

BEDIENUNGSANLEITUNG

BESCHREIBUNG UND BESTIMMUNGSZWECK

Die Stromschiene ist das Grundelement der Stromschienensysteme und ist für die nachträgliche Installation und Stromversorgung von Stromschienenleuchten in Wechselstromnetzen mit einer Spannung von 230V und einer Frequenz von 50Hz bestimmt.

Die Stromschiene darf in Innenräumen nur in Abwesenheit von aggressiver Umgebung und fremden Aerosolpartikeln bei einer Temperatur von 0 °C bis +50 °C und einer max. relativen Luftfeuchtigkeit von 80% verwendet werden. Kann an Wänden und Decken, in Wandnischen, in speziell dafür vorbereiteten Vertiefungen aus normal brennbaren Materialien installiert werden. Kann auch mit speziellen Kabelaufhängungen installiert werden.

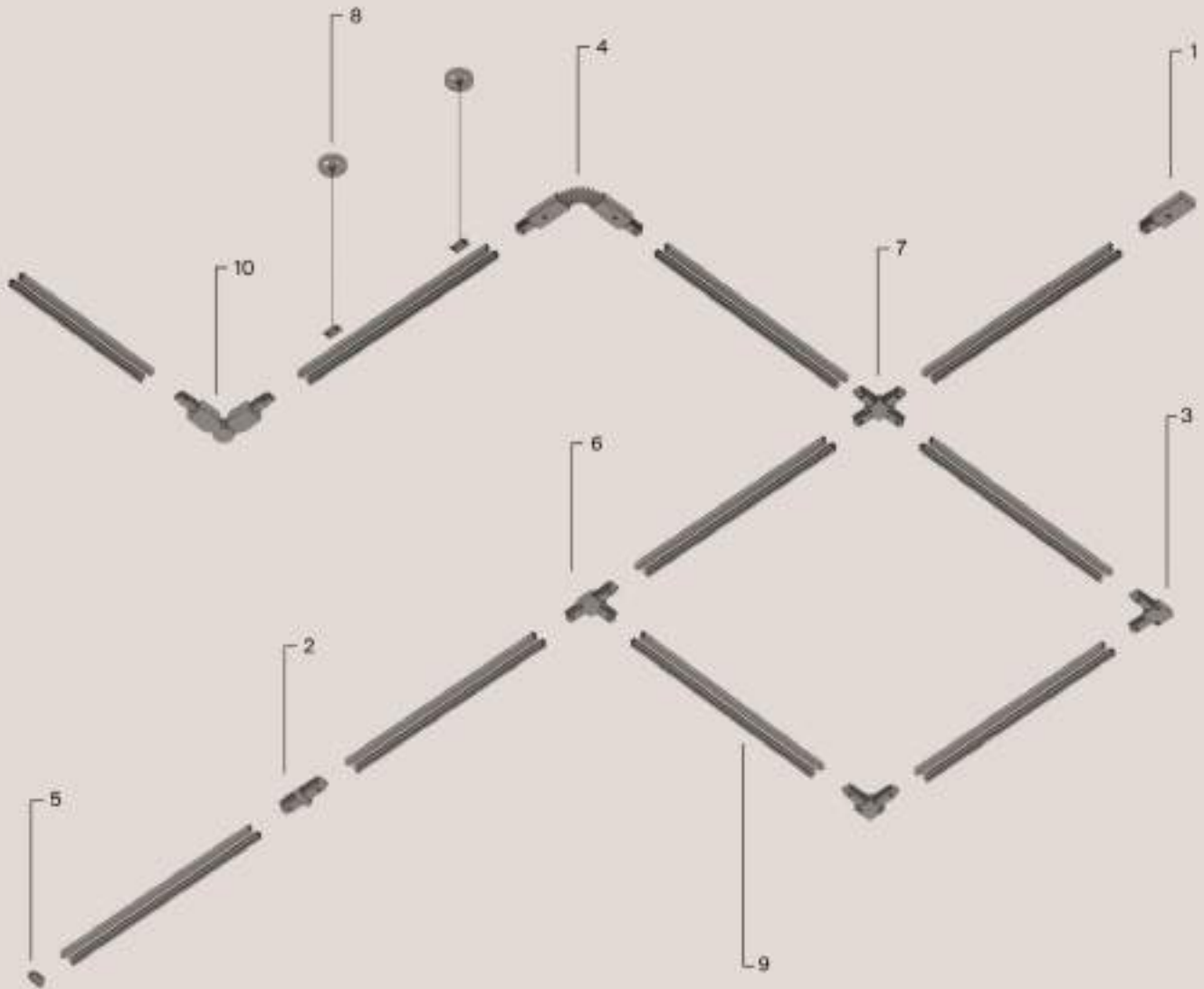
Die Stromschiene wird in Segmenten von 1 und 2 Metern geliefert. Es ist möglich, die Segmente abzuschneiden und mit Hilfe von Verbindern Strukturen in verschiedenen Formen zu bilden.

