



- 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<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              | 6500 K - Luz natural blanca |
| Distribución de la luz       | 120°x120°                   |
| Eficiencia luminaria         | 121 lm/W                    |
| Flujo luminoso de la lámpara | 5100 lm                     |
| Lectura de color             | ≥ 80                        |
| Temperatura de color         | 6500 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 |
|----------------------|--|

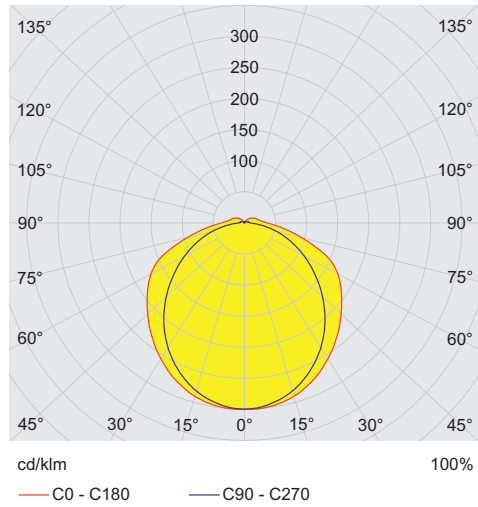
**Datos mecánicos**

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Modelo                                | Modelo estándar                                    |
| Cuba de luminaria                     | difuso   |
| 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                               | sin 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<br>unifilar                           |
| Tamaño                                | 4  |
| Anchura                               | 184 mm   |
| Altura                                | 125 mm   |
| Longitud                              | 1310 mm  |
| Resistencia a los golpes (IEC 62262)  | IK10   |
| Peso                                  | 6.85 kg  |
| Peso                                  | 15,1 lb  |
| Desconexión de la lámpara             | No   |

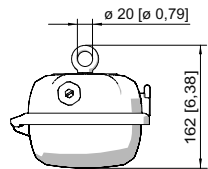
**Componentes**

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Placa roscada                          | 2x plástico                           |
| Balasto                                | 6045/311-120-10                       |
| 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                              |

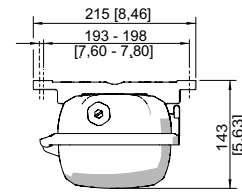
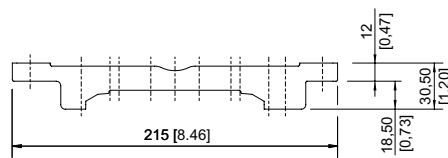
#### Curvas de difusión de luz



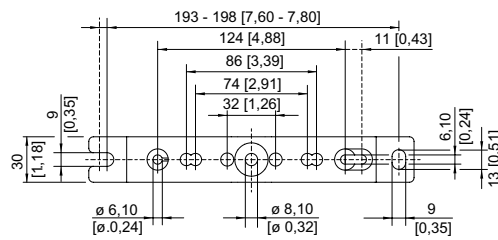
#### Esquema de medida (todas las medidas en [pulgadas]) – Se reserva el derecho a modificaciones



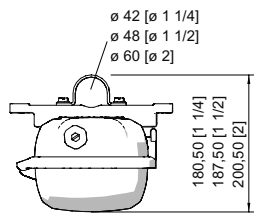
Tornillo de cáncamo montado en tuerca autoinsertable de la luminaria



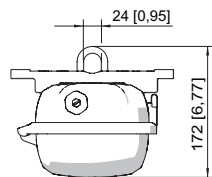
Raíl de montaje DIN



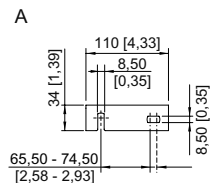
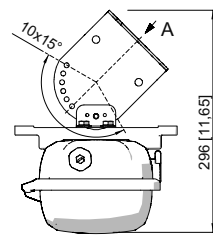
Raíl de montaje DIN



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

## Accesorios

### Abrazadera de tubo

N° de art.

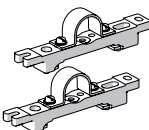
# Iluminación


## Luminaria lineal con LED

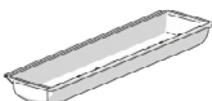
GRP

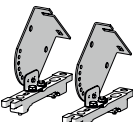
6002/4144-0100-152-1110-11-865S N° de art. 285107

STAHL

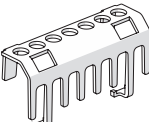
|  |  |        |
|--|--|--------|
|  | R 1 1/2"; con raíl de montaje DIN para diferentes distancias de montaje; material: acero inoxidable; 1 par | 222459 |
|  | R 1 1/4"; con raíl de montaje DIN para diferentes distancias de montaje; material: acero inoxidable; 1 par | 222458 |
|  | R 2"; con raíl de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

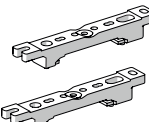
| Adaptador de montaje en poste  |  | N° de art. |
|--|--|------------|
|  | para montaje posterior en las luminarias de tamaño 2 y tamaño 4, completo con piezas de montaje (para diámetro de tubo de 42 mm) | 227512     |

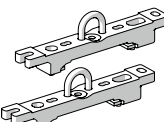
| Difusor de luminaria   |  | N° de art. |
|--|--|------------|
|  | para luminaria de tamaño 4 (difusa), cuando se utiliza en una luminaria de emergencia con alimentación individual, la visibilidad del LED de indicación puede ser limitada | 276670     |


| 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     |

| 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     |

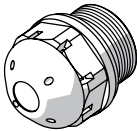
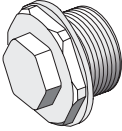
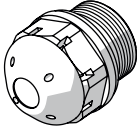

# Iluminación

Luminaria lineal con LED

GRP

6002/4144-0100-152-1110-11-865S N° de art. 285107



| 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     |

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