



- 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
- Direccionable opcionalmente para el control directo de una instalación de batería central

E2

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 direccionable. De esta forma, puede controlarse y supervisarse desde instalaciones de batería central.

	IECEx / ATEX					
Zona	0	1	2	20	21	22
Instalación en		•	•		•	•

Tabla de selección

Tamaño	2									
Cuba de luminaria	transparente									
Distribución de la luz	120°x120° con pantalla difusora									
Potencia de la lámpara	22 W									
Flujo luminoso de la lámpara	2910 lm									
Eficiencia de la lámpara	132 lm/W									
Temperatura ambiente	-40 °C ... +50 °C Indicación para cableado transversal máx. 3 x 16 A -40 °C ... +60 °C Indicación para cableado transversal 2 máx. 3 x 10 A									
Variante de producto	Orificios	Color de la luz	Desconexión de la lámpara	Prensaestopas	Tapón de cierre	Difusor	Placa roscada	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
-	3 x M25	4000 K - Blanco neutro cálido	No	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm	2 x M25 x 1,5	con difusor	2x plástico	6002/4128-0100-152-1110-11-8400	272497	4.45 kg
		5000 K - Blanco neutro	Sí	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm	2 x M25 x 1,5	con difusor	2x plástico	6002/4128-0101-152-1110-11-8500	275778	4.45 kg
Estándar	3 x M25	6500 K - Luz natural blanca	No	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm	2 x M25 x 1,5	con difusor	2x plástico	6002/4128-0100-152-1110-11-8650	288961	4.45 kg
Interfaces DALI	3 x M25	4000 K - Blanco neutro cálido	No	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm	2 x M25 x 1,5	con difusor	2x plástico	6002/4128-0110-172-1110-11-8400	272390	4.45 kg

Tabla de selección

Tamaño		4								
Cuba de luminaria		difuso								
Distribución de la luz		120°x120°								
Potencia de la lámpara		42 W								
Flujo luminoso de la lámpara		5100 lm								
Eficiencia de la lámpara		121 lm/W								
Temperatura ambiente		-40 °C ... +50 °C Indicación para cableado transversal máx. 3 x 16 A -40 °C ... +60 °C Indicación para cableado transversal 2 máx. 3 x 10 A								
Variante de producto	Orificios	Color de la luz	Desconexión de la lámpara	Prensaestopas	Tapón de cierre	Difusor	Placa roscada	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
Estándar	3 x M25	6500 K - Luz natural blanca	No	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm	2 x M25 x 1,5	sin difusor	2x plástico	6002/4144-0100-152-1110-11-865S	285107	6.85 kg
Tamaño		4								
Cuba de luminaria		transparente								
Distribución de la luz		120°x120° con pantalla difusora								
Potencia de la lámpara		42 W								
Flujo luminoso de la lámpara		5810 lm								
Eficiencia de la lámpara		138 lm/W								
Temperatura ambiente		-40 °C ... +50 °C Indicación para cableado transversal máx. 3 x 16 A -40 °C ... +60 °C Indicación para cableado transversal 2 máx. 3 x 10 A								
Variante de producto	Orificios	Color de la luz	Desconexión de la lámpara	Prensaestopas	Tapón de cierre	Difusor	Placa roscada	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
-	3 x M25	4000 K - Blanco neutro cálido	No	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm	2 x M25 x 1,5	con difusor	2x plástico	6002/4148-0100-152-1110-11-8400	272498	6.9 kg
		6500 K - Luz natural blanca	No	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm	2 x M25 x 1,5	con difusor	2x plástico	6002/4148-0100-152-1110-11-8650	277614	6.9 kg
		5000 K - Blanco neutro	Sí	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm	2 x M25 x 1,5	con difusor	2x plástico	6002/4148-0101-152-1110-11-8500	272258	6.9 kg
Interfaces DALI	3 x M25	4000 K - Blanco neutro cálido	No	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm	2 x M25 x 1,5	con difusor	2x plástico	6002/4148-0110-172-1110-11-8400	272398	6.9 kg
Tamaño		4								
Cuba de luminaria		transparente								
Distribución de la luz		120°x120° con pantalla difusora								
Potencia de la lámpara		42 W								
Flujo luminoso de la lámpara		5810 lm								
Eficiencia de la lámpara		138 lm/W								
Temperatura ambiente		-30 °C ... +50 °C Indicación para cableado transversal máx. 3 x 16 A -30 °C ... +60 °C Indicación para cableado transversal 2 máx. 3 x 10 A								
Variante de producto	Orificios	Color de la luz	Desconexión de la lámpara	Prensaestopas	Tapón de cierre	Difusor	Placa roscada	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
con módulo direccionable	3 x M25	4000 K - Blanco neutro cálido	No	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm	2 x M25 x 1,5	con difusor	2x plástico	6002/4148-0130-152-1110-11-8400	276553	6.9 kg
Tamaño		6								
Cuba de luminaria		difuso								
Distribución de la luz		120°x120°								
Potencia de la lámpara		50 W								
Flujo luminoso de la lámpara		6000 lm								
Eficiencia de la lámpara		120 lm/W								
Temperatura ambiente		-20 °C ... +50 °C Indicación para cableado transversal máx. 3 x 16 A -20 °C ... +60 °C Indicación para cableado transversal 2 máx. 3 x 10 A								
Variante de producto	Orificios	Color de la luz	Desconexión de la lámpara	Prensaestopas	Tapón de cierre	Difusor	Placa roscada	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
-	3 x M25	5000 K - Blanco neutro	No	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm	2 x M25 x 1,5	sin difusor	2x plástico	6002/4164-0200-152-1110-11-850S	288600	8 kg

