



- 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    | 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<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                                            |

Illuminación

Luminaria lineal con LED

GRP

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



Datos de luz

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| Potencia de la lámpara       | 35 W                            |
| Lámpara                      | LED                             |
| Color de la luz              | 5000 K - Blanco neutro          |
| Distribución de la luz       | 120°x120° con pantalla difusora |
| Eficiencia luminaria         | 168 lm/W                        |
| Flujo luminoso de la lámpara | 5770 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 |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

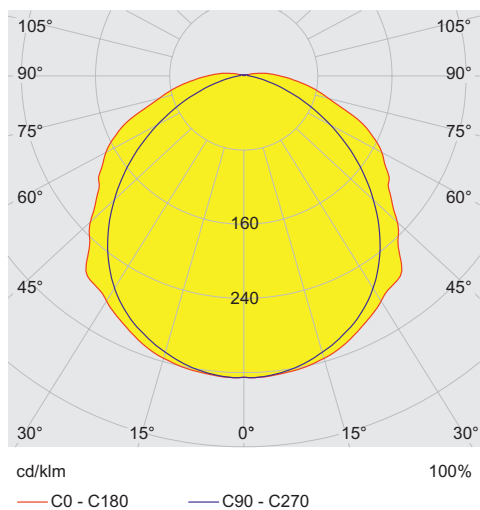
Datos mecánicos

|                                       |                                                    |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 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                     | Policarbonato                                      |
| Regleta de bornes instalada           | PE + N + L1 + L2 + L3                              |
| Borne de conexión unifilar máxima     | 6 mm²                                              |
| Borne de conexión de hilo fino máxima | 4 mm²                                              |
| 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                                                 |

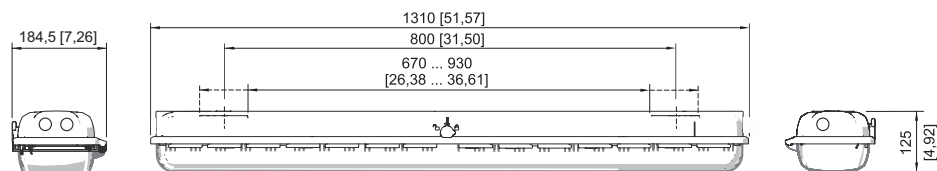
Componentes

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Placa roscada        | 2x acero inoxidable SS430 |
| Balasto              | 6045/311-130-10           |
| Cableado transversal | con 5 conductores 2,5 mm² |
| Orificios            | 3 x M20                   |
| Prensaestopas        | disponible como accesorio |
| Tapón de cierre      | disponible como accesorio |
| Accesorios           | sin                       |

