

INDICE

1. DESCRIPCIÓN Y APLICACIÓN DEL DISPOSITIVO	3
1.1 DATOS TÉCNICOS.....	3
2. RECOMENDACIONES Y PRECAUCIONES GENERALES.....	4
3. CARRIL MAGNÉTICO SUPERFICIAL.....	5
3.1 ESQUEMA PARA CARRIL MAGNÉTICO SUPERFICIAL	5
3.2 ELEMENTOS DEL SISTEMA DE CARRIL MAGNÉTICO SUPERFICIAL.....	6
3.3 CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA.....	7
3.4 ESQUEMA DE INSTALACIÓN PARA CARRIL MAGNÉTICO SUPERFICIAL COLGANTE.....	10
4. CONEXIÓN DE ALIMENTACIÓN AL CARRIL MAGNÉTICO.....	11
4.1 CONEXIÓN DE ALIMENTACIÓN AL CARRIL MAGNÉTICO CON UNA FUENTE DE ALIMENTACIÓN	11
4.2 CONEXIÓN DE ALIMENTACIÓN AL CARRIL MAGNÉTICO CON UNA FUENTE DE ALIMENTACIÓN COMPACTA CON POSIBILIDAD DE INSTALACIÓN DIRECTAMENTE EN EL CARRIL.....	12
5. RECOMENDACIONES	13
6. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS.....	14
7. ALMACENAMIENTO.....	15
8. TRANSPORTACIÓN.....	15
9. DESECHO.....	15
10. CERTIFICACIÓN.....	15
11. GARANTÍA.....	15
12. FABRICANTE.....	15
13. IMPORTADOR.....	15



1. DESCRIPCIÓN Y APLICACIÓN DEL DISPOSITIVO

El sistema magnético de carril de la serie TRX084 es la base para construir iluminación de carril y está diseñado para montar y suministrar energía a las luces de carril en una red de corriente continua con una tensión nominal de 48V.

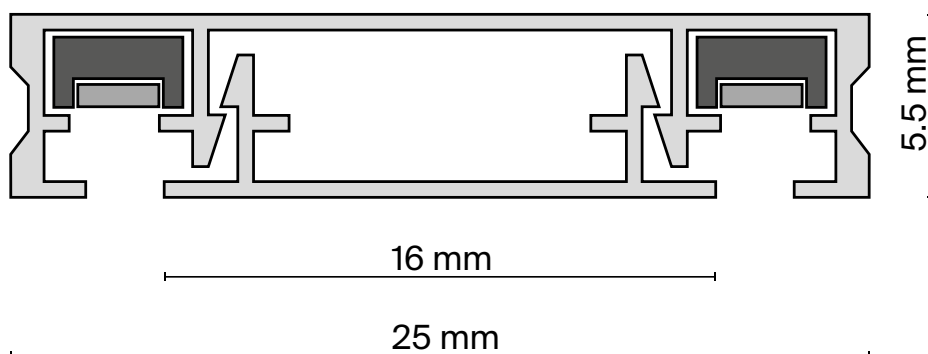
El sistema de carril está diseñado únicamente para uso interno en un ambiente no agresivo libre de partículas de aerosol y donde se garantiza un rango de temperaturas de 0°C a +50°C. La humedad relativa debe ser inferior al 80%. Existen opciones de montaje en paredes y techos fabricados con materiales normalmente inflamables. Es posible instalar el sistema mediante suspensiones por cable. El carril se suministra en segmentos de 1 y 2 metros. Los segmentos se pueden cortar y darles diferentes formas mediante conectores. Dado que todo el sistema está diseñado para una tensión nominal de 48V, es importante elegir la fuente de alimentación correcta para garantizar la iluminación de cada bombilla en el circuito.

Es importante señalar que la fuente de alimentación de reserva debe tener al menos el 20% del consumo total de energía para garantizar un funcionamiento óptimo. Esta relación garantiza un uso fiable y continuo y evita el sobrecalentamiento de las luminarias.

