

DESCRIPCIÓN Y USO DEL DISPOSITIVO

La barra carril magnética de la serie TRX084 es la base para la construcción de sistemas de iluminación de carril y está diseñada para montar y suministrar energía a las luces de carril en una red de CC con un voltaje nominal de 48 V.

La operación de la barra carril está permitida sólo en interiores en ausencia de un ambiente agresivo y partículas de aerosol extrañas a temperaturas de 0 °C a +50 °C y una humedad relativa de no más del 80 %. Se aplican las opciones de montaje en pared y techo para materiales normalmente inflamables. También realizamos la instalación con el uso de colgadores de cable. La barra carril está disponible en segmentos de 1 y 2 metros. Es posible cortar segmentos y formar configuraciones de diferentes formas utilizando conectores. Dado que todo el sistema está diseñado para funcionar con un voltaje nominal de 48 V, la formación del sistema comienza con la selección de la fuente de alimentación necesaria, que alimentará todos los accesorios del circuito.

Se tiene en cuenta el factor de que el margen de potencia debe ser de al menos el 20 % del consumo total de energía de los dispositivos, lo que garantizará un funcionamiento confiable e ininterrumpido de todo el sistema y evitará un sobrecalentamiento excesivo de la fuente de energía.

ESPECIFICACIONES

Longitud del segmento	1m	2m
Artículo	TRX084-111B TRX084-111W	TRX084-112B TRX084-112W
Corriente nominal	DC 48V	
Clase de protección contra el choque eléctrico	III	
Método de montaje	superficial	
Grado de protección contra la humedad y el polvo	IP20	
Versión climática	Clima boreal (4)	
Temperatura de funcionamiento	0°C - +50°C	
Material	Aluminio	
Color	negro/blanco	

REGLAS PARA UNA OPERACIÓN SEGURA



Todos los trabajos de instalación y montaje deben ser realizados por personas autorizadas y cualificadas para esto. En caso de necesidad póngase en contacto con un electricista calificado.

Todos los trabajos de instalación y desmontaje deben realizarse únicamente con una red eléctrica desenergizada.

Se prohíbe el funcionamiento de la barra carril sin suministro eléctrico. No está permitido conectar la barra carril directamente a la red de CA 230 V 50 Hz; esto provocará la falla de los accesorios.

Al formar el sistema de carriles, no se debe superar la carga total de corriente de la fuente de alimentación seleccionada, teniendo en cuenta una reserva de energía del 20 %.

Está prohibido operar el producto con una carcasa dañada y con el aislamiento dañado del cable de alimentación.

