



- 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                            |
| 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                                |
| Interfaces                                   | DALI                                         |
| Rango de frecuencia                          | 50 – 60Hz                                    |

Illuminación

Luminaria lineal con LED

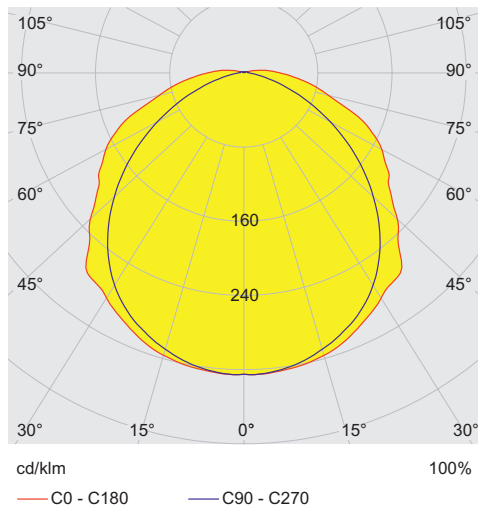
GRP

6002/4128-0110-172-1110-11-8400    N° de art. 272390

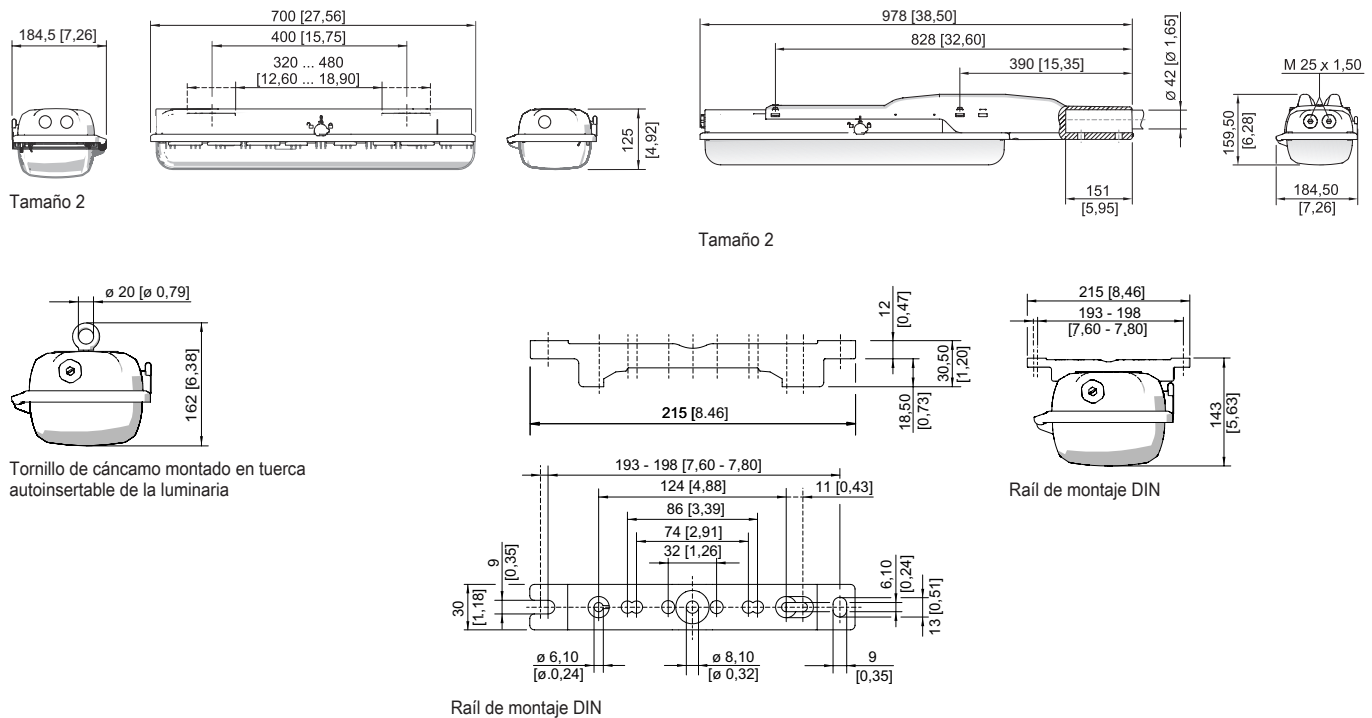


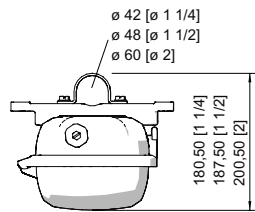
|                                        |                                                                                                                                              |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Datos de luz</b>                    |                                                                                                                                              |
| Número de lámparas                     | 1                                                                                                                                            |
| Potencia de la lámpara                 | 18 W                                                                                                                                         |
| Lámpara                                | LED                                                                                                                                          |
| Color de la luz                        | 4000 K - Blanco neutro cálido                                                                                                                |
| Distribución de la luz                 | 120°x120° con pantalla difusora                                                                                                              |
| Eficiencia luminaria                   | 152 lm/W                                                                                                                                     |
| Flujo luminoso de la lámpara           | 2800 lm                                                                                                                                      |
| Lectura de color                       | ≥ 80                                                                                                                                         |
| Temperatura de color                   | 4000 K                                                                                                                                       |
| <b>Condiciones ambientales</b>         |                                                                                                                                              |
| 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 |
| <b>Datos mecánicos</b>                 |                                                                                                                                              |
| 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+DA+DA                                                                                                                          |
| Borne de conexión unifilar máxima      | 6 mm²                                                                                                                                        |
| Borne de conexión de hilo fino máxima  | 4 mm²                                                                                                                                        |
| Tipo de cable de conexión              | de hilo fino<br>unifilar                                                                                                                     |
