

# Modelo industrial de señal combinada 116 dB (A) / 5 julios

## Serie YL80



- > Volumen máximo 116 dB (A) / 1 m
- > De serie conforme a IP65
- > Lámpara de destellos de 5 julios
- > 32 tonos seleccionables en conformidad con las normas internacionales
- > Envoltente ABS pirorretardante
- > Fijaciones de acero inoxidable
- > Alarma de 2 niveles
- > Segundo nivel de tono seleccionable de manera independiente
- > Lente disponible en seis colores diferentes
- > Bajo consumo de energía



14709E00

E5

### Selección de productos Yodalight

El equipo de señalización acústica y visual multiusos potente está diseñado para ser utilizado en áreas industriales.

#### Protección contra explosiones

Certificaciones	  	UL 1638, UL 464  BS EN 54-3 : 2001 incluye las enmiendas A 1 : 2002 + A 2 : 2006  BS EN 54-3 : 2001 incluye las enmiendas A 1 : 2002 + A 2 : 2006
		Directiva sobre equipos marinos DEM Módulo B BSI/MED/A.1/3.53/590299, módulo D BSI/MED/PC/590302
Nota	<p><b>Indicaciones para usuarios europeos de la señal combinada YL80 Super:</b>                  El equipo de señalización visual/la señal luminosa no debe formar parte de un dispositivo de alarma de incendios.                  Únicamente la bocina está certificada de conformidad con la norma EN 54.</p>	

# Modelo industrial de señal combinada 116 dB (A) / 5 julios

## Serie YL80



Tabla de selección

Versión	Color del envolvente	Energía de destello	Tensión de servicio	Color de lente	Número de pedido	Nº de art.	Peso kg			
Bocina/lámpara de destellos YL80 - Combinación, BS EN 54-3 + DEM, modelo estándar	rojo fuego (RF)	5 J	24 V CC	ámbar	YL80/D50/A/RF/WR	204678	3,210			
				rojo	YL80/D50/R/RF/WR	204697	3,210			
				verde	YL80/D50/G/RF/WR	212022	3,210			
				ópalo	YL80/D50/O/RF/WR	212024	3,210			
				azul	YL80/D50/B/RF/WR	204684	3,210			
				transparente	YL80/D50/C/RF/WR	212025	3,210			
			115 V CA	ámbar	YL80/L50/A/RF/WR	204703	3,580			
				rojo	YL80/L50/R/RF/WR	204711	3,580			
				verde	YL80/L50/G/RF/WR	212026	3,580			
				ópalo	YL80/L50/O/RF/WR	212027	3,580			
				azul	YL80/L50/B/RF/WR	212028	3,580			
				transparente	YL80/L50/C/RF/WR	212029	3,580			
			230 V CA	ámbar	YL80/N50/A/RF/WR	204720	3,580			
				rojo	YL80/N50/R/RF/WR	204738	3,580			
				verde	YL80/N50/G/RF/WR	212030	3,580			
				ópalo	YL80/N50/O/RF/WR	212061	3,580			
				azul	YL80/N50/B/RF/WR	212062	3,580			
				transparente	YL80/N50/C/RF/WR	212063	3,580			
			Bocina/lámpara de destellos YL80 - Combinación, con homologación UL	rojo fuego (RF)	5 J	24 V CC	ámbar	YL80/D50/A/RF/UL	204742	3,210
							rojo	YL80/D50/R/RF/UL	204743	3,210
							verde	YL80/D50/G/RF/UL	212064	3,210
ópalo	YL80/D50/O/RF/UL	212065					3,210			
azul	YL80/D50/B/RF/UL	212066					3,210			
transparente	YL80/D50/C/RF/UL	212067					3,210			
115 V CA	ámbar	YL80/L50/A/RF/UL				204744	3,580			
	rojo	YL80/L50/R/RF/UL				212068	3,580			
	verde	YL80/L50/G/RF/UL				212069	3,580			
	ópalo	YL80/L50/O/RF/UL				212070	3,580			
	azul	YL80/L50/B/RF/UL				212071	3,580			
	transparente	YL80/L50/C/RF/UL				212072	3,580			
230 V CA	ámbar	YL80/N50/A/RF/UL				209673	3,580			
	rojo	YL80/N50/R/RF/UL				209674	3,580			
	verde	YL80/N50/G/RF/UL				212073	3,580			
	ópalo	YL80/N50/O/RF/UL				212074	3,580			
	azul	YL80/N50/B/RF/UL				212075	3,580			
	transparente	YL80/N50/C/RF/UL				212076	3,580			
Nota	Hay disponibles otras variantes y tensiones. Para ello, póngase en contacto con la sede de distribución responsable.									