TECHNISCHE KENNDATEN

Ausführung	TRX001-111, TRX004-111	TRX001-112, TRX004-112
Spannung und Netzfrequenz	~230 V 50 Hz	
Strom	10 A	
Stromschutzklasse	1	
Montageverfahren	eingebaute/aufgebaute/abgehängte Montage	
Feuchtigkeits- und Staubschutzklasse	IP20	
Klimaklasse	gemäßigt und kontinental	
Betriebstemperatur	0°C - +50°C	
Gehäusewerkstoff	Aluminium	
Farbe	Schwarz/weiß	
Segmentlänge	1 m	2 m

AUFBAUSCHIENENSYSTEM

SCHEMA DES EINPHASIGEN AUFBAUSCHIENENSYSTEMS



1 Einspeisung TRA001B-11B TRA001B-11W	2 Direkter Verbinder TRA001C-11B TRA001C-11W	3 L-Verbinder TRA001CL-11B TRA001CL-11W	4 Flexverbinder TRA001CF-11B TRA001CF-11W	5 Endkappe TRA001EC-11B TRA001EC-11W	6 T-Verbinder TRA001CT-11B TRA001CT-11W
7 X-Verbinder TRA001CX-11B TRA001CX-11W	8 Metallabhangung TRA001CW-11B TRA001CW-11W	9 Schiene TRX001 -111B TRX001 -111W TRX001 -112B TRX001 -112W	10 schwenkbarer Verbinder TRA001CS-11B TRA001CS-11W		

