

#### Artefacto señalización de obstáculos al XENON Serie XLF

Los artefactos al Xenón serie XLF son idóneas para la señalización de obstáculos para caminos, chimeneas, antorchas, campanarios, edificios, grúas, puentes, torres radio-televisión, pilares de teleféricos y líneas eléctricas, generadores eólicos, antenas de radar y telecomunicación y, en lo 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 XLF inalterable en el tiempo, sobre todo frente a los agentes corrosivos de la atmósfera salina, pero también resistente al viento y a los depósitos del polvo industrial, gracias al bajo perfil constructivo y a la aerodinámica del cuerpo lámpara.

















Sectores de utilización:

Grado de protección:

Refinerías de petróleo

químicas y petroquímicas

Instalaciones Instalaciones onshore offshore

Muelles de cargadescarga de petróleo

Depósitos de Iluminación combustibles de zonas perimetrales

producto Cortem

#### DATOS DE CERTIFICACIÓN

Clasificación:	Gruppo II Categoria 2GD
Instalación: EN 60079.14	zona 1 - zona 2 (Gas) zona 21 - zona 22 (Polveri)
Ejecución:	C€ 0722 € II 2GD Ex d IIC T5 Gb; Ex tb IIIC Db IP66
Certificado:	ATEX CESI 03 ATEX 046
	IECEx IECEx CES 12.0020  Para todos los datos de certificación IEC Ex y
	TR CU descarga el certificado del sitio  TR CU DISPONIBLE  ww.cortemgroup.com
Normas:	CENELEC EN 60079-0: 2009, EN 60079-1: 2007, EN 60079-7: 2007, EN 60079-31: 2009, EN 60598-1:2008+A11:2009, EN 60598-2-1:1989 y a la DIRECTIVA EUROPEA 2014/34/UE 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:	100°C (T5)
Temp. Ambiente:	Especiales -50°C +40°C

IP66

# Serie XLF Artefacto señalización de obstáculos al XENON





### CARACTERISTICAS 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 Silicona resistente a los ácidos y a los hidrocarburos Juntas:

Montaje: Ver "diseños dimensionales serie XLF-1-2"

Acero inoxidable **Tornillaje: Entradas:** 4 entradas 3/4" NPT

Pintura: Pintura en polvo horneada "epoxi", Ral 7035 (color gris)

Lo STANDARD de la aleación de aluminio utilizada en Cortem, ha superado los test previstos por Resistencia a la corrosión las normas EN60068-2-30 (ciclos de calor-humedad) y EN60068-2-11 (prueba de niebla salina)

#### CARACTERISTICAS ELÉCTRICAS

Portalámparas: En cerámica E27

Relampagueante (sobre 30 flash/min.) al Xenón de 6J o 16J con relativo módulo electrónico Lámpara:

(para mayor información ver "CARACTERISTICAS DE MÓDULOS ELECTRÓNICOS SERIE EC...")

Tensión nominal: 24 Vac/dc, 110 Vac, 230 Vac

Frecuencia nominal: 50/60 Hz

Conexión: Directamente al portalámpara L, N, Pe. Sez. max. 4mm<sup>2</sup>

> El artefacto doble (XLF-....2) viene cableada a la bornera y sellada hasta la caja de derivación, la conexión viene hecha a la bornera de la protección de conexión L, N, Pe. Sez. max. 4mm²

Factor de potencia 0.96

Cableado: Cable en goma siliconada con potenciamiento en trenza de vidrio para altas temperaturas

### **ACESORIOS A PETICIÓN / EJECUCIONES ESPECIALES**

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

Ejecución con cuerpo para fijación sobre tubo conductor o a suspensión (codigo: XLFS-1V1101) 