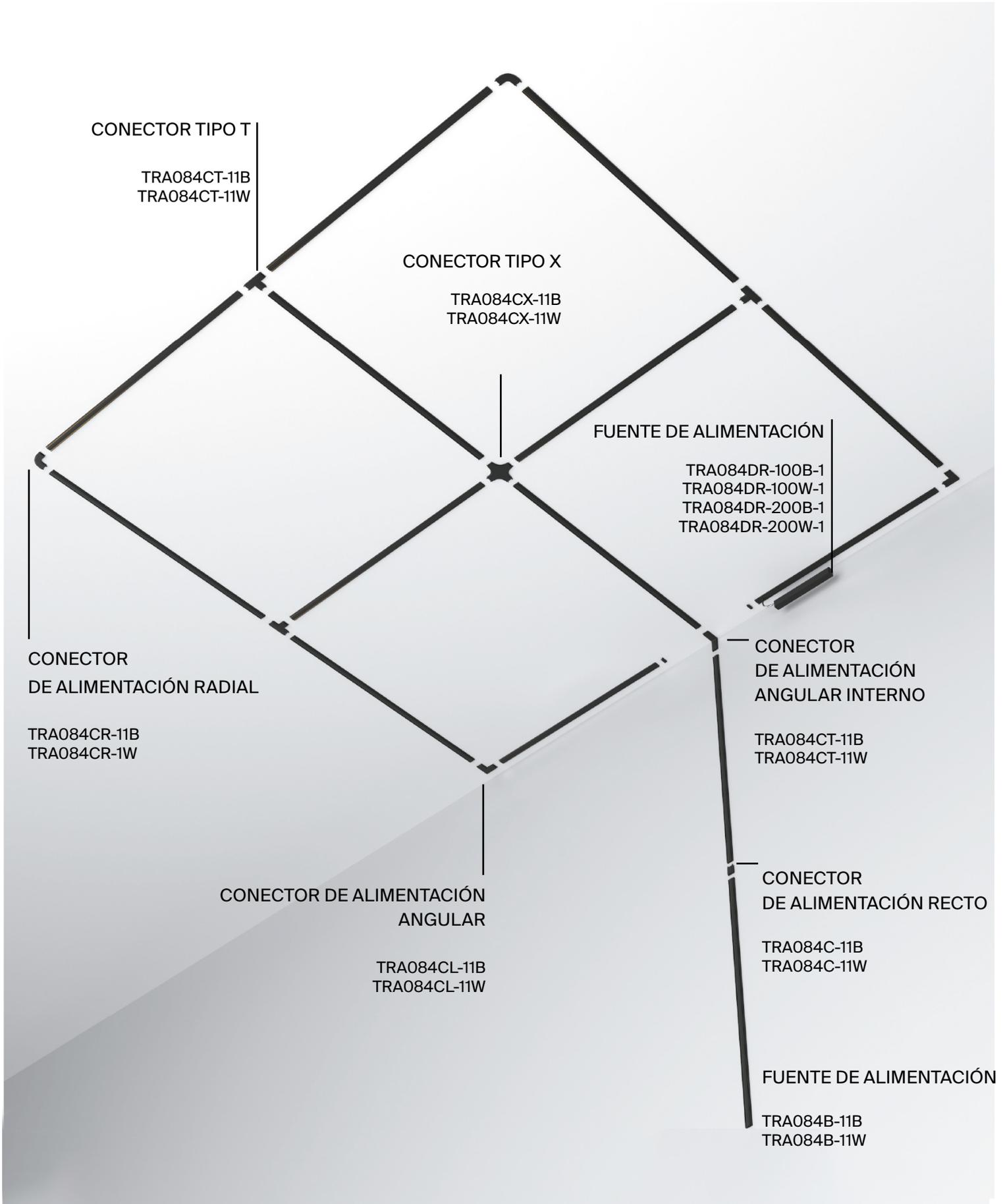
El producto está diseñado sólo para uso en interiores.

Está prohibido utilizar el producto en habitaciones con alta humedad y altos niveles de polvo o partículas de aerosol en el aire.

Se debe realizar el cuidado del producto con un paño suave y seco con la alimentación eléctrica desconectada. No utilizar productos de limpieza químicamente agresivos.

CARRIL SUPERFICIAL

ESQUEMA DEL CARRIL MAGNÉTICO RADITY SUPERFICIAL



ELEMENTOS DEL SISTEMA DE CARRIL MAGNÉTICO RADITY PARA MONTAJE EN SUPERFICIE

ELEMENTO DEL SISTEMA	COLOR	ARTÍCULO	TALLA
CARRIL	<input checked="" type="checkbox"/> NEGRO	TRX084-111B	H5.5 X W25 X L1000
	<input type="checkbox"/> BLANCO	TRX084-111W	H5.5 X W25 X L1000
	<input checked="" type="checkbox"/> NEGRO	TRX084-112B	H5.5 X W25 X L2000
	<input type="checkbox"/> BLANCO	TRX084-112W	H5.5 X W25 X L2000

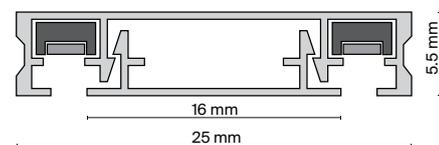


ELEMENTO DEL SISTEMA	COLOR	ARTÍCULO
CONJUNTO DE MONTAJE CON CAPUCHONES, 2 UDS	<input checked="" type="checkbox"/> NEGRO	TRX084-111B
	<input type="checkbox"/> BLANCO	TRX084-111W
	<input checked="" type="checkbox"/> NEGRO	TRX084-112B
	<input type="checkbox"/> BLANCO	TRX084-112W



LOS CAPUCHONES NO FORMAN PARTE DEL CONTENIDO, SE ADQUIEREN POR SEPARADO

LOS CONJUNTOS TRX084-111 / TRX084-112 SE DISTINGUEN CON LA CANTIDAD DE TORNILLOS AUTORROSCANTES PARA EL MONTAJE DEL CARRIL 1 METRO Y 2 METROS



