

BESCHREIBUNG UND ZWECKBESTIMMUNG DES PRODUKTS

Die magnetische Stromschiene der Serie TRX084 ist die Schienensystembasis und ist für die Installation und Stromversorgung von Stromschieneleuchten in einem Gleichstromnetz mit einer Nennspannung von 48V ausgelegt.

Die Stromschiene darf nur in Innenräumen ohne aggressive Umgebung und fremde Aerosolpartikel bei Temperaturen zwischen 0°C und +50°C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von nicht mehr als 80% verwendet werden. Geeignet für die Montage an Wänden und Decken aus normal entflammenden Materialien. Es ist auch möglich, das System mit Kabelaufhängungen zu installieren. Die Stromschiene wird in Segmenten mit der Länge von 1 m und 2 m geliefert. Es ist möglich, die Segmente zu schneiden und mit Hilfe von Verbindern verschiedene Bauformen zu bilden. Da das gesamte System für den Betrieb mit einer Nennspannung von 48 V ausgelegt ist, beginnt das System mit der Bestimmung des erforderlichen Netzteils, das alle Leuchten im Netz versorgt.

Es sollte eine Leistungsreserve von mindestens 20 % der Gesamtleistungsaufnahme der Leuchten berücksichtigt werden, um einen sicheren und unterbrechungsfreien Betrieb des gesamten Systems zu gewährleisten und eine übermäßige Überhitzung der Stromversorgung zu vermeiden.

SPEZIFIKATIONEN

Länge des Segments	1m	2m
Artikelnummer	TRX084-111B TRX084-111W	TRX084-112B TRX084-112W
Nennstrom	DC 48V	
Schutzklasse gegen einen elektrischen Schlag	III	
Montageart	aufgebaut	
Schutzgrad gegen Feuchtigkeit und Staub	IP20	
Klimakategorie	Boreales Klima (4)	
Betriebstemperatur	0°C - +50°C	
Material	Aluminium	
Farbe	schwarz/weiß	

REGELN FÜR DEN SICHEREN BETRIEB



Alle Installations- und Montagearbeiten müssen von Personen durchgeführt werden, die dazu befugt und qualifiziert sind. Wenden Sie sich bei Bedarf an eine Elektrofachkraft.

Alle Montage- und Demontagearbeiten dürfen nur im spannungslosen Zustand durchgeführt werden.

Es ist verboten, die Stromschiene ohne Stromzufuhr zu betreiben.

Die Stromschiene darf nicht direkt an das 230V 50Hz Wechselstromnetz angeschlossen werden, da dies zu Schäden an den Leuchten führt.

Überschreiten Sie beim Aufbau des Schienensystems nicht die Gesamtstrombelastung des gewählten Netzteils unter Berücksichtigung einer 20% igen Leistungsreserve.

Das Produkt darf nicht mit einem beschädigten Gehäuse oder einer beschädigten Isolierung des Netzkabels betrieben werden.