Tabla de selección

Tamaño	6
Cuba de luminaria	transparente
Distribución de la luz	120°x120° con pantalla difusora
Potencia de la lámpara	50 W
Flujo luminoso de la lámpara	6960 lm
Eficiencia de la lámpara	139 lm/W
Temperatura ambiente	-20 °C ... +50 °C Indicación para cableado transversal máx. 3 x 16 A -20 °C ... +60 °C Indicación para cableado transversal 2 máx. 3 x 10 A

Variante de producto	Orificios	Color de la luz	Desconexión de la lámpara	Prensaestopas	Tapón de cierre	Difusor	Placa roscada	Tipo de producto	Nº de art.	Peso
-	3 x M25	4000 K - Blanco neutro cálido	No	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm	2 x M25 x 1,5	con difusor	2x plástico	6002/4168-0200-152-1110-11-8400	278348	8 kg
		4000 K - Blanco neutro cálido	Sí	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm	2 x M25 x 1,5	con difusor	2x plástico	6002/4168-0201-152-1110-11-8400	276336	8 kg
		6500 K - Luz natural blanca	Sí	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm	2 x M25 x 1,5	con difusor	2x plástico	6002/4168-0201-152-1110-11-8650	276337	8 kg
Estándar	3 x M25	5000 K - Blanco neutro	Sí	2 x M25 Ø 7 ... 17 mm	2 x M25 x 1,5	con difusor	2x plástico	6002/4168-0201-152-1110-11-8500	276335	8 kg

Variantes con 2 placas de rosca de plástico y 3 orificios M25:

Los prensaestopas 2 x M25 Ø 7...17 mm y los tapones de cierre 2 x M 25 x 1,5 se entregan sueltos. Placas de rosca incluidas.

Variantes con 2 placas de rosca de acero inoxidable SS430 y 3 orificios M20:

Los prensaestopas y los tapones de cierre se pueden pedir como accesorios. Placas de rosca incluidas.

Las luminarias se entregan sin material de montaje.

Datos técnicos

Modelo Interfaces DALI

Protección contra explosiones

IECEx Protección contra explosiones de gas Ex db eb ib op is IIC T4 Gb

IECEx protección contra explosiones de polvo Ex tb op is IIIC T100 °C Db

ATEX protección contra explosiones de gas II 2 G Ex db eb ib op is IIC T4 Gb

ATEX protección contra explosiones de polvo II 2 D Ex tb op is IIIC T100 °C Db

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 – 60 Hz

Datos de luz

Número de lámparas 1

Lámpara LED

Lectura de color ≥ 80

Temperatura de color 4000 K

Datos mecánicos

Resistencia a los golpes (IEC 62262) IK10

Grado de protección IP (IEC 60598) IP66/IP67

Color de la carcasa gris claro (RAL 7035)