BESTANDTEILE

AUFGESETZTE SAMMELSCHIENE



Einphasige Schiene für
Schienensystem

20 x 33 x 1000 mm

TRX001-111B
TRX001-111W



Einphasige Schiene für
Schienensystem

20 x 33 x 2000 mm

TRX001-112B
TRX001-112W



Einspeisung
22 x 38 x 112
mm

TRA001B-11B
TRA001B-11W



Direkter Verbinder

20 x 33 x 71 mm

TRA001C-11B
TRA001C-11W



L-Verbinder

17 x 70 x 70 mm

TRA001CL-11B
TRA001CL-11W

T-Verbinder

0/0 x 70 x 106 mm

TRA001CT-11B
TRA001CT-11W

X-Verbinder

23 x 110 x 110 mm

TRA001CX-11B
TRA001CX-11W



Endkappe

23 x 23 x 38 mm
TRA001EC-11B
TRA001 EC-11 W

Flexverbinder

20 x 35 x 280 mm
TRA001CF-11B
TRA001CF-11W

schwenkbarer Verbinder

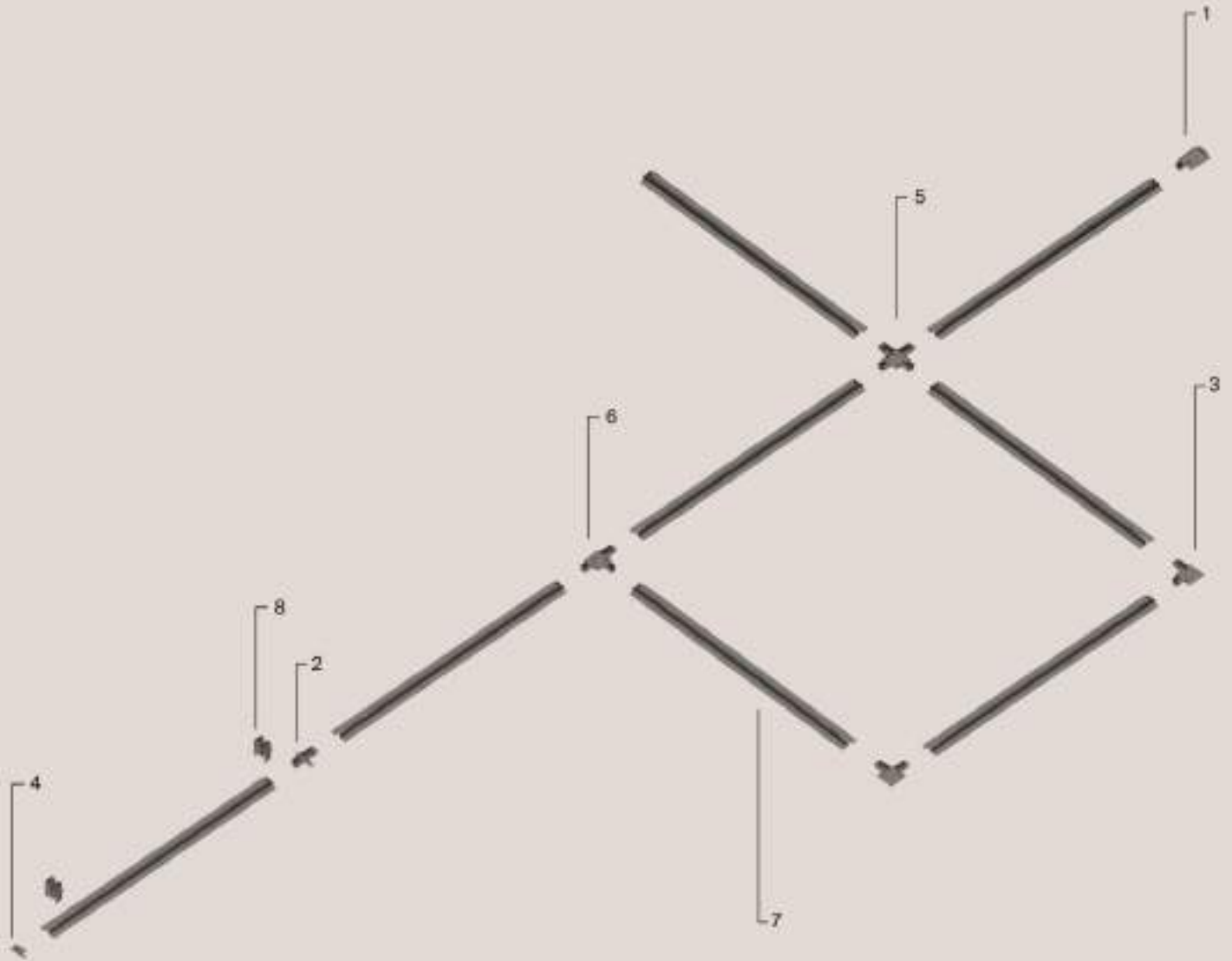
35 x 190 x 20
TRA001CS-11B
TRA001CS-11W

Metallabhängung

32 x 32 x 2000 mm
TRA001CW-11B
TRA001CW-11W

EINBAUSCHIENENSYSTEM

SCHEMA DES EINBAUSCHIENENSYSTEMS



1 Einspeisung

TKA002B-11B
TRA002B-11W

2 Direkter Verbinder

TPAO02C-11B
TRAO02C-11W

3 L-Verbinder

TRAO02CL-11B
TRAO02CL-11W

4 Endkappe

TBA002EC-11B
TRAO02EC-11W

5 X-Verbinder

TRAO02CX-11B
TRAO02CX-11W

6 T-Verbinder

TRAO02CT-11B
TRAO02CT-11W

7 Schiene

TRX004 -111B
TRX004 -111W
TRX004 -112B
TRX004 -112W

8 Federhalter

TRA002HR-11B

BESTANDTEILE

EINBAUSCHIENENSYSTEM



Einphasige Schiene für
Schienensystem
20 x 60 x 1000 mm

TRX004 -111B
TRX004 -111W



Einphasige Schiene für
Schienensystem
20 x 60 x 2000 mm

TRX004 -112B
TRX004 -112W



Einspeisung
22 x 38 x 112 mm

TRA002B-11B
TRA002B-11W



Direkter Verbinder
20 x 60 x 80 mm

TRAO02C-11B
TRAO02C-11W



L-Verbinder
20 x 95 x 95 mm

TRAO02CL-11B
TRAO02CL-11W



T-Verbinder
20 x 95 x 130 mm

TRAO02CT-11B
TRAO02CT-11W



X-Verbinder
20 x 130 x 130 mm

TRAO02CX-11B
TRAO02CX-11W



Endkappe
20 x 60 x 37 mm

TRAO02EC-11B
TRAO02EC-11W



Federhalter
37 x 45 x 32

TRA002HR-11B

ALLGEMEINE EMPFEHLUNGEN UND VORSICHTSMASSNAHMEN



Alle Installations- und Montagearbeiten müssen von Fachleuten mit den entsprechenden Genehmigungen und Qualifikationen durchgeführt werden. Bitte wenden Sie sich bei Bedarf an einen qualifizierten Elektriker.

Alle Installations- und Demontagearbeiten dürfen nur im stromlosen Zustand durchgeführt werden.

Das Stromschienensystem darf nicht ohne einen Schutzleiter verwendet werden.

Achten Sie beim Aufbau einer Stromschienenbeleuchtung darauf, dass die Gesamtbelastung der elektrischen Verbraucher von 10A nicht überschritten wird (Gesamtleistung der Beleuchtungskörper nicht mehr als 2300 W).

Installieren Sie das Stromschienensystem nicht in einer Höhe von weniger als 2,5 Metern oder an Orten, an denen Menschen es versehentlich berühren könnten.

Verwenden Sie die Komponenten des Stromschienensystems nicht mit beschädigtem Gehäuse und beschädigter Isolierung des Versorgungskabels.

Das gesamte Stromschienensystem ist nur für den Gebrauch in Innenräumen bestimmt.

Verwenden Sie das Produkt nicht in Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit und einem hohen Gehalt an Staub oder Aerosolpartikeln in der Luft.

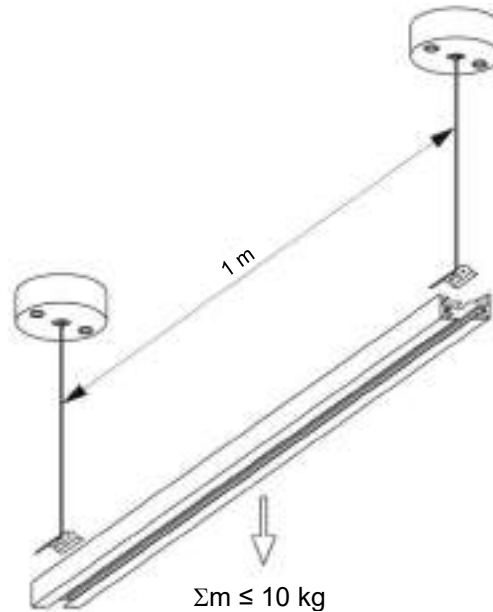
Achten Sie darauf, dass der Mindestabstand zwischen den Beleuchtungskörpern pro 1 m Stromschiene 25 cm beträgt.

Verwenden Sie ein weiches, trockenes Tuch, um das Produkt bei ausgeschaltetem Strom zu reinigen. Verwenden Sie keine chemisch aggressiven Reinigungsmittel.

