



- 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)
Certificación naval	DNV
Certificado de conformidad	ATEX (EUK), Declaración de conformidad (AUS)

### Datos eléctricos

Tensión de funcionamiento asignada CA	100 ... 240 V
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)

# Iluminación

## Luminaria de seguridad con LED

### GRP

6009/4148-2103-162-1110-11-840011 N° de art. 282811



#### Datos eléctricos

Rango de frecuencia 50 – 60 Hz

#### Datos de luz

Número de lámparas 1  
Potencia de la lámpara 45 W  
Lámpara LED  
Color de la luz 4000 K - Blanco neutro cálido  
Distribución de la luz 120°x120° con pantalla difusora  
Eficiencia de la lámpara 129 lm/W  
Flujo luminoso de la lámpara 5810 lm  
Duración de servicio 1,5 / 3h servicio luz de emergencia  
Potencia lumínica de la iluminación de emergencia 20 % - 3 h  
35 % - 1,5 h  
Lectura de color  $\geq 80$   
Temperatura de color 4000 K

#### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente -30 °C ... +50 °C Indicación para cableado transversal máx. 3 x 16 A  
-30 °C ... +55 °C Indicación para cableado transversal 2 máx. 3 x 10 A

#### Datos mecánicos

Modelo Modelo estándar  
Grado de protección IP (IEC 60598) IP66/IP67  
Material del envolvente Resina de poliéster, reforzado con fibra de vidrio  
Color de la carcasa gris claro (RAL 7035)  
Difusor con difusor  
Material de junta Silicona  
Sin silicona Contiene silicona  
Material de cubas Policarbonato  
Regleta de bornes instalada PE + N + L1 + L2 + L3 + L'  
Borne de conexión unifilar máxima 6 mm<sup>2</sup>  
Borne de conexión de hilo fino máxima 4 mm<sup>2</sup>  
Tipo de cable de conexión de hilo fino unifilar  
Tamaño 4  
Anchura 183,5 mm  
Altura 125 mm  
Longitud 1467 mm  
Resistencia a los golpes (IEC 62262) IK10  
Peso 9.2 kg  
Peso 20,28 lb  
Desconexión de la lámpara Desconexión de todos los polos

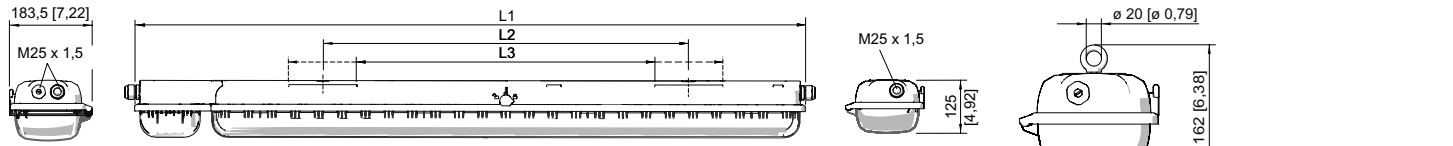
#### Componentes

Placa roscada 2x plástico  
Balasto 6046/311-121-010  
Cableado transversal con 6 conductores 2,5 mm<sup>2</sup>  
Orificios 3 x M25  
Prensaestopas 2 x M25 Ø 7 ... 17 mm

#### Componentes

Material racor atornillado para cables	Poliamida negra
Tapón de cierre	2 x M25 x 1,5
Material de tapón de cierre	Poliamida negra
Accesorios	incluido

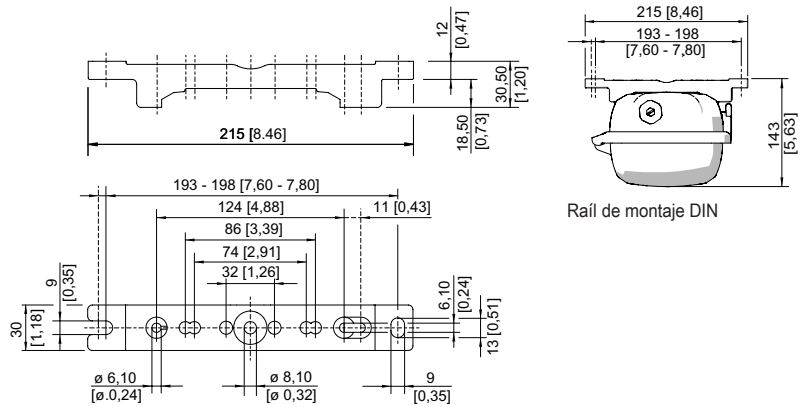
#### Esquema de medida (todas las medidas en [pulgadas]) – Se reserva el derecho a modificaciones



