



- La tecnología LED más moderna con un rendimiento lumínico elevado y una prolongada vida útil
- Eficiencia de la luminaria extremadamente alta
- El flujo luminoso después de 100 000 h todavía es el 90 % del flujo inicial
- Opcionalmente, con DALI para controlar y supervisar la luminaria
- Direccionable opcionalmente para el control directo de una instalación de batería central

### MY R. STAHL 6002D



La luminaria lineal LED de la serie 6002/4 es especialmente apta para iluminar superficies con una altura de montaje de hasta 10 m. Otras aplicaciones son la iluminación de material de trabajo en zonas interiores y exteriores. Con el accesorio "adaptador de montaje en poste", la luminaria puede montarse fácilmente a un poste. Opcionalmente, la luminaria puede equiparse de forma direccionable. De esta forma, puede controlarse y supervisarse desde instalaciones de batería central.

## Datos técnicos

### Protección contra explosiones

Modelo Ex	Sí
Aplicaciones (zonas)	1 2 21 22
Homologación IECEx gas	IECEX IBE 14.0035
IECEX Protección contra explosiones de gas	Ex db eb ib op is IIC T4 Gb
Homologación IECEx polvo	IECEX IBE 14.0035
IECEX protección contra explosiones de polvo	Ex tb op is IIIC T100 °C Db
Homologación ATEX gas	IBExU 14ATEX1088
ATEX protección contra explosiones de gas	⊕ II 2 G Ex db eb ib op is IIC T4 Gb
Homologación ATEX polvo	IBExU 14ATEX1088
ATEX protección contra explosiones de polvo	⊕ II 2 D Ex tb op is IIIC T100 °C Db
Homologaciones y certificaciones	ATEX IECEX UKEX
Certificaciones	ATEX (IBE), IECEx (IBE), India (PESO)
Certificación naval	DNV
Certificado de conformidad	ATEX (EUK), Declaración de conformidad (AUS)

### Datos eléctricos

Tensión de funcionamiento asignada CA	100 ... 240 V
Tensión de funcionamiento asignada CC	110 ... 250 V
Interfaces	DALI

# Iluminación

## Luminaria lineal con LED

### GRP

6002/4148-0110-172-2220-22-8500 N° de art. 274963

STAHL

#### Datos eléctricos

Rango de frecuencia 50 – 60 Hz

#### Datos de luz

Número de lámparas 1  
Potencia de la lámpara 42 W  
Lámpara LED  
Color de la luz 5000 K - Blanco neutro  
Distribución de la luz 120°x120° con pantalla difusora  
Eficiencia de la lámpara 138 lm/W  
Flujo luminoso de la lámpara 5810 lm  
Lectura de color  $\geq 80$   
Temperatura de color 5000 K

#### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente -40 °C ... +50 °C Indicación para cableado transversal máx. 3 x 16 A  
-40 °C ... +60 °C Indicación para cableado transversal 2 máx. 3 x 10 A

#### Datos mecánicos

Modelo Modelo estándar  
Cuba de luminaria transparente  
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 + D1+D2  
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 184 mm  
Altura 125 mm  
Longitud 1310 mm  
Resistencia a los golpes (IEC 62262) IK10  
Peso 6.9 kg  
Peso 15,21 lb  
Desconexión de la lámpara No

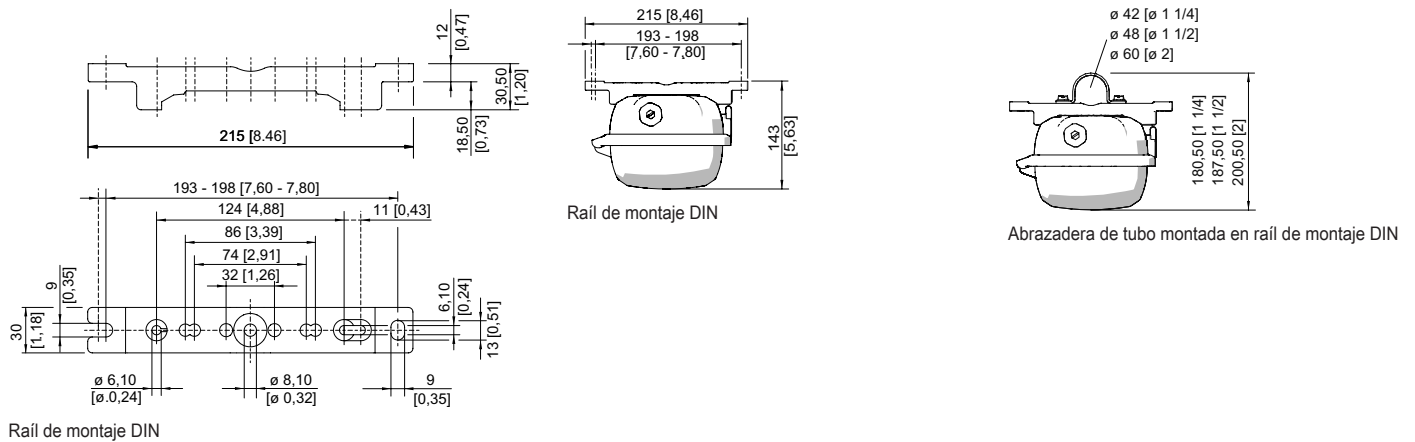
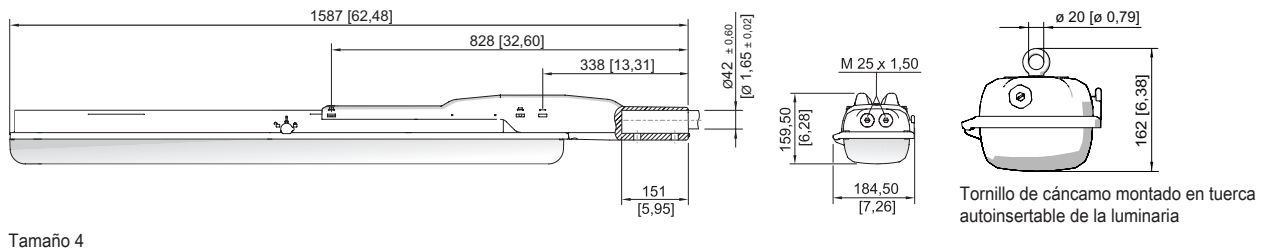
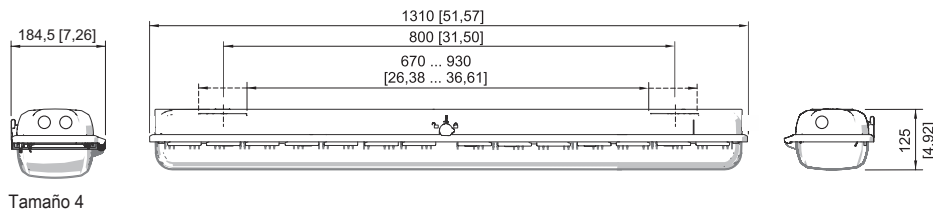
#### Componentes