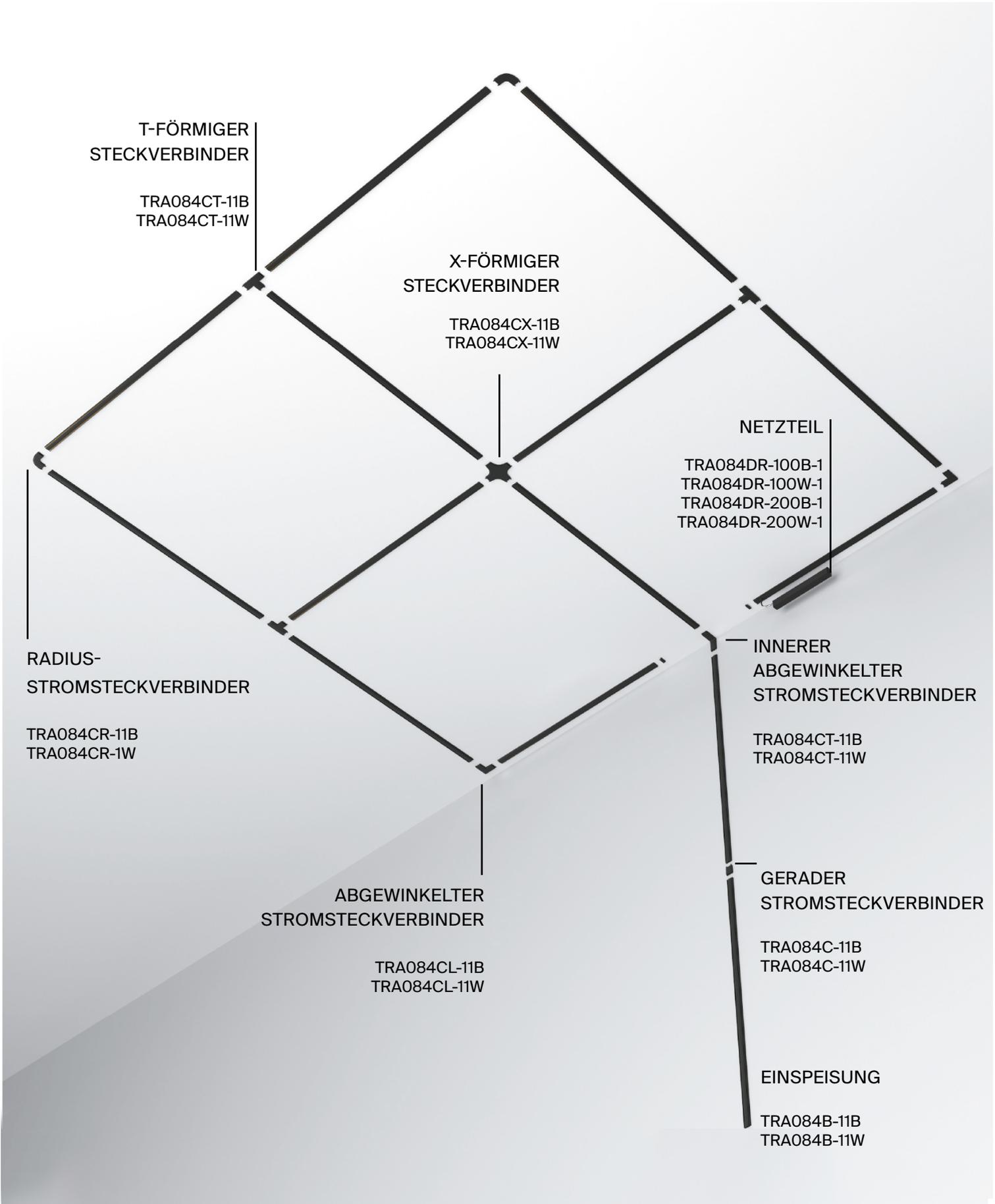
Das Produkt ist nur für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen.

Das Produkt darf nicht in Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit oder mit einem hohen Gehalt an Staub oder Aerosolpartikeln in der Luft verwendet werden.

Reinigen Sie das Produkt mit einem weichen, trockenen Tuch bei ausgeschaltetem Strom. Verwenden Sie keine chemisch aggressiven Reinigungsmittel.

AUFBAUSTROMSCHIENE

SCHALTPLAN EINES MAGNETISCHEN AUFBAUSCHIENENSYSTEMS RADITY



ELEMENTE DES MAGNETSCHIENENSYSTEMS RADITY FÜR AUFBAUMONTAGE

SYSTEMELEMENT	FARBE	ARTIKELNUMMER	GRÖSSE
STROMSCHIENE	<input checked="" type="checkbox"/> SCHWARZ	TRX084-111B	H5.5 X W25 X L1000
	<input type="checkbox"/> WEISS	TRX084-111W	H5.5 X W25 X L1000
	<input checked="" type="checkbox"/> SCHWARZ	TRX084-112B	H5.5 X W25 X L2000
	<input type="checkbox"/> WEISS	TRX084-112W	H5.5 X W25 X L2000

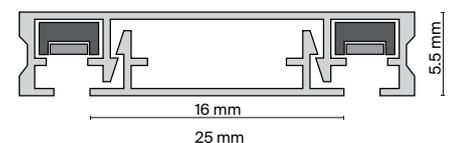


SYSTEMELEMENT	FARBE	ARTIKELNUMMER
MONTAGESATZ MIT ENDKAPPEN	<input checked="" type="checkbox"/> SCHWARZ	TRX084-111B
	<input type="checkbox"/> WEISS	TRX084-111W
	<input checked="" type="checkbox"/> SCHWARZ	TRX084-112B
	<input type="checkbox"/> WEISS	TRX084-112W



ENDKAPPEN SIND NICHT IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN, MÜSSEN SEPARAT ERWORBEN WERDEN.

