



- 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

E5

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 | 100 ... 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 | 100 ... 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 | 100 ... 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 | 100 ... 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 | 100 ... 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 | 100 ... 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 | 100 ... 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 | 100 ... 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 | 100 ... 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 | 100 ... 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 | 100 ... 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 | 100 ... 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 | 100 ... 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 | 100 ... 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 | 100 ... 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 | 100 ... 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 | 100 ... 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 | 100 ... 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 | 100 ... 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 | 100 ... 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





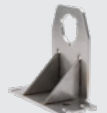


| Modelo | YL60/326 LED Dom | Tubo de destellos con xenón YL60/324 |
|--|--|--|
| Protección contra explosiones | | |
| Ámbito de validez | Unión Europea (ATEX) IECEX Reino Unido | Unión Europea (ATEX) IECEX Reino Unido |
| IECEX Protección contra explosiones de gas | Ex db eb IIC T6 / T4 Gb | Ex db 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) |
| Datos eléctricos | | |
| Control de la línea | Sí | Sí |
| Tolerancia | -10 ... 10 % | -10 ... 10 % |
| Datos acústicos | | |
| Fases sonoras | 4 | 4 |
| Regulación del volumen | máximo: ajuste de -18 dB (A) | máximo: ajuste de -18 dB (A) |
| Condiciones ambientales | | |
| 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 |
| Datos mecánicos | | |
| Grado de 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 ² | 4 mm ² |
| Borne de conexión de hilo fino máxima | 2,5 mm ² | 2,5 mm ² |
| Montaje / Instalación | | |
| Material piezas de fijación | Acero inoxidable | Acero inoxidable |
| Tipo de conexión | Encajable | Encajable |









Datos técnicos

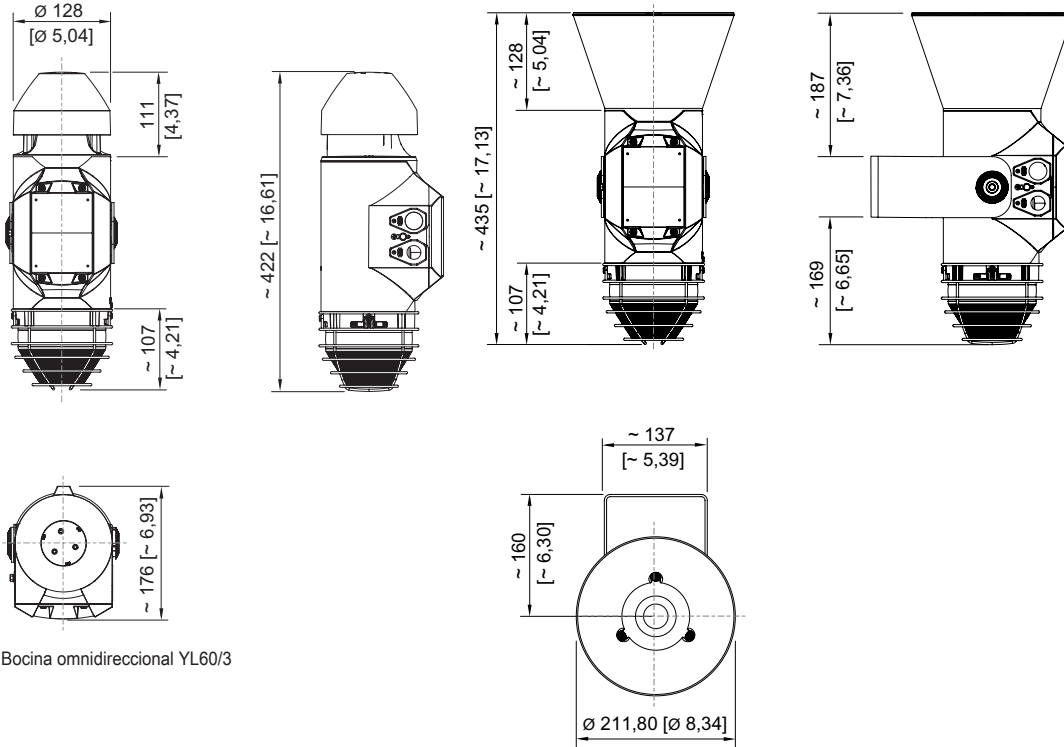
| Modelo | YL60/326 LED Dom | Tubo de destellos con xenón YL60/324 |
|-----------------|--|--|
| Componentes | | |
| Orificios | 2 x M20 + 2 x M25 | 2 x M20 + 2 x M25 |
| Prensaestopas | 1 x M20 Ø 4 – 13 mm 1 x M25 Ø 7 ... 17 mm | 1 x M20 Ø 4 – 13 mm 1 x M25 Ø 7 ... 17 mm |
| Tapón de cierre | 2x M20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

Encontrará más datos técnicos en Internet en r-stahl.com. MY R. STAHL YL60C

Accesorios

| Figura | Descripción | Nº de art. | Peso |
|---|---|------------|-------|
| Prensaestopas de metal | | | |
|  | 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 |
| Prensaestopas de plástico | | | |
|  | 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 |
| Tapón de cierre | | | |
|  | 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 |
| Accesorios de montaje | | | |
|  | Estribo en L, acero inoxidable 1.4404 | 319271 | - |
|  | Estribo en U, acero inoxidable 1.4404 | 319280 | - |
| Rejilla de protección | | | |
|  | Rejilla protección acero inox. 14404 | 319272 | - |

| Piezas de repuesto | | | |
|---|--------------------------------------|------------|------|
| Figura | Descripción | Nº de art. | Peso |
| Lente de estructura | | | |
|  | Ámbar | 319273 | - |
|  | Azul | 319274 | - |
|  | verde | 319275 | - |
|  | transparente | 319276 | - |
|  | rojo | 319278 | - |
| Lámpara | | | |
|  | Tubo de Xenón PCB 5 julios | 319281 | - |
| Bocina forma trompeta | | | |
|  | direccional, juego de reparación | 319249 | - |
|  | Omnidireccional, juego de reparación | 319250 | - |



Bocina omnidireccional YL60/3

Bocina direccional YL60/3