Material del envoltorio Resina de poliéster, reforzado con fibra de vidrio

Material de junta Silicona

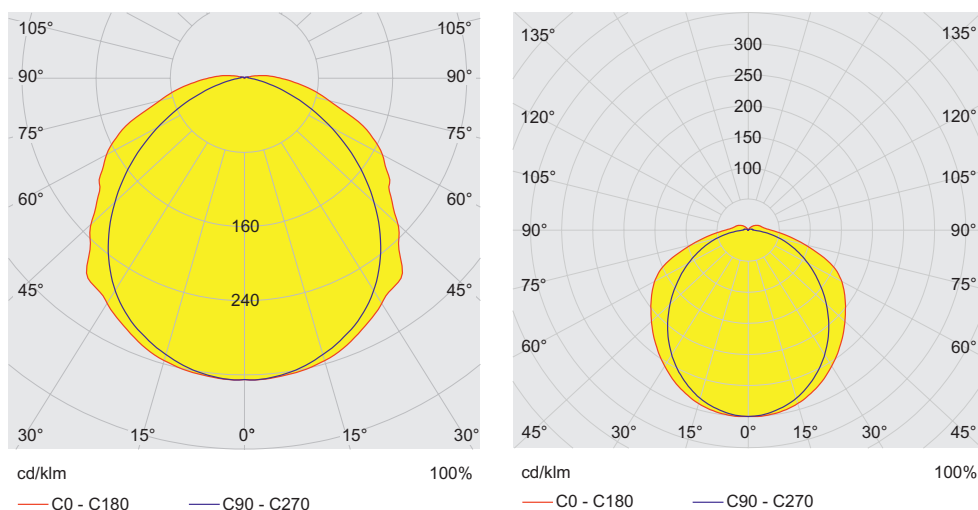
Borne de conexión unifilar máxima 6 mm²

Borne de conexión de hilo fino máxima 4 mm²

Datos técnicos

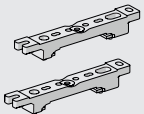

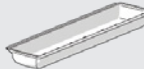
Modelo	Interfaces DALI
Datos mecánicos	
Tipo de cable de conexión	de hilo fino unifilar
Avisar	Terminales de conexión: terminal de resorte (presenta 2 puntos de embornado libres por polo)
Componentes	
Balasto	6045/311-121-10
Cableado transversal	con 7 conductores 2,5 mm ²
Material entrada de cable	Poliamida negra
Material de tapón de cierre	Poliamida negra

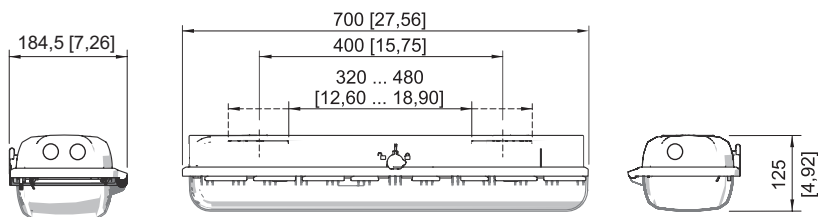
Curvas de difusión de luz – Se reserva el derecho a modificaciones



