



- La tecnología LED más moderna con un rendimiento lumínico elevado y una prolongada vida útil
- Eficiencia de la luminaria extremadamente alta
- Duración de funcionamiento asignada conmutable de 1,5 h a 3,0 h
- El flujo luminoso después de 100 000 h todavía es el 90 % del flujo inicial
- Opcionalmente, con DALI para controlar y supervisar la luminaria
- Prueba automática semanal de funcionamiento y prueba anual de duración de funcionamiento asignada

#### MY R. STAHL 6009D



La luminaria de seguridad con LED de la serie 6009/4 con batería incorporada puede instalarse con circuito de reserva, conexión continua o circuito de reserva conmutable. Automáticamente se realiza una prueba semanal de funcionamiento y una prueba anual de duración de funcionamiento asignada. Los resultados se muestran mediante una indicación LED.

### Datos técnicos

Protección contra explosiones	
Modelo Ex	Sí
Aplicaciones (zonas)	1, 2, 21, 22
Homologación IECEx gas	IECEX IBE 16.0038
IECEX protección contra explosiones de gas	Ex db eb ib op is IIC T4 Gb
Homologación IECEx polvo	IECEX IBE 16.0038
IECEX protección contra explosiones de polvo	Ex tb op is IIIC T100 °C Db
Homologación ATEX gas	IBExU 16 ATEX 1199
ATEX protección contra explosiones de gas	Ⓔ II 2 G Ex db eb ib op is IIC T4 Gb
Homologación ATEX polvo	IBExU 16 ATEX 1199
ATEX protección contra explosiones de polvo	Ⓔ II 2 D Ex tb op is IIIC T100 °C Db
Homologaciones y certificaciones	ATEX IECEX
Certificaciones	ATEX (IBE), IECEx (IBE), India (PESO)
Certificado de conformidad	ATEX (EUK)
Datos eléctricos	
Tensión de funcionamiento asignada CA	100 ,, 240 V
Frecuencia	50 ... 60 Hz
Modelo batería	Batería NiCd, resistente al gas
Tensión de funcionamiento de la batería	6 V
Capacidad de la batería	7 Ah
Función de autodiagnóstico	con (estándar)
Vida útil del mecanismo de control	C10 ≥ 100 h, Ta ≤ 45 °C C10 ≥ 50 h, Ta ≤ 60 °C
Vida útil del LED	L90B50 ≥ 100 h

#### Datos de luz

Número de lámparas	1
Potencia de la lámpara	21 W
Lámpara	LED
Color de la luz	4000 K - Blanco neutro cálido
Distribución de la luz	120°x120° con pantalla difusora
Eficiencia luminaria	113 lm/W
Flujo luminoso de la lámpara	2310 lm
Duración de servicio	1,5 / 3h servicio luz emergencia
Potencia lumínica de la iluminación de emergencia	35 % - 3 h 65 % - 1,5 h
Lectura de color	≥ 80
Temperatura de color	4000 K

#### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-30 °C ... 50 °C (Cableado trans. máx. 3x16 A) -30 °C ... 55 °C (Cableado trans. máx. 3x10 A)
Temperatura ambiente	-22 °F ... 122 °F (Cableado trans. máx. 3x16 A) -22 °F ... 131 °F (Cableado trans. máx. 3x10 A)

#### Datos mecánicos

Modelo	Modelo estándar
Grado de protección IP (IEC 60598)	IP66/IP67
Material del envoltente	Resina de poliéster, reforzado con fibra de vidrio
Color de la carcasa	gris claro (RAL 7035)
Material tuerca autoinsertable	Latón
Difusor	con difusor
Material de junta	Silicona
Sin silicona	Contiene silicona
Material de cubas	Polycarbonato
Regleta de bornes instalada	PE + N + L1 + L2 + L3 + L´
Terminales de conexión unifilares máx.	6 mm <sup>2</sup>
Terminales de conexión de hilo fino máx.	4 mm <sup>2</sup>
Tipo de cable de conexión	de hilo fino unifilar
Tamaño	2
Anchura	183,5 mm
Altura	125 mm
Longitud	857 mm
Resistencia a los golpes (IEC 62262)	IK10
Desconexión de la lámpara	Desconexión de todos los polos
Peso	6,7 kg
Peso	14,77 lb

