

# Equipos de señalización

## Equipo de señalización óptica Luminaria XENON

### Antideflagrante

FL60/324-D0111-00GW30-ST000-0000 N° de art. 319401

STAHL



- 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
- 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 FL60D



La serie de productos FL60/3 proporciona señales de alarma ópticas para alarmar, advertir o avisar de interrupciones y reactivaciones del dispositivo, así como de cualquier problema relativo a la seguridad que se pueda producir en áreas potencialmente explosivas. Los patrones luminosos preconfigurados (LED) ofrecen una amplia gama de patrones de señalización normalizados internacionalmente, con 4 canales cada uno disponibles para un uso flexible. Los equipos de señalización cumplen los requisitos de las normas EN54 y DNV para las condiciones ambientales más exigentes.

## Datos técnicos

### Protección contra explosiones

|                                              |                                              |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Ámbito de validez                            | Unión Europea (ATEX)<br>IECEX<br>Reino Unido |
| Aplicaciones (zonas)                         | 1, 2, 21, 22                                 |
| Homologación IECEX gas                       | IECEX EPS 22.0046X                           |
| IECEX Protección contra explosiones de gas   | Ex db eb IIC T4 Gb                           |
| Homologación IECEX polvo                     | IECEX EPS 22.0046X                           |
| IECEX protección contra explosiones de polvo | Ex tb IIIC T100 °C Db                        |
| Homologación ATEX gas                        | EPS 22 ATEX 1 224X                           |
| ATEX protección contra explosiones de gas    | Ex II 2 G Ex db eb IIC T4 Gb                 |
| Homologación ATEX polvo                      | EPS 22 ATEX 1 224X                           |
| ATEX protección contra explosiones de polvo  | Ex 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            |
| Tolerancia                            | -10 ... 10 %  |

### Datos de luz

|                                      |                                |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Lámpara                              | tubo de destellos 5J con xenón |
| Intensidad luminosa (1 Hz, destello) | 23 cd                          |

# Equipos de señalización



Equipo de señalización óptica Luminaria XENON

Antideflagrante

FL60/324-D0111-00GW30-ST000-0000 N° de art. 319401

## Condiciones ambientales

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Temperatura ambiente          | -40 °C ... 60 °C (T4) |
| Temperatura de almacenamiento | -60 °C ... 70 °C      |

## Datos mecánicos

|                                       |                                                          |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Grad protección IP (IEC 60598)        | IP66/67                                                  |
| Versión caja de conexión              | Ex e                                                     |
| Material del envoltente               | Aluminio, recubierto de polvo, resistente al agua marina |
| Color de la carcasa                   | rojo, similar a RAL 3020                                 |
| Sin silicona                          | Contiene silicona                                        |
| Material Vidrio del difusor           | Polycarbonato, prismático                                |
| 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>                                      |
| Zona de sujeción                      | 0.5 ... 4 mm                                             |
| Anchura                               | 176 mm                                                   |
| Altura                                | 317 mm                                                   |
| Longitud                              | 128 mm                                                   |
| Color de la lente                     | Verde                                                    |
| Fijación                              | Estribo en L                                             |
| Peso                                  | 5.51 kg                                                  |
| Peso                                  | 12,14 lb                                                 |

## 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<br>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

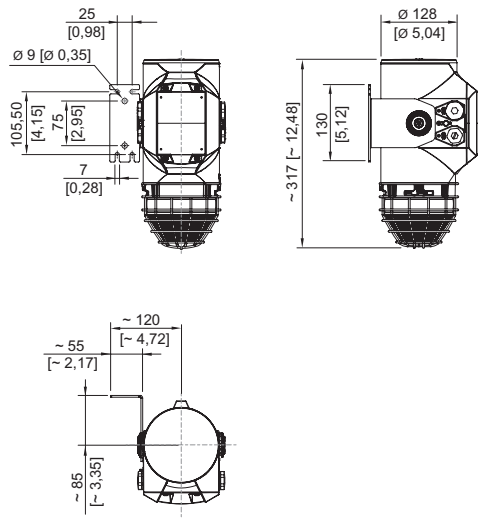
Equipo de señalización óptica Luminaria XENON

Antideflagrante

FL60/324-D0111-00GW30-ST000-0000 N° de art. 319401

STAHL

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



## 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

## Piezas de repuesto

### Accesorios de montaje

N° de art.

## Equipos de señalización

Equipo de señalización óptica Luminaria XENON

Antideflagrante

FL60/324-D0111-00GW30-ST000-0000 N° de art. 319401

STAHL

|                                                                                    |                                       |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|
|    | Estribo en L, acero inoxidable 1.4404 | 319271            |
|    | Estribo en U, acero inoxidable 1.4404 | 319280            |
| <b>Rejilla de protección</b>                                                       |                                       | <b>N° de art.</b> |
|    | Rejilla protección acero inox. 14404  | 319272            |
| <b>Lente de estructura</b>                                                         |                                       | <b>N° de art.</b> |
|    | verde                                 | 319275            |
| <b>Lámpara</b>                                                                     |                                       | <b>N° de art.</b> |
|  | Tubo de Xenón PCB 5 julios            | 319281            |

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