Panel de control en ejecución Ex o bien industrial IP66 con módulo electrónico

Rosca de acoplamiento

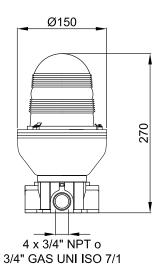
Otros colores: azul, amarillo, verde

# Tabla de selección serie XLF

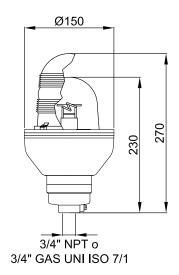
Código	Lámpara	Color	Potencia lámpara xenón	Alimentación	Peso Kg	mm
XLF-10241	1	NO FRESNEL	6 Joule	24V Ac Dc	2,15	160x150x330
XLF-10242	2	NO FRESNEL	6 Joule	24V Ac Dc	5,00	440x175x425
XLF-11101	1	NO FRESNEL	6 Joule	110V Ac	2,15	160x150x330
XLF-11102	2	NO FRESNEL	6 Joule	110V Ac	5,00	440x175x425
XLF-12301	1	NO FRESNEL	6 Joule	230V Ac	2,15	160x150x330
XLF-12302	2	NO FRESNEL	6 Joule	230V Ac	5,00	440x175x425
XLF-1R0241	1	ROJA	6 Joule	24V Ac Dc	2,40	160x150x330
XLF-1R0242	2	ROJA	6 Joule	24V Ac Dc	5,00	440x175x425
XLF-1R1101	1	ROJA	6 Joule	110V Ac	2,40	160x150x330
XLF-1R1102	2	ROJA	6 Joule	110V Ac	5,00	440x175x425
XLF-1R2301	1	ROJA	6 Joule	230V Ac	2,40	160x150x330
XLF-1R2302	2	ROJA	6 Joule	230V Ac	5,00	440x175x425
XLF-20241	1	NO FRESNEL	16 Joule	24V Ac Dc	2,15	160x150x330
XLF-20242	2	NO FRESNEL	16 Joule	24V Ac Dc	5,00	440x175x425
XLF-21101	1	NO FRESNEL	16 Joule	110V Ac	2,15	160x150x330
XLF-21102	2	NO FRESNEL	16 Joule	110V Ac	5,00	440x175x425
XLF-22301	1	NO FRESNEL	16 Joule	230V Ac	2,15	160x150x330
XLF-22302	2	NO FRESNEL	16 Joule	230V Ac	5,00	440x175x425
XLF-2R0241	1	ROJA	16 Joule	24V Ac Dc	2,40	160x150x330
XLF-2R0242	2	ROJA	16 Joule	24V Ac Dc	5,00	440x175x425
XLF-2R1101	1	ROJA	16 Joule	110V Ac	2,40	160x150x330
XLF-2R1102	2	ROJA	16 Joule	110V Ac	5,00	440x175x425
XLF-2R2301	1	ROJA	16 Joule	230V Ac	2,40	160x150x330
XLF-2R2302	2	ROJA	16 Joule	230V Ac	5,00	440x175x425

# Diseños dimensionales serie XLF

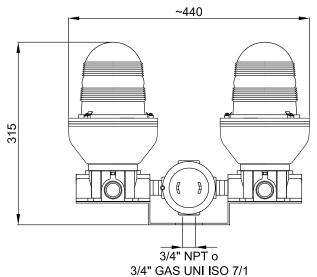
**XLF-...** Fijación a estructura



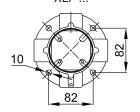
**XLFS-...**Fijación para tubos conductores o a suspensión



XLF-...2
Artefacto iluminante doble para señalización obstáculos



Detalle de fijación XLF-...