ELEMENTOS DEL SISTEMA DE CARRIL MAGNÉTICO RADITY PARA MONTAJE EN SUPERFICIE



ELEMENTO DEL SISTEMA	COLOR	ARTÍCULO	
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	 NEGRO	TRA084B-11B	
	 BLANCO	TRA084B-11W	
CONECTOR DE ALIMENTACIÓN RECTO	 NEGRO	TRA084C-11B	
	 BLANCO	TRA084C-11W	
CONECTOR DE ALIMENTACIÓN ANGULAR	 NEGRO	TRA084CL-11B	
	 BLANCO	TRA084CL-11W	
CONECTOR TIPO T	 NEGRO	TRA084CT-11B	
	 BLANCO	TRA084CT-11W	
CONECTOR TIPO X	 NEGRO	TRA084CX-11B	
	 BLANCO	TRA084CX-11W	
CONECTOR DE ALIMENTACIÓN ANGULAR INTERNO	 NEGRO	TRA084CI-11B	
	 BLANCO	TRA084CI-11W	
CONECTOR DE ALIMENTACIÓN RADIAL	 NEGRO	TRA084CR-11B	
	 BLANCO	TRA084CR-11W	

UNIDADES DE ALIMENTACIÓN

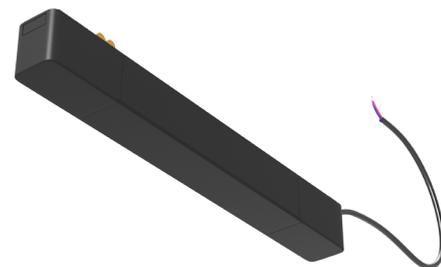
B

W

ELEMENTO DEL SISTEMA	COLOR	ARTÍCULO	TALLA	LEISTUN
----------------------	-------	----------	-------	---------

UNIDAD DE ALIMENTACIÓN INTEGRADA

<input checked="" type="checkbox"/> NEGRO	TRA084DR-100B-1	H28 X W25 X L340	100 W
<input type="checkbox"/> BLANCO	TRA084DR-100W-1	H29 X W25 X L340	100 W
<input checked="" type="checkbox"/> NEGRO	TRA084DR-200B-1	H29 X W25 X L395	200 W
<input type="checkbox"/> BLANCO	TRA084DR-200W-1	H29 X W25 X L395	200 W