ZULÄSSIGE BELASTUNGEN UND LAGE DER BEFESTIGUNGSELEMENTE

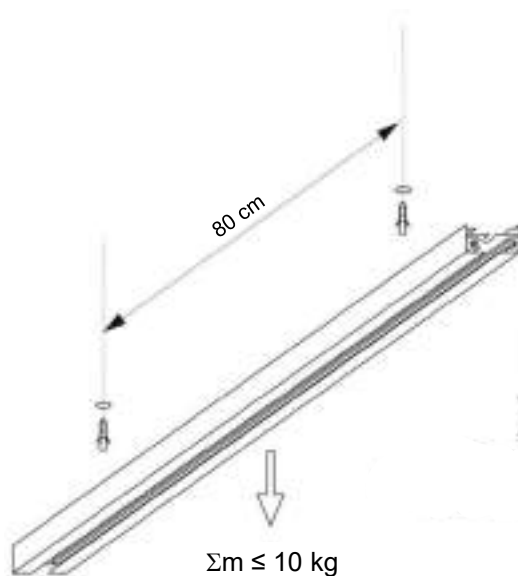
ABGEHÄNGTE MONTAGE

Der maximale Abstand zwischen den Aufhängevorrichtungen beträgt 1 m. Der empfohlene Abstand zwischen den Lampen beträgt 25 cm. Die maximal zulässige Belastung der Stromschienen für die Aufbaumontage mit Aufhängung beträgt 10 kg pro 1 m.



INSTALLATION AUF HARTER OBERFLÄCHE

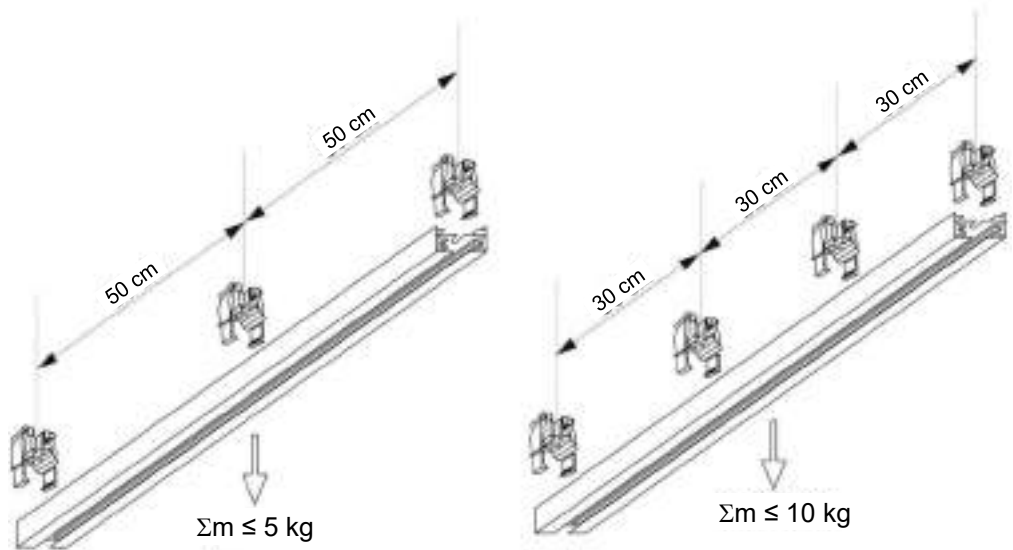
Der maximale Abstand zwischen Oberflächenbefestigungen beträgt 80 cm. Der empfohlene Abstand zwischen den Beleuchtungskörpern beträgt 25 cm. Die maximal zulässige Belastung der auf einer harten Aufbauschiene montierten Stromschiene beträgt 10 kg pro 1 Meter.



ZULÄSSIGE BELASTUNGEN UND LAGE DER BEFESTIGUNGSELEMENTE

EINBAU DURCH FEDERHALTER

Der Abstand zwischen den Fassungen wird auf der Grundlage des Gewichts der installierten Beleuchtungskörper bestimmt. Das Gewicht der Lampen bei 1 Meter \leq 5 kg - der Abstand zwischen den Fassungen beträgt 50 cm. Das Gewicht der Lampe bei 1 Meter \leq 10 kg - der Abstand zwischen den Fassungen beträgt 30 cm. Der empfohlene Abstand zwischen den Lampen beträgt 25 cm. Die max. zulässige Belastung der eingebauten Stromschiene mit Fassungen beträgt 10 kg pro 1 Meter.