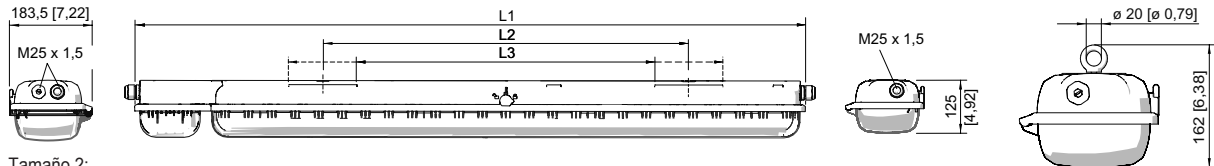
#### Componentes

Placa roscada	2x acero inoxidable SS430
Balasto	6046/311-131-010 7Ah
Cableado transversal	con 6 conductores 2,5 mm <sup>2</sup>
Orificios	4 x M20

#### Componentes

Prensaestopas	disponible como accesorio
Tapón de cierre	3 x M20 x 1,5
Material de tapón de cierre	Poliamida negra
Accesorios	montado

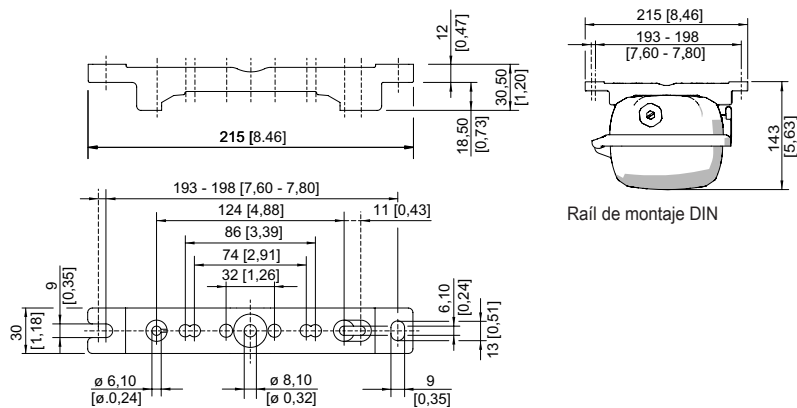
#### Esquema de medida (todas las medidas en [pulgadas]) – Se reserva el derecho a modificaciones



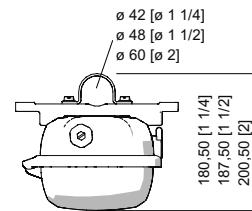
Tamaño 2:  
 L1 = 857 mm [33,74]  
 L2 = 400 mm [15,75]  
 L3 = 320... 480 mm [12,60... 18,90]

Tamaño 4:  
 L1 = 1467 mm [57,76]  
 L2 = 800 mm [31,50]  
 L3 = 670... 930 mm [26,38... 36,61]

Tornillo de cáncamo montado en tuerca autoinsertable de la luminaria

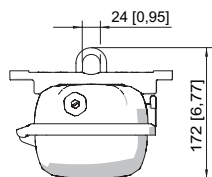


Rail de montaje DIN

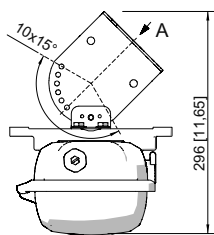


Abrazadera de tubo montada en rail de montaje DIN

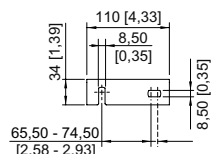
Rail de montaje DIN



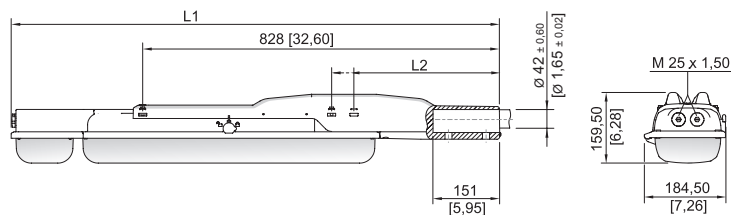
Soporte de montaje montado en rail de montaje DIN



A



Escuadra de fijación de pared montada en rail de montaje DIN



Con adaptador de montaje en poste

Tamaño 2:

L1 = 1133 mm [44,61]

L2 = 390 mm [15,35]

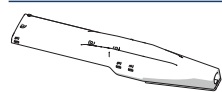
Tamaño 4:

L1 = 1742 mm [68,58]

L2 = 338 mm [13,31]

## Accesorios

### Adaptador de montaje en poste

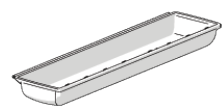


para montaje posterior en las luminarias de tamaño 2 y tamaño 4, completo con piezas de montaje (para diámetro de tubo de 42 mm)

N° de art.

