



- 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.

	IECEx / ATEX					
Zona	0	1	2	20	21	22
Instalación en		•	•		•	•

### Tabla de selección

Lámpara Modelo bocina Nivel de presión sonora	LED Dom direccional máx. 120 dB(A) @ 1 m				
Color de la lente	Tensión de funcionamiento asignada CA	Tensión de funcionamiento asignada CC	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
Ámbar	110 ... 240 V	133 ... 272 V	YL60/326-PL801-00AW30-ST000-0000	319443	8.61 kg
	–	21.1 ... 27.2 V	YL60/326-DL801-00AW30-ST000-0000	319415	8.43 kg
Azul	110 ... 240 V	133 ... 272 V	YL60/326-PL801-00BW30-ST000-0000	319444	8.61 kg
	–	21.1 ... 27.2 V	YL60/326-DL801-00BW30-ST000-0000	319416	8.43 kg
Rojo	110 ... 240 V	133 ... 272 V	YL60/326-PL801-00RR30-ST000-0000	319447	8.61 kg
	–	21.1 ... 27.2 V	YL60/326-DL801-00RR30-ST000-0000	319419	8.43 kg
Transparente	110 ... 240 V	133 ... 272 V	YL60/326-PL801-00CW30-ST000-0000	319445	8.61 kg
	–	21.1 ... 27.2 V	YL60/326-DL801-00CW30-ST000-0000	319417	8.43 kg
Verde	110 ... 240 V	133 ... 272 V	YL60/326-PL801-00GW30-ST000-0000	319446	8.61 kg
	–	21.1 ... 27.2 V	YL60/326-DL801-00GW30-ST000-0000	319418	8.43 kg

Tabla de selección

Lámpara Modelo bocina Nivel de presión sonora		LED Dom Omnidireccional máx. 114 dB(A) @ 1m			
Color de la lente	Tensión de funcionamiento asignada CA	Tensión de funcionamiento asignada CC	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
Ámbar	110 ... 240 V	133 ... 272 V	YL60/326-PS801-00AW30-ST000-0000	319448	6.76 kg
	–	21.1 ... 27.2 V	YL60/326-DS801-00AW30-ST000-0000	312371	6.58 kg
Azul	110 ... 240 V	133 ... 272 V	YL60/326-PS801-00BW30-ST000-0000	319449	6.76 kg
	–	21.1 ... 27.2 V	YL60/326-DS801-00BW30-ST000-0000	319420	6.58 kg
Rojo	110 ... 240 V	133 ... 272 V	YL60/326-PS801-00RR30-ST000-0000	319452	6.76 kg
	–	21.1 ... 27.2 V	YL60/326-DS801-00RR30-ST000-0000	312359	6.58 kg
Transparente	110 ... 240 V	133 ... 272 V	YL60/326-PS801-00CW30-ST000-0000	319450	6.76 kg
	–	21.1 ... 27.2 V	YL60/326-DS801-00CW30-ST000-0000	319441	6.58 kg
Verde	110 ... 240 V	133 ... 272 V	YL60/326-PS801-00GW30-ST000-0000	319451	6.76 kg
	–	21.1 ... 27.2 V	YL60/326-DS801-00GW30-ST000-0000	319442	6.58 kg
Lámpara Modelo bocina Nivel de presión sonora		tubo de destellos 5J con xenón direccional máx. 120 dB(A) @ 1 m			
Color de la lente	Tensión de funcionamiento asignada CA	Tensión de funcionamiento asignada CC	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
Ámbar	110 ... 240 V	133 ... 272 V	YL60/324-PL101-00AW30-ST000-0000	319432	8.56 kg
	–	12 ... 27.2 V	YL60/324-DL101-00AW30-ST000-0000	319424	8.39 kg
Azul	110 ... 240 V	133 ... 272 V	YL60/324-PL101-00BW30-ST000-0000	319433	8.56 kg
	–	12 ... 27.2 V	YL60/324-DL101-00BW30-ST000-0000	319425	8.39 kg
Rojo	110 ... 240 V	133 ... 272 V	YL60/324-PL101-00RW30-ST000-0000	319369	8.56 kg
	–	12 ... 27.2 V	YL60/324-DL101-00RW30-ST000-0000	319428	8.39 kg
Transparente	110 ... 240 V	133 ... 272 V	YL60/324-PL101-00CW30-ST000-0000	319367	8.56 kg
	–	12 ... 27.2 V	YL60/324-DL101-00CW30-ST000-0000	319426	8.39 kg
Verde	110 ... 240 V	133 ... 272 V	YL60/324-PL101-00GW30-ST000-0000	319368	8.56 kg
	–	12 ... 27.2 V	YL60/324-DL101-00GW30-ST000-0000	319427	8.39 kg
Lámpara Modelo bocina Nivel de presión sonora		tubo de destellos 5J con xenón Omnidireccional máx. 114 dB(A) @ 1m			
Color de la lente	Tensión de funcionamiento asignada CA	Tensión de funcionamiento asignada CC	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
Ámbar	110 ... 240 V	133 ... 272 V	YL60/324-PS101-00AW30-ST000-0000	319370	6.72 kg
	–	12 ... 27.2 V	YL60/324-DS101-00AW30-ST000-0000	312358	6.54 kg
Azul	110 ... 240 V	133 ... 272 V	YL60/324-PS101-00BW30-ST000-0000	319411	6.72 kg
	–	12 ... 27.2 V	YL60/324-DS101-00BW30-ST000-0000	319429	6.54 kg