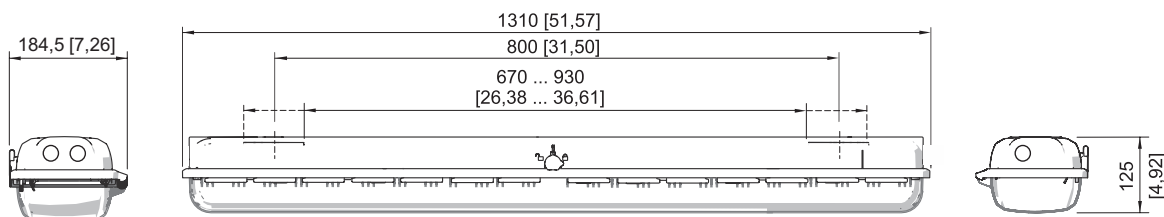
Accesorios

Figura	Descripción	Nº de art.	Peso
Abrazadera de tubo			
	R 1 1/2"; con rail de montaje DIN para diferentes distancias de montaje; material: acero inoxidable; 1 par	222459	700 g
	R 1 1/4"; con rail de montaje DIN para diferentes distancias de montaje; material: acero inoxidable; 1 par	222458	700 g
	R 2"; con rail de montaje DIN para diferentes distancias de montaje; material: acero inoxidable; 1 par	222460	750 g
Adaptador de montaje en poste			
	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	3.2 kg
Difusor de luminaria			
	para luminaria de tamaño 2 (difusa), cuando se utiliza en una luminaria de emergencia con alimentación individual, la visibilidad del LED de indicación puede ser limitada	276669	1 kg
	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	1.2 kg
Escuadra de fijación para pared y techo			
	montado en rail de montaje DIN para diferentes distancias de montaje; material: acero inoxidable; la luminaria puede orientarse en pasos de 15°; 1 par	222827	1.2 kg

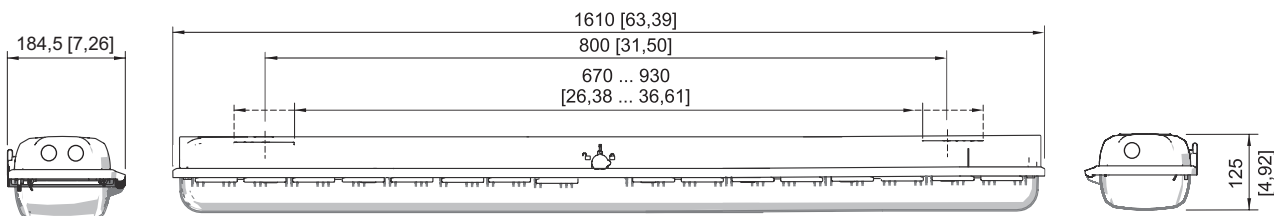
Accesorios			
Figura	Descripción	Nº de art.	Peso
Llave de vaso			
	M8/SW 13; para accionar el cierre central	222430	110 g
Rail de montaje DIN			
	para diferentes distancias de montaje; 1 par	222826	350 g
Soporte de montaje			
	Soporte de suspensión montado en rail de montaje DIN para diferentes distancias de montaje; 1 par	222456	400 g
Tapón respiradero			
	Rosca: M25 x 1,5 (20 piezas); sin contratuerca	285780	200 g
	Rosca: M25 x 1,5 (1 pieza); para instalación en las luminarias; de acero, sin contratuerca	296608	-
Tornillo de cáncamo			
	M8, se puede montar directamente en tuercas autoinsertables; 1 par	115736	115 g
Piezas de repuesto			
Difusor de luminaria			
	para luminaria de tamaño 4	222428	1.15 kg
	para luminaria de tamaño 6	222429	1.45 kg
	para luminaria de tamaño 2	222427	639 g
Elemento de contacto			
	Elemento de conmutación 8080/1-3-L, 2 NC	132527	26 g
Placa reflectora			
	-	272064	2.1 kg
	-	270812	2.1 kg
	-	272066	2.1 kg
	-	272063	2.6 kg
	-	270813	2.6 kg
	-	272065	2.6 kg



