



- La tecnología LED más moderna con un rendimiento lumínico elevado y una prolongada vida útil
- Eficiencia de la luminaria extremadamente alta
- Duración de funcionamiento asignada conmutable de 1,5 h a 3,0 h
- El flujo luminoso después de 100 000 h todavía es el 90 % del flujo inicial
- Opcionalmente, con DALI para controlar y supervisar la luminaria
- Prueba automática semanal de funcionamiento y prueba anual de tiempo nominal de funcionamiento

### MY R. STAHL 6409C



La luminaria de seguridad con LED de la serie 6409/4 con batería incorporada puede instalarse con circuito de reserva, conexión continua o circuito de reserva conmutable. Automáticamente se realiza una prueba semanal de funcionamiento y una prueba anual de duración de funcionamiento asignada. Los resultados se muestran mediante una indicación LED.

## Datos técnicos

### Protección contra explosiones

|  |  |
|--|--|
| Modelo Ex                                    | Sí   |
| Aplicaciones (zonas)                         | 2<br>21<br>22                                |
| Homologación IECEx gas                       | IECEX IBE 16.0047                            |
| IECEX Protección contra explosiones de gas   | Ex db ec IIC T4 Gc                           |
| Homologación IECEx polvo                     | IECEX IBE 16.0047                            |
| IECEX protección contra explosiones de polvo | Ex tb op is / tc IIIC T100 °C Db             |
| Homologación ATEX gas                        | IBExU 16 ATEX 1233                           |
| ATEX protección contra explosiones de gas    | ⊕ II 3 G Ex db ec IIC T4 Gc                  |
| Homologación ATEX polvo                      | IBExU 16 ATEX 1233                           |
| ATEX protección contra explosiones de polvo  | ⊕ II 2 D Ex tb op is / tc IIIC T100 °C Db    |
| Homologaciones y certificaciones             | ATEX<br>IECEX                                |
| Certificaciones                              | ATEX (IBE), IECEx (IBE), India (PESO)        |
| Certificado de conformidad                   | ATEX (EUK), Declaración de conformidad (AUS) |

### Datos eléctricos

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Tensión de funcionamiento asignada CA   | 110 ... 240 V                   |
| Modelo batería                          | Batería NiCd, resistente al gas |
| Tensión de funcionamiento de la batería | 6 V                             |
| Capacidad de la batería                 | 7 Ah                            |
| Función de autodiagnóstico              | con (estándar)                  |
| Rango de frecuencia                     | 50 – 60 Hz                      |

#### Datos de luz

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Número de lámparas                                | 1                               |
| Potencia de la lámpara                            | 25 W                            |
| Lámpara   | LED                             |
| Color de la luz                                   | 5000 K - Blanco neutro          |
| Distribución de la luz                            | 120°x120° con pantalla difusora |
| Eficiencia de la lámpara                          | 116 lm/W                        |
| Flujo luminoso de la lámpara                      | 2910 lm                         |
| Duración de servicio                              | 1,5 servicio luz de emergencia  |
| Potencia lumínica de la iluminación de emergencia | 65 % - 1,5 h                    |
| Lectura de color                                  | ≥ 80                            |
| Temperatura de color                              | 5000 K                          |

#### Condiciones ambientales

|                      |  |
|----------------------|--|
| Temperatura ambiente | -30 °C ... +50 °C Indicación para cableado transversal máx. 3 x 16 A<br>-30 °C ... +55 °C Indicación para cableado transversal 2 máx. 3 x 10 A |
|----------------------|--|

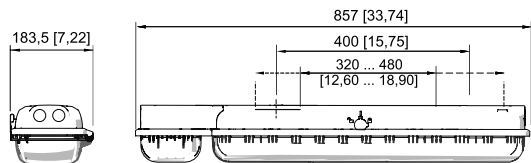
#### Datos mecánicos

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Modelo                                | Modelo estándar                                    |
| Grado de 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 + L´                         |
| 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                                | 2  |
| Anchura                               | 183,5 mm   |
| Altura                                | 125 mm   |
| Longitud                              | 857 mm   |
| Resistencia a los golpes (IEC 62262)  | IK10   |
| Peso                                  | 5.45 kg  |
| Peso                                  | 12,02 lb   |
| Desconexión de la lámpara             | Desconexión de todos los polos                     |

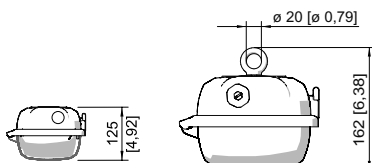
#### Componentes

|                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| Placa roscada        | 2x acero inoxidable SS430             |
| Balasto              | LED NLE 80W 110-240V/7Ah/1,5h/        |
| Cableado transversal | con 6 conductores 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Orificios            | 3 x M20                               |
| Prensaestopas        | disponible como accesorio             |
| Tapón de cierre      | disponible como accesorio             |
| Accesorios           | sin                                   |