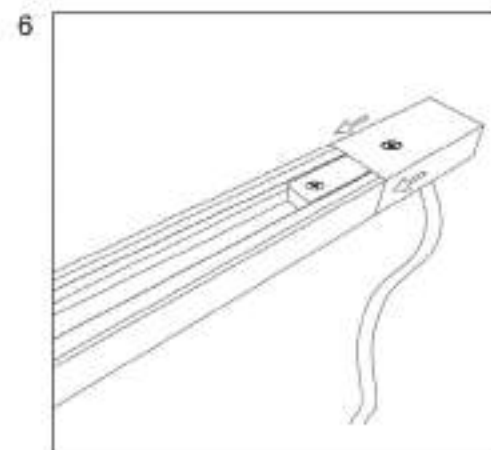
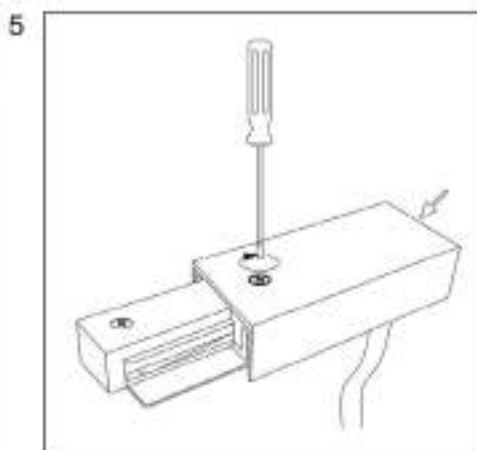
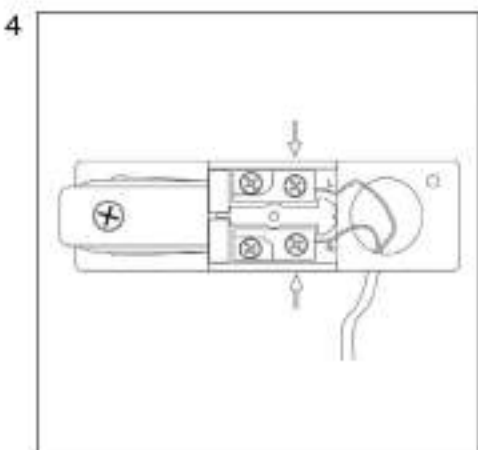
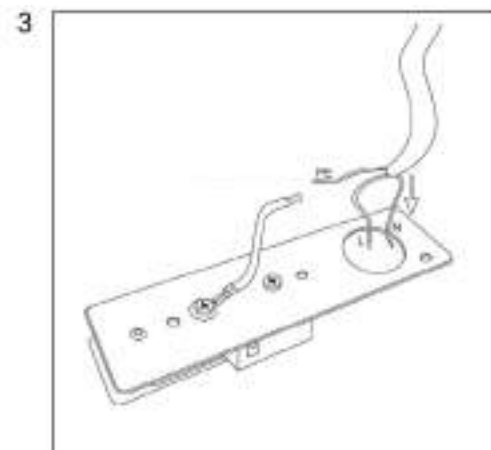
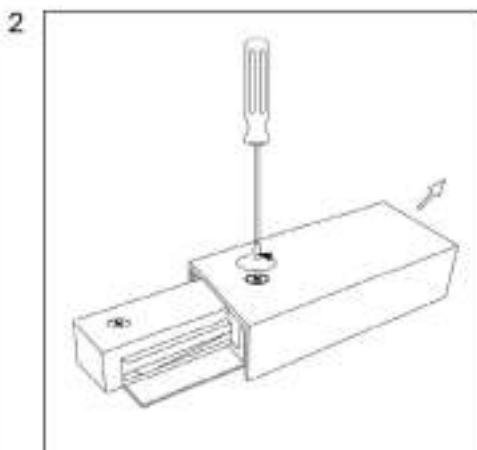
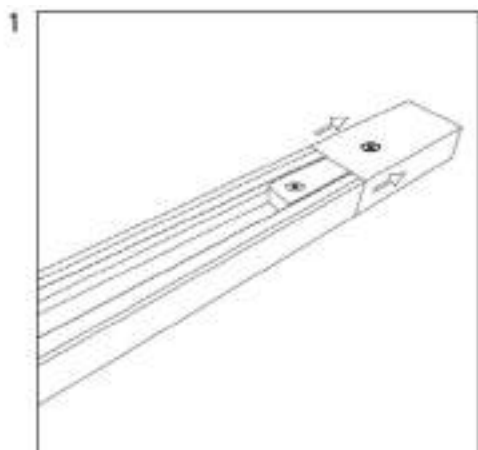


NETZANSCHLUSS

ANSCHLUSS EINES EINPHASIGEN STROMSCHIENENSYSTEMS AN DIE STROMZUFUHR

Ein einphasiges Stromschienensystem aller Typen wird über eine Endeinspeisung an ein 230V 50Hz Wechselstromnetz angeschlossen. Zu jeder Stromschiene gehört eine entsprechende Endeinspeisung.

1. Bevor Sie das System anschließen, schalten Sie die Stromzufuhr unbedingt aus. Nehmen Sie die Schiene aus der Verpackung und achten Sie darauf, dass das Gehäuse und die stromführenden Teile nicht beschädigt sind. Trennen Sie die Endstromzuführung von der Schiene.
2. Lösen Sie die Schraube an der Vorderseite der Endeinspeisung mit einem Schraubendreher und nehmen Sie die Kunststoffabdeckung ab.
3. Führen Sie das dreiadrige Kabel zum Montageort der Schiene. Verbinden Sie den Schutzleiter mit dem gelb-grünen Draht am Gehäuse der Endeinspeisung. Führen Sie den Phasen- und Nullleiter durch die Öffnung an der Rückseite der Einspeisung.
4. Befestigen Sie die Phasen- und Nullleiter mit Klemmschrauben an den Kontaktplatten.
5. Schließen Sie die Endeinspeisung, indem Sie die unter Ziff. 2 aufgeführten Schritte in umgekehrter Reihenfolge ausführen.
6. Führen Sie die angeschlossene Stromzuführung in die Schiene ein. Montieren Sie die Schiene in der gewünschten Richtung.



