



- Lámpara: baliza luminosa de destellos - XENÓN (5/10 J)/LED (6,5 W)
- Tipo de protección contra ignición: Ex d
- Grado de protección: IP66/IP67 (IEC 60529/NEMA 4X)
- Robusta envolvente de aluminio (recubierta de polvo)
- Rejilla de protección de acero inoxidable y soporte de fijación incluidos
- 8 colores de lente de Fresnel amplificadores de la luz disponibles
- Puede pedirse una conexión opcional para instalaciones telefónicas

MY R. STAHL FL60B



La serie de productos FL60 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. Estos dispositivos están previstos para el uso en entornos potencialmente explosivos o difíciles.

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

Tabla de selección					
Lámpara	LED				
Tensión de funcionamiento asignada CC	21.1 ... 24 V				
Certificaciones	Color de la lente	Intensidad luminosa efectiva	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
ATEX (BVIS), IECEX (BVIS)	Amarillo	-	FL60/21-DV0000-YW0002-ST0000-0000	284515	5.08 kg
	Ámbar	-	FL60/21-DV0000-AW0002-ST0000-0000	284516	5.08 kg
	Rojo	-	FL60/21-DV0000-RR0002-ST0000-0000	284514	5.08 kg
Lámpara	tubo de destellos con xenón				
Tensión de funcionamiento asignada CA	115 V				
Certificaciones	Color de la lente	Intensidad luminosa efectiva	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
ATEX (BAS), IECEX (BAS), SIL (exida)	Ámbar	28 cd	FL60/C/L50/A/EU	212366	5.08 kg
	Azul	13 cd	FL60/C/L50/B/EU	205143	5.08 kg
	Rojo	14 cd	FL60/C/L50/R/EU	205145	5.08 kg
	Verde	10 cd	FL60/C/L50/G/EU	205144	5.08 kg
Lámpara	tubo de destellos con xenón				
Tensión de funcionamiento asignada CA	230 V				
Certificaciones	Color de la lente	Intensidad luminosa efectiva	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
ATEX (BAS), IECEX (BAS), SIL (exida)	Amarillo	42 cd	FL60/C/N50/Y/EU	205155	5.08 kg
	Ámbar	28 cd	FL60/C/N50/A/EU	205150	5.08 kg
	Azul	13 cd	FL60/C/N50/B/EU	205151	5.08 kg
	Rojo	14 cd	FL60/C/N50/R/EU	205153	5.08 kg
	Transparente	46 cd	FL60/C/N50/C/EU	205152	5.08 kg

Tabla de selección

Lámpara		tubo de destellos con xenón			
Tensión de funcionamiento asignada CC		21.1 ... 24 V			
Certificaciones	Color de la lente	Intensidad luminosa efectiva	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
ATEX (BVIS), IECEx (BVIS)	Amarillo	-	FL60/21-D05000-YW0002-ST0000-0000	284509	5.08 kg
	Ámbar	-	FL60/21-D05000-AW0002-ST0000-0000	284507	5.08 kg
	Rojo	-	FL60/21-D05000-RW0002-ST0000-0000	284508	5.08 kg

Lámpara		tubo de destellos con xenón			
Tensión de funcionamiento asignada CC		24 V			
Certificaciones	Color de la lente	Intensidad luminosa efectiva	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
ATEX (BAS), IECEx (BAS), SIL (exida)	Amarillo	42 cd	FL60/C/D50/Y/EU	205140	5.08 kg
	Ámbar	28 cd	FL60/C/D50/A/EU	205129	5.08 kg
	Azul	13 cd	FL60/C/D50/B/EU	205130	5.08 kg
	Rojo	14 cd	FL60/C/D50/R/EU	205133	5.08 kg
	Transparente	46 cd	FL60/C/D50/C/EU	206984	5.08 kg
	Verde	10 cd	FL60/C/D50/G/EU	206982	5.08 kg

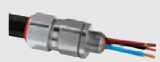

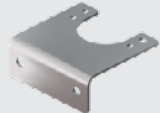
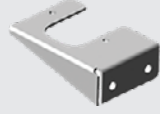

Se pueden seleccionar otras variantes de grupos de gas, energía de destellos, tensión y colores de las lentes. Para ello utilice la tabla de selección que encontrará en Internet. MY R. STAHL FL60B

