

# XLF

- Zona 1, 2, 21, 22
- Señalización obstáculos
- Luz relampagueante
- Foco sencillo o doble
- Baja resistencia al viento



*Lente Fresnel  
en policarbonato*

*Artefacto sin lente de  
Fresnel*



*Cuerpo en  
aluminio  
pintado*

# Serie XLF Artefacto señalización de obstáculos al XENÓN

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:



## DATOS DE CERTIFICACIÓN

<b>Clasificación:</b>	Grupo II	Categoría 2GD		
<b>Instalación:</b> EN 60079.14	zona 1 - zona 2 (Gas)	zona 21 - zona 22 (Polvo)		
<b>Ejecución:</b>	CE 0722 Ex II 2GD Ex d IIC T5 Gb; Ex tb IIIC Db IP66			
<b>Certificado:</b>	ATEX CESI 03 ATEX 046			
	IEC Ex IECEX CES 12.0020	Para todos los datos de certificación IEC Ex descarga el certificado del sitio <a href="http://www.cortemgroup.com">www.cortemgroup.com</a>		
<b>Normas:</b>	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 2004/108 Compatibilidad electromagnética Directiva Europea 2012/19/UE, 2002/96/CE, 2003/108/CE RAEE Directiva Europea 2011/65/UE RoHS			
<b>Clase de temperatura:</b>	100°C (T5)			
<b>Temp. Ambiente:</b>	-20°C +55°C	Especiales -50°C +40°C		
<b>Grado de protección:</b>	IP66			



ORIGINAL PRODUCT

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<b>Cuerpo:</b>	En aleación de aluminio con bajo contenido en cobre
<b>Globo:</b>	Vidrio borosilicatado resistente a los golpes y a las altas temperaturas sellado a la abrazadera en aluminio
<b>Lente de Fresnel:</b>	En policarbonato, resistente a los golpes y a los rayos UV
<b>Juntas:</b>	Silicona resistente a los ácidos y a los hidrocarburos
<b>Montaje:</b>	Ver "diseños dimensionales serie XLF-1-2"
<b>Tornillaje:</b>	Acero inoxidable
<b>Entradas:</b>	4 entradas 3/4" NPT
<b>Pintura:</b>	Pintura en polvo horneada "poliéster", Ral 7035 (color gris)
<b>Resistencia a la corrosión:</b>	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

<b>Portalámparas:</b>	En cerámica E27
<b>Lámpara:</b>	Relampagueante (sobre 30 flash/min.) al Xenón de 6J o 16J con relativo módulo electrónico (para mayor información ver "CARACTERÍSTICAS DE MÓDULOS ELECTRÓNICOS SERIE EC...")
<b>Tensión nominal:</b>	24 Vac/dc, 110 Vac, 230 Vac
<b>Frecuencia nominal:</b>	50/60 Hz
<b>Conexión:</b>	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. 4mm <sup>2</sup>
<b>Factor de potencia:</b>	0,96
<b>Cableado:</b>	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)  
Ejecución especial en  $\text{Ex}$  II 2GD Ex de IIC T5 Gb; Ex tb IIIC T.. Db IP66 . (codigo: XLFE-1V1101)  
Panel de control en ejecución Ex o bien industrial IP66 con módulo electrónico  
Rosca de acoplamiento

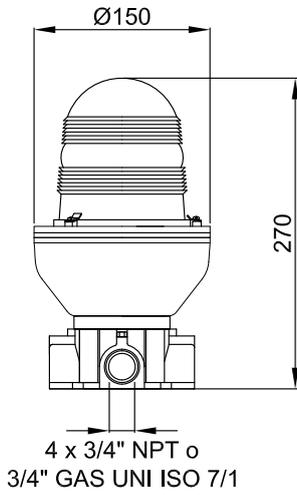
## Tabla de selección serie XLF

Código	Lámpara	Color	Potencia lámpara xenon	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

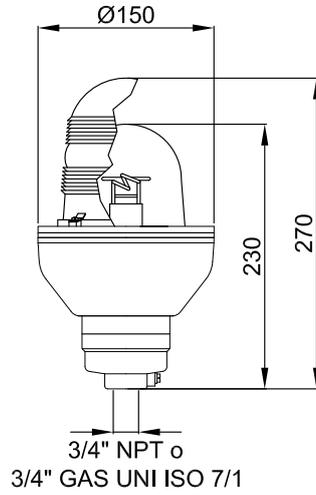
## XLF-...

