en Cortem, ha superado los test previstos por las normas EN60068-2-30 (ciclos de calor- humedad) y EN60068-2-11 (prueba de niebla salina)

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Portalámpara:	En cerámica E27
Tensión nominal:	230 Vac
Frecuencia nominal:	50/60 Hz
Conexión:	Directamente al portalámpara L, N, Pe. Sez. max. 4mm ² El armazón doble (XLI....2) viene cableada y sellada hasta la caja de derivación, la conexión viene dada a la bornera de la protección de conexión L, N, Pe. Sez. max. 4mm ²
Cableado:	Cable en goma siliconada con protección en trenza de vidrio para altas temperaturas

ACESORIOS A PETICIÓN / EJECUCIONES ESPECIALES

Ejecución con conexión para fijación sobre tubo conductor o a suspensión(código XLIS-V1101)

Lámpara halógena

Prensacables: FGAB2NBK para cable armado o FB2NBK para cable no armado

Rosca de acoplamiento: GAS UNI ISO 7/1

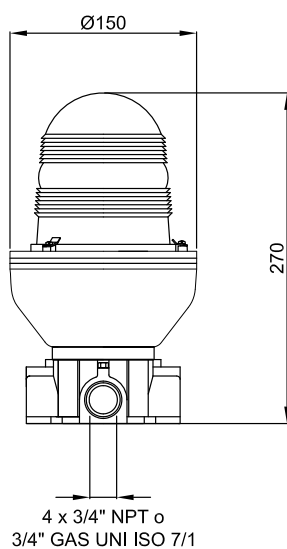
Panel de contro en ejecución Ex o bien en bidón

Otros colores: azul, amarillo, verde

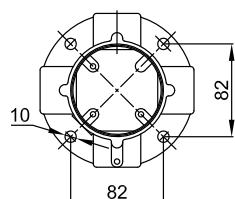
Código	Lámpara	Color	Alimentación	Peso Kg	 mm
XLI-R2301	1	ROJO	230 VAc	2,40	160x150x330
XLI-R2302	2	ROJO	230 VAc	5,00	440x175x425

DISEÑOS DIMENSIONALES

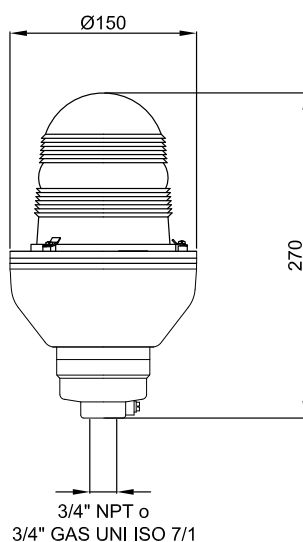
XLI-...
Cuerpo a estructura



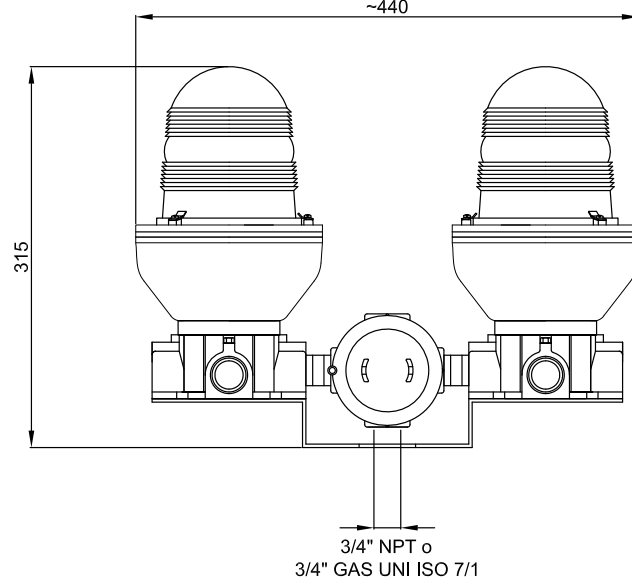
Cuerpo a estructura
XLI-...



