

# Equipos de señalización

## Dispositivo de señal combinada Bocina/lámpara de destellos LED

### Antideflagrante

YL60/21-DV0000-RR0002-ST0000-0000 N° de art. 284517



- Lámpara: baliza luminosa de destellos - XENÓN (5 J)/LED (6,5 W)
- Bocina: omnidireccional/máx. 110 dB(A)
- Tipo de protección contra ignición: Ex d
- Grado de protección: IP66 (IEC 60529/NEMA 4X)
- Robusta envolvente de aluminio (recubierta de polvo)
- Rejilla de protección de acero inoxidable y soporte de fijación incluidos
- 8 colores de lente de Fresnel amplificadores de la luz disponibles
- 32 tonos de señal estandarizados preconfigurados (compatible PFEER/UKOOA)
- Pueden seleccionarse 2 tonos de señal independientes
- Puede pedirse una conexión opcional para instalaciones telefónicas

MY R. STAHL YL60A



La serie de productos YL60 proporciona señales de alarma acústicas y ópticas para alarmar, advertir o avisar de interrupciones y reactivaciones del dispositivo, así como de cualquier problema relativo a la seguridad que se pueda producir en áreas potencialmente explosivas. Las señales acústicas y ópticas pueden funcionar de manera independiente o combinadas.

## Datos técnicos

### Protección contra explosiones

Ámbito de validez	Unión Europea (ATEX) IECEX
Aplicaciones (zonas)	1 2 21 22
Homologación IECEX gas	IECEX EPS 20.0037X
IECEX Protección contra explosiones de gas	Ex db IIC T6 / T4 Gb
Homologación IECEX polvo	IECEX EPS 20.0037X
IECEX protección contra explosiones de polvo	Ex tb IIIC T80 °C / T100 °C Db
Homologación ATEX gas	EPS 20 ATEX 1 077 X
ATEX protección contra explosiones de gas	⊕ II 2 G Ex db IIC T6 / T4 Gb
Homologación ATEX polvo	EPS 20 ATEX 1 077 X
ATEX protección contra explosiones de polvo	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C / T100 °C Db
Certificaciones	ATEX (BVIS), IECEX (BVIS), India (PESO)

### Datos eléctricos

Tensión de funcionamiento asignada CC	21.1 ... 24 V
Corriente de funcionamiento asignada	1500 mA
Control de la línea	Sí

### Datos acústicos

Nivel de presión sonora	máx. 110 dB(A) @ 1 m
-------------------------	----------------------

# Equipos de señalización

Dispositivo de señal combinada Bocina/lámpara de destellos LED

Antideflagrante

YL60/21-DV0000-RR0002-ST0000-0000 N° de art. 284517



## Datos acústicos

Elección de tono	mediante interruptor DIL
Fases sonoras	4
Regulación del volumen	máximo: ajuste de -18 dB (A)
Ajuste de volumen	mediante interruptor DIL

## Datos de luz

Lámpara	LED
Frecuencia de destello	1 Hz 1,5 Hz 2 Hz Destello doble 1 Hz Destello doble 2 Hz Destello triple 1 Hz Destello triple 2 Hz
Intensidad luminosa (1 Hz, destello)	55 cd

## Condiciones ambientales

Temperatura ambiente área potencialmente explosiva con presencia de gas	-45 °C ... +50 °C (T6) -45 °C ... +70 °C (T4)
Temperatura ambiente área potencialmente explosiva con presencia de polvo	-35 °C ... +50 °C (T80 °C) -35 °C ... +70 °C (T100 °C)
Temperatura ambiente funcional	-40 °C ... +50 °C (T6) -40 °C ... +70 °C (T4)
Temperatura de almacenamiento	-60 °C ... +70 °C