DIE BAUSÄTZE TRX084-111 / TRX084-112 UNTERSCHIEDEN SICH DURCH DIE ANZAHL DER BLECHSCHRAUBEN FÜR DIE MONTAGE DER 1-M- UND 2-M-SCHIENE



ELEMENTE DES MAGNETSCHIENENSYS- TEMS RADITY FÜR AUFBAUMONTAGE

B

W

SYSTEMELEMENT	FARBE	ARTIKELNUMMER
---------------	-------	---------------

EINSPEISUNG

SCHWARZ

TRA084B-11B

WEISS

TRA084B-11W



GERADER STROMSTECKVERBINDER

SCHWARZ

TRA084C-11B

WEISS

TRA084C-11W



ABGEWINKELTER STROMSTECKVERBINDER

SCHWARZ

TRA084CL-11B

WEISS

TRA084CL-11W



T-FÖRMIGER STECKVERBINDER

SCHWARZ

TRA084CT-11B

WEISS

TRA084CT-11W



X-FÖRMIGER STECKVERBINDER

SCHWARZ

TRA084CX-11B

WEISS

TRA084CX-11W



INNERER WINKELSTECKVERBINDER

SCHWARZ

TRA084CI-11B

WEISS

TRA084CI-11W



RADIUS-STROMSTECKVERBINDER

SCHWARZ

TRA084CR-11B

WEISS

TRA084CR-11W



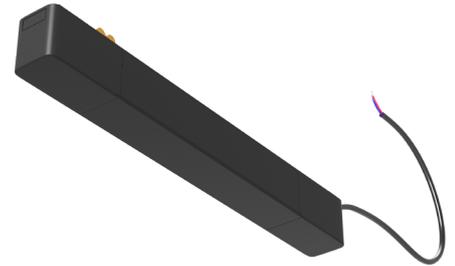