1.1 DATOS TÉCNICOS

Dimensión	1 m	2 m
Modelo de carril superficial	TRX084-111B	TRX084-111W
Modelo de carril empotrado	TRX084-112B	TRX084-112W
Tensión nominal	48V de corriente continua	
Clase de protección contra descargas eléctricas	III	
Método de montaje	Superficial/empotrado	
Código de protección de ingreso	IP20	
Versión climática	Clima boreal (4)	
Temperatura de operación	de 0°C a +50°C	
Material	Aluminio	

TRX084-111B
TRX084-111W
TRX084-112B
TRX084-112W



2. RECOMENDACIONES Y PRECAUCIONES GENERALES

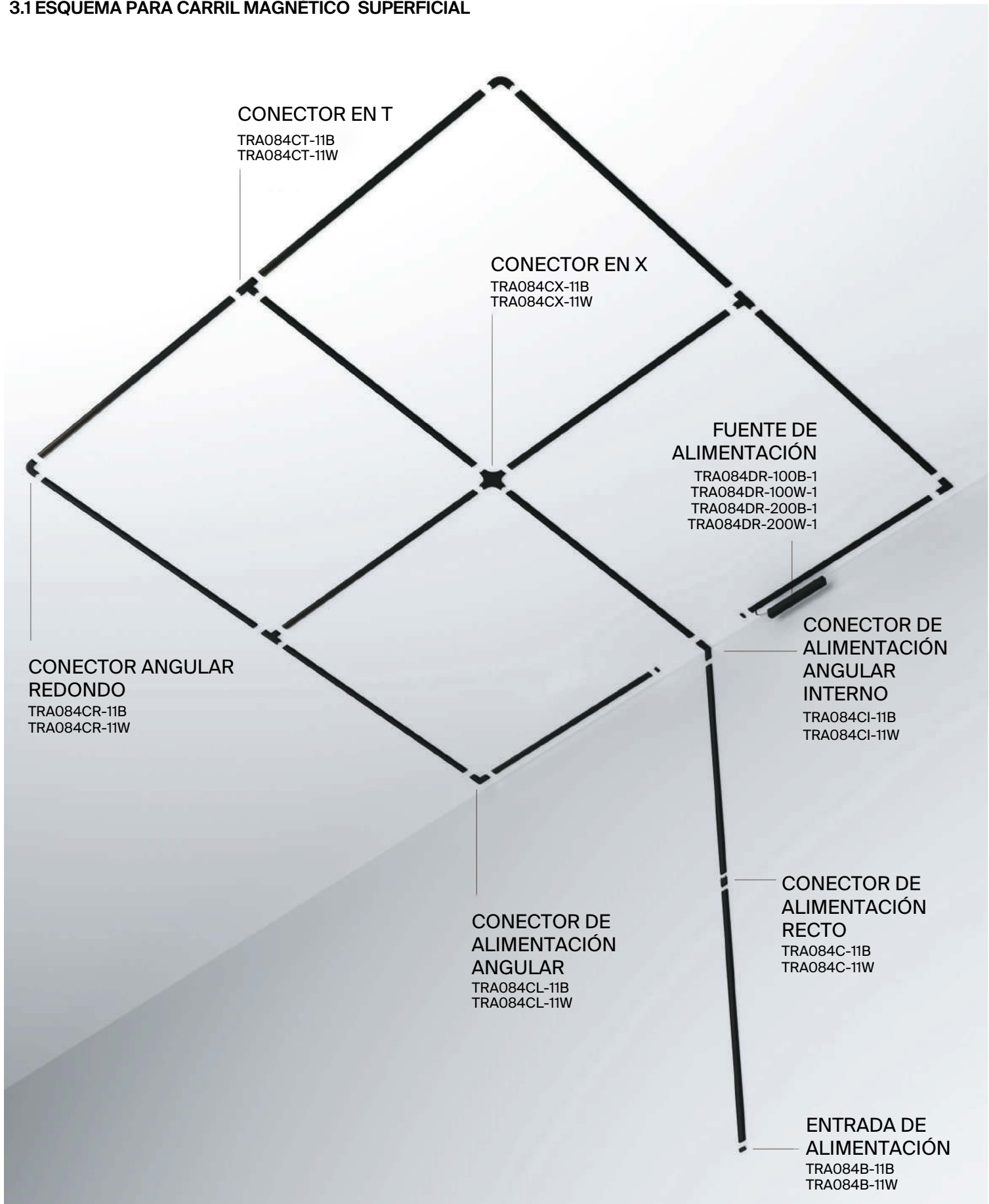
Todos los trabajos de montaje y desmontaje deben realizarse únicamente con la red desenergizada. Comuníquese con un electricista calificado cuando sea necesario. Está prohibida la operación del carril sin una fuente de alimentación. Para evitar daños a las luminarias, está prohibido conectar el carril directamente a la red de 230V CA, 50Hz.