Dimensiones en mm



Detalle lámpara de Xenón de 6J



Detalle lámpara de Xenón de 16J

### NO OLVIDES DE PEDIR LOS ACCESORIOS

Ejemplo: Tipo de artefacto XLF-1R1101

E.6

Prensacables FGAB2NBK

otros...ver leyenda



# Accesorios a petición y partes de recambio XLF

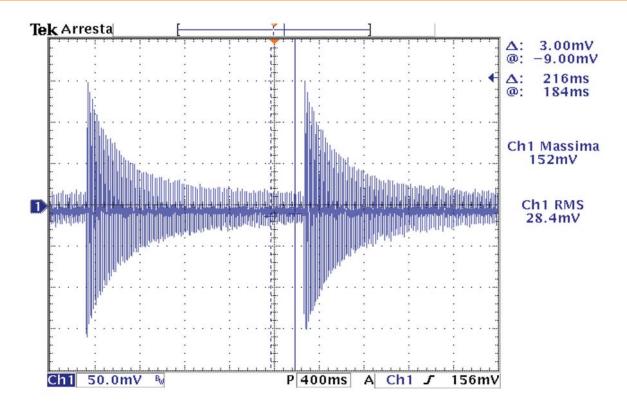
ILUSTRACIÓN	DESCRIPCIÓN	MODELO	CARACTERISTICAS	CÓDIGO	LEYENDA	
	Globo con abrazadera		Globo en vidrio borosilicatado Abrazadera en aluminio con rosca	G50-0389FCM	HEAMIC	
			Color rojo	SR-1300		
	Lente de Fresnel		Color verde	SR-1301	RECAMBIO	
	Lettle de l'Testlet		Color amarillo	SR-1302		
			Color azul	SR-1303		
	Juntas OR		Material: silicona	OR-4512SH70S	RICAMBIO	
	Portalámparas en cerámica	E27	250V 4A	PORT E-27	RECAMBIO	
	Cuerpo para montaje en estructura		n° 4 entradas de 3/4"	G-0214	RECAMBO	
	Cuerpo a suspensión		n° 1 entrada de 3/4"	G-0213	REAL PROPERTY OF THE PROPERTY	
-		6 Joule	20/ /	EC-06/624V		
	Lámpara relampague-	16 Joule	- 24V ac/dc	EC-06/24V		
	ante con relativo módulo integrado	6 Joule	110-230V ac/dc	EC-06/6	RECAMBIO	
	modulo iniegrado	16 Joule	230V ac	EC-06		
		16 Joule	110V ac	EC-06/110V		
	Rejilla de protección solo para XLF sin Fresnel		Material: en acero inoxidable con tratamiento de electrolucidatura	G50-0417		
	Prensacables		Para modelos y códigos de prensacables ir a www.cortemgroup.com	FB2NBK FGAB2NBK	ECCEPTION OF THE PROPERTY OF T	

# Caracteristicas de los modelos electrónicos serie EC...para XLF

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRÁFICO	TENSIÓN
EC-06/110V	Lámpara relampagueante 110V 16J	1	110 V ac
EC-06	Lámpara relampagueante 230V ac 16J	2	230 V ac
EC-06/6	Lámpara relampagueante 110-230V ac/dc 6J	3 - 4	110-255 V ac
EC-06/624V	Lámpara relampagueante 24V ac/dc 6J	5	24 V ac

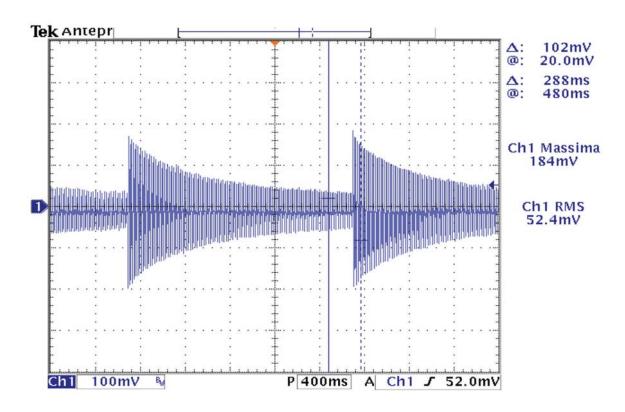
Las formas de ondas, son estado realizados para la relación del consumo exacto de algunos módulos. Los test, han estado seguidos, utilizando con resistencia de 1 ohm en serie del alimentador, en modo de hacerla inmediata la conversión corriente.