| Tamaño                                 | 2                                                                                                                                            |
| Anchura                                | 184 mm                                                                                                                                       |
| Altura                                 | 125 mm                                                                                                                                       |
| Longitud                               | 700 mm                                                                                                                                       |
| Resistencia a los golpes (IEC 62262)   | IK10                                                                                                                                         |
| Peso                                   | 4.45 kg                                                                                                                                      |
| Peso                                   | 9,81 lb                                                                                                                                      |
| Desconexión de la lámpara              | No                                                                                                                                           |
| <b>Componentes</b>                     |                                                                                                                                              |
| Placa roscada                          | 2x plástico                                                                                                                                  |
| Balasto                                | 6045/311-131-10                                                                                                                              |
| Cableado transversal                   | con 7 conductores 2,5 mm²                                                                                                                    |
| 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

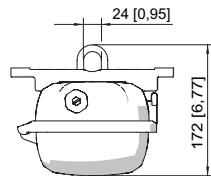


**Esquema de medida (todas las medidas en [pulgadas]) – Se reserva el derecho a modificaciones**

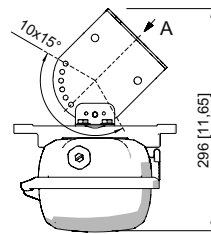




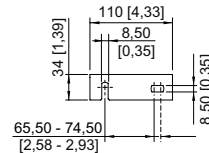
Abrazadera de tubo montada en raíl de montaje DIN



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

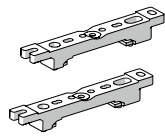
### GRP

6002/4128-0110-172-1110-11-8400 N° de art. 272390

STAHL

#### Rail de montaje DIN

N° de art.

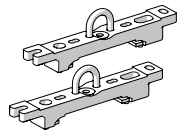


para diferentes distancias de montaje; 1 par

222826

#### Soporte de montaje

N° de art.



Soporte de suspensión montado en rail de montaje DIN para diferentes distancias de montaje; 1 par

222456

#### Soporte para difusor de luminaria

N° de art.

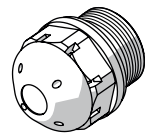


La protección contra caídas para las cubiertas de luminarias evita la caída accidental de la cubierta al abrir la luminaria.

226791

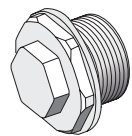
#### Tapón respiradero

N° de art.



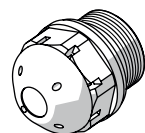
Rosca: M25 x 1,5 (20 piezas); sin contratuerca

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.



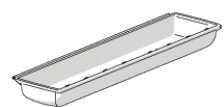
M8, se puede montar directamente en tuercas autoinsertables; 1 par

115736

## Piezas de repuesto

#### Difusor de luminaria

N° de art.



para luminaria de tamaño 2

222427

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