Al crear un sistema de carril, no exceda la carga de corriente total de la fuente de alimentación seleccionada, permitiendo una reserva de energía del 20%. No utilice el producto si la carcasa y/o el aislamiento del cable de alimentación están dañados. El dispositivo está destinado únicamente para uso en interiores. No utilice el dispositivo en habitaciones con humedad aumentada y altos niveles de polvo o partículas de aerosol en el aire.

Limpie el sistema con un paño suave y seco con alimentación eléctrica apagada. No utilice agentes limpiadores químicamente agresivos.

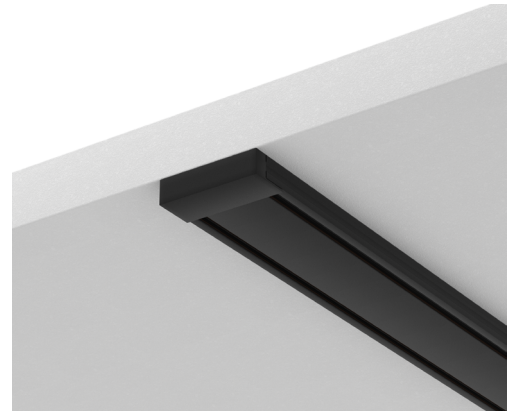
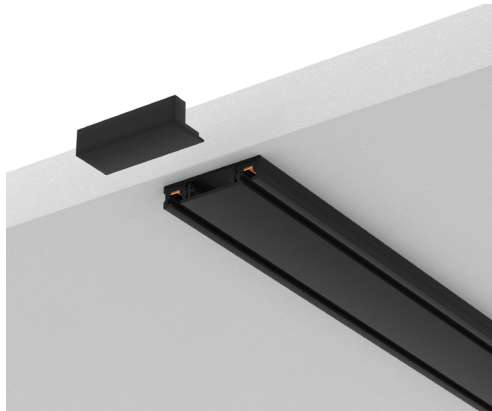
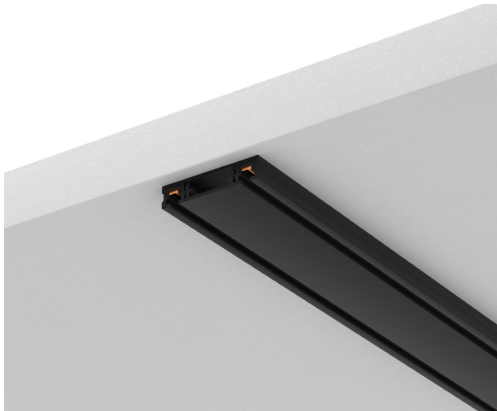
3. CARRIL MAGNÉTICO SUPERFICIAL

3.1 ESQUEMA PARA CARRIL MAGNÉTICO SUPERFICIAL



3.2 ELEMENTOS DEL SISTEMA DE CARRIL MAGNÉTICO SUPERFICIAL

ELEMENTO DEL SISTEMA	COLOR	ARTICULO	DIMENSIÓN
CARRIL SUPERFICIAL	■ NEGRO	TRX084-111B	H5.5 X W25 X L1000
	□ BLANCO	TRX084-111W	H5.5 X W25 X L1000
	■ NEGRO	TRX084-112B	H5.5 X W25 X L2000
	□ BLANCO	TRX084-112W	H5.5 X W25 X L2000



3.3 CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA

LOS KITS TRX084-111 / TRX084-112 SE DIFERENCIAN EN EL NÚMERO DE TORNILLOS PARA LA INSTALACIÓN DE UN CARRIL DE 1 Y 2 METROS.