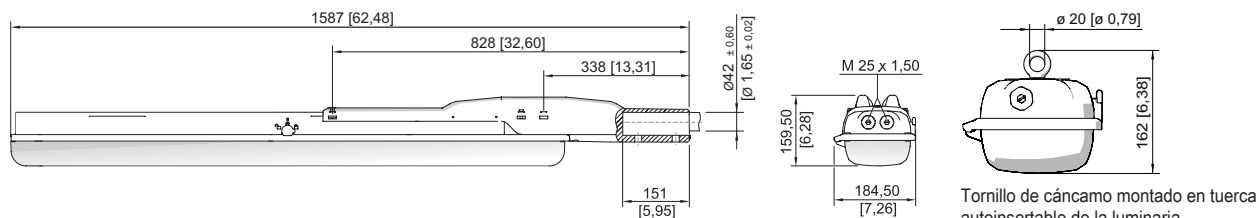
#### Curvas de difusión de luz



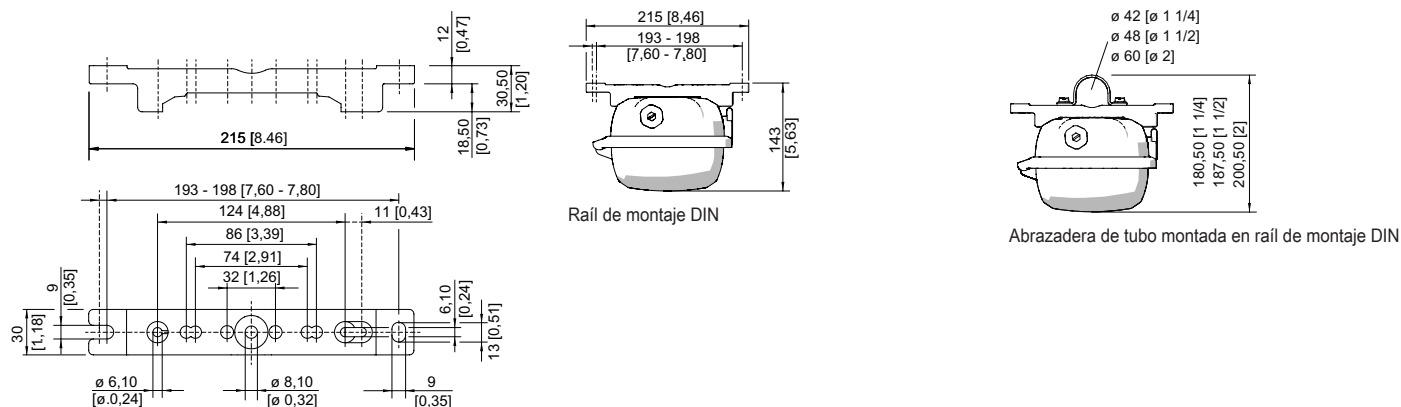
#### Esquema de medida (todas las medidas en [pulgadas]) – Se reserva el derecho a modificaciones



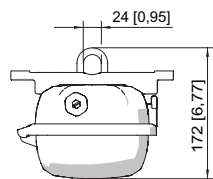
Tamaño 4



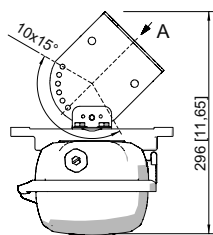
Tamaño 4



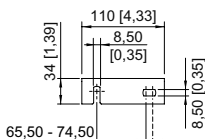
Rail de montaje DIN



Soporte de montaje montado en riel de montaje DIN



A

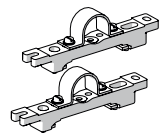


Escuadra de fijación de pared montada en riel de montaje DIN

## Accesorios

### Abrazadera de tubo

### N° de art.



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

222459

R 1 1/4"; con riel de montaje DIN para diferentes distancias de montaje; material: acero inoxidable; 1 par

222458

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

222460

### Adaptador de montaje en poste

### N° de art.

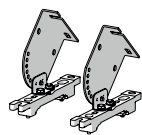


para montaje posterior en las luminarias de tamaño 2 y tamaño 4, completo con piezas de montaje (para diámetro de tubo de 42 mm)

227512

### Escuadra de fijación para pared y techo

### N° de art.

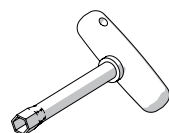


montado en riel de montaje DIN para diferentes distancias de montaje; material: acero inoxidable; la luminaria puede orientarse en pasos de 15°; 1 par

222827

### Llave de vaso

### N° de art.

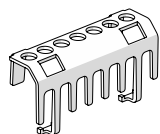


M8/SW 13;  
para accionar el cierre central

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

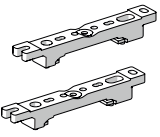
# Iluminación

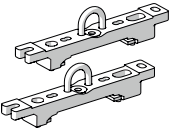
## Luminaria lineal con LED

### GRP

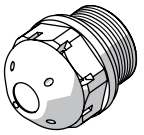
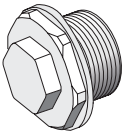
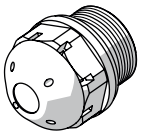
6002/4148-0100-152-2220-22-8500 N° de art. 267077

STAHL

| Raíl de montaje DIN                                                              |                                              | N° de art. |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------|
|  | para diferentes distancias de montaje; 1 par | 222826     |

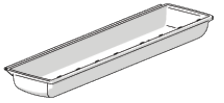
| Soporte de montaje                                                               |                                                                                                   | N° de art. |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  | Soporte de suspensión montado en raíl de montaje DIN para diferentes distancias de montaje; 1 par | 222456     |

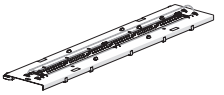
| Soporte para difusor de luminaria                                                |                                                                                                                              | N° de art. |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  | 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.