

# Equipos de señalización

## Equipo señalización acústica y visual Bocina/luminaria XENON

### Antideflagrante

YL60/324-PL101-00AW30-ST000-0000 N° de art. 319432



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

### Datos acústicos

Modelo bocina	direccional
Nivel de presión sonora	máx. 120 dB(A) @ 1 m
Fases sonoras	4

# Equipos de señalización

Equipo señalización acústica y visual Bocina/luminaria XENON

Antideflagrante

YL60/324-PL101-00AW30-ST000-0000 N° de art. 319432



## Datos acústicos

Regulación del volumen	Ajuste de 18 dB (A)
------------------------	---------------------

## Datos de luz

Lámpara	tubo de destellos 5J con xenón
---------	--------------------------------

Intensidad luminosa (1 Hz, destello)	87 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	211,8 mm
---------	----------

Altura	435 mm
--------	--------

Longitud	211,8 mm
----------	----------

Color de la lente	Ámbar
-------------------	-------

Fijación	Estribo U
----------	-----------

Peso	8,56 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-PL101-00AW30-ST000-0000 N° de art. 319432







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 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-PL101-00AW30-ST000-0000 N° de art. 319432

**STAHL**

### 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.



Ámbar

319273

#### Lámpara

N° de art.



Tubo de Xenón PCB 5 julios

319281

#### 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.