#### GRAFICO 1 - 110 Vac

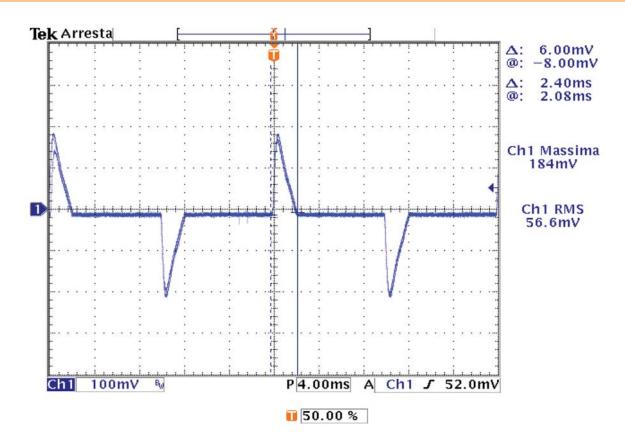


## Caracteristicas de los modelos electrónicos serie EC...para XLF

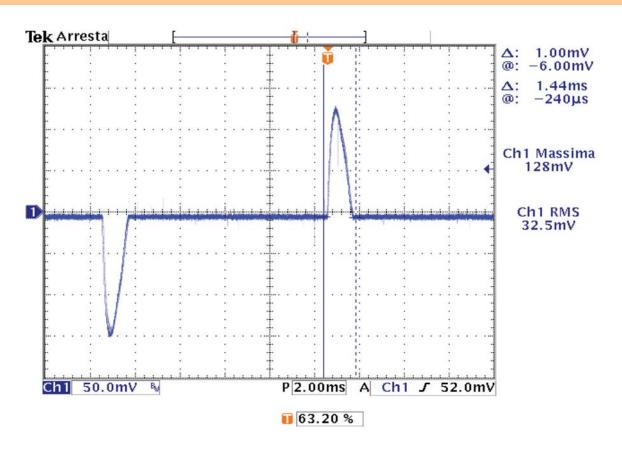
#### GRAFICO 2 - 230 Vac



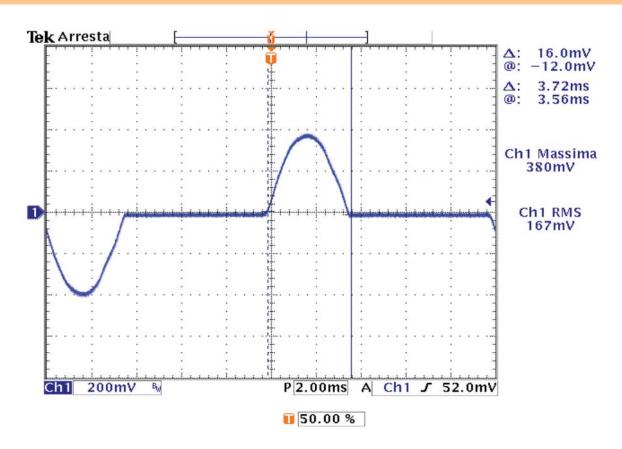
#### **GRAFICO 3 - 110 Vac**



#### GRAFICO 4 - 255 Vac



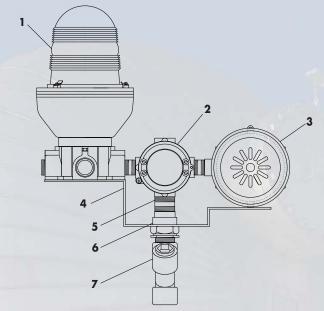
#### **GRAFICO 5 - 24 Vac**



# Método de instalación y montaje serie XLF

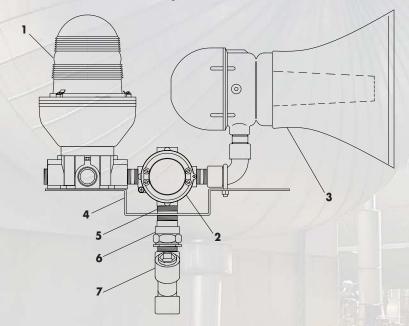
## Ejemplo de instalación de artefacto de señalización XLF y sirena modelo ETS

n	Descripción	Código
1	Armazón de señalización	XLF-2R2301
2	Caja de derivación	ST-26.1V
3	Sirena electromecánica giratoria	ET\$60/109DB230V
4	Plancha de fijación	1/1-
5	Niple NP2G	
6	Empalme a tres piezas	BMF2G
7	Empalme de bloqueo	EYS2



## Ejemplo de instalación de artefacto de señalización XLF y sirena modelo ETH

n	Descripción	Código		
1	Armazón de señalización	XLF-2R2301		
2	Caja de derivación	ST-26.1V		
3	Señalador acústico	ETH-20MD/12/5T		
4	Plancha de fijación			
5	Niple	NP2G		
6	Empalme a tres piezas	BMF2G		
7	Empalme de bloqueo	EYS2		



### Caracteristicas de los módulos electrónicos serie EC...para XLF

• EC-05 Circuito que alimenta una XLF doble de cuales una bombilla relampagueante de 16J es la principal y la otra es secundaria de reserva.

Tensión de alimentación: 230Vac Potencia de la relampagueante: 16 J

• EC-10 Alimentador para EC-... con alimentación 230 Vac.

Este posee un control de automático o manual y un pulsante de test.

• EC-13 Sincronizador fijo que enciende contemporaneamente todas las bombillas relampagueantes cableadas con alimentación 230Vca.