

# Equipos de señalización

Equipo señalización ópt-acúst. Bocina/Lámpara LED

Antideflagrante

YL60/326-PL801-00GW30-ST000-0000 N° de art. 319446



- Dispositivos de señalización acústico-óptica de última generación
- Compartimentos de terminales Ex d / Ex e
- Soluciones ópticas con 5 ... 21 J XENON y LED de alta potencia con diferentes modos de luz y 4 canales de luz
- Soluciones acústicas con bocina direccional u omnidireccional con hasta 120 dB(A)@1m, 4 canales de sonido y 64 tonos preconfigurados
- 4 niveles de potencia configurables
- Soportes, fijaciones y rejillas protectoras de acero inoxidable
- Conforme a EN54 / DNV
- Soporte de fijación y rejilla de protección incluidos

MY R. STAHL YL60C



La serie de productos YL60/3 proporciona señales de alarma acústicas y ópticas para alarmar que advierten o avisan de interrupciones y reactivaciones del dispositivo, así como de cualquier problema relativo a la seguridad que se pueda producir en áreas potencialmente explosivas. Los tonos de señal preconfigurados y los patrones luminosos (LED) ofrecen una amplia gama de patrones de señalización normalizados internacionalmente. Las señales acústicas y ópticas pueden funcionar de manera independiente o combinadas con una selección de 4 canales cada una para un uso flexible. Los dispositivos de señalización cumplen los requisitos de las normas EN54 y DNV para las condiciones ambientales más exigentes.

## Datos técnicos

### Protección contra explosiones

Ámbito de validez	Unión Europea (ATEX) IECEX Reino Unido
Aplicaciones (zonas)	1 2 21 22
Homologación IECEX gas	IECEX EPS 22.0046X
IECEX Protección contra explosiones de gas	Ex db eb IIC T6 / T4 Gb
Homologación IECEX polvo	IECEX EPS 22.0046X
IECEX protección contra explosiones de polvo	Ex tb IIIC T80 °C / T100 °C Db
Homologación ATEX gas	EPS 22 ATEX 1 224X
ATEX protección contra explosiones de gas	⊕ II 2 G Ex db eb IIC T6 / T4 Gb
Homologación ATEX polvo	EPS 22 ATEX 1 224X
ATEX protección contra explosiones de polvo	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C / T100 °C Db
Certificaciones	ATEX (BVIS), IECEX (BVIS)
Certificado de conformidad	ATEX (EUK)

### Datos eléctricos

Tensión de funcionamiento asignada CA	110 ... 240 V
Tensión de funcionamiento asignada CC	133 ... 272 V
Control de la línea	Sí

# Equipos de señalización

Equipo señalización ópt-acúst. Bocina/Lámpara LED

Antideflagrante

YL60/326-PL801-00GW30-ST000-0000 N° de art. 319446



## Datos eléctricos

Tolerancia	-10 ... 10 %
Rango de frecuencia	50 – 60Hz

## Datos acústicos

Modelo bocina	direccional
Nivel de presión sonora	máx. 120 dB(A) @ 1 m
Fases sonoras	4
Regulación del volumen	máximo: ajuste de -18 dB (A)

## Datos de luz

Lámpara	LED Dom
Intensidad luminosa (1 Hz, destello)	93 cd

## Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-40 °C ... 40 °C (T6) -40 °C ... 70 °C (T4)
Temperatura de almacenamiento	-60 °C ... 70 °C

## Datos mecánicos

Grado de protección IP (IEC 60598)	IP66
Versión caja de conexión	Ex e
Material del envolvente	Aluminio, recubierto de polvo, resistente al agua marina
Color de la carcasa	rojo, similar a RAL 3020
Sin silicona	Contiene silicona
Material bocina	PC/PBT
Material Vidrio del difusor	Polycarbonato, prismático
Material de la cubierta protectora	Policarbo. (cubierta prot PC)
Material rejilla de protección	Acero inoxidable
Borne de conexión unifilar máxima	4 mm <sup>2</sup>
Borne de conexión de hilo fino máxima	2,5 mm <sup>2</sup>
Anchura	211,8 mm
Altura	435 mm
Longitud	211,8 mm
Color de la lente	Verde
Fijación	Soporte de techo
Peso	8.61 kg
Peso	18,97 lb

## Montaje / Instalación

Tipo de conexión	Encajable
Material piezas de fijación	Acero inoxidable

## Componentes

Orificios	2 x M20 + 2 x M25
Prensaestopas	1 x M20 Ø 4 – 13 mm 1 x M25 Ø 7 ... 17 mm
Material racor atornillado para cables	Poliamida negra
Tapón de cierre	2x M20 + 2x M25
Material de tapón de cierre	Poliamida negra

# Equipos de señalización

Equipo señalización ópt-acúst. Bocina/Lámpara LED

Antideflagrante

YL60/326-PL801-00GW30-ST000-0000 N° de art. 319446





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




Bocina direccional YL60/3

## 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

### Prensaestopas de plástico

		N° de art.
	8161/7-M20-1304, Ex e Plástico, M20 x 1,5, diámetro exterior del cable 4 – 13 mm Tamaño de lote de 50 unidades	239156

### Tapón de cierre

		N° de art.
	8290/3-M20 Plástico, M20 x 1,5 Tamaño de lote de 1 unidad	143522
	8290/3-M20 Plástico, M20 x 1,5 Tamaño de lote de 100 unidades	285773

## Equipos de señalización

Equipo señalización ópt-acúst. Bocina/Lámpara LED



Antideflagrante

YL60/326-PL801-00GW30-ST000-0000 N° de art. 319446




### Accesorios de montaje

N° de art.

	Estribo en L, acero inoxidable 1.4404	319271
	Estribo en U, acero inoxidable 1.4404	319280

### Rejilla de protección


N° de art.

	Rejilla protección acero inox. 14404	319272
--	--------------------------------------	--------

### Piezas de repuesto


#### Lente de estructura

N° de art.

	verde	319275
--	-------	--------

#### Bocina forma trompeta

N° de art.

	direccional, juego de reparación	319249
--	----------------------------------	--------

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