**Tabla de selección**





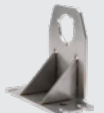


Lámpara	tubo de destellos 5J con xenón Omnidireccional máx. 114 dB(A) @ 1m				
Modelo bocina					
Nivel de presión sonora					
Color de la lente	Tensión de funcionamiento asignada CA	Tensión de funcionamiento asignada CC	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
Rojo	110 ... 240 V	133 ... 272 V	YL60/324-PS101-00RW30-ST000-0000	319414	6.72 kg
	–	12 ... 27.2 V	YL60/324-DS101-00RW30-ST000-0000	312360	6.54 kg
Transparente	110 ... 240 V	133 ... 272 V	YL60/324-PS101-00CW30-ST000-0000	319412	6.72 kg
	–	12 ... 27.2 V	YL60/324-DS101-00CW30-ST000-0000	319430	6.54 kg
Verde	110 ... 240 V	133 ... 272 V	YL60/324-PS101-00GW30-ST000-0000	319413	6.72 kg
	–	12 ... 27.2 V	YL60/324-DS101-00GW30-ST000-0000	319431	6.54 kg









**Datos técnicos**

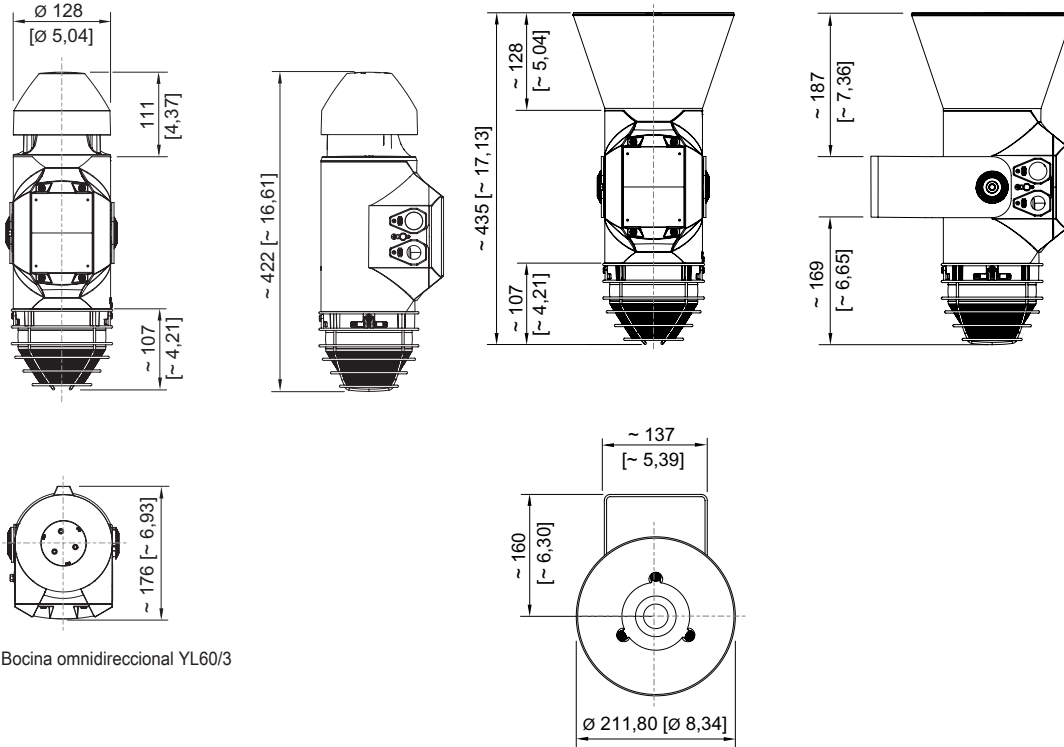
Modelo	YL60/326 LED Dom	Tubo de destellos con xenón YL60/324
<b>Protección contra explosiones</b>		
Ámbito de validez	Unión Europea (ATEX) IECEX Reino Unido	Unión Europea (ATEX) IECEX Reino Unido
IECEX Protección contra explosiones de gas	Ex db eb IIC T6 / T4 Gb	Ex db eb IIC T4 Gb
IECEX protección contra explosiones de polvo	Ex tb IIIC T80 °C / T100 °C Db	Ex tb IIIC T100 °C Db
ATEX protección contra explosiones de gas	⊕ II 2 G Ex db eb IIC T6 / T4 Gb	⊕ II 2 G Ex db eb IIC T4 Gb
ATEX protección contra explosiones de polvo	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C / T100 °C Db	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T100 °C Db
Certificado de conformidad	ATEX (EUK)	ATEX (EUK)
Certificaciones	ATEX (BVIS), IECEX (BVIS)	ATEX (BVIS), IECEX (BVIS)
<b>Datos eléctricos</b>		
Control de la línea	Sí	Sí
Tolerancia	-10 ... 10 %	-10 ... 10 %
<b>Datos acústicos</b>		
Fases sonoras	4	4
Regulación del volumen	máximo: ajuste de -18 dB (A)	máximo: ajuste de -18 dB (A)
<b>Condiciones ambientales</b>		
Temperatura ambiente	-40 °C ... 40 °C (T6) -40 °C ... 70 °C (T4)	-40 °C ... 70 °C (T4)
Temperatura de almacenamiento	-60 °C ... 70 °C	-60 °C ... 70 °C
<b>Datos mecánicos</b>		
Grad protección IP (IEC 60598)	IP66	IP66
Versión caja de conexión	Ex e	Ex e
Material del envoltente	Aluminio, recubierto de polvo, resistente al agua marina	Aluminio, recubierto de polvo, resistente al agua marina
Color de la carcasa	rojo, similar a RAL 3020	rojo, similar a RAL 3020
Sin silicona	Contiene silicona	Contiene silicona
Material bocina	PC/PBT	PC/PBT
Material Vidrio del difusor	Policarbonato, prismático	Policarbonato, prismático
Material de la cubierta protectora	Policarbo. (cubierta prot PC)	Policarbo. (cubierta prot PC)
Material rejilla de protección	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Borne de conexión unifilar máxima	4 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>
Borne de conexión de hilo fino máxima	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Montaje / Instalación</b>		
Material piezas de fijación	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Tipo de conexión	Encajable	Encajable