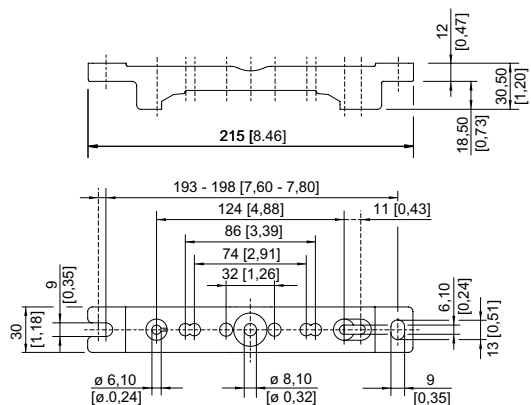
Esquema de medida (todas las medidas en [pulgadas]) – Se reserva el derecho a modificaciones



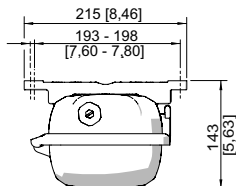
Tamaño 2



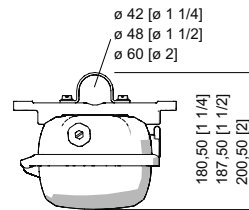
Tornillo de cáncamo montado en tuerca autoinsertable de la luminaria



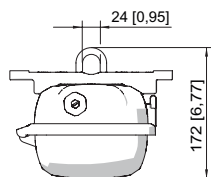
Raíl de montaje DIN



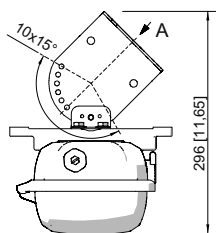
Raíl de montaje DIN



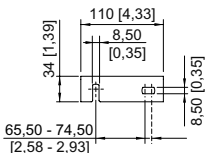
Abrazadera de tubo montada en raíl de montaje DIN



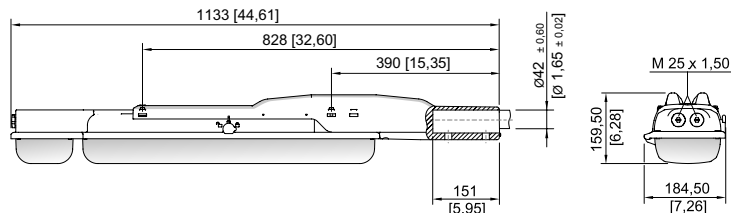
SopORTE de montaje montado en raíl de montaje DIN



A



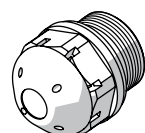
Escuadra de fijación de pared montada en raíl de montaje DIN



Tamaño 2

## Accesorios

### Tapón respiradero



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

N° de art.

285780

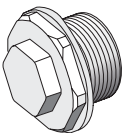
# Iluminación

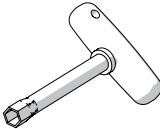
## Luminaria de seguridad con LED

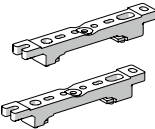
GRP

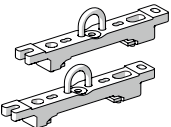
6409/4128-5103-162-2220-22-850011 N° de art. 271825


STAHL

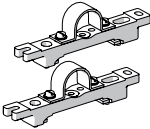
|  |  |        |
|--|--|--------|
|  | Rosca: M25 x 1,5 (1 pieza); para instalación en las luminarias; de acero, sin contratuerca | 296608 |
|--|--|--------|


| Llave de vaso  |  | N° de art. |
|--|--|------------|
|  | M8/SW 13;<br>para accionar el cierre central | 222430     |

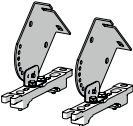
| Raíl de montaje DIN  |  | N° de art. |
|--|--|------------|
|  | para diferentes distancias de montaje; 1 par | 222826     |

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

| 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     |

| 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     |

| Tornillo de cáncamo  |  | N° de art. |
|--|--|------------|
|  | M8, se puede montar directamente en tuercas autoinsertables; 1 par | 115736     |

| 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     |

## Piezas de repuesto

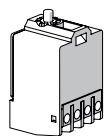
| Elemento de contacto |  | N° de art. |
|----------------------|--|------------|
|----------------------|--|------------|

# Iluminación

Luminaria de seguridad con LED

GRP

6409/4128-5103-162-2220-22-850011 N° de art. 271825

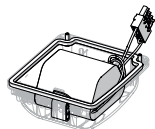


Elemento de conmutación 8080/1-3-L, 2 NC

132527

## Juego de baterías

N° de art.



Tapa de la batería con batería integrada. Batería NiCd, resistente al gas; 7 Ah/6 V

223532

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