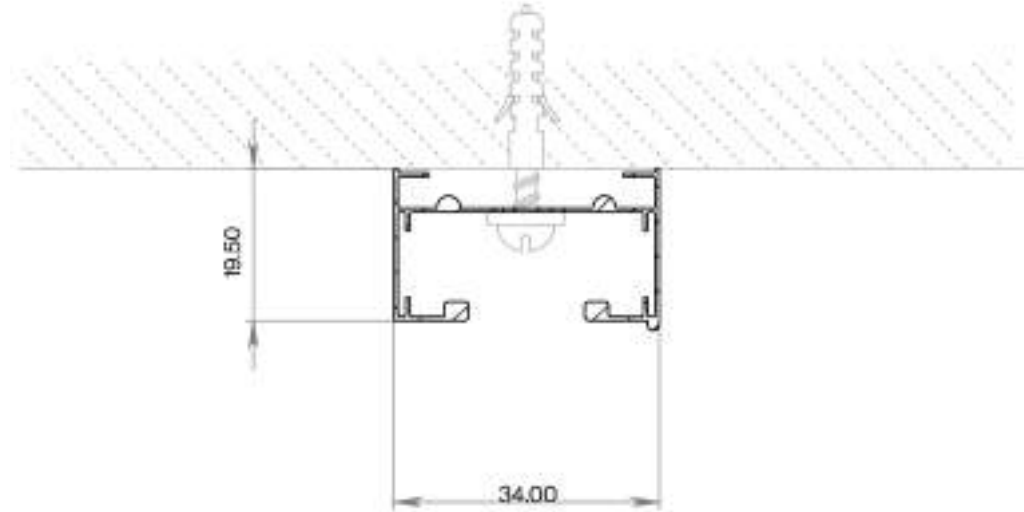
INSTALLATIONSPLAN

EINPHASIGES AUFBAUSCHIENENSYSTEM

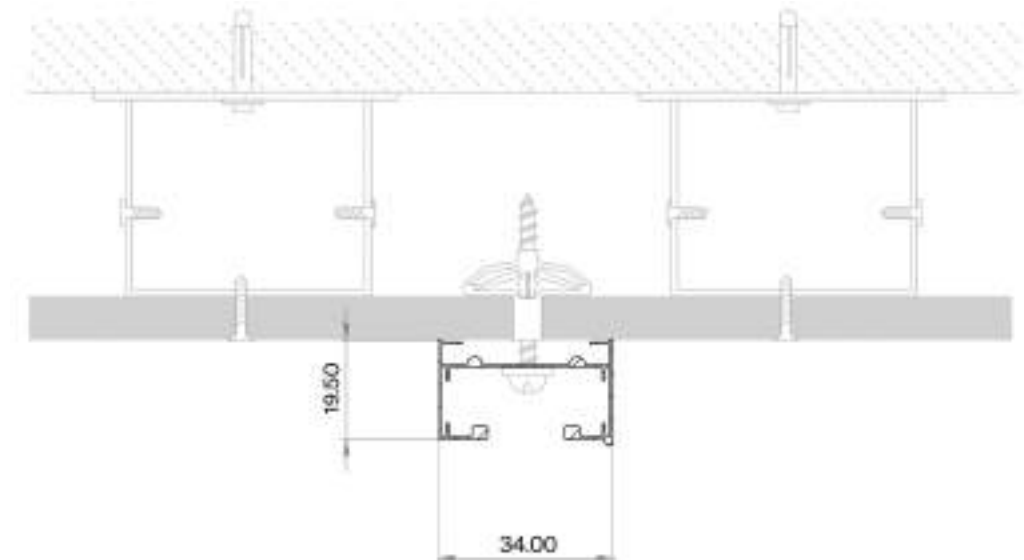
Das einphasige Aufbaustromschienensystem für die kann auf jeder harten Oberfläche aus normal brennbaren Materialien installiert werden. Bereiten Sie die Montagefläche sorgfältig vor und markieren Sie sie korrekt, um Biegestellen zu vermeiden, die eine Deformierung der Schienen verursachen könnten.

Wählen Sie bei der Montage der Aufbauschienen die geeigneten Befestigungsmittel entsprechend dem Material der Montagefläche.

AN EINER BETONDECKE INSTALLIERTES SCHIENENSYSTEM



AUF EINER GIPSKARTONDECKE INSTALLIERTES SCHIENENSYSTEM



WARNUNG!

Ziehen Sie die Schrauben nicht mit hoher Schraubendrehergeschwindigkeit und nicht bis zum Vollstopp an, um eine Deformierung der Schienen zu vermeiden. Die Regeln für den Einbau von Befestigungselementen sind im Abschnitt „Allgemeine Empfehlungen und Vorsichtsmaßnahmen“ aufgeführt.

INSTALLATIONSPLAN

EINPHASIGES AUFBAUSCHIENENSYSTEM

Das Aufbaustromschienensystem für die einphasige Beleuchtung kann mit speziellen Kabelaufhängungen installiert werden. Bitte beachten Sie, dass die Schienen nicht in einer Höhe von weniger als 2,5 m und an Stellen angebracht werden dürfen, an denen Personen das System versehentlich berühren könnten.