Datos técnicos		
Modelo	YL60/326 LED Dom	Tubo de destellos con xenón YL60/324
Componentes		
Orificios	2 x M20 + 2 x M25	2 x M20 + 2 x M25
Prensaestopas	1 x M20 Ø 4 – 13 mm 1 x M25 Ø 7 ... 17 mm	1 x M20 Ø 4 – 13 mm 1 x M25 Ø 7 ... 17 mm
Tapón de cierre	2x M20 + 2x M25	2x M20 + 2x M25

Encontrará más datos técnicos en Internet en [r-stahl.com](http://r-stahl.com). MY R. STAHL YL60C

Accesorios				
Figura	Descripción	Nº de art.	Peso	
<b>Prensaestopas de metal</b>				
	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	240 g	
	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	240 g	
	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	200 g	
	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	200 g	
<b>Prensaestopas de plástico</b>				
	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	13 g	
<b>Tapón de cierre</b>				
	8290/3-M20 Plástico, M20 x 1,5 Tamaño de lote de 1 unidad	143522	7 g	
	8290/3-M20 Plástico, M20 x 1,5 Tamaño de lote de 100 unidades	285773	500 g	
<b>Accesorios de montaje</b>				
	Estribo en L, acero inoxidable 1.4404	319271	655 g	
	Estribo en U, acero inoxidable 1.4404	319280	1.55 kg	
<b>Rejilla de protección</b>				
	Rejilla protección acero inox. 14404	319272	555 g	

Piezas de repuesto			
Figura	Descripción	Nº de art.	Peso
<b>Lente de estructura</b>			
	Ámbar	319273	485 g
	Azul	319274	485 g
	verde	319275	485 g
	transparente	319276	485 g
	rojo	319278	485 g
<b>Lámpara</b>			
	Tubo de Xenón PCB 5 julios	319281	-
<b>Bocina forma trompeta</b>			
	direccional, juego de reparación	319249	1.01 kg
	Omnidireccional, juego de reparación	319250	625 g



Bocina omnidireccional YL60/3

Bocina direccional YL60/3