



Clifford & Snell®

Yodalight® YL80

Dispositivo de señalización acústica y visual multiuso diseñado para su uso en aplicaciones contra incendios, industriales y marinas.



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Potencia sonora máxima 116 dB(A) a 1 m
- Grado de Protección (IP66) en estándar
- Las opciones de baliza incluyen:
 - LED de alto brillo
 - Luz estroboscópica de xenón de 5 joules
- 32 tonos seleccionables que cumplen la normativa internacional
- Carcasa de ABS ignífugo
- Fijaciones de acero inoxidable
- Alarma de 2 etapas
- Segunda etapa de selección de forma independientemente
- Lentes disponible en 8 colores

Aprobaciones de productos

Directiva sobre equipos marinos (MED)
 Normativa EN 54-3:2014 incl. A1:2019
 IEC 60092-504:2016 IEC 60533:2015
 Módulo B (BSI/MED/3.53/756093)
 Módulo D (BSI/MED/PC/756095)



BS EN 54-3 : 2001 + A1:2002 + A2:2006
 Type B
 0086-CPR-774029

Marina mercante (equipos marinos)
 Normativa EN 54-3:2014 incl. A1:2019,
 IEC 60092-504:2016, IEC 60533:2015
 Módulo B (BSI/UK/3.53/738807)
 Módulo D (BSI/UK/PC/738808)



BS EN 54-3 : 2001 + A1:2002 + A2:2006
 Tipo B
 KM 713890



EN 54-3 : 2001 + A1:2002 + A2:2006
 Tipo B
 2797-CPR-713892



Conformidad

UK +44 (0) 121 446 5322 FR +33 (0)1 70 72 12 71

uksales@moflash.co.uk

exportsales@moflash.co.uk

moflashkm@moflash.com

www.moflash.com

Issue 5

Características eléctricas

Tensión de funcionamiento	Consumo de corriente	
	LED	Xenón
24vDC ---	395mA at Tone 1	640mA
48vDC ---	344mA	455mA
115vAC ~	192mA	260mA
230vAC ~	118mA	175mA

Características ambientales

Temperaturas de funcionamiento	
Estándar General	-35 °C a +70 °C
EN54 Pt:3 Fuego	-25 °C a +55 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a +70 °C
Humedad relativa máx.	93% ± 3 a 40 °C

Montaje / Instalación

Los dispositivos deben montarse en una pared plana o en un mamparo adecuado, evitando cualquier vibración excesiva y utilizando las dos orejetas que sobresalen de la carcasa. Las orejetas están perforadas 10mm en centros de 250mm La longitud mínima del tornillo de fijación es de 30mm. Para mantener la clasificación IP de la carcasa, las entradas de cable deben estar equipadas con un prensaestopos con la clasificación adecuada (no incluido). Terminación máxima del cable 2,5 mm².

Características mecánicas

Material de la carcasa	ABS FR UL94 5VB
Material de las lentes	PC FR UV resistente UL94 HB
Fijaciones exteriores	Acero inoxidable
Grado de protección	IP66 (IEC60529)

Características acústicas

Volumen máximo de salida	116dB (A)
Alarma de 2 etapas con tonos seleccionables independientemente mediante conmutador DIL	

Características Luminosas

Array Type	Voltaje	Power/Output Type
LED	24vDC --- (**)	25 LED de alto brillo
	48vDC --- (**)	25 LED de alto brillo
	115vAC ~ (**)	25 LED de alto brillo
	230vAC ~ (**)	25 LED de alto brillo
Xenón	24vDC --- (*)	5 Joule Output
	48vDC --- (*)	5 Joule Output
	115vAC ~ (*)	5 Joule Output
	230vAC ~ (*)	5 Joule Output
Flash Rate	(*) 60 FPM, (**) 60/120 FPM seleccionable por el usuario	