Datos técnicos

Modelo	FL60/21-DV0000-LED	FL60/21-D05000 tubo de destellos con xenón	FL60/.1.50/.1EU
Protección contra explosiones			
IECEx Protección contra explosiones de gas	Ex db IIC T6 / T4 Gb	Ex db IIC T6 / T4 Gb	Ex db IIB+H2 T4 / T6 Gb
IECEx protección contra explosiones de polvo	Ex tb IIIC T80 °C / T100 °C Db	Ex tb IIIC T80 °C / T100 °C Db	Ex tb IIIC T135 °C / T85 °C Db
ATEX protección contra explosiones de gas	⊕ II 2 G Ex db IIC T6 / T4 Gb	⊕ II 2 G Ex db IIC T6 / T4 Gb	⊕ II 2 G Ex db IIB+H2 T4 / T6 Gb
ATEX protección contra explosiones de polvo	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C / T100 °C Db	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C / T100 °C Db	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T135 °C / T85 °C Db
Datos eléctricos			
Tolerancia	-10 ... 10 %	-10 ... 10 %	-10 ... 10 %
Condiciones ambientales			
Temperatura ambiente área potencialmente explosiva con presencia de gas	-45 °C ... +50 °C (T6) -45 °C ... +70 °C (T4)	-45 °C ... +50 °C (T6) -45 °C ... +70 °C (T4)	
Temperatura ambiente área potencialmente explosiva con presencia de polvo	-35 °C ... +50 °C (T80 °C) -35 °C ... +70 °C (T100 °C)	-35 °C ... +50 °C (T80 °C) -35 °C ... +70 °C (T100 °C)	
Temperatura ambiente funcional	-40 °C ... +50 °C (T6) -40 °C ... +70 °C (T4)	-40 °C ... +50 °C (T6) -40 °C ... +70 °C (T4)	-20 °C ... +60 °C (T4) -20 °C ... +40 °C (T6)
Temperatura ambiente			-20 °C ... +60 °C (T4) -20 °C ... +40 °C (T6)
Datos de luz			
Luz de destellos		5 J	5 J
Frecuencia de destello	1 Hz 1,5 Hz 2 Hz Destello doble 1 Hz Destello doble 2 Hz Destello triple 1 Hz Destello triple 2 Hz	1 Hz	1 Hz
Datos mecánicos			
Grado de protección (IP) (IEC 60529)	IP66	IP66	IP66
Clase	I (conexión N/E) (interno + externo)	I (conexión N/E) (interno + externo)	I (conexión N/E) (interno + externo)
Material del envolvente	Aluminio, recubierto de polvo, resistente al agua marina	Aluminio, recubierto de polvo, resistente al agua marina	Aluminio, recubierto de polvo, resistente al agua marina
Material de junta	Junta tórica NBR	Junta tórica NBR	Junta tórica NBR

Datos técnicos			
Modelo	FL60/21-DV0000-LED	FL60/21-D05000 tubo de destellos con xenón	FL60/.1.50/.EU
Datos mecánicos			
Material Vidrio del difusor	Policarbonato, prismático	Policarbonato, prismático	Policarbonato
Material rejilla de protección	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Borne de conexión unifilar máxima	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Borne de conexión de hilo fino máxima	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Color de la carcasa	rojo (RAL 3001)	rojo (RAL 3001)	rojo normal
Montaje / Instalación			
Material piezas de fijación	Chapa de acero con recubrimiento de polvo	Chapa de acero con recubrimiento de polvo	Chapa de acero con recubrimiento de polvo
Tipo de conexión	Encajable	Encajable	Borne de rosca
Componentes			
Orificios	2 x M20	2 x M20	2 x M20
Prensaestopas	disponible como accesorio	disponible como accesorio	disponible como accesorio
Tapón de cierre	1 x M20 x 1,5 1 x tapa guardapolvo	1 x M20 x 1,5 1 x tapa guardapolvo	1 x M20 x 1,5 1 x tapa guardapolvo
Material de tapón de cierre	Latón	Latón	Latón

Encontrará más datos técnicos en Internet en r-stahl.com. MY R. STAHL FL60B

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
Accesorios de montaje			
	Estribo en L, acero inoxidable, (disponible para FL60, YL60, YA60)	210794	300 g
	Estribo de montaje Material: acero inoxidable	262014	290 g
	Parasol de acero inoxidable (disponible para FL60)	262012	180 g

Piezas de repuesto

Figura	Descripción	Nº de art.	Peso
Cristal de lente			
	Ámbar	209400	70 g
	Azul	209401	70 g
	transparente	209402	70 g
	verde	209403	70 g
	rojo	209405	70 g
	amarillo	209406	70 g
Kit de montaje de placa de circuito impreso de repuesto			
	Placa de circuito impreso FL60/2 5 J/24 V CC	295347	250 g
	Placa de circuito impreso FL60 5 J/48 V CC	223072	95 g
	Placa de circuito impreso FL60 5 J/115... 230 V CA	209503	100 g
Tapa FL60/YA60			
	Tapa con kit de tornillos	227892	1 kg

Se deben tener en cuenta las homologaciones para los prensaestopas.

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