NETZTEILE



SYSTEMELEMENT FARBE ARTIKELNUMMER GRÖSSE LEISTUN

EINGEBAUTES
NETZTEIL

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



SYSTEMELEMENT FARBE ARTIKELNUMMER GRÖSSE LEISTUN

EXTERNER NETZTEIL

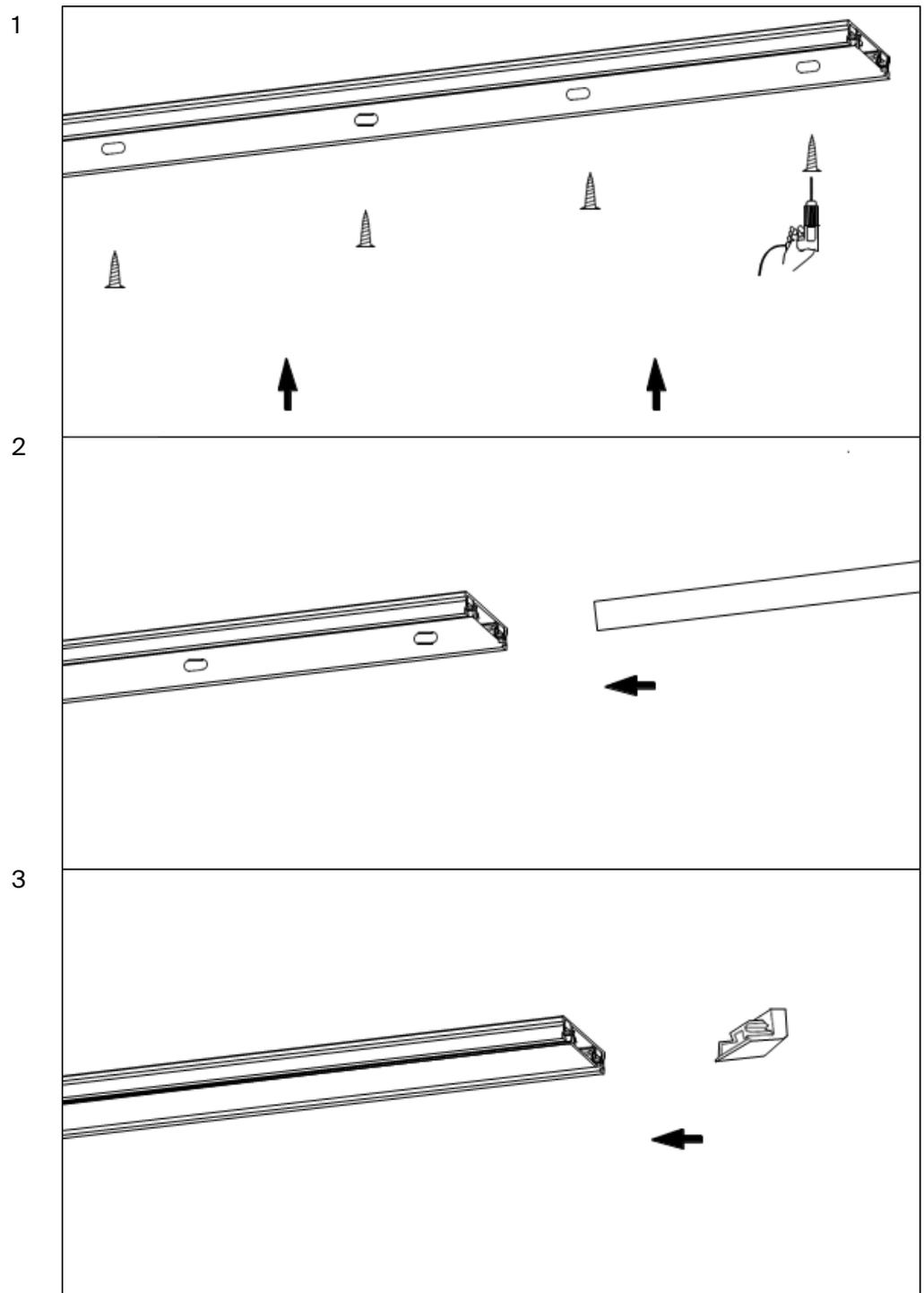
<input checked="" type="checkbox"/> SCHWARZ	TRA004DR-100S	H129 X W97 X L30	100 W
<input checked="" type="checkbox"/> SCHWARZ	TRA004DR-150S	H159 X W97 X L30	150 W
<input checked="" type="checkbox"/> SCHWARZ	TRA004DR-200S	H215 X W115 X L30	200 W
<input checked="" type="checkbox"/> SCHWARZ	TRA004DR-320S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



INSTALLATION

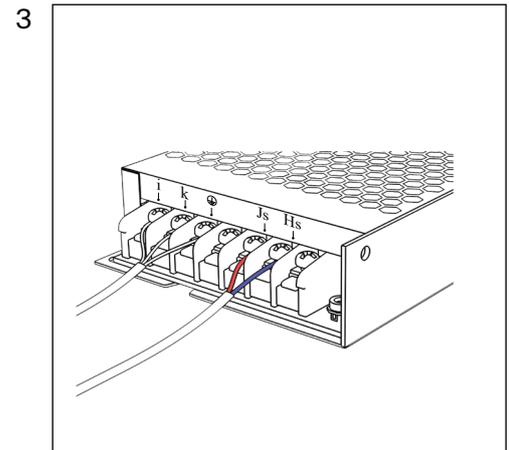
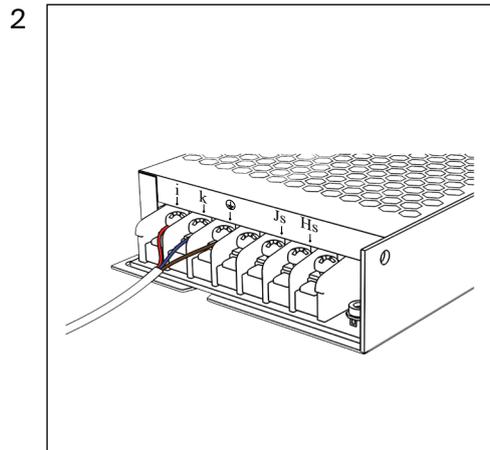
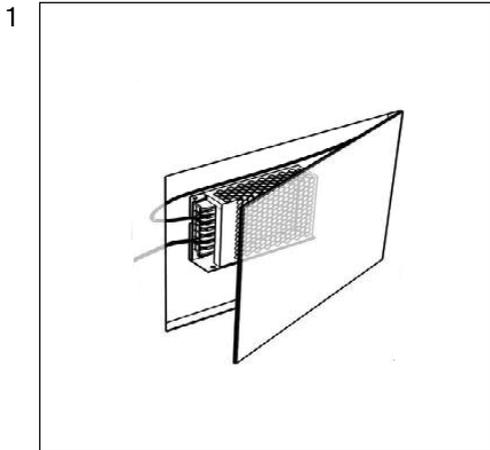
MONTAGE DES MAGNETISCHEN AUFBAUSCHIENENSYSTEMS