Integridad de la línea en sistemas de CC

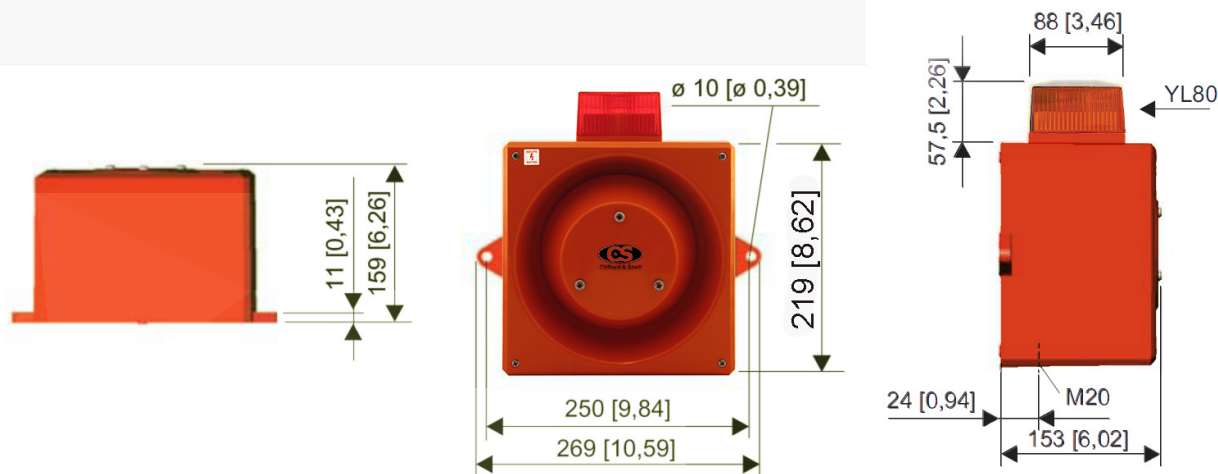
- Para sistema de alarma de 3 hilos y 2 etapas, monitorizar mediante polaridad inversa.
- Para sistemas de alarma de 2 hilos y 2 etapas, monitorización vía umbral, (tensión aplicada < 1v) se requiere una resistencia de final de línea (E.O.L) para monitorización de línea y debe tener una resistencia mínima de 3k3 Ohmios y 0,5 vatios, de tipo bobinado o película metálica.

Alarma multietapa

Las unidades YL80 se suministran con una opción de alarma de 2 etapas con tonos seleccionables de forma independiente (consulte la tabla de tonos en la hoja de instalación para obtener más detalles) en todas las opciones de tensión de voltaje como estándar.

Plano de dimensiones

Nos reservamos el derecho a modificar sin previo aviso los datos técnicos, dimensiones, pesos, diseños y productos disponibles. Las ilustraciones no pueden considerarse vinculantes. Todas las dimensiones en mm [pulgadas] - Sujeto a modificaciones