ELEMENTO DEL SISTEMA	COLOR	ARTICULO
----------------------	-------	----------

KIT DE INSTALACIÓN CON TAPONES CIEGOS, 2 PZS. PARA TRX084	<input checked="" type="checkbox"/> NEGRO	TRA084B-11B
	<input type="checkbox"/> BLANCO	TRA084B-11W

KIT DE INSTALACIÓN CON TAPONES CIEGOS, 2 PZS. PARA TRX084	<input checked="" type="checkbox"/> NEGRO	TRA084EC-112B
	<input type="checkbox"/> BLANCO	TRA084EC-112W

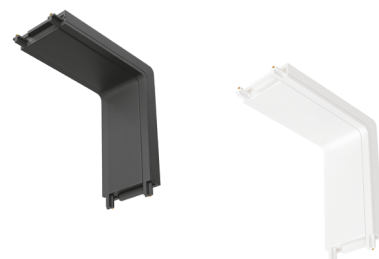
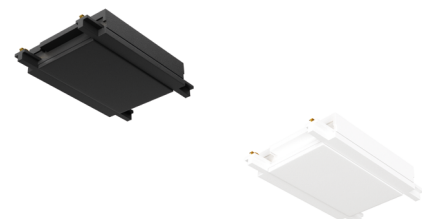
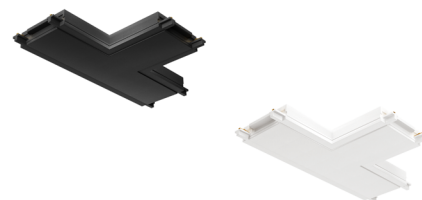
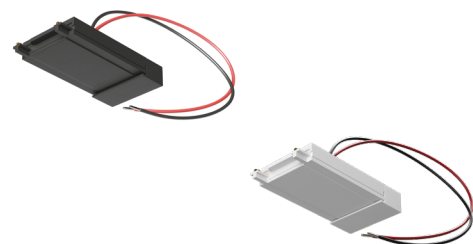
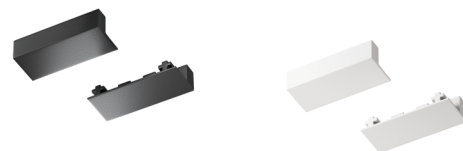
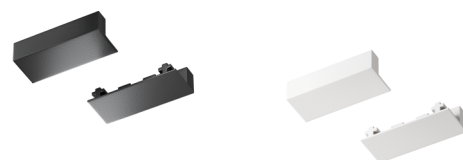
FUENTE DE ALIMENTACIÓN SUPERFICIAL	<input checked="" type="checkbox"/> NEGRO	TRA084B-11B
	<input type="checkbox"/> BLANCO	TRA084B-11W

CONECTOR EN T	<input checked="" type="checkbox"/> NEGRO	TRA084CT-11B
	<input type="checkbox"/> BLANCO	TRA084CT-11W

CONECTOR EN X	<input checked="" type="checkbox"/> NEGRO	TRA084CX-11B
	<input type="checkbox"/> BLANCO	TRA084CX-11W


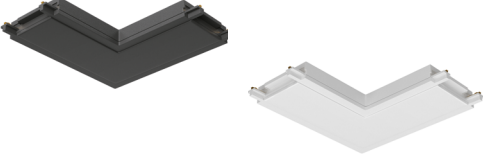


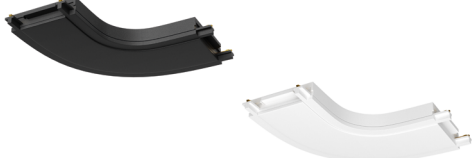


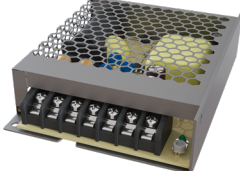

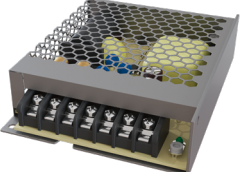




CONECTOR RECTO	<input checked="" type="checkbox"/> NEGRO	TRA084C-11B
	<input type="checkbox"/> BLANCO	TRA084C-11W