Fijación a estructura



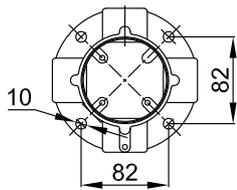
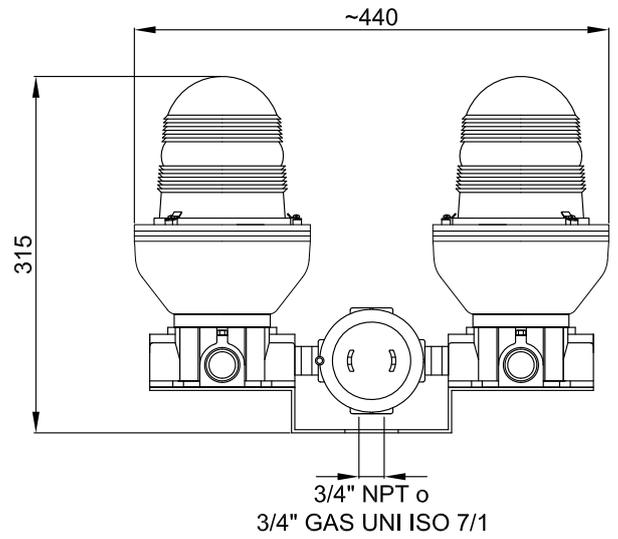
## XLFS-...

Fijación para tubos conductores o a suspensión

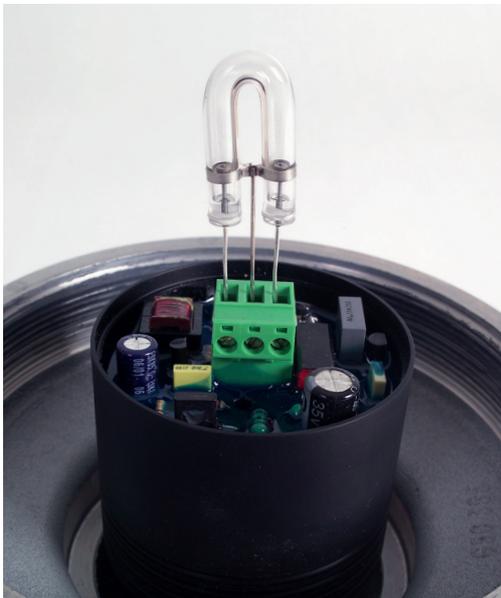


## XLF-...2

Artefacto iluminante doble para señalización obstáculos



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

Prensacables  
NEVB2NB

+ otros...ver leyenda



## Accesorios a petición y partes de recambio XLF

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	
	Juntas OR		Materiale: silicone	OR-4512SH70S	
	Portalámparas en cerámica	E27	250V 4A	PORT E-27/X	
	Cuerpo para montaje en estructura		n° 4 entrada da 3/4"	G-0214	
	Cuerpo a suspensión		n° 1 entrada da 3/4"	G-0213	
	Lámpara relampagueante con relativo módulo integrado	6 Joule	24V ac/dc	EC-06/624V	
		16 Joule		EC-06/24V	
		6 Joule	110-230V ac/dc	EC-06/6	
		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 <a href="http://www.cortemgroup.com">www.cortemgroup.com</a>	NAV2NB NEVB2NB	 

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

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

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 1ohm en serie del alimentador, en modo de hacerla inmediata la conversión corriente.