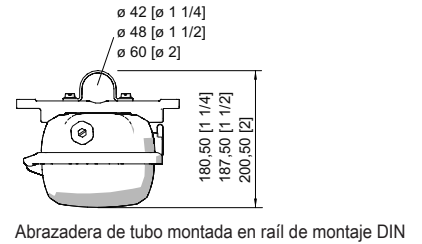
Tamaño 2:  
 L1 = 857 mm [33,74]  
 L2 = 400 mm [15,75]  
 L3 = 320... 480 mm [12,60... 18,90]

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

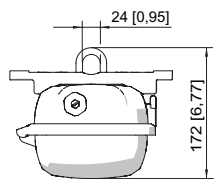
Tornillo de cáncamo montado en tuerca autoinsertable de la luminaria



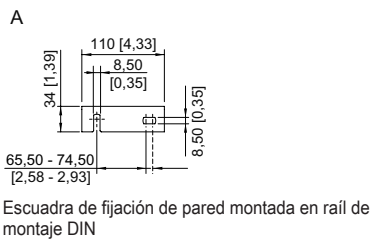
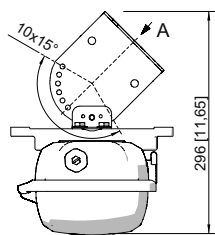
Raíl de montaje DIN



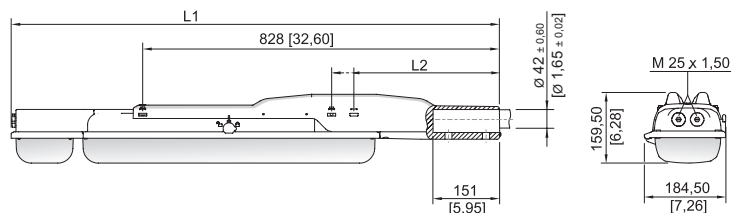
Abrazadera de tubo montada en raíl de montaje DIN



Soporte de montaje montado en raíl de montaje DIN



Escuadra de fijación de pared montada en raíl 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

Protección contra contactos accidentales		N° de art.
	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.	283153
Tapón respiradero		N° de art.
	Rosca: M25 x 1,5 (20 piezas); sin contratuerca	285780
	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
Adaptador de montaje en poste		N° de art.
	para montaje posterior en las luminarias de tamaño 2 y tamaño 4, completo con piezas de montaje (para diámetro de tubo de 42 mm)	227512

# Iluminación

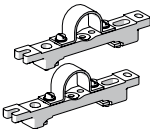
## Luminaria de seguridad con LED

GRP


6009/4148-2103-162-1110-11-840011 N° de art. 282811

STAHL

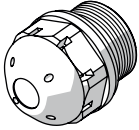
### Abrazadera de tubo

		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

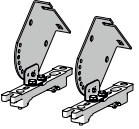
### Tornillo de cáncamo

		N° de art.
	M8, se puede montar directamente en tuercas autoinsertables; 1 par	115736

### Tapón respiradero

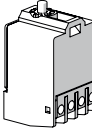
		N° de art.
	Rosca: M25 x 1,5 (20 pieza); para instalación en las luminarias; de plástico moldeado; sin contratuerca	138576
	contra la formación de agua condensada M25 x 1,5	115738

### Escuadra de fijación para pared y techo

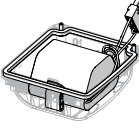
		N° de art.
	montado en raíl de montaje DIN para diferentes distancias de montaje; material: acero inoxidable; la luminaria puede orientarse en pasos de 15°; 1 par	222827

## Piezas de repuesto

### Elemento de contacto

		N° de art.
	Elemento de conmutación 8080/1-3-L, 2 NC	132527

### Juego de baterías

		N° de art.
	Tapa de la batería con batería integrada. Batería NiCd, resistente al gas; 7 Ah/6 V	223532

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