SELECCIÓN

Versión	Color de la carcasa	Tensión nominal de funcionamiento	Color de las lentes	Intensidad de la candela (cd)	Número de pedido	Núm. de Art.	Peso (kg)
YL80 Combinación Sirena/ LED BS EN 54-3 UKCA, CE, EU MED & UK MER	Llama Roja (RF) RAL 2002	24vDC ---	Ámbar	62.31	YL80/DL/A/RF/WR	245690	3.210
			Rojo	55.12	YL80/DL/R/RF/WR	245691	3.210
			Verde	69.23	YL80/DL/G/RF/WR	245692	3.210
			Ópalo	33	YL80/DL/O/RF/WR	245693	3.210
			Azul	10.27	YL80/DL/B/RF/WR	245694	3.210
			Claro	78.97	YL80/DL/C/RF/WR	245695	3.210
			Amarillo	66.83	YL80/DL/Y/RF/WR	245696	3.210
			Magenta	19.12	YL80/DL/M/RF/WR	245697	3.210
		48vDC ---	Ámbar	62.31	YL80/FL/A/RF/WR	245698	3.210
			Rojo	55.12	YL80/FL/R/RF/WR	245699	3.210
			Verde	69.23	YL80/FL/G/RF/WR	245700	3.210
			Ópalo	33	YL80/FL/O/RF/WR	245701	3.210
			Azul	10.27	YL80/FL/B/RF/WR	245702	3.210
			Claro	78.97	YL80/FL/C/RF/WR	245703	3.210
			Amarillo	66.83	YL80/FL/Y/RF/WR	245704	3.210
			Magenta	19.12	YL80/FL/M/RF/WR	245705	3.210
		115vAC ~	Ámbar	62.31	YL80/LL/A/RF/WR	245706	3.580
			Rojo	55.12	YL80/LL/R/RF/WR	245707	3.580
			Verde	69.23	YL80/LL/G/RF/WR	245708	3.580
			Ópalo	33	YL80/LL/O/RF/WR	245709	3.580
			Azul	10.27	YL80/LL/B/RF/WR	245710	3.580
			Claro	78.97	YL80/LL/C/RF/WR	245711	3.580
			Amarillo	66.83	YL80/LL/Y/RF/WR	245712	3.580
			Magenta	19.12	YL80/LL/M/RF/WR	245713	3.580
		230vAC ~	Ámbar	62.31	YL80/NL/A/RF/WR	245714	3.580
			Rojo	55.12	YL80/NL/R/RF/WR	245715	3.580
			Verde	69.23	YL80/NL/G/RF/WR	245716	3.580
			Ópalo	33	YL80/NL/O/RF/WR	245717	3.580
Azul	10.27		YL80/NL/B/RF/WR	245718	3.580		
Claro	78.97		YL80/NL/C/RF/WR	245719	3.580		
Amarillo	66.83		YL80/NL/Y/RF/WR	245720	3.580		
Magenta	19.12		YL80/NL/M/RF/WR	245721	3.580		

SELECCIÓN

Versión	Color de la carcasa	Tensión nominal de funcionamiento	Tensión nominal de funcionamiento	Color de las lentes	Intensidad de la candela (cd)	Número de pedido	Núm. de Art.	Peso (kg)
YL80 Combinación Sirena/ Xenón BS EN 54-3 UKCA, CE, EU MED & UK MER	Llama Roja (RF) RAL 2002	5J	24vDC ---	Ámbar	25.52	YL80/D50/A/RF/WR	204678	3.210
				Rojo	8.92	YL80/D50/R/RF/WR	204697	3.210
				Verde	29.70	YL80/D50/G/RF/WR	212022	3.210
				Ópalo	65.78	YL80/D50/O/RF/WR	212024	3.210
				Azul	14.09	YL80/D50/B/RF/WR	204684	3.210
				Claro	72.10	YL80/D50/C/RF/WR	212025	3.210
			48vDC ---	Ámbar	25.52	YL80/F50/A/RF/WR	220005	3.210
				Rojo	8.92	YL80/F50/R/RF/WR	205522	3.210
				Verde	29.70	YL80/F50/G/RF/WR	245580	3.210
				Ópalo	65.78	YL80/F50/O/RF/WR	245581	3.210
				Azul	14.09	YL80/F50/B/RF/WR	245582	3.210
				Claro	72.10	YL80/F50/C/RF/WR	245583	3.210
			115vAC ~	Ámbar	25.52	YL80/L50/A/RF/WR	204703	3.580
				Rojo	8.92	YL80/L50/R/RF/WR	204711	3.580
				Verde	29.70	YL80/L50/G/RF/WR	212026	3.580
				Ópalo	65.78	YL80/L50/O/RF/WR	212027	3.580
				Azul	14.09	YL80/L50/B/RF/WR	212028	3.580
				Claro	72.10	YL80/L50/C/RF/WR	212029	3.580
		230vAC ~	Ámbar	25.52	YL80/N50/A/RF/WR	204720	3.580	
			Rojo	8.92	YL80/N50/R/RF/WR	204738	3.580	
			Verde	29.70	YL80/N50/G/RF/WR	212030	3.580	
			Ópalo	65.78	YL80/N50/O/RF/WR	212061	3.580	
			Azul	14.09	YL80/N50/B/RF/WR	212062	3.580	
			Claro	72.10	YL80/N50/C/RF/WR	212063	3.580	
Lentes de baliza púrpura (magenta) y amarilla disponibles bajo pedido.								