**GRÁFICO 1 - 110 Vac**

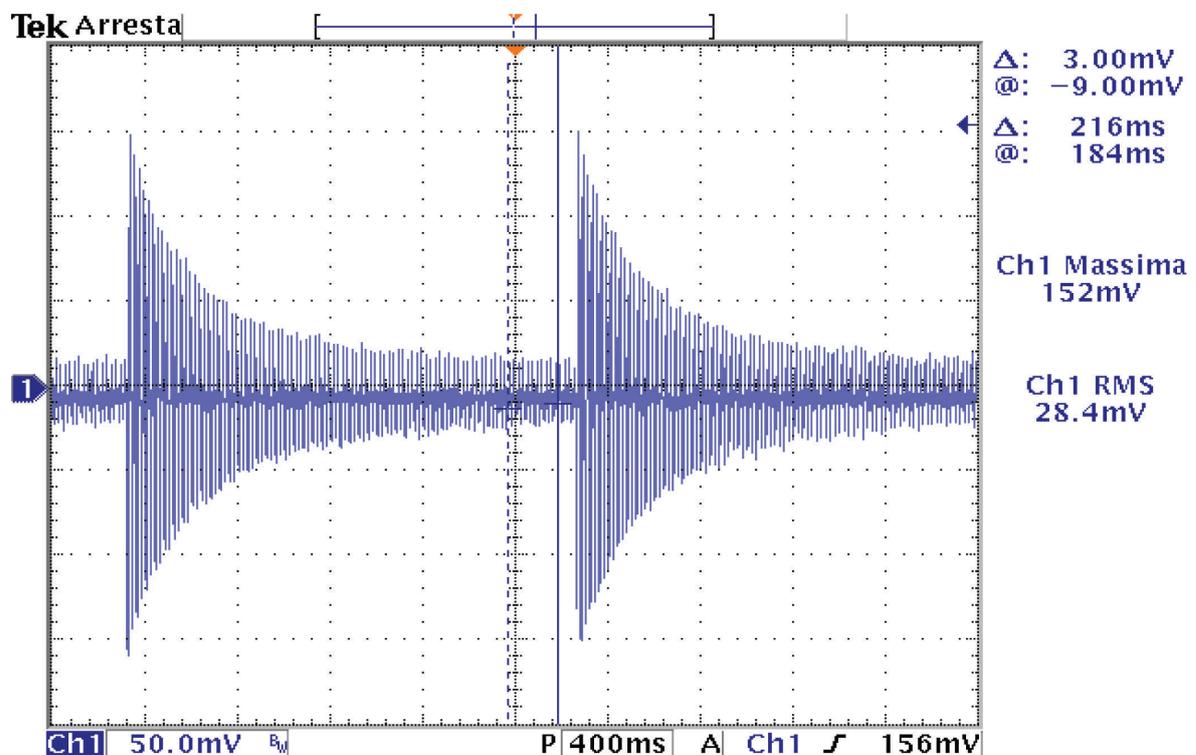


GRÁFICO 2 - 230 Vac

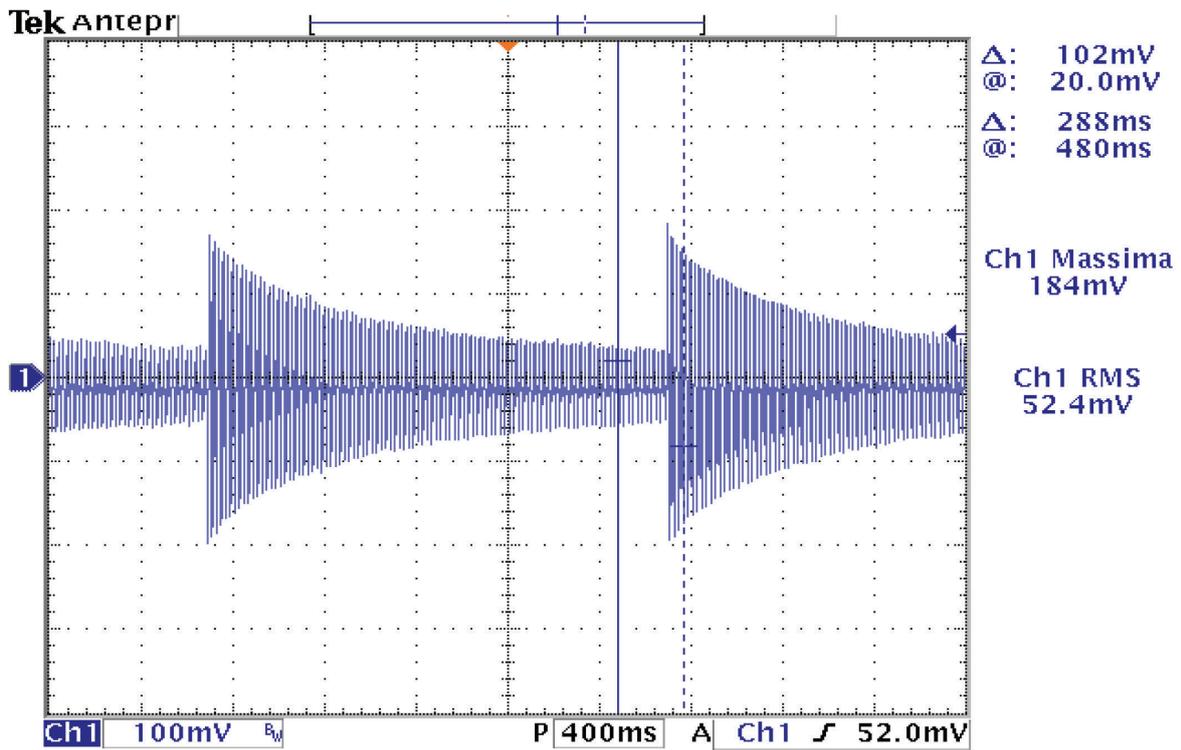


