Iluminación

Luminaria lineal con LED
GRP
6002/4148-0101-152-2220-22-8400 Nº de art. 271827

- 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

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.

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 IECEx 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
Rango de frecuencia	50 – 60Hz
Datos de luz	
Número de lámparas	1

Iluminación

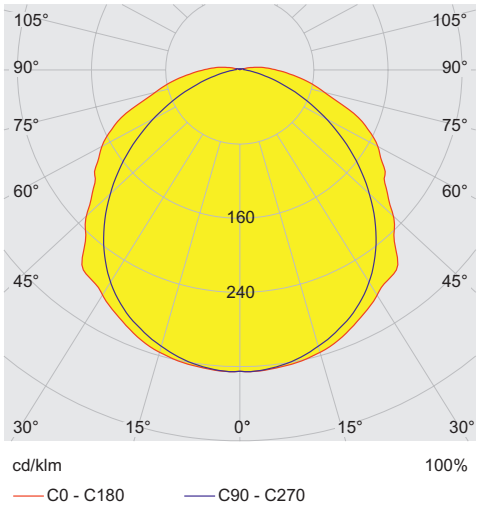
Luminaria lineal con LED
GRP
6002/4148-0101-152-2220-22-8400 Nº de art. 271827

Datos de luz	
Potencia de la lámpara	35 W
Lámpara	LED
Color de la luz	4000 K - Blanco neutro cálido
Distribución de la luz	120°x120° con pantalla difusora
Eficiencia luminaria	161 lm/W
Flujo luminoso de la lámpara	5600 lm
Lectura de color	≥ 80
Temperatura de color	4000 K
Condiciones ambientales	
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
Datos mecánicos	
Modelo	Modelo estándar
Cuba de luminaria	transparente
Grad protección IP (IEC 60598)	IP66/IP67
Material del envolvente	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	Policarbonato
Regleta de bornes instalada	PE + N + L1 + L2 + L3
Borne de conexión unifilar máxima	6 mm²
Borne de conexión de hilo fino máxima	4 mm²
Tipo de cable de conexión	de hilo fino unifilar
Tamaño	4
Anchura	184 mm
Altura	125 mm
Longitud	1310 mm
Resistencia a los golpes (IEC 62262)	IK10
Peso	6.9 kg
Peso	15,21 lb
Desconexión de la lámpara	Sí
Componentes	
Placa roscada	2x acero inoxidable SS430
Balasto	6045/311-130-10
Cableado transversal	con 5 conductores 2,5 mm²
Orificios	3 x M20
Prensaestopas	disponible como accesorio
Tapón de cierre	disponible como accesorio
Accesorios	sin