ELEMENTO DEL SISTEMA	COLOR	ARTÍCULO	TALLA	LEISTUN
----------------------	-------	----------	-------	---------

UNIDAD DE ALIMENTACIÓN EXTERIOR

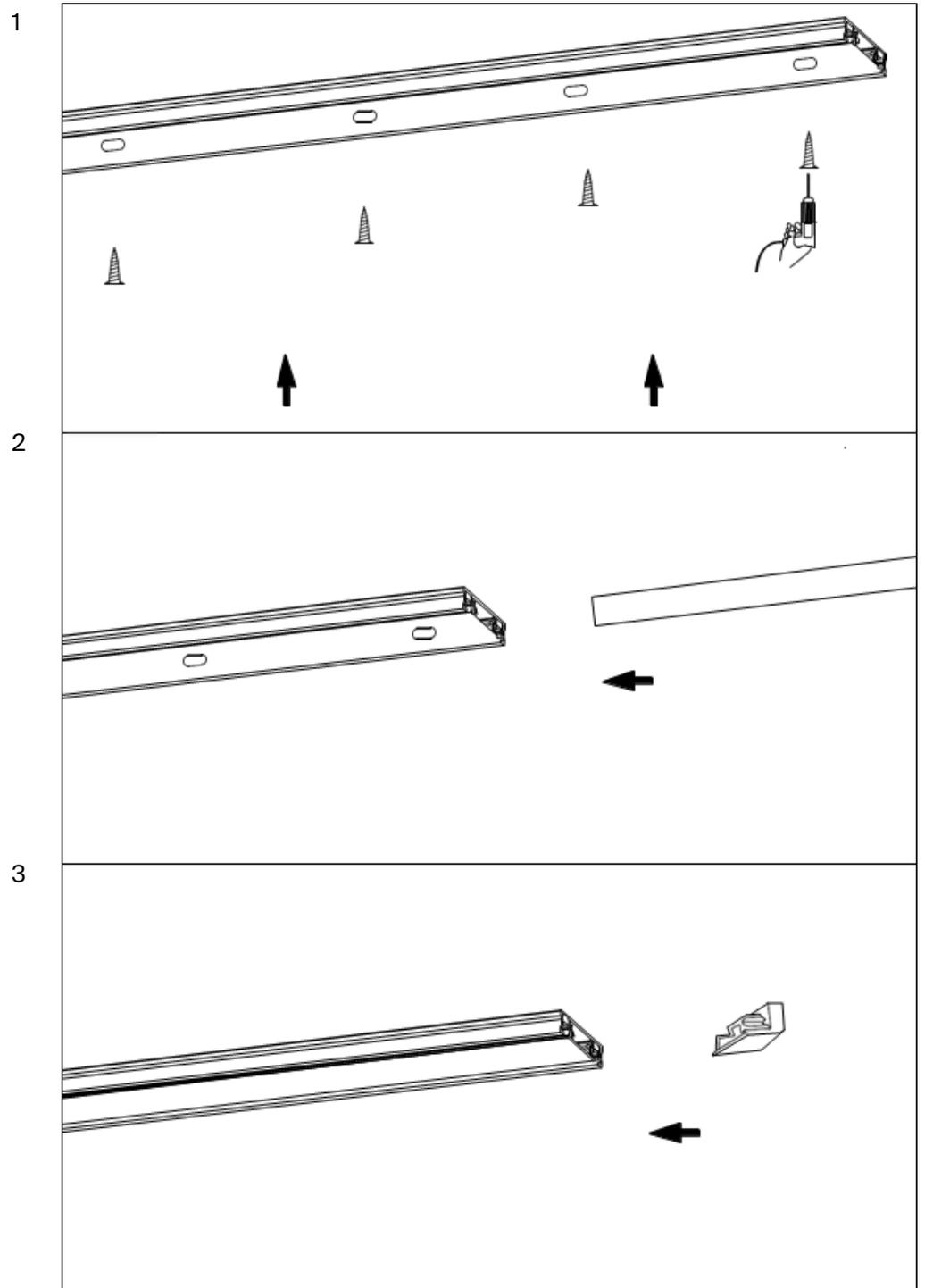
<input checked="" type="checkbox"/> NEGRO	TRA004DR-100S	H129 X W97 X L30	100 W
<input checked="" type="checkbox"/> NEGRO	TRA004DR-150S	H159 X W97 X L30	150 W
<input checked="" type="checkbox"/> NEGRO	TRA004DR-200S	H215 X W115 X L30	200 W
<input checked="" type="checkbox"/> NEGRO	TRA004DR-320S	H215 X W115 X L30	320 W