# Modelo industrial de señal combinada 116 dB (A) / 5 julios

## Serie YL80



### Datos técnicos

#### Datos eléctricos

Tensión de servicio	24 o 48 V CC 115 o 230 V CA	
Consumo de corriente	24 V CC	615 mA
	115 V CA	218 mA
	230 V CA	167 mA
	en tono 1	
Parámetros de servicio	+ o - 10 % del valor nominal	
Control de los cables	3 conductores, 2 niveles o 2 conductores, 1 nivel: vigilancia por inversión de polaridad 2 conductores, 2 niveles, por ejemplo, entradas de 2 polos: vigilancia por medio del umbral de conexión (tensión < 1 V)	

#### Datos acústicos

Volumen	máx. 116 dB (A)
Nivel del tono	2 seleccionables de manera independiente
Selección del tono	mediante interruptor DIL

#### Datos de luz

Fuente de luz	tubo de destellos con xenón		
Energía de destello	5 J		
Frecuencia de destello	1 por segundo		
Intensidad luminosa	Intensidad luminosa efectiva (cd)	Cantidad de luz	
	transparente	72,10	14,44
	rojo	8,92	1,186
	ámbar	25,52	5,111
	azul	14,09	2,82
	verde	29,70	5,946
	ópalo	65,78	13,17
Color de lente	ámbar, rojo, verde, ópalo, azul, transparente		

#### Condiciones ambientales

Rango de temperaturas de funcionamiento	Variantes estándar:	-25 ... +55 °C
	Variante con certificado UL:	-35 ... +66 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 ... +70 °C	
Humedad máxima relativa	93 % ± 3 a 40 °C	

#### Datos mecánicos

Material	
Envoltente	ABS, piroretardante
Cubierta de la lente	Policarbonato, piroretardante
Piezas de montaje	Fijaciones de acero inoxidable
Carteles indicadores	Película de poliéster autoadhesiva
Grado de protección	IP65 (IEC 60529)

#### Instalación/montaje

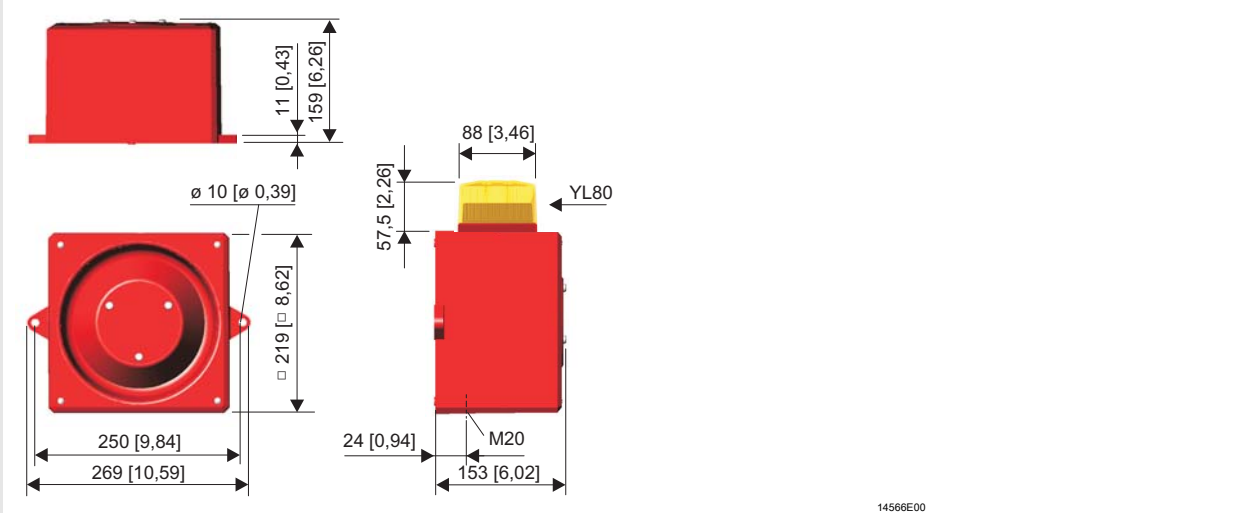
Montaje	La señal debe fijarse a una pared o superficie lo más plana posible fabricada en un material apto. Deben utilizarse las bridas de fijación ubicadas en el lateral del envoltente. La longitud mínima recomendada de los tornillos de fijación es de 30 mm. Con el fin de poder garantizar el funcionamiento de la junta resistente a las condiciones meteorológicas, la entrada de cable debe obturarse con los racores de cable adecuados para este fin.
Conexión	Variantes V CC con entrada y salida separadas, bornes de 2,5 mm <sup>2</sup> Variantes V CA, bornes de 2,5 mm <sup>2</sup>

E5

# Modelo industrial de señal combinada 116 dB (A) / 5 julios Serie YL80



Esquema de medidas (todas las medidas en mm [pulgadas]) ∅ Se reserva el derecho a modificaciones



Reservado el derecho de modificaciones de datos técnicos, medidas, pesos, construcciones y condiciones de entrega. Las ilustraciones se dan sin compromiso.