

6036/31401-44500-111200-850-0000ST00 N° de art. 320219



- Luminaria muy compacta y robusta para iluminación general
- Resistente a las vibraciones, estable y de bajo mantenimiento
- Disponible opcionalmente con interfaz DALI o módulo de dirección para su funcionamiento en sistemas de batería central.
- Grado de protección IP66/IP67 y IP68
- Apta para funcionar a temperaturas ambiente extremas de -55°C a +70°C

## MY R. STAHL 6036B



La luminaria tubular LED compacta de la serie 6036 es ideal para la iluminación general y como luminaria para maquinaria, incluso en lugares de difícil acceso con poco espacio libre. La técnica LED eficiente desde el punto de vista energético y el sistema electrónico especialmente desarrollado garantizan una larga vida útil (hasta 100 000 horas).

Su construcción robusta permite su uso incluso a temperaturas extremas entre -55 °C y +70 °C.

## Datos técnicos

| Protección contra explosiones                |                                 |
|----------------------------------------------|---------------------------------|
| Aplicaciones (zonas)                         | 1, 2, 21, 22                    |
| Homologación IECEx gas                       | IECEx EPS 13.0027               |
| IECEx Protección contra explosiones de gas   | Ex db op is IIC T4 Gb           |
| Homologación IECEx polvo                     | IECEx EPS 13.0027               |
| IECEx protección contra explosiones de polvo | Ex tb IIIC T100 °C Db           |
| Homologación ATEX gas                        | EPS 13 ATEX 1 597               |
| ATEX protección contra explosiones de gas    | Ex II 2 G Ex db op is IIC T4 Gb |
| Homologación ATEX polvo                      | EPS 13 ATEX 1 597               |
| ATEX protección contra explosiones de polvo  | Ex II 2 D Ex tb IIIC T100 °C Db |
| Homologaciones y certificaciones             | ATEX<br>IECEx                   |
| Certificaciones                              | ATEX (BVIS), IECEx (BVIS)       |
| Certificado de conformidad                   | ATEX (EUK)                      |

## Datos eléctricos

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Tensión de funcionamiento asignada CA | 100 ... 277 V |
| Tensión de funcionamiento asignada CC | 190 ... 250 V |
| Factor de potencia                    | ≥ 0,92        |
| Rango de frecuencia                   | 50 – 60Hz     |
| Interfaz de control                   | sin           |

## Alimentación auxiliar

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Corriente asignada | 220 mA |
|--------------------|--------|

## Datos de luz

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Color de la luz | 850 ... 5000 K CRI80 |
|-----------------|----------------------|

# Iluminación

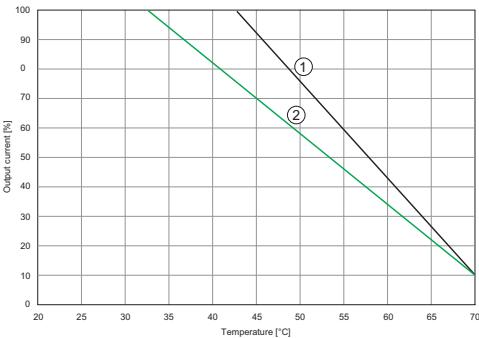
## Luminaria tubular LED protegido contra explosiones



6036/31401-44500-111200-850-0000ST00 N° de art. 320219

|                                      |                                                   |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Datos de luz</b>                  |                                                   |
| Distribución de la luz               | con pantalla de dispersión 140°                   |
| Eficiencia luminaria                 | 129 lm/W                                          |
| Flujo luminoso de la lámpara         | 6040 lm                                           |
| Lectura de color                     | ≥ 80                                              |
| Temperatura de color                 | 5000 K                                            |
| Nota                                 | Los valores son válidos a T <sub>a</sub> = +25 °C |
| <b>Condiciones ambientales</b>       |                                                   |
| Temperatura ambiente                 | -55 °C ... 70 °C conectar temp. sup. a -40 °C     |
| Temperatura de almacenamiento        | -40 °C ... 70 °C                                  |
| <b>Datos mecánicos</b>               |                                                   |
| Grado de protección IP (IEC 60598)   | IP66 / IP68 (10 m / 60 min)                       |
| Clase                                | II                                                |
| Material del envoltente              | Polycarbonato                                     |
| Material de tubos                    | Polycarbonato                                     |
| Tipo de cable de conexión            | H07RN8-F 2 x 1,5 qmm                              |
| Longitud del cable                   | 20 m                                              |
| Tamaño                               | 4                                                 |
| Longitud                             | 1450 mm                                           |
| Diámetro                             | 55,9 mm                                           |
| Resistencia a los golpes (IEC 62262) | IK11                                              |
| Peso                                 | 4.75 kg                                           |
| Peso                                 | 10,47 lb                                          |
| <b>Componentes</b>                   |                                                   |
| Prensaestopas                        | CMP-20-A2F (M20x1,5)                              |
| Rejilla de protección                | No                                                |

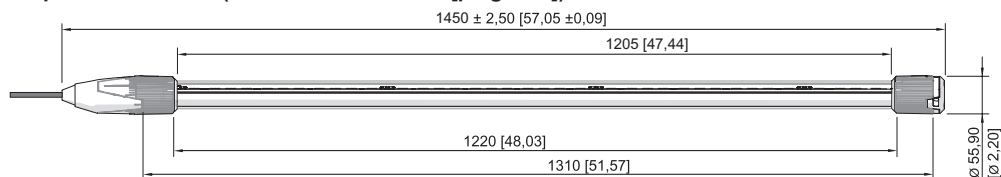
### Gráficos técnico – Se reserva el derecho a modificaciones



Deprecación lumínica  
- en modo CC al 50 %  
- con respecto a la temperatura ambiente  
1: todos los tonos de blanco, tamaño 1... 4  
2: todos los colores, tamaño 1 ... 4

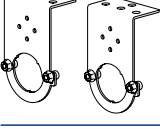
6036/31401-44500-111200-850-0000ST00 N° de art. 320219

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



Tamaño 4

## Accesorios

| Enchufe                                                                            |                                                                                                                                                                     | N° de art. |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|    | 8570/12-306-S-XX-X-XX-XXX enchufe de 3 polos, 200 ... 250 V CA, 50 / 60 Hz, 16 A                                                                                    | 272898     |
| Abrazadera de montaje                                                              |                                                                                                                                                                     | N° de art. |
|   | Abrazadera de montaje de chapa de acero galvanizado para atornillar en rosca M8 o M10 (2 piezas)                                                                    | 227256     |
|                                                                                    | Abrazadera de montaje de acero inoxidable V4A para atornillar en rosca M8 o M10 (2 piezas)                                                                          | 227257     |
|  | Abrazadera de montaje doble de plástico para montar en tubos con un diámetro de 45... 55 mm (tornillos y tuercas de acero inoxidable V2A) (2 piezas)                | 254932     |
|  | Abrazadera de montaje de chapa de acero galvanizado (2 piezas); para tamaño 1                                                                                       | 120535     |
|  | Abrazadera de montaje de acero inoxidable V4A para fijación en superficies (2 piezas)                                                                               | 323163     |
|  | Placa de montaje de acero inoxidable V4A caja de terminales Ex e serie 8010 (p. ej. n.º de art. 130724) para fijación en abrazadera de montaje (n.º de art. 252940) | 254494     |
| Abrazadera de montaje con imán                                                     |                                                                                                                                                                     | N° de art. |
|  | Abrazadera de montaje de chapa de acero galvanizado con pie magnético (2 piezas); para tamaño 1                                                                     | 120536     |

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