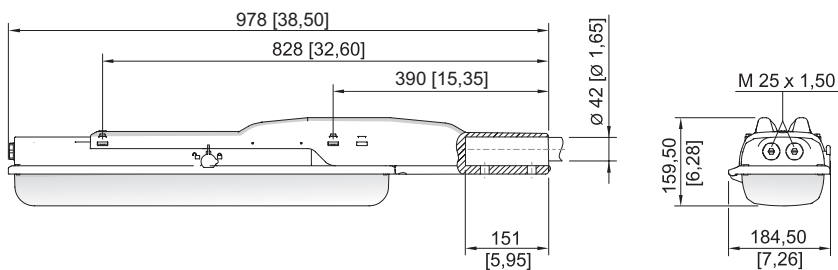
Tamaño 2



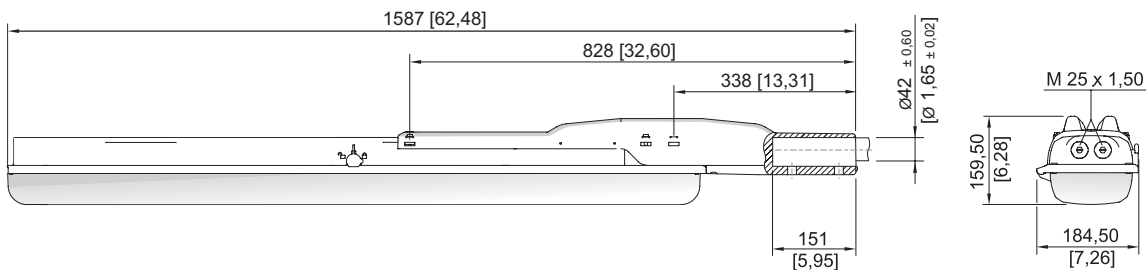
Tamaño 4



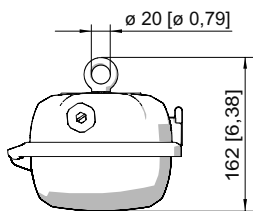
Tamaño 6



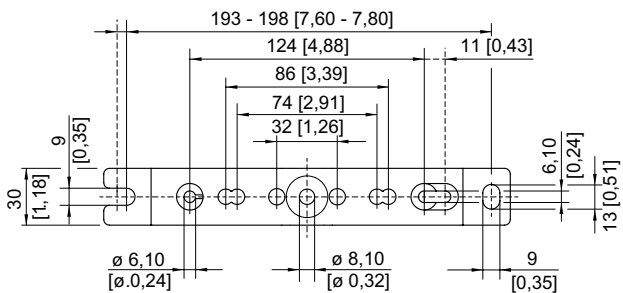
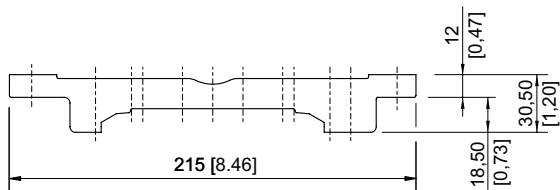
Tamaño 2



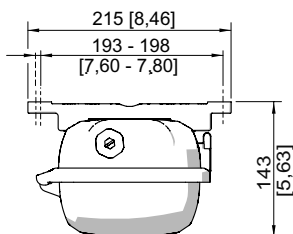
Tamaño 4



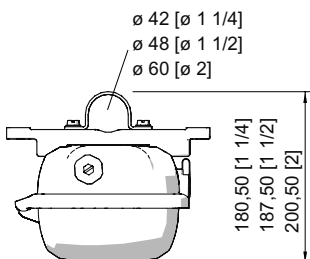
Tornillo de cáncamo montado en tuerca autoinsertable de la luminaria



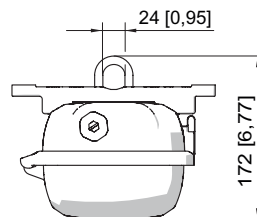
Raíl de montaje DIN



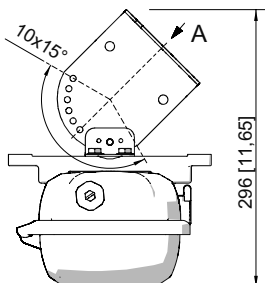
Raíl de montaje DIN



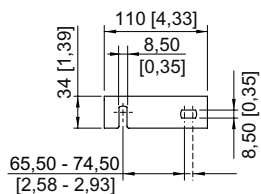
Abrazadera de tubo montada en raíl de montaje DIN



Soporte de montaje montado en raíl de montaje DIN



A



Escuadra de fijación de pared montada en raíl de montaje DIN

Corriente de conexión

E2

$I_{pico} = 51 \text{ A}$; $\Delta t = 127 \mu\text{s}$

Cantidad máxima de luminarias por disyuntor

Tipo	10 A	16 A	20 A	25 A
B	12	19	24	31
C	20	33	41	51
K	41	66	82	103

Valores típicos para disyuntor de 1 polo a +25 °C y tensión nominal de 230 V CA; el número exacto depende del disyuntor utilizado