GRÁFICO 3 - 110 Vac

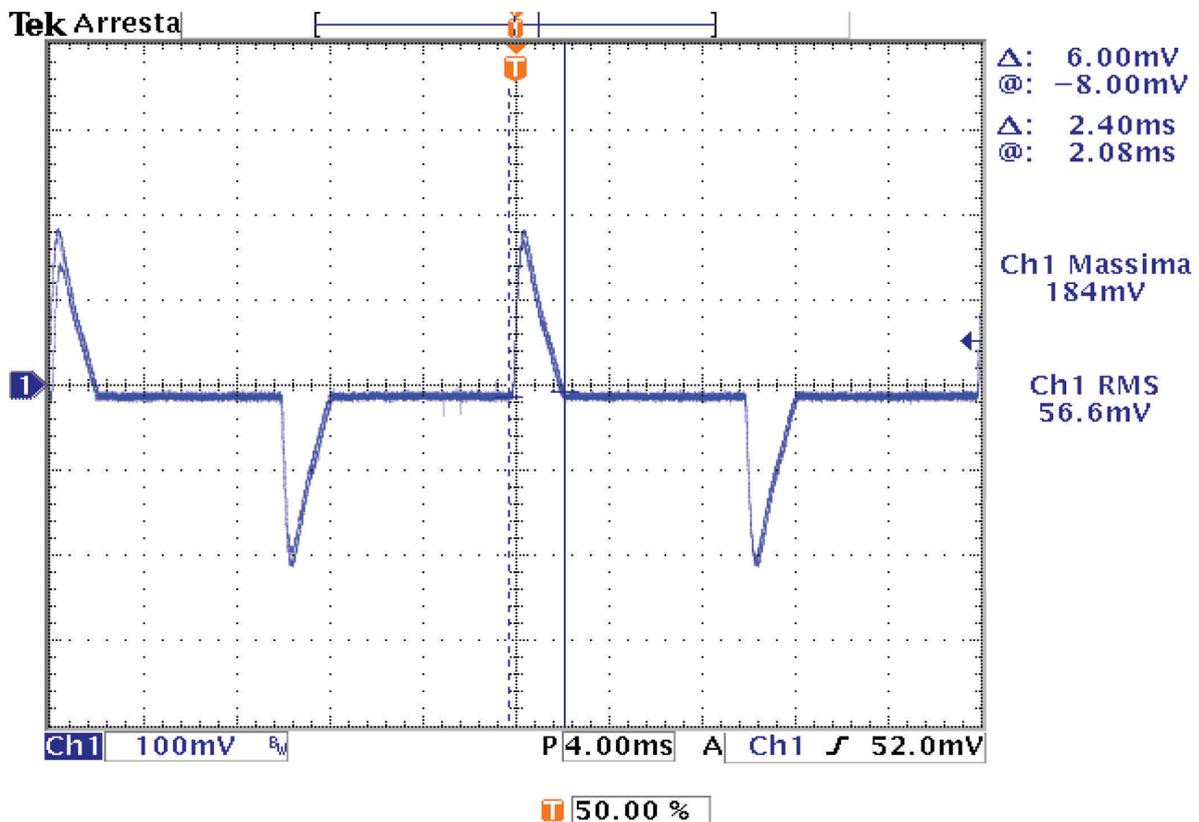


GRÁFICO 4 - 255 Vac