227512

### Difusor de luminaria

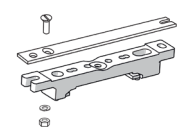


para luminaria de tamaño 2 (difusa), cuando se utiliza en una luminaria de emergencia con alimentación individual, la visibilidad del LED de indicación puede ser limitada

N° de art.

276669

### Placa adaptadora para el montaje de EXLUX 6002 en EXLUX 6000 Puntos de fijación

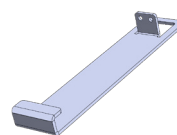


Accesorios de fijación para instalar las luminarias EXLUX 6002 en puntos de fijación EXLUX 6000

N° de art.

240653

### Protección contra caídas

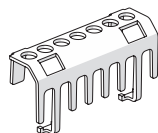


Accesorios para montar un cable de seguridad

N° de art.

295927

### Protección contra contactos accidentales

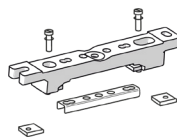


La protección contra contactos accidentales sirve para proteger a los técnicos de mantenimiento e instaladores eléctricos contra el contacto involuntario con piezas conductoras de electricidad. El tipo de protección aumenta a IP20 al utilizar la protección contra contactos accidentales.

N° de art.

283153

### Rail de montaje DIN



Accesorios de montaje para montaje en techo de luminarias EXLUX con inserto metálico V4A de refuerzo

N° de art.

325835

Accesorios de montaje para montaje en techo de luminarias EXLUX con inserto metálico V4A y tuerca M8 a prueba de pérdida

329336


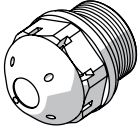
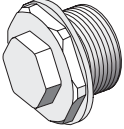
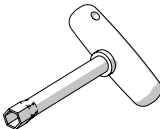
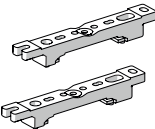
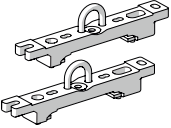
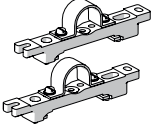

# Iluminación

## Luminaria de seguridad con LED

GRP

6009/4128-2103-162-LLL2-22-840S11 N° de art. 320688

STAHL

Soporte para difusor de luminaria		N° de art.
	La protección contra caídas para las cubiertas de luminarias evita la caída accidental de la cubierta al abrir la luminaria.	226791
Tapón respiradero		N° de art.
	Rosca: M25 x 1,5 (20 piezas); sin contratuerca	285780
	Rosca: M20 x 1,5 (1 pieza); para instalación en las luminarias; de acero, sin contratuerca	323702
	Rosca: M25 x 1,5 (1 pieza); para instalación en las luminarias; de acero, sin contratuerca	296608
Llave de vaso		N° de art.
	M8/SW 13; para accionar el cierre central	222430
Raíl de montaje DIN		N° de art.
	para diferentes distancias de montaje; 1 par	222826
Soporte de montaje		N° de art.
	Soporte de suspensión montado en raíl de montaje DIN para diferentes distancias de montaje; 1 par	222456
Abrazadera de tubo		N° de art.
	R 1 1/2"; con raíl de montaje DIN para diferentes distancias de montaje; material: acero inoxidable; 1 par	222459
	R 1 1/4"; con raíl de montaje DIN para diferentes distancias de montaje; material: acero inoxidable; 1 par	222458
	R 2"; con raíl de montaje DIN para diferentes distancias de montaje; material: acero inoxidable; 1 par	222460
Tornillo de cáncamo		N° de art.
	M8, se puede montar directamente en tuercas autoinsertables; 1 par	115736

# Iluminación

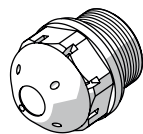
Luminaria de seguridad con LED

GRP

6009/4128-2103-162-LLL2-22-840S11 N° de art. 320688



## Tapón respiradero

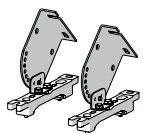


contra la formación de agua condensada M25 x 1,5

N° de art.

115738

## Escuadra de fijación para pared y techo



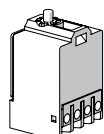
montado en rail de montaje DIN para diferentes distancias de montaje; material: acero inoxidable; la luminaria puede orientarse en pasos de 15°; 1 par

N° de art.

222827

## Piezas de repuesto

### Elemento de contacto

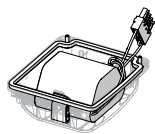


Elemento de conmutación 8080/1-3-L, 2 NC

N° de art.

132527

### Juego de baterías



Tapa de la batería con batería integrada. Batería NiCd, resistente al gas; 7 Ah/6 V

N° de art.

223532

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