INSTALACIÓN

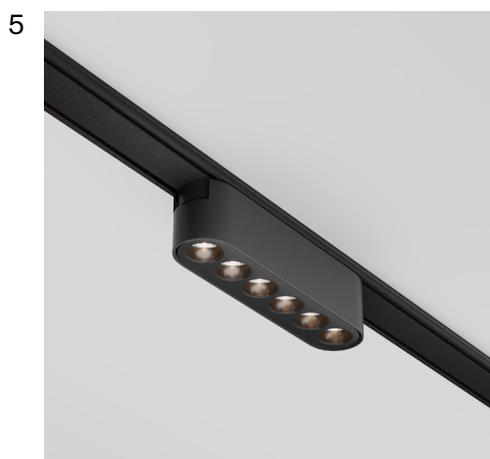
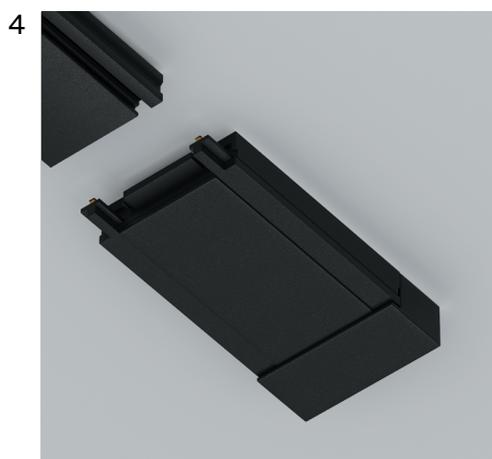
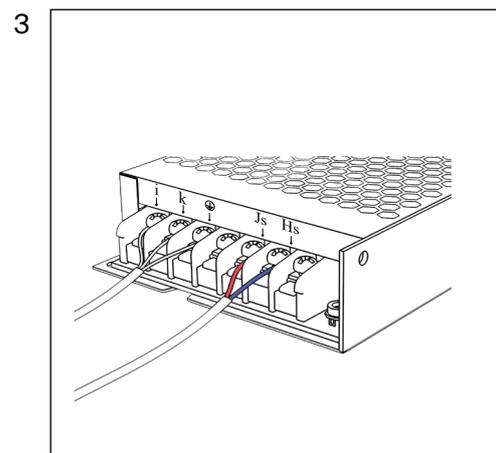
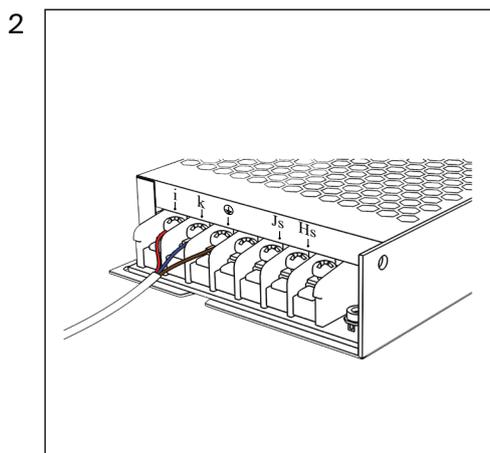
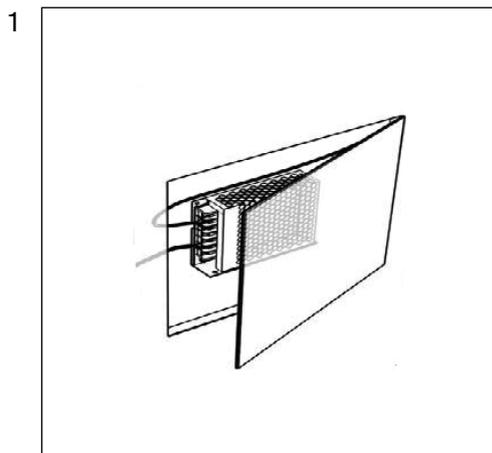
MONTAJE EN SUPERFICIE DE CARRIL MAGNÉTICO

1. Fije el carril en la superficie con tornillos autorroscantes.
2. Instale la terminal de alimentación conectada en el carril a través del agujero preparado.
3. Instale capuchones en el carril.



CONEXIÓN DE ELÉCTRICA A LA BARRA CARRIL

1. Prepare un nicho, coloque la fuente de alimentación en él y pase un cable de red de 230 V 50 Hz hasta este.
2. Conecte el controlador a una red de 230 V - 50 Hz de acuerdo con las marcas en este. La reserva de potencia del conductor debe ser al menos del 20 %. En caso de falta de potencia en una unidad es necesario usar una unidad de alimentación con un mayor valor nominal de potencia o dividir el circuito en algunos circuitos más pequeños y usar por una unidad de alimentación para cada uno de ellos.
3. Conecte la fuente de alimentación de la barra carril a los terminales correspondientes de la fuente de alimentación (cables negro y marrón al terminal V+, cables blanco y azul al terminal V-).
4. Instale la fuente de alimentación conectada a la barra carril. La conexión se realiza con la red eléctrica desconectada.
5. Instale la luminaria en la barra carril hasta que haga clic.



CONEXIÓN DE ALIMENTACIÓN AL CARRIL USANDO UNA UNIDAD DE ALIMENTACIÓN COMPACTA CON LA POSIBILIDAD DE SER INSTALADA EN EL CARRIL

Si se usa esta fuente de alimentación, no es necesario tener una terminal de alimentación. Estas fuentes se seleccionan por potencia de manera semejante a las unidades integradas en los nichos y requieren el 20% de la reserva de la carga

1. Conecte la fuente de alimentación del carril a la red según el etiquetado en el cable de entrada (G – puesta a tierra, L – fase, N – neutro). La conexión se realiza con la red eléctrica apagada.
2. Coloque el ensamble montado en el cuerpo del carril.
3. Instale la lámpara en el carril hasta que se oiga un chasquido.