## Datos mecánicos

Grado de protección (IP) (IEC 60529)	IP66
Material del envoltorio	Aluminio, recubierto de polvo, resistente al agua marina
Color de la carcasa	rojo (RAL 3001)
Sin silicona	Contiene silicona
Material bocina	ABS, pirorretardante
Material Vidrio del difusor	Polycarbonato, prismático
Material Vidrio del difusor	Polycarbonato, prismático
Material rejilla de protección	Acero inoxidable
Borne de conexión unifilar máxima	2,5 mm <sup>2</sup>
Borne de conexión de hilo fino máxima	2,5 mm <sup>2</sup>
Anchura	148 mm
Altura	417 mm
Longitud	145 mm
Color de la lente	Rojo
Peso	6 kg
Peso	13,23 lb

## Montaje / Instalación

Tipo de conexión	Encajable
Material piezas de fijación	Chapa de acero con recubrimiento de polvo
Aviso fijación	incluido

## Componentes

Orificios	2 x M20
Prensaestopas	disponible como accesorio

# Equipos de señalización

Dispositivo de señal combinada Bocina/lámpara de destellos LED

Antideflagrante

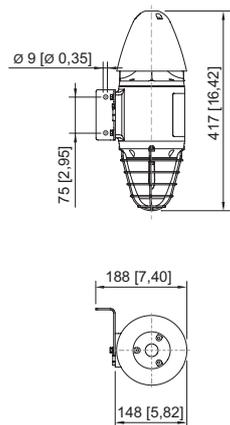
YL60/21-DV0000-RR0002-ST0000-0000 N° de art. 284517



## Componentes

Tapón de cierre	1 x M20 x 1,5 1 x tapa guardapolvo
Material de tapón de cierre	Latón
Accesorios	sin

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



## Accesorios

### Prensaestopas de metal

		N° de art.
	Entrada de cables de material de relleno Ex d y Ex e para todo tipo de cables con armadura (SWA, tela metálica, cordón) (latón niquelado) Tipo 20PX2K, M20 x 1,5	109428
	Entradas de cable Ex d y Ex e con sistema de sellado RapidEx para todo tipo de cables armados y cables con armado de malla metálica (latón niquelado) Tipo 20PX2K-REX, M20 x 1,5	246649
	Entrada de cables Ex d y Ex e con masa de relleno para todo tipo de cables sin armadura y cables con armadura de tela metálica (latón niquelado) Tipo 20PXSS2K, M20 x 1,5	109441
	Entradas de cable Ex d y Ex e con sistema de sellado RapidEx para todo tipo de cables armados y cables con armado de malla metálica (latón niquelado) Tipo 20PXSS2K-REX, M20 x 1,5	246605
	Entrada de cables Ex d y Ex e para todo tipo de cables armados (SWA, tela metálica, cordón) (latón niquelado) con una junta deslizante especial compensatoria (CDS) Tipo 20T3CDS, M20 x 1,5	246561

### Prensaestopas

		N° de art.
	Adaptador Ex e para ATEX - 20 °C... +50/60 °C	264252

### Accesorios de montaje

		N° de art.
	Estribo en L, acero inoxidable, (disponible para FL60, YL60, YA60)	210794
	Ángulo en L de acero inoxidable; modelo largo	247371

## Equipos de señalización

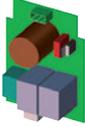
Dispositivo de señal combinada Bocina/lámpara de destellos LED

Antideflagrante

YL60/21-DV0000-RR0002-ST0000-0000 N° de art. 284517



### Piezas de repuesto

Kit de montaje de placa de circuito impreso de repuesto		N° de art.
	Placa de circuito impreso YL60/C 5 J/24 V CC	222970
	Placa de circuito impreso YL60/2 LED blanco/24 V CC	295535
	Placa de circuito impreso YL60/2 5 J/24 V CC	295533
Kit de montaje de la bocina con forma de trompeta		N° de art.
	Repuesto de bocina con forma de trompeta YA60/YL60/YA6S/YL6S ATEX	213457

Nos reservamos el derecho a modificar los datos técnicos, las dimensiones, los pesos, las construcciones y las opciones de entrega.