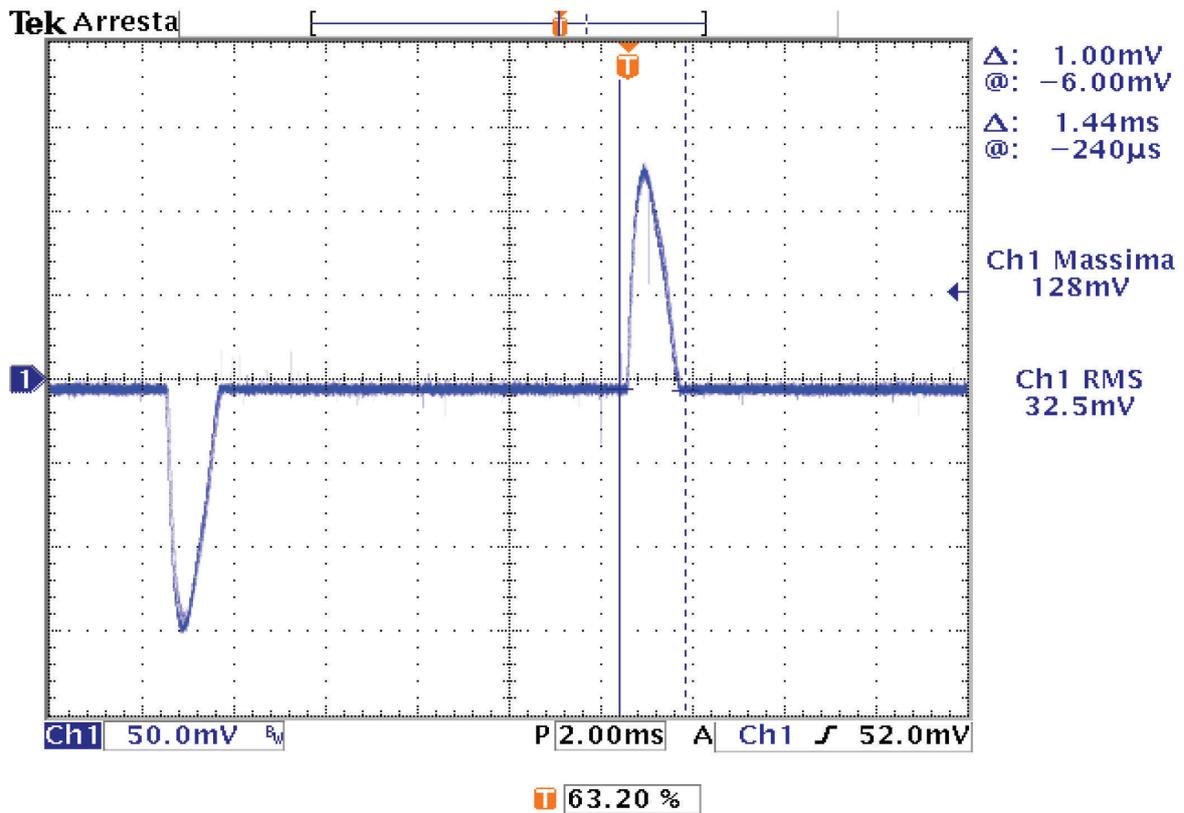
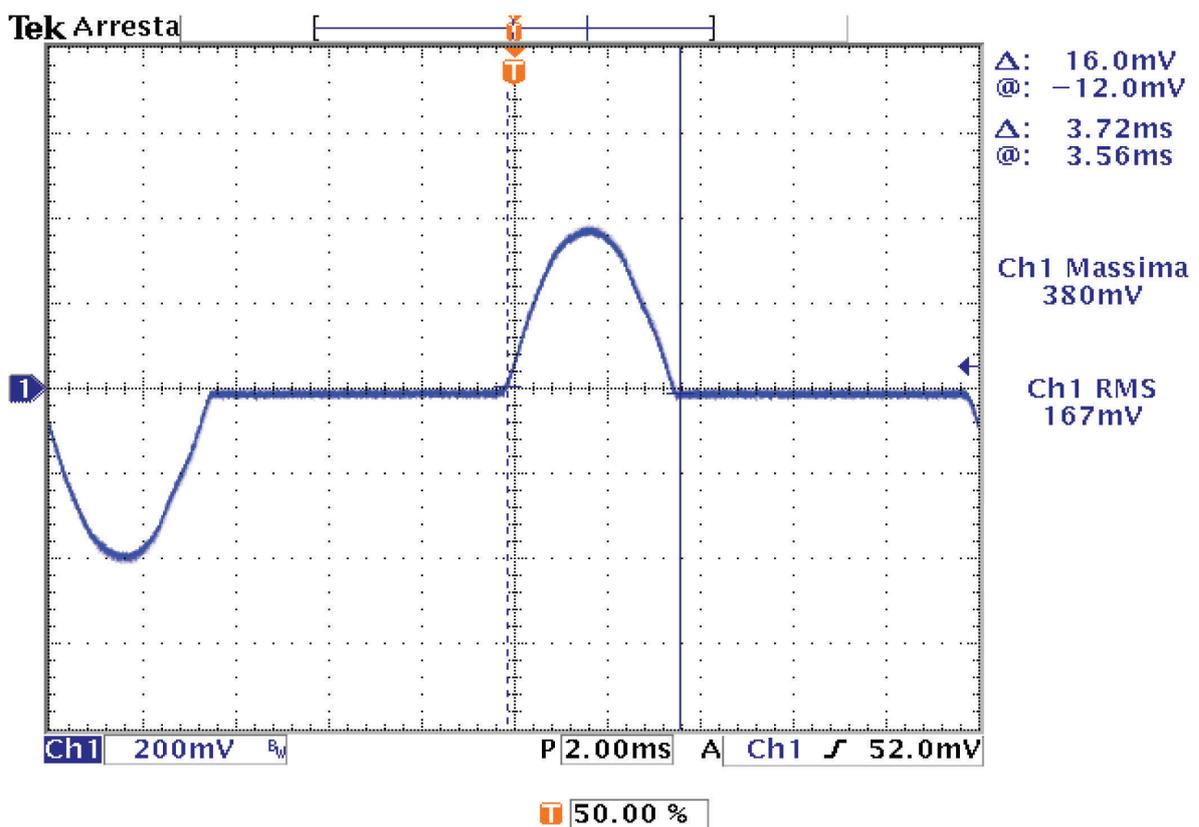
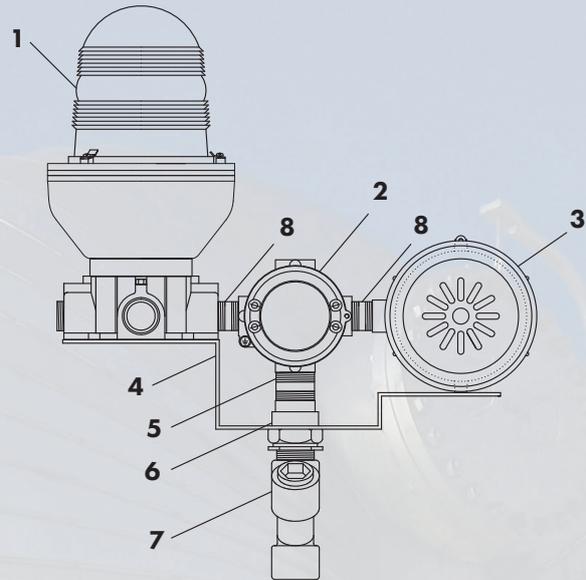