1. Befestigen Sie die Stromschiene mit Blechschrauben auf der Oberfläche.
2. Installieren Sie die Einspeisung durch die vorbereitete Öffnung in der Stromschiene.
3. Montieren Sie die Endkappen auf der Stromschiene



ANSCHLUSS DER STROMSCHIENE AN DIE STROMVERSORGUNG

1. Bereiten Sie eine Nische vor, setzen Sie das Netzteil hinein und verlegen Sie ein 230V 50Hz-Netzkabel.
2. Schließen Sie den Treiber entsprechend der Kennzeichnung an das 230V 50Hz-Netz an. Die Leistungsreserve des Treibers muss mindestens 20% betragen. Wenn die Leistung eines einzelnen Geräts nicht ausreicht, verwenden Sie ein Netzteil mit höherer Leistung, oder teilen Sie den Stromkreis in mehrere kleinere Stromkreise auf und verwenden Sie ein Netzteil pro Stromkreis.
3. Schließen Sie die Stromversorgung der Schiene an die entsprechenden Klemmen des Netzteils an (schwarzes und braunes Kabel an die Klemme V+, weißes und blaues Kabel an die Klemme V-).
4. Schließen Sie die angeschlossene Einspeisung an die Stromschiene an. Der Anschluss erfolgt bei ausgeschaltetem Netz.
5. Installieren Sie die Leuchte in die Stromschiene, bis sie einrastet.



STROMANSCHLUSS AN DIE STROMSCHIENE ÜBER EIN KOMPAKTES NETZTEIL MIT DER MÖGLICHKEIT DER DIREKTEN MONTAGE AUF DER STROMSCHIENE.

Bei dieser Stromquelle ist kein Netzanschluss erforderlich. Diese Netzteile werden wie die Einbaugeräte mit einer Reserve von 20% der Gesamtlast der anzuschließenden Leuchten geplant.

1. Schließen Sie die Stromschieneneinspeisung entsprechend der Kennzeichnung auf der Zuleitung (G-Masse, L-Phase, N-Neutral) an das Netz an. Der Anschluss sollte bei ausgeschaltetem Netz erfolgen.
2. Installieren Sie den zusammengebauten Anschluss in das Gehäuse der Stromschiene.
3. Montieren Sie die Leuchte in die Stromschienenschiene, bis sie einrastet."

1



2



3



HINWEISE UND VORSICHTSMASSNAHMEN

1. Berücksichtigen Sie bei der Gestaltung der Systemelemente unbedingt eine Revisionsklappe für die Wartung des Treibers.
2. Vermeiden Sie Verformungen der Schienenverteiler während des Transports und der Installation.
3. Verwenden Sie beim Schneiden der Schienenverteiler professionelle Geräte oder wenden Sie sich an einen Dienstleistungsanbieter.
4. An 1 Einspeisung darf die maximale Leistung von 400 W und die maximale Länge des Schienenvertelers angeschlossen werden. Wenn die angegebene Leistung oder Länge überschritten wird, müssen die nachfolgenden Abschnitte über eine neue Einspeisung angeschlossen werden.
5. Die Einspeisung kann in einem beliebigen Abschnitt der Schiene installiert werden, wobei gemäß Regel 1 die Einspeisung nicht mehr als 20 Meter der Schiene versorgt.
6. Seien Sie beim Auslegen und Anbringen der Wandhalterungen äußerst präzise. Wenn Sie diese nicht richtig anbringen, kann es zu Schwierigkeiten bei der Montage der Stromschiene kommen.