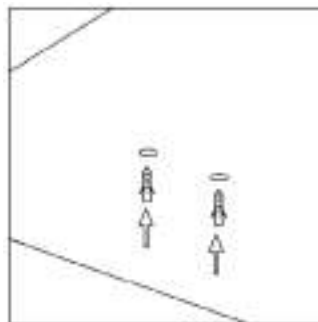
Wählen Sie bei der Montage Befestigungsmittel, die für das Material der Montagefläche geeignet sind.

Verwenden Sie für die Aufhängungsmontage spezielle Aufhängungssätze TRA001CW-11B oder TRA001CW-11W, die aus einem Kabel mit einem Endverschluss zum Einstellen der Länge, einer Montageplatte und einer Deckenschale bestehen.

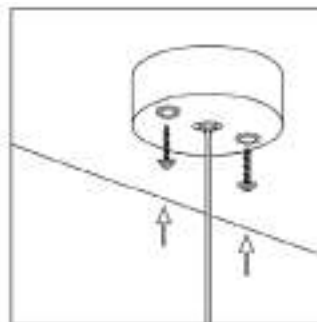
INSTALLATION EINES EINPHASIGEN AUFBAUSTROMSCHIESENSYSTEMS FÜR DIE MONTAGE MIT EINER AUFHÄNGUNG



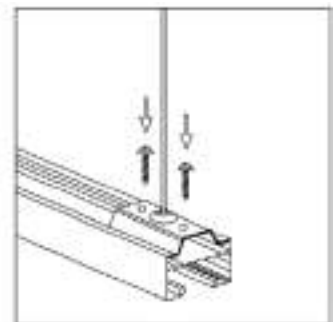
1. Packen Sie den Kabelkanal aus und überprüfen Sie ihn visuell auf mögliche Mängel.
2. Markieren Sie die Montagestellen und bereiten Sie die Löcher vor.
3. Setzen Sie die Dübel in die Löcher ein.
4. Befestigen Sie die Deckenschale mit Schrauben auf dem Untergrund.
5. Ziehen Sie das Kabel in die Spannzange der Montageplatte oder in die Spannzangenbefestigung der Deckenschüssel ein und passen Sie die Länge an.
6. Schneiden Sie den überschüssigen Teil des Kabels ab oder verstecken Sie ihn in der Deckenschüssel.
7. Setzen Sie die Montageplatte in die Vertiefung auf der Rückseite der Schiene ein und befestigen Sie die Montageplatte mit den beigefügten Schrauben an der Schiene.
8. Prüfen Sie die Ebenheit mit der Wasserwaage und passen Sie gegebenenfalls die Länge der Kabel an.



Montagefläche vorbereiten
Löcher markieren und bohren
Dübel in die Öffnungen einsetzen



Deckenschale anlegen
Deckenschale mit Schrauben
befestigen



die Montagehöhe mit Hilfe
von Spannzangen anpassen
die Platte in die Vertiefung
an der Rückseite der
Sammelschienen führen
die Platte mit Schrauben
fixieren

ACHTUNG:

Bei der Montage mehrerer miteinander verbundener Schienen sind diese strikt horizontal zu verlegen, um Schiefelage und ungleichmäßige Spannung der Kabel zu vermeiden.