GRÁFICO 5 - 24 Vac



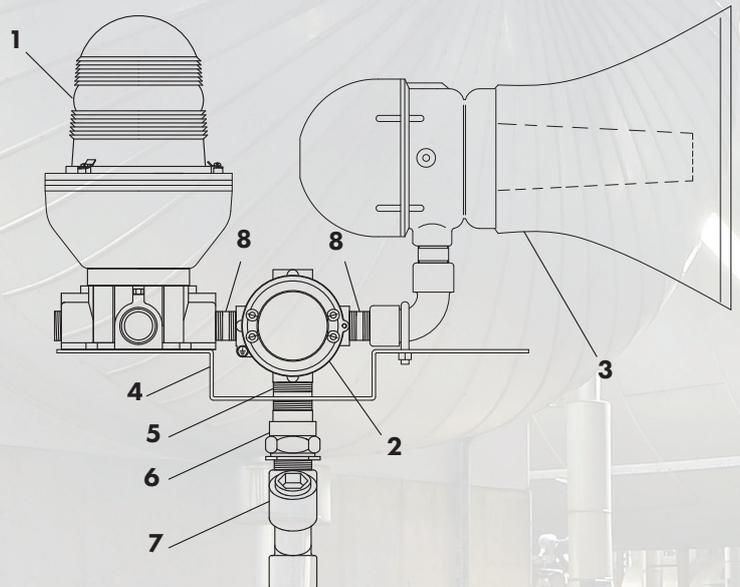
## Ejemplo de instalación de artefacto de señalización XLF y sirena modelo ETS

n	Descripción	Código
1	Armazón de señalización	XLF-2R2301
2	Caja de derivación	ST-26.1V
3	Sirena electromecánica giratoria	ETS60/109DB230V
4	Plancha de fijación	
5	Niple	NP2G
6	Empalme a tres piezas	RMF2G
7	Empalme de bloqueo	EYS2
8	Niple sellado	NPSF2



## 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	Segnalatore acustico	ETS60/109DB230V
4	Plancha de fijación	
5	Niple	NP2G
6	Empalme a tres piezas	RMF2G
7	Empalme de bloqueo	EYS2
8	Niple sellado	NPSF2



## Características 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.