XLIS-...
Cuerpo para tubos conductores
o suspensión



XLI-...2
Artefacto iluminante para
señalización obstáculos doble
~440



Dimensiones en mm

NO OLVIDAR DE PEDIR LOS ACCESORIOS

Ejemplo: Tipo de artefacto
XLI-R1101

+

Prensacable
FGAB2NBK

+

otro...ver leyenda



Accesorios a petición y partes de recambio serie XLI

ILUSTRACIÓN	DESCRIPCIÓN	MODELO	CARACTERÍSTICAS	CÓDIGO	LEYENDA
	Globo con abrazadera		Globo en vidrio borosilicatado Abrazadera en aluminio con rosca	G50-0389FCM	
	Lente de Fresnel		Color rojo	SR-1300	
			Color verde	SR-1301	
			Color amarillo	SR-1302	
			Color azul	SR-1303	
	Juntas OR		Material: silicona	OR-4512SH70S	
	Portalámparas en cerámica	E27	250V 4A	PORT E-27	
	Cuerpo a estructura		n° 4 entradas de 3/4"	G-0214	
	Cuerpo a suspensión		n° 1 entradas de 3/4"	G-0213	
	Lámpara halógena	E27	105 W	LAMPAL105W	 
	Prensacables		Para modelos y códigos de prensacables ir a www.cortemgroup.com	FB2NBK FGAB2NBK	 

Características de los módulos electrónicos serie EC...para XLI

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Los paneles de control proyectados de Cortem, son constituidos por cuadros de control ideados con protecciones en aluminio o acero inoxidable en ejecución antideflagrante o bien industrial. Este sistema garantiza, además de un correcto funcionamiento, aumentando garantía y fiabilidad en la señalización, también varias alternativas a la tipología de las señales.

Sobre las cubiertas de estos cuadros, pueden ser instalados diversos artefactos como por ejemplo:

- Manivela para interruptor magneto-térmico general interno.
- Piloto de señalización de averías de fuegos principales.
- Pulsante de Test, para el encendido de los fuegos y los pilotos.
- Selector AUTOMÁTICO- MANUAL que en la posición de "manual", enciende todos los fuegos sin el consentimiento del módulo interruptor crepuscular EC-01.

Al interior de los cuadros, pueden existir diversos modulos separados, que sucesivamente cableados, cubren las diversas necesidades del cliente.

Los módulos disponibles para artefactos señalizaciones (no ICAO-FAA) serie XLI son los siguientes.

- **EC-01** Módulo interruptor crepuscular. Regulable de 1 a 150 lux, funcionante con una fotocélula externa incluida en el artefacto
- **EC-03** Circuito que alimenta una XLI doble, de los cuales, una bombilla halógena es la principal y la otra es la secundaria de reserva. El relampagueo es regulable a potenciómetro y la conexión de aquella de reserva está preparada para no interrumpir el servicio.
Tensión de alimentación: 230 Vac
Intermitencia regulable en tiempo de ON: 0,6 - 1,8 seg.
Intermitencia regulable en tiempo de OFF: 0,6 - 3,5 seg.
- **EC-04** Circuito que alimenta una XLI doble, de las cuales una bombilla halógena es la principal y la otra es secundaria de reserva.
Tensión de alimentación: 230 Vac
- **EC-08** Circuito que alimenta una XLI sencilla.
Tensión de alimentación: 230 Vac
Intermitencia regulable en tiempo de ON: 0,4 - 1 seg.
Intermitencia regulable en tiempo de OFF: 0,4 - 2,2 seg.
- **EC-10** Alimentador para EC- con alimentación 230 Vac
Este posee un comando de automático o manual y un pulsante de Test
- **EC-12** Enciende y apaga todos los fuegos con calibrado de tiempo ON / OFF de 0.45 a 2.5 segundos.
- **EC-15** Circuito que alimenta una XLI doble con relampagueo alterno regulable a potenciómetro.
Tensión de alimentación: 230 Vac
Relampagueo alterno: 0,3 - 3 seg.

Ejemplo de instalación módulo EC-04 en protección modelo EJB-1

