



- 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
- Direccionalmente 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 direccional. 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
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
Homologación ATEX gas	IBExU 14ATEX1088
ATEX protección contra explosiones de gas	Ex II 2 G Ex db eb ib op is IIC T4 Gb
Homologación ATEX polvo	IBExU 14ATEX1088
ATEX protección contra explosiones de polvo	Ex 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)

### Datos eléctricos

Tensión de funcionamiento asignada CA	110 ... 240 V
Tensión de funcionamiento asignada CC	110 ... 250 V
Rango de frecuencia	50 – 60Hz

**Datos de luz**

Número de lámparas	1
Potencia de la lámpara	50 W
Lámpara	LED
Color de la luz	6500 K - Luz natural blanca
Distribución de la luz	120°x120° con pantalla difusora
Eficiencia luminaria	139 lm/W
Flujo luminoso de la lámpara	6960 lm
Lectura de color	≥ 80
Temperatura de color	6500 K

**Condiciones ambientales**

Temperatura ambiente	-20 °C ... 50 °C Indicación para cableado transversal máx. 3 x 16 A -20 °C ... 60 °C Indicación para cableado transversal 2 máx. 3 x 10 A
----------------------	--

**Datos mecánicos**

Modelo	Modelo estándar
Cuba de luminaria	transparente
Grad protección IP (IEC 60598)	IP66
Material del envoltente	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	Polycarbonato
Regleta de bornes instalada	PE + N + L1 + L2 + L3
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	6
Anchura	184 mm
Altura	125 mm
Longitud	1610 mm
Resistencia a los golpes (IEC 62262)	IK10
Peso	8 kg
Peso	17,64 lb
Desconexión de la lámpara	Sí