1



2



3



CONSEJOS Y PRECAUCIONES

1. Al planificar la disposición de los elementos del sistema, asegúrese de incluir una escotilla de revisión en el diseño, para dar servicio al conductor.
2. No permita que la barra colectora se deforme durante el transporte y la instalación.
3. Al cortar la barra colectora, utilice equipos profesionales o recurra a los servicios de un proveedor que proporcione dichos servicios.
4. Se puede utilizar 1 toma de corriente para conectar luminarias con una potencia total máxima de 400W y una longitud máxima de la barra colectora de 20 metros. Si se excede la potencia o la longitud especificada, es necesario conectar las secciones posteriores a través de una nueva fuente de alimentación.
5. El fuente de alimentación puede instalarse en cualquier parte de la barra colectora, siguiendo la regla 1, la entrada alimenta no más de 20 metros de la barra colectora.
6. Sea extremadamente preciso al marcar los asientos e instalar los soportes de pared. Si se salen de la pista de la barra colectora, es posible que tenga dificultades para instalarla.

POSIBLES FALLOS Y MÉTODOS DE SU LIQUIDACIÓN

Fallo	Causa	Método de liquidación
La lámpara no funciona	No hay contacto en las conexiones	Instale la lámpara en el carril hasta alcanzar contacto completo del adaptador con hilos conductores
		Verifique los contactos de conexión del cable de entrada, la adhesión de los contactos de suministro de alimentación al carril y otras conexiones.
		Diríjase al vendedor para hacer el reemplazo de garantía
	Defecto de la lámpara	
La lámpara centellea o tiene una luz opaca en el estado apagado	Para controlar la cadena de iluminación está instalado un interruptor con alumbrado de teclas o se usa un sensor de movimiento (luz)	Reemplace el interruptor por un modelo sin alumbrado de teclas o por un modelo con una resistencia adicional en la estructura. Use el sensor de movimiento (luz) sólo con una salida de relé
Luz inestable, centelleo, ruido ajeno	El circuito de alimentación tiene instalado un amortiguador de brillo (dimmer)	Excluya el amortiguador de brillo del circuito, reemplácelo por un interruptor
	La fuente de alimentación está averiado	Diríjase al vendedor para hacer el reemplazo de garantía

ALMACENAMIENTO

El almacenamiento de la mercancía se realiza en el envase, en el interior, en ausencia de un medio agresivo. La temperatura de almacenamiento debe estar en un rango de -20°C a $+70^{\circ}\text{C}$, y la humedad relativa del aire debe ser no mayor al 95%. No se admite el impacto directo de la humedad.

TRANSPORTE

El artículo en el envase puede ser transportado con medios de transporte marítimo, ferroviario, automóvil y aéreo.

DISPOSICIÓN FINAL

La estructura del artículo no contiene compuestos tóxicos ni químicamente peligrosos, por eso se somete a las reglas de disposición final de residuos sólidos

OBLIGACIONES DE GARANTÍA

La garantía del artículo es de 24 meses a partir de la fecha de venta, la fecha se determina en virtud de los documentos que acrediten la venta.

El mantenimiento de garantía se realiza a condición de que el fallo surgido esté relacionado con un defecto vinculado con la fabricación del artículo, así como a condición de cumplir todas las reglas de uso, transporte y almacenamiento que se dan en esta instrucción.

La garantía es inválida en los casos de que: el artículo haya sido usado con fines distintos a su uso previsto; el defecto haya surgido después de la entrega de la mercancía al consumidor y esté provocado por un trato incorrecto o negligente, el incumplimiento de los requisitos de se dan en esta instrucción. Además es inválida en caso del impacto de la fuerza mayor, a saber: incendio, inundación, descargas de alta tensión y otras calamidades, accidentes y acciones intencionadas de terceros que conlleven el fallo del artículo.

FABRICANTE

Maytoni GmbH, Feldstiege 98, Münster, Germany, 48161

IMPORTADOR

Maytoni GmbH, Feldstiege 98, Münster, Germany, 48161

www.maytoni.de

Desarrollado en Alemania.

Fabricado en China.

La vida útil está indefinida.