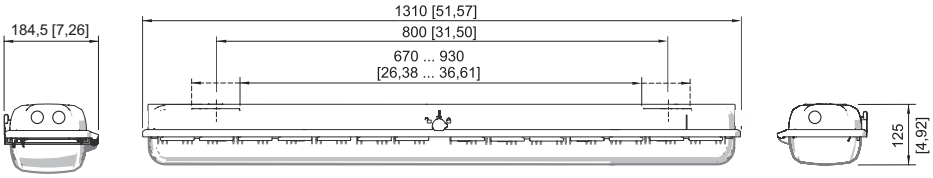
Iluminación

Luminaria lineal con LED
GRP
6002/4148-0101-152-2220-22-8400 Nº de art. 271827

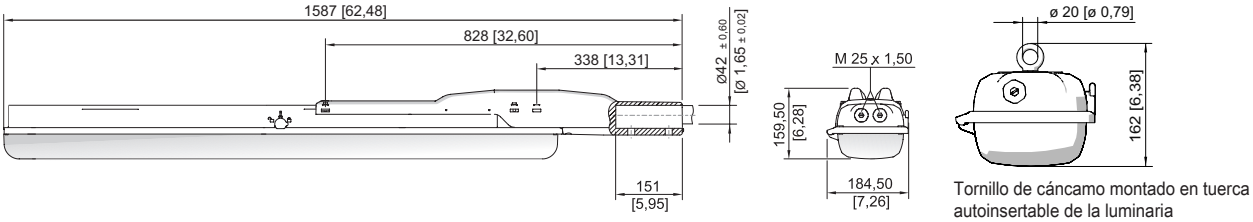
Curvas de difusión de luz



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

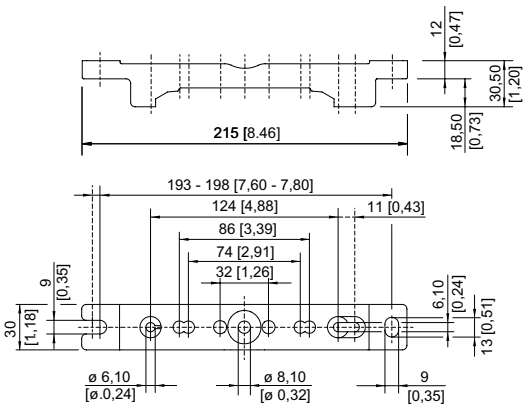


Tamaño 4

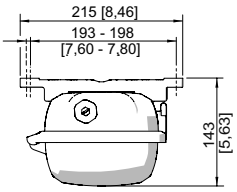


Tornillo de cáncamo montado en tuerca autoinsertable de la luminaria

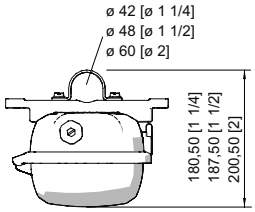
Tamaño 4



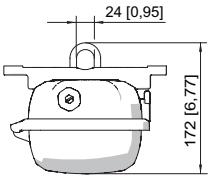
Raíl de montaje DIN



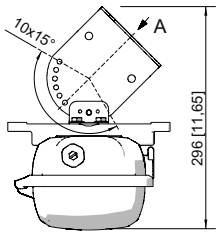
Raíl de montaje DIN



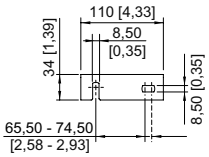
Abrazadera de tubo montada en raíl de montaje DIN



Soporte de montaje montado en raíl de montaje DIN

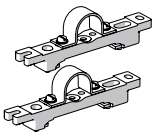


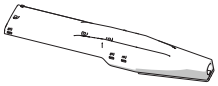
A

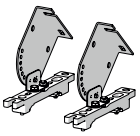


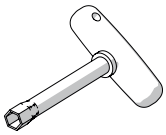
Escuadra de fijación de pared montada en raíl de montaje DIN

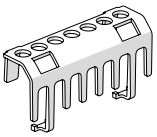
Accesorios

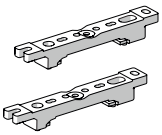
Abrazadera de tubo		Nº de art.
	R 1 1/2"; con raíl de montaje DIN para diferentes distancias de montaje; material: acero inoxidable; 1 par	222459
	R 1 1/4"; con raíl de montaje DIN para diferentes distancias de montaje; material: acero inoxidable; 1 par	222458
	R 2"; con raíl de montaje DIN para diferentes distancias de montaje; material: acero inoxidable; 1 par	222460

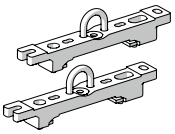
Adaptador de montaje en poste		Nº de art.
	para montaje posterior en las luminarias de tamaño 2 y tamaño 4, completo con piezas de montaje (para diámetro de tubo de 42 mm)	227512

Escuadra de fijación para pared y techo		Nº 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

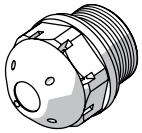
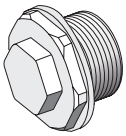
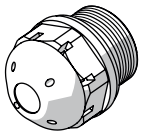
Llave de vaso		Nº de art.
	M8/SW 13; para accionar el cierre central	222430

Protección contra contactos accidentales		Nº 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

Raíl de montaje DIN		Nº de art.
	para diferentes distancias de montaje; 1 par	222826

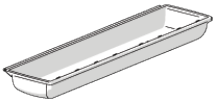
Soporte de montaje		Nº de art.
	Soporte de suspensión montado en raíl de montaje DIN para diferentes distancias de montaje; 1 par	222456

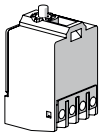
Soporte para difusor de luminaria		Nº de art.
	La protección contra caídas para las cubiertas de luminarias evita la caída accidental de la cubierta al abrir la luminaria.	226791

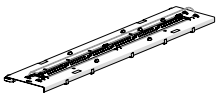
Tapón respiradero		Nº de art.
	Rosca: M25 x 1,5 (20 piezas); sin contratuerca	285780
	Rosca: M25 x 1,5 (1 pieza); para instalación en las luminarias; de acero, sin contratuerca	296608
	contra la formación de agua condensada M25 x 1,5	115738

Tornillo de cáncamo		Nº de art.
	M8, se puede montar directamente en tuercas autoinsertables; 1 par	115736

Piezas de repuesto

Difusor de luminaria		Nº de art.
	para luminaria de tamaño 4	222428

Elemento de contacto		Nº de art.
	Elemento de conmutación 8080/1-3-L, 2 NC	132527

Placa reflectora		Nº de art.
		272063

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