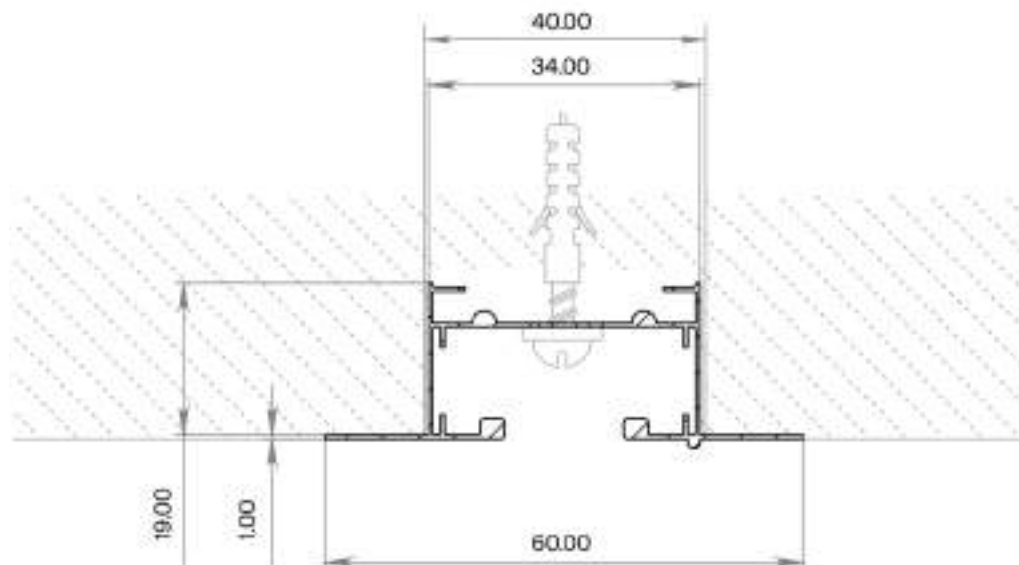
INSTALLATIONSPLAN

EINPHASIGES EINBAUSCHIENENSYSTEM

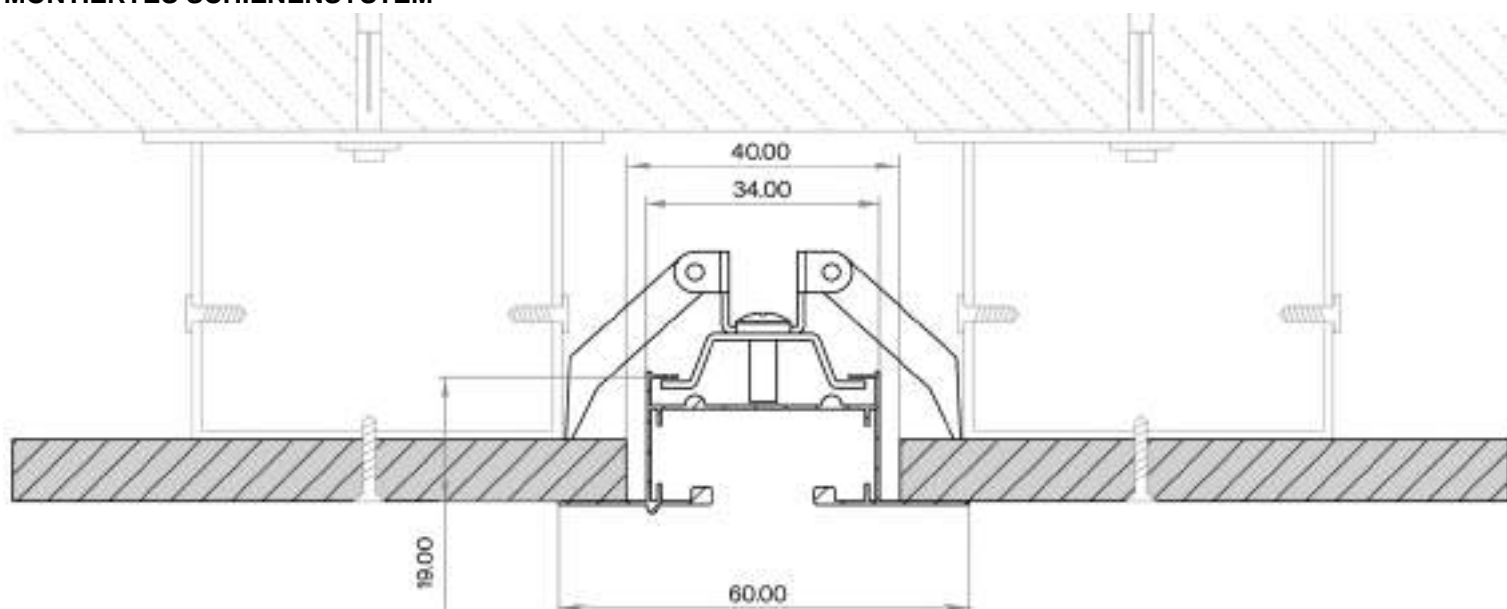
Das eingebaute einphasige Schienensystem kann in einer Nische oder einer speziell vorbereiteten Vertiefung oder in einer Decke an Aufhängungen aus Gipskartonplatten installiert werden.

Bei der Montage einer Einbauschiene sind die Befestigungsmittel entsprechend den Deckenmaterialien auszuwählen.

IN DIE NICHE ODER VERTIEFUNG EINGEBAUTES SCHIENENSYSTEM



AN DER GIPSKARTONDECKE MONTIERTES SCHIENENSYSTEM



ACHTUNG:

Wenn Sie eine eingebaute Schiene in die Gipskartondecke einbauen möchten, verwenden Sie ein zusätzliches Zubehör - den Halter TRA-002HR-11B. Die Regeln für die Installation von Befestigungselementen sind im Abschnitt „Allgemeine Empfehlungen und Vorsichtsmaßnahmen“ angegeben.

FEHLERBEHEBUNG

Fehlerbeschreibung	Grund	Abhilfe
Leuchte funktioniert nicht	Kontaktabbruch zwischen den Teilen	Installieren Sie die Leuchte auf der Stromschiene, bis ein vollständiger Kontakt zwischen dem Adapter und den stromführenden Drähten erreicht ist.
		Überprüfen Sie die Anschlüsse des Einführungskabels, den Anschluss der Einspeisungskontakte an die Schiene und sonstige Verbindungen.
	Kontaktieren Sie Ihren Händler, um das defekte Produkt im Rahmen der Garantie durch ein neues Produkt ersetzen zu lassen	Kontaktieren Sie Ihren Händler, um das defekte Produkt im Rahmen der Garantie durch ein neues Produkt ersetzen zu lassen
	Leuchte defekt	
Die Leuchte blinkt oder leuchtet im ausgeschalteten Zustand	Für die Steuerung des Lichtstromkreises wird ein Schalter mit beleuchteten Tasten oder ein Bewegungssensor (Lichtsensor) verwendet.	Ersetzen Sie den Schalter durch einen Schalter ohne Tastenbeleuchtung oder einen Schalter, in dem kein Vorschaltwiderstand integriert ist. Verwenden Sie den Bewegungssensor (Lichtsensor) nur mit dem Relaisausgang
Instabiles Leuchten, Flackern, Fremdgeräusche	Helligkeitsregler (Dimmer) ist im Speisestromkreis eingebaut	Nehmen Sie den Helligkeitsregler aus dem Stromkreis heraus, ersetzen Sie den Regler durch einen Schalter