MÖGLICHE STÖRUNGEN UND DEREN BESEITIGUNG

Störung	Grund	Verfahren für die Fehlerbehebung
Die Leuchte funktioniert nicht	Lose Verbindung von stromführenden Teilen	<p>Bringen Sie die Leuchte auf der Stromschiene an, bis der Anschluss vollständig mit den stromführenden Drähten in Kontakt ist</p> <p>Überprüfen Sie die Anschlussklemmen des Einspeisekabels, den Anschluss der Einspeiseklemmen an den Schienenverteiler und andere Anschlüsse.</p>
		Wenden Sie sich an Ihren Händler, um einen Ersatz im Rahmen der Garantie zu erhalten
	Funktionsstörung der Leuchte	
Die Leuchte blinkt oder leuchtet schwach, wenn sie ausgeschaltet ist	Für die Steuerung des Beleuchtungskreises ist ein Schalter mit Leuchttasten installiert, oder es gibt einen Bewegungs-(Licht-)sensor	Ersetzen Sie den Schalter durch ein Modell ohne Tastenbeleuchtung oder mit einem zusätzlichen Widerstand in der Ausführung. Verwenden Sie den Bewegungs-(Licht-)sensor nur mit einem Relaisausgang
Instabiles Leuchten, Flimmern, Fremdgeräusche	Es gibt einen Abblendschalter (Dimmer) im Stromkreis	Entfernen Sie den Dimmer aus dem Stromkreis, ersetzen Sie ihn durch einen Schalter
	Das Netzteil ist defekt	Wenden Sie sich an Ihren Händler, um einen Ersatz im Rahmen der Garantie zu erhalten.

LAGERBEDINGUNGEN

Das Produkt soll in seiner Verpackung und in Innenräumen in einer nicht korrosiven Umgebung gelagert werden. Lagertemperatur im Bereich von -20°C bis +70°C und relative Luftfeuchtigkeit nicht über 95%. Direkte Einwirkung von Feuchtigkeit ist nicht zulässig.

TRANSPORT

Das verpackte Produkt ist für den See-, Schienen-, Straßen- und Lufttransport geeignet.

ENTSORGUNG

Das Produkt enthält in seiner Konstruktion keine giftigen oder chemisch gefährlichen Verbindungen und unterliegt daher den Vorschriften für die Entsorgung von festen Siedlungsabfällen.

GARANTIEVERPFLICHTUNG

Die Produktgarantie beträgt 24 Monate ab Verkaufsdatum, das Datum wird anhand der Verkaufsunterlagen festgelegt.

Voraussetzung für die Garantieleistung ist, dass der Mangel auf einen Fabrikationsfehler zurückzuführen ist und alle in dieser Anleitung enthaltenen Bedienungs-, Transport- und Lagerungshinweise befolgt wurden.

Die Garantie ist nicht gültig, wenn: das Produkt für einen anderen als den vorgesehenen Zweck verwendet wurde, der Defekt nach der Übergabe der Ware an den Verbraucher aufgetreten ist und durch unsachgemäße oder fahrlässige Behandlung verursacht wurde, die nicht den in diesem Handbuch angegebenen Anforderungen entspricht. Auch in Fällen höherer Gewalt, wie Brand, Überschwemmung, Hochspannungsentladungen und andere Naturkatastrophen, Unfälle und vorsätzliche Handlungen Dritter, die den Ausfall des Produkts verursacht haben.

HERSTELLER

Maytoni GmbH, Feldstiege 98, Münster, Germany, 48161

IMPORTEUR

Maytoni GmbH, Feldstiege 98, Münster, Germany, 48161

www.maytoni.de

Entwickelt in Deutschland.

Hergestellt in China.

Unbegrenzt haltbar

