



- 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    | ⊕ 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<br>IECEX<br>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 |
| Rango de frecuencia                   | 50 – 60Hz     |

#### 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 luminaria         | 138 lm/W                        |
| Flujo luminoso de la lámpara | 5810 lm                         |
| Lectura de color             | ≥ 80                            |
| Temperatura de color         | 5000 K                          |

#### Condiciones ambientales

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

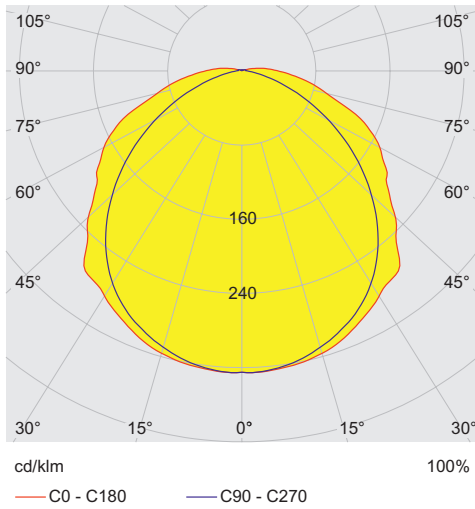
#### Datos mecánicos

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Modelo                                | Modelo estándar                                    |
| Cuba de luminaria                     | transparente                                       |
| Grad protección IP (IEC 60598)        | IP66/IP67  |
| 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             | unifilar<br>de hilo fino                           |
| 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   |

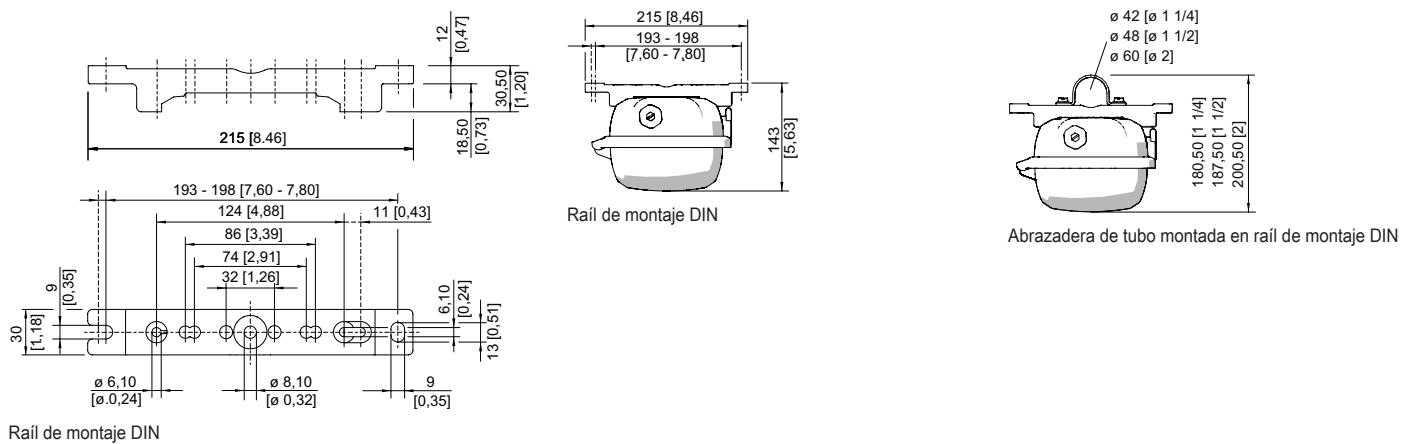
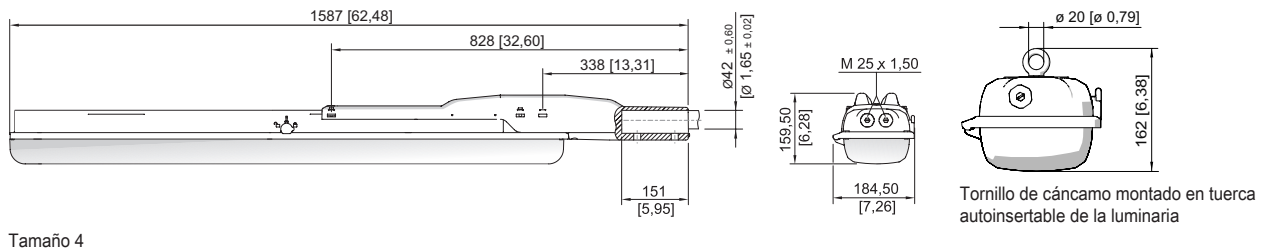
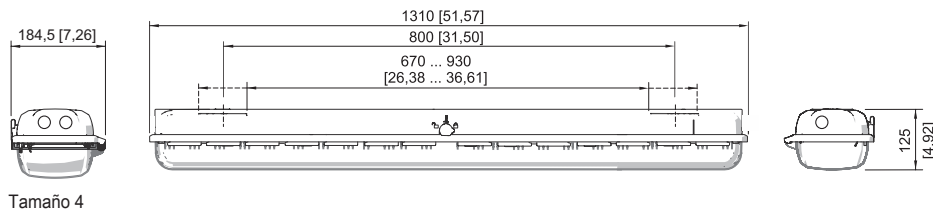
#### Componentes