CONECTOR INTERNO	<input checked="" type="checkbox"/> NEGRO	TRA084CI-11B
	<input type="checkbox"/> BLANCO	TRA084CI-11W



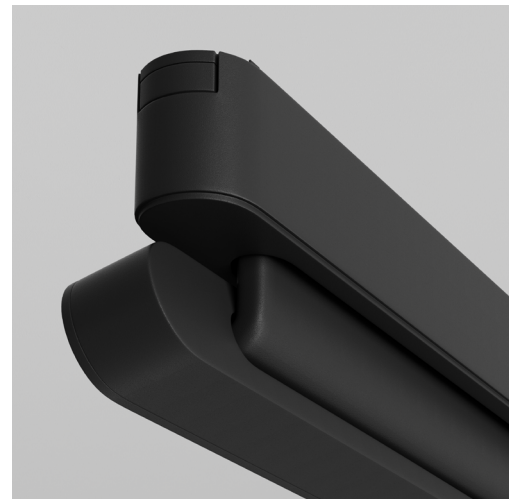
3.3 CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA

LOS KITS TRX084-111 / TRX084-112 SE DIFERENCIAN EN EL NÚMERO DE TORNILLOS PARA LA INSTALACIÓN DE UN CARRIL DE 1 Y 2 METROS.

ELEMENTO DEL SISTEMA	COLOR	ARTICULO	
CONECTOR ANGULAR	 NEGRO	TRA084CL-11B	
	 BLANCO	TRA084CL-11W	
CONECTOR SEMIRREDONDO	 NEGRO	TRA084CR-11B	
	 BLANCO	TRA084CR-11W	
FUENTE DE ALIMENTACIÓN MEAN WELL 48W, 100V	 GRIS	TRX004DR-100S	
FUENTE DE ALIMENTACIÓN MEAN WELL 48W, 150V	 GRIS	TRX004DR-150S	
FUENTE DE ALIMENTACIÓN MEAN WELL 48W, 200V	 GRIS	TRX004DR-200S	
FUENTE DE ALIMENTACIÓN MEAN WELL 48W, 350V	 GRIS	TRX004DR-350S	

