

# Equipos de señalización

## Equipo señalización acústica y visual Bocina/luminaria XENON

### Antideflagrante

YL60/324-DS101-00CW30-ST000-0000 N° de art. 319430



- Dispositivos de señalización acústico-óptica de última generación
- Compartimentos de terminales Ex d / Ex e
- Soluciones ópticas con 5 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
- 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.

## Datos técnicos

### Protección contra explosiones

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

### Datos eléctricos

Tensión de funcionamiento asignada CC	12 ... 27.2 V
Control de la línea	Sí

### Datos acústicos

Modelo bocina	Omnidireccional
Nivel de presión sonora	máx. 114 dB(A) @ 1m
Fases sonoras	4
Regulación del volumen	Ajuste de 18 dB (A)

# Equipos de señalización

Equipo señalización acústica y visual Bocina/luminaria XENON

Antideflagrante

YL60/324-DS101-00CW30-ST000-0000 N° de art. 319430



## Datos de luz

Lámpara	tubo de destellos 5J con xenón
Intensidad luminosa (1 Hz, destello)	136 cd

## Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-40 °C ... 70 °C (T4)
Temperatura de almacenamiento	-60 °C ... 70 °C
Humedad	95 %

## 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	176 mm
Altura	422 mm
Longitud	128 mm
Color de la lente	Transparente
Fijación	Estribo en L
Peso	6,54 kg

## 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 acústica y visual Bocina/luminaria XENON

Antideflagrante

YL60/324-DS101-00CW30-ST000-0000 N° de art. 319430



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



Bocina omnidireccional 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 Poliamida, M20 x 1,5 mm, 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 acústica y visual Bocina/luminaria XENON

Antideflagrante



YL60/324-DS101-00CW30-ST000-0000 N° de art. 319430



### Piezas de repuesto


#### 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
--	--------------------------------------	--------


#### Lente de estructura

N° de art.

	transparente	319276
---	--------------	--------


#### Lámpara

N° de art.

	Tubo de Xenón PCB 5 julios	319281
--	----------------------------	--------

#### Bocina forma trompeta

N° de art.

	Omnidireccional, juego de reparación	319250
--	--------------------------------------	--------

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