Placa roscada 2x acero inoxidable SS430  
Balasto 6045/311-121-10  
Cableado transversal con 7 conductores 2,5 mm<sup>2</sup>  
Orificios 3 x M20  
Prensaestopas disponible como accesorio  
Tapón de cierre disponible como accesorio  
Accesorios sin

#### Curvas de difusión de luz



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



# Iluminación

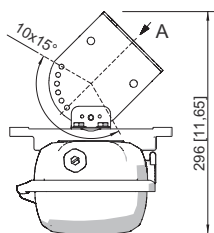
## Luminaria lineal con LED

### GRP

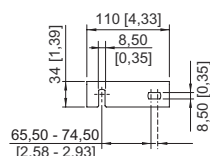
6002/4148-0110-172-2220-22-8500 N° de art. 274963



Soporte de montaje montado en raíl de montaje DIN



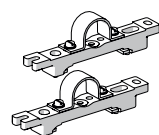
A



Escuadra de fijación de pared montada en raíl de montaje DIN

## Accesorios

### 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

### Adaptador de montaje en poste

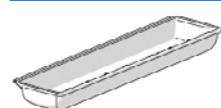


para montaje posterior en las luminarias de tamaño 2 y tamaño 4, completo con piezas de montaje (para diámetro de tubo de 42 mm)

N° de art.

227512

### Difusor de luminaria

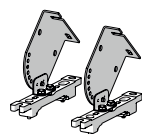


para luminaria de tamaño 4 (difusa), cuando se utiliza en una luminaria de emergencia con alimentación individual, la visibilidad del LED de indicación puede ser limitada

N° de art.

276670

### Escuadra de fijación para pared y techo

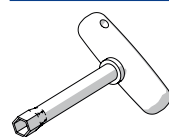


montado en raíl de montaje DIN para diferentes distancias de montaje; material: acero inoxidable; la luminaria puede orientarse en pasos de 15°; 1 par

N° de art.

222827

### Llave de vaso

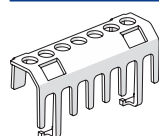


M8/SW 13;  
para accionar el cierre central

N° de art.

222430

### 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

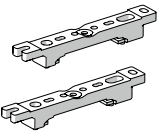
# Iluminación

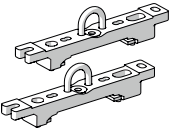
## Luminaria lineal con LED


GRP

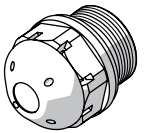
6002/4148-0110-172-2220-22-8500 N° de art. 274963

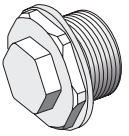
STAHL


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

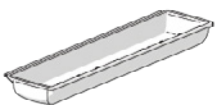
Soporte para difusor de luminaria		N° de art.
	La protección contra caídas para las cubiertas de luminarias evita la caída accidental de la cubierta al abrir la luminaria.	226791

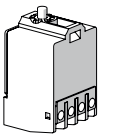
Tapón respiradero		N° de art.
	Rosca: M25 x 1,5 (20 piezas); sin contratuerca	285780

	Rosca: M25 x 1,5 (1 pieza); para instalación en las luminarias; de acero, sin contratuerca	296608
	Rosca: M25 x 1,5 (1 pieza); para instalación en las luminarias; de acero, sin contratuerca	296608

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

## Piezas de repuesto

Difusor de luminaria		N° de art.
	para luminaria de tamaño 4	222428

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

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