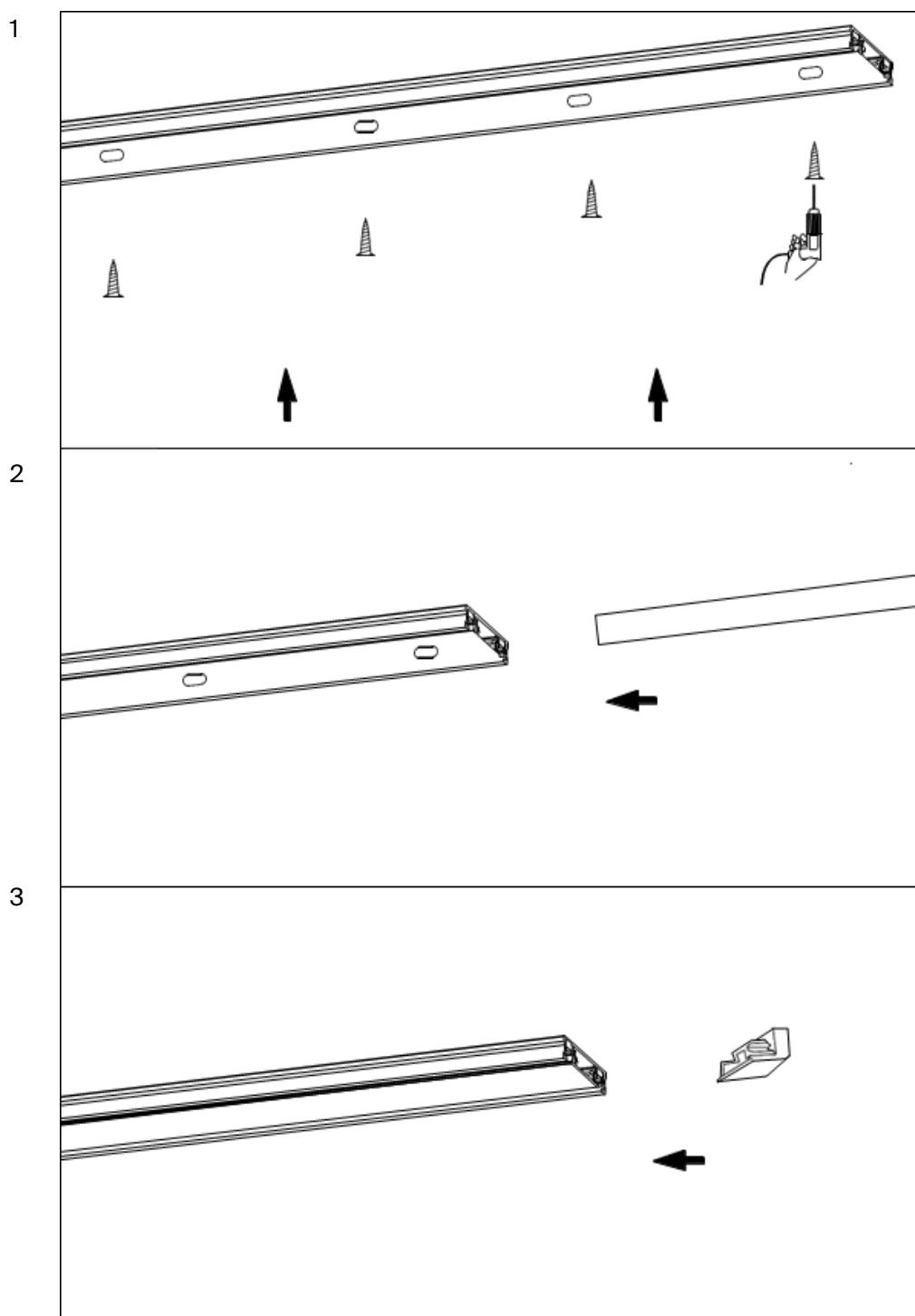
3.3 CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA

ELEMENTO DEL SISTEMA	COLOR	ARTICULO
FUENTE DE ALIMENTACIÓN EMPOTRADO 48W, 100V	<input checked="" type="checkbox"/> NEGRO	TRA084DR-100B
	<input type="checkbox"/> BLANCO	TRA084DR-100W
FUENTE DE ALIMENTACIÓN EMPOTRADO 48W, 200V	<input checked="" type="checkbox"/> NEGRO	TRA084DR-200B
	<input type="checkbox"/> BLANCO	TRA084DR-200W
ADAPTADOR DE CARRIL	<input checked="" type="checkbox"/> NEGRO	TRA084FC-11SB
	<input type="checkbox"/> BLANCO	TRA084FC-11SW
ADAPTADOR DE CARRIL	<input checked="" type="checkbox"/> NEGRO	TRA084FC-11LB
	<input type="checkbox"/> BLANCO	TRA084FC-11LW