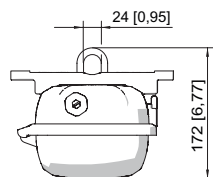
|                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| Placa roscada        | 2x acero inoxidable SS430             |
| Balasto              | 6045/311-120-10                       |
| Cableado transversal | con 5 conductores 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

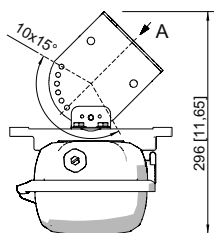


#### Esquema de medida (todas las medidas en [pulgadas]) – Se reserva el derecho a modificaciones

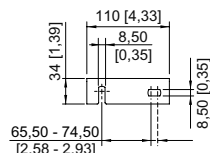




Soporte de montaje montado en raíl de montaje DIN



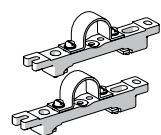
A



Escuadra de fijación de pared montada en raíl de montaje DIN

## Accesorios

### Abrazadera de tubo



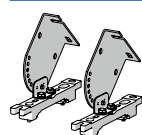
|  | N° de art. |
|--|------------|
| R 1 1/2"; con raíl de montaje DIN para diferentes distancias de montaje; material: acero inoxidable; 1 par | 222459     |
| R 1 1/4"; con raíl de montaje DIN para diferentes distancias de montaje; material: acero inoxidable; 1 par | 222458     |
| R 2"; con raíl de montaje DIN para diferentes distancias de montaje; material: acero inoxidable; 1 par     | 222460     |

### Adaptador de montaje en poste



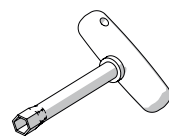
|  | N° de art. |
|--|------------|
| para montaje posterior en las luminarias de tamaño 2 y tamaño 4, completo con piezas de montaje (para diámetro de tubo de 42 mm) | 227512     |

### Escuadra de fijación para pared y techo



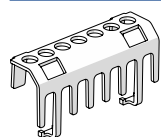
|  | N° de art. |
|--|------------|
| montado en raíl de montaje DIN para diferentes distancias de montaje; material: acero inoxidable; la luminaria puede orientarse en pasos de 15°; 1 par | 222827     |

### Llave de vaso



|  | N° de art. |
|--|------------|
| M8/SW 13;<br>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     |

# Iluminación

Luminaria lineal con LED

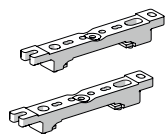
GRP

6002/4148-0100-152-2220-22-8500 N° de art. 267077

STAHL

## Raíl de montaje DIN

N° de art.

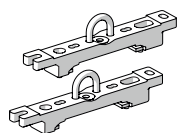


para diferentes distancias de montaje; 1 par

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.

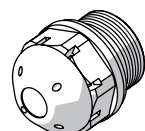


La protección contra caídas para las cubiertas de luminarias evita la caída accidental de la cubierta al abrir la luminaria.

226791

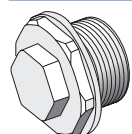
## Tapón respiradero

N° de art.



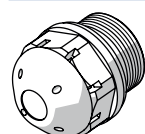
Rosca: M25 x 1,5 (20 piezas); sin contratuerca

285780



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

296608



contra la formación de agua condensada M25 x 1,5

115738

## Tornillo de cáncamo

N° de art.



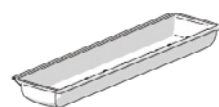
M8, se puede montar directamente en tuercas autoinsertables; 1 par

115736

## Piezas de repuesto

### Difusor de luminaria

N° de art.

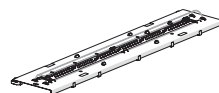


para luminaria de tamaño 4

222428

### Placa reflectora

N° de art.



270813

## Iluminación

Luminaria lineal con LED

GRP

6002/4148-0100-152-2220-22-8500 N° de art. 267077

---



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