

# Equipos de señalización

## Equipo señalización acústica y visual Bocina/Lámpara LED

### Antideflagrante

YL60/336-PS801-00CW10-ST000-0000 N° de art. 328909



- 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)<br>IECEX           |
| Aplicaciones (zonas)                         | 1, 2, 21, 22                            |
| Homologación IECEX gas                       | IECEX EPS 22.0046 X                     |
| IECEX Protección contra explosiones de gas   | Ex db IIC T6 / T4 Gb                    |
| Homologación IECEX polvo                     | IECEX EPS 22.0046 X                     |
| IECEX protección contra explosiones de polvo | Ex tb IIIC T80 °C / T100 °C Db          |
| Homologación ATEX gas                        | EPS 22 ATEX 1 224 X                     |
| ATEX protección contra explosiones de gas    | ⊕ II 2 G Ex db IIC T6 / T4 Gb           |
| Homologación ATEX polvo                      | EPS 22 ATEX 1 224 X                     |
| 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            |

### Datos acústicos

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Modelo bocina           | Omnidireccional     |
| Nivel de presión sonora | máx. 114 dB(A) @ 1m |
| Fases sonoras           | 4                   |

# Equipos de señalización

Equipo señalización acústica y visual Bocina/Lámpara LED

Antideflagrante

YL60/336-PS801-00CW10-ST000-0000 N° de art. 328909



## Datos acústicos

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

## Datos de luz

|         |         |
|---------|---------|
| Lámpara | LED Dom |
|---------|---------|

|   |         |
|---|---------|
| Intensidad luminosa (luz continua, 100 %) | 1061 lm |
|---|---------|

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Intensidad luminosa (1 Hz, destello) | 360 cd |
|--------------------------------------|--------|

## Condiciones ambientales

|                      |  |
|----------------------|--|
| Temperatura ambiente | -40 °C ... 40 °C (T6)<br>-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 d |
|--------------------------|------|

|                         |  |
|-------------------------|--|
| 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 | Polycarbo. (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 | 6,6 kg |
|------|--------|

## Montaje / Instalación

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Tipo de conexión | Encajable |
|------------------|-----------|

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Material piezas de fijación | Acero inoxidable |
|-----------------------------|------------------|

## Componentes

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| Orificios | 2 x M20 + 2 x 1/2" |
|-----------|--------------------|

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Tapón de cierre | 2x M20 + 2x 1/2" |
|-----------------|------------------|

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Material de tapón de cierre | Latón niquelado |
|-----------------------------|-----------------|

# Equipos de señalización

Equipo señalización acústica y visual Bocina/Lámpara LED

Antideflagrante

YL60/336-PS801-00CW10-ST000-0000 N° de art. 328909





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)<br>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)<br>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)<br>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)<br>Tipo 20PXSS2K-REX, M20 x 1,5 | 246605     |

### Prensaestopas de plástico

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

### Tapón de cierre

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

## Equipos de señalización

Equipo señalización acústica y visual Bocina/Lámpara LED

Antideflagrante

YL60/336-PS801-00CW10-ST000-0000 N° de art. 328909



### 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

#### 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.