3.4 ESQUEMA DE INSTALACIÓN PARA CARRIL MAGNÉTICO SUPERFICIAL COLGANTE

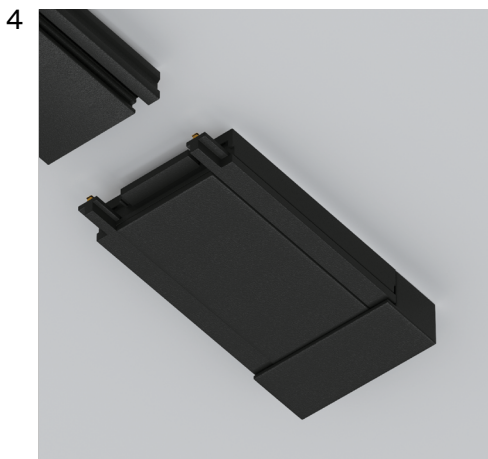
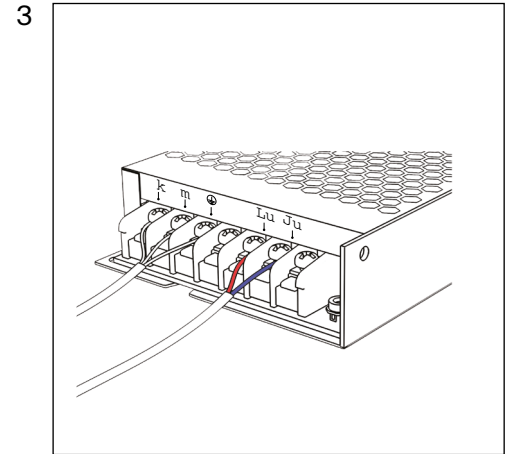
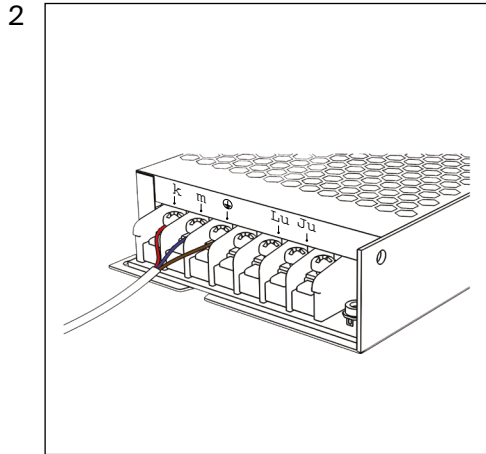
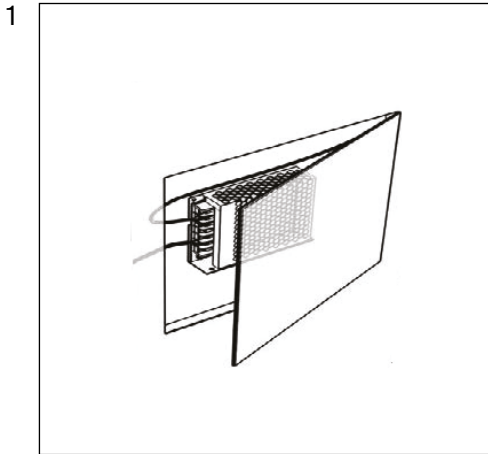
1. Fije el carril a la superficie con tornillos autorroscantes.
2. Instale la entrada de alimentación conectada en el carril a través del orificio preparado.
3. Instale tapones ciegos en el carril.



4. CONEXIÓN DE ALIMENTACIÓN AL CARRIL MAGNÉTICO

4.1 CONEXIÓN DE ALIMENTACIÓN AL CARRIL MAGNÉTICO CON UNA FUENTE DE ALIMENTACIÓN

1. Prepare un nicho, coloque el driver en el nicho y conéctelo al cable de alimentación de 230V 50Hz.
2. Conecte la fuente de alimentación a una red de 230V 50Hz de acuerdo con las especificaciones. La fuente de alimentación debe tener al menos un 20% de redundancia. Si una fuente de alimentación tiene poca potencia, utilice una fuente de alimentación con una potencia de salida mayor o divida el circuito en varios más pequeños, utilizando una fuente de alimentación para cada uno.
3. Conecte la entrada de alimentación del carril a los terminales del driver apropiados (cable rojo al terminal V+, cable negro al terminal V).
4. Instale el conector de alimentación conectado en el carril. La conexión se realiza con la red eléctrica desenergizada.
5. Instale la luminaria en el carril hasta que haga clic.



4.2 CONEXIÓN DE ALIMENTACIÓN AL CARRIL MAGNÉTICO UTILIZANDO UNA FUENTE DE ALIMENTACIÓN COMPACTA CON POSIBILIDAD DE INSTALACIÓN DIRECTA EN EL CARRIL

Cuando se utiliza la alimentación de este tipo, no es necesario suministrar energía. Estas fuentes de alimentación se seleccionan en términos de potencia de manera similar a los bloques de alimentación empotrados en nichos y requieren el 20% de la carga total de luminarias conectadas.

