



- 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.

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

Tabla de selección

Lámpara	LED Dom				
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	FL60/326-P0801-00AW30-ST000-0000	318586	5.66 kg
	–	21.1 ... 27.2 V	FL60/326-D0801-00AW30-ST000-0000	312357	5.56 kg
Azul	100 ... 240 V	133 ... 272 V	FL60/326-P0801-00BW30-ST000-0000	319408	5.66 kg
	–	21.1 ... 27.2 V	FL60/326-D0801-00BW30-ST000-0000	319406	5.56 kg
Rojo	100 ... 240 V	133 ... 272 V	FL60/326-P0801-00RR30-ST000-0000	319421	5.66 kg
	–	21.1 ... 27.2 V	FL60/326-D0801-00RR30-ST000-0000	312372	5.56 kg
Transparente	100 ... 240 V	133 ... 272 V	FL60/326-P0801-00CW30-ST000-0000	319409	5.66 kg
	–	21.1 ... 27.2 V	FL60/326-D0801-00CW30-ST000-0000	318829	5.56 kg
Verde	100 ... 240 V	133 ... 272 V	FL60/326-P0801-00GW30-ST000-0000	319410	5.66 kg
	–	21.1 ... 27.2 V	FL60/326-D0801-00GW30-ST000-0000	319407	5.56 kg
Lámpara	tubo de destellos 5J con xenón				
Color de la lente	Tensión de funcionamiento asignada CA	Tensión de funcionamiento asignada CC	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
Ámbar	–	12 ... 27.2 V	FL60/324-D0111-00AW30-ST000-0000	312356	5.51 kg
Azul	–	12 ... 27.2 V	FL60/324-D0111-00BW30-ST000-0000	319349	5.51 kg
Rojo	–	12 ... 27.2 V	FL60/324-D0111-00RW30-ST000-0000	312376	5.51 kg

## Tabla de selección

Lámpara	tubo de destellos 5J con xenón				
Color de la lente	Tensión de funcionamiento asignada CA	Tensión de funcionamiento asignada CC	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
Transparente	-	12 ... 27.2 V	FL60/324-D0111-00CW30-ST000-0000	319350	5.51 kg
Verde	-	12 ... 27.2 V	FL60/324-D0111-00GW30-ST000-0000	319401	5.51 kg

Se pueden seleccionar otras variantes de grupos de gas, energía de destellos, tensión y colores de las lentes. Para ello utilice la tabla de selección que encontrará en Internet. MY R. STAHL FL60D

## Datos técnicos

### Modelo

#### Protección contra explosiones

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
Certificaciones	ATEX (BVIS), IECEX (BVIS)	ATEX (BVIS), IECEX (BVIS)

#### Datos eléctricos

Tolerancia	-10 ... 10 %	-10 ... 10 %
------------	--------------	--------------

#### Condiciones ambientales

Temperatura de almacenamiento	-60 °C ... 70 °C	-60 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente	-40 °C ... 40 °C (T6) -40 °C ... 70 °C (T4)	-40 °C ... 60 °C (T4)

#### Datos mecánicos

Grado de protección IP (IEC 60598)	IP66/67	IP66/67
Material del envoltorio	Aluminio, recubierto de polvo, resistente al agua marina	Aluminio, recubierto de polvo, resistente al agua marina
Material Vidrio del difusor	Policarbonato, prismático	Policarbonato, prismático
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>
Color de la carcasa	rojo, similar a RAL 3020	rojo, similar a RAL 3020

#### Montaje / Instalación

Material piezas de fijación	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Tipo de conexión	Encajable	Encajable

#### 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
Material de tapón de cierre	Poliamida negra	Poliamida negra

Encontrará más datos técnicos en Internet en [r-stahl.com](http://r-stahl.com). MY R. STAHL FL60D

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	-
	Estribo en U, acero inoxidable 1.4404	319280	-
<b>Rejilla de protección</b>			
	Rejilla protección acero inox. 14404	319272	-

Piezas de repuesto			
Figura	Descripción	Nº de art.	Peso
<b>Lente de estructura</b>			
	Ámbar	319273	-
	Azul	319274	-

Piezas de repuesto

Figura	Descripción	Nº de art.	Peso
<b>Lente de estructura</b>			
	verde	319275	-
	transparente	319276	-
	rojo	319278	-
<b>Lámpara</b>			
	Tubo de Xenón PCB 5 julios	319281	-

Se deben tener en cuenta las homologaciones para los prensaestopas.

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