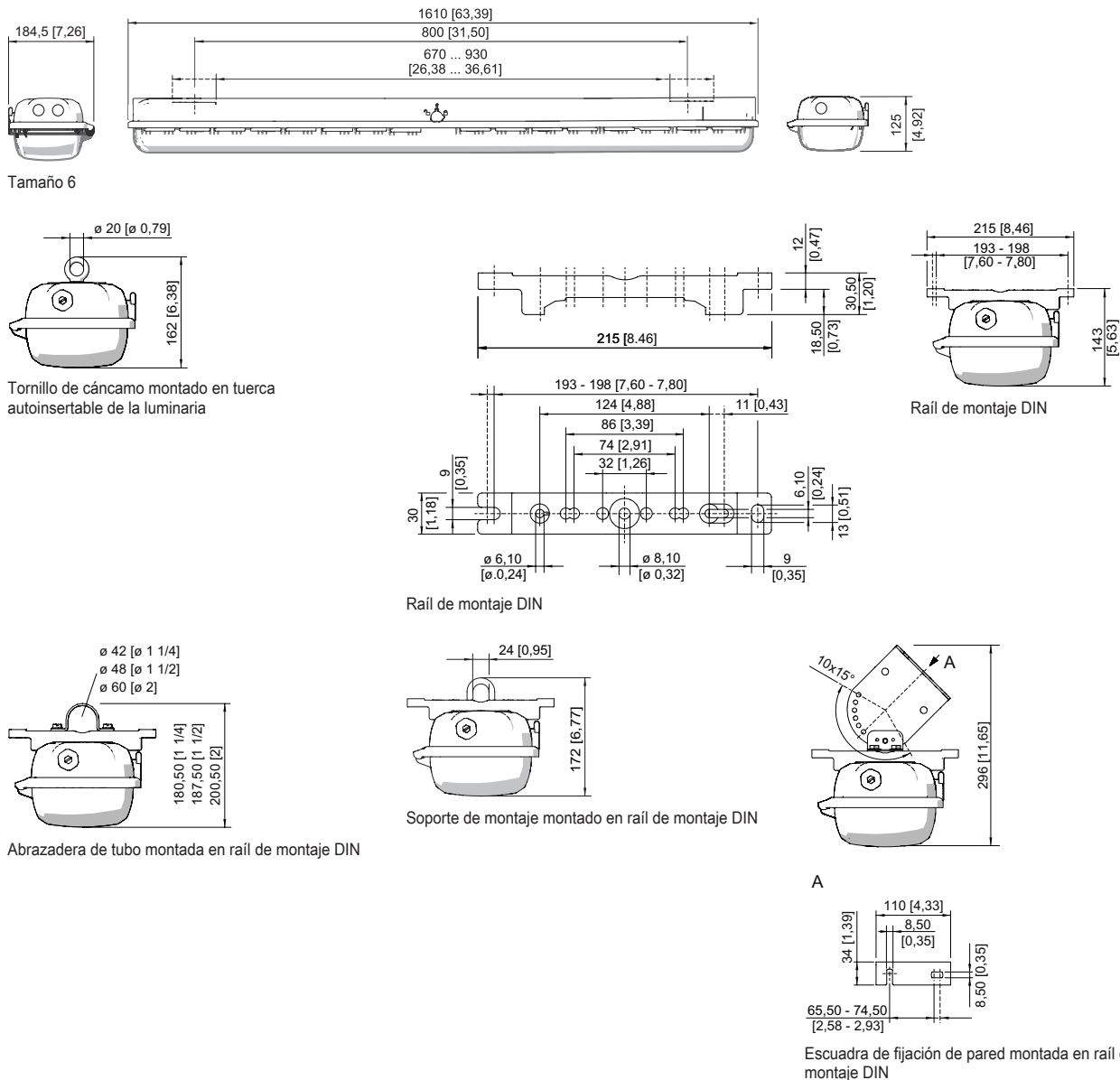
**Componentes**

Placa roscada	2x plástico
Balasto	6045/311-110-10
Cableado transversal	con 5 conductores 2,5 mm <sup>2</sup>
Orificios	3 x M25
Prensaestopas	2 x M25 Ø 7 – 17 mm
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

#### 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

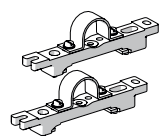
6002/4168-0201-152-1110-11-8650 N° de art. 276337

STAHL

## 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

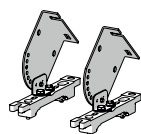
222458

R 2"; con raíl de montaje DIN para diferentes distancias de montaje; material: acero inoxidable; 1 par

222460

### Escuadra de fijación para pared y techo

N° de art.

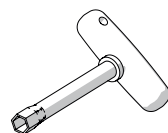


montado en raíl de montaje DIN para diferentes distancias de montaje; material: acero inoxidable; la luminaria puede orientarse en pasos de 15°; 1 par

222827

### Llave de vaso

N° de art.

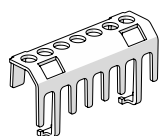


M8/SW 13;  
para accionar el cierre central

222430

### Protección contra contactos accidentales

N° de art.

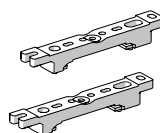


La protección contra contactos accidentales sirve para proteger a los técnicos de mantenimiento e instaladores eléctricos contra el contacto involuntario con piezas conductoras de electricidad. El tipo de protección aumenta a IP20 al utilizar la protección contra contactos accidentales.

283153

### Raíl de montaje DIN

N° de art.

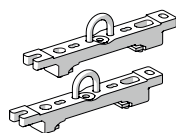


para diferentes distancias de montaje; 1 par

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.

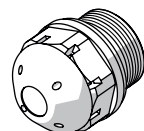


La protección contra caídas para las cubiertas de luminarias evita la caída accidental de la cubierta al abrir la luminaria.

226791

### Tapón respiradero

N° de art.



Rosca: M25 x 1,5 (20 piezas); sin contratuerca

285780

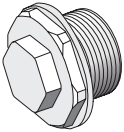
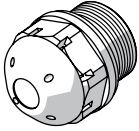
# Iluminación


Luminaria lineal con LED

GRP

6002/4168-0201-152-1110-11-8650 N° de art. 276337

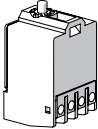


	Rosca: M25 x 1,5 (1 pieza); para instalación en las luminarias; de acero, sin contratuerca	296608
	contra la formación de agua condensada M25 x 1,5	115738

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 6	222429

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.