1. Conecte el bloque de alimentación del carril a la red de acuerdo con las marcas en el cable de entrada (G - tierra, L - fase, N - neutro). La conexión se realiza con la red eléctrica desenergizada.
2. Coloque la conexión de la luminaria en el cuerpo del carril.
3. Instale la luminaria en el carril hasta que haga clic.



5. RECOMENDACIONES

1. Al planificar la ubicación de los elementos del sistema, es necesario proporcionar en el diseño una boca de inspección para dar servicio al driver.
2. No deforme el carril durante el transporte y la instalación.
3. Al cortar el carril, utilice equipo profesional o aprovechése de los servicios de una organización que brinde dichos servicios.
4. A través de 1 entrada de alimentación se pueden conectar luminarias con una potencia total máxima de 400W y una longitud del carril de no más de 20 metros. Si se excede la potencia o longitud especificada, las secciones siguientes deben conectarse a través de una nueva entrada de alimentación.
5. La entrada de alimentación se puede instalar en cualquier tramo del carril, siempre que una entrada de alimentación alimente no más de 20 metros del carril.
6. La precisión extrema es importante al colocar e instalar soportes de pared. Si se retiran del recorrido del carril, pueden producirse problemas de instalación.

6. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Falla	Causa	Solución de problemas
La luminaria no funciona	No hay contacto en las conexiones	Instale la luminaria en el carril hasta que el adaptador esté en pleno contacto con los conductores portadores de corriente
		Verifique los terminales de conexión del cable de entrada, la conexión de los terminales de entrada de alimentación al carril y otras conexiones
	Falla de luminaria	Comuníquese con el vendedor para obtener servicio de garantía o reemplazo
La luz parpadea o se atenúa en el estado apagado	Para controlar el circuito de iluminación se usa un interruptor con teclas retroiluminadas o se utiliza un sensor de movimiento (luz)	Reemplace el interruptor por un modelo sin retroiluminación de teclas o que tenga una resistencia adicional en su diseño. Utilice un sensor de movimiento (luz) solo con salida de relé
Brillo inestable, parpadeo, sonido extraño	Se instala un atenuador en el circuito de alimentación	Retire el atenuador del circuito, reemplácelo con un interruptor
	Fuente de alimentación defectuosa	Comuníquese con el vendedor para obtener servicio de garantía o reemplazo

- 7. ALMACENAMIENTO**
- Los productos se almacenarán en embalajes en el interior, en un ambiente no agresivo.
La temperatura de almacenamiento debe estar en el rango de -20°C a +70°C con una humedad relativa no superior al 95%. No exponer directamente a la humedad.
- 8. TRANSPORTACIÓN**
- El producto embalado puede transportarse por mar, ferrocarril, carretera y aire.
- 9. DESECHO**
- ¡No deseche el producto con la basura doméstica regular! ¡Los productos deben eliminarse según la directiva sobre aparatos eléctricos y electrónicos en los puntos de recogida locales para dichos dispositivos!
- 10. CERTIFICACIÓN**
- Normas de seguridad, reglamentos, requisitos de CE.
- 11. GARANTIA**
- La garantía del producto es de 24 meses a partir de la fecha de venta, la cual se establece según la documentación de venta.
- El servicio de garantía se proporciona si el mal funcionamiento se produjo debido a un defecto de mano de obra, sujeto al cumplimiento de todas las reglas de operación, transporte y almacenamiento indicadas en este manual.
- La garantía no será válida en los siguientes casos: si el producto fue utilizado para fines distintos a los previstos; el defecto surgió después de la entrega del producto al cliente y fue resultado de una manipulación incorrecta o descuidada, o del incumplimiento de los requisitos especificados en este manual. Y también en casos de fuerza mayor, incluyendo: incendio, inundación, descargas de alto voltaje y otros desastres naturales, accidentes y acciones deliberadas de terceros que provocaron el mal funcionamiento del producto.
- 12. FABRICANTE**
- Maytoni GmbH, Feldstiege 98, 48161 Munster, Alemania
- 13. IMPORTADOR**
- Maytoni GmbH, Feldstiege 98, 48161 Munster, Alemania
www.maytoni.de
Desarrollado en Alemania.
Hecho en China.
Sin fecha de vencimiento.

