

6036/31101-42500-111050-850-0000ST00 N° de art. 316968



- 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 IECEX
Certificaciones	ATEX (BVIS), IECEX (BVIS)
Certificación naval	DNV
Certificado de conformidad	ATEX (EUK)

Datos eléctricos

Tensión de funcionamiento asignada CA	100 ... 277 V
Tensión de funcionamiento asignada CC	190 ... 250 V
Rango de frecuencia	50 – 60Hz
Factor de potencia	≥ 0,88
Vida útil del mecanismo de control	C10 ≥ 80 h, Ta ≤ 70 °C
Vida útil del LED	L90B50 ≥ 100 h
Interfaz de control	sin

6036/31101-42500-111050-850-0000ST00 N° de art. 316968

Alimentación auxiliar

Corriente nominal	60 mA
-------------------	-------

Datos de luz

Color de la luz	850 ... 5000 K CRI80
Distribución de la luz	con pantalla de dispersión 140°
Eficiencia luminaria	116 lm/W
Flujo luminoso de la lámpara	1510 lm
Lectura de color	≥ 80
Temperatura de color	5000 K
Nota	Los valores son válidos a $T_a = +25\text{ °C}$

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-55 °C ... 70 °C conectar temp. sup. a -40 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C ... 70 °C

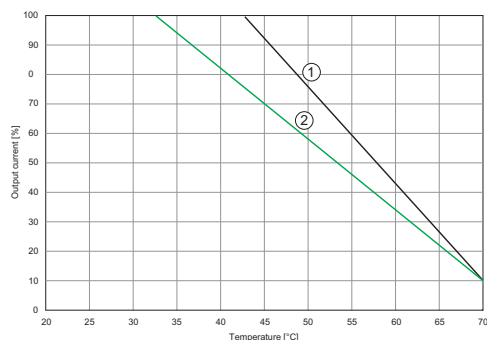
Datos mecánicos

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	5 m
Tamaño	1
Longitud	550 mm
Diámetro	55,9 mm
Resistencia a los golpes (IEC 62262)	IK11
Peso	1,84 kg
Peso	4,05 lb

Componentes

Prensaestopas	CMP-20-A2F (M20x1,5)
Rejilla de protección	No

Gráficos técnico – Se reserva el derecho a modificaciones

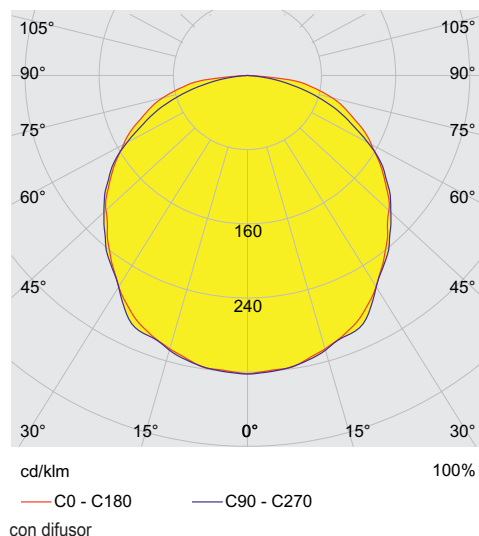


Deprecación lumínica

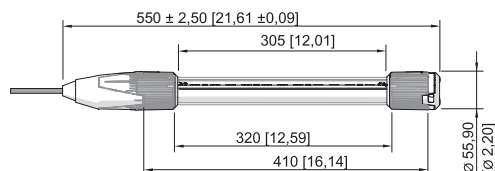
- en modo CC al 50 %
- con respecto a la temperatura ambiente
- 1: todos los tonos de blanco, tamaño 1... 4
- 2: todos los colores, tamaño 1 ... 4

6036/31101-42500-111050-850-0000ST00 N° de art. 316968

Curvas de difusión de luz




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



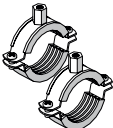


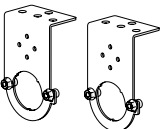
Tamaño 1

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

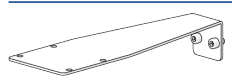
Abrazadera de montaje

		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

6036/31101-42500-111050-850-0000ST00 N° de art. 316968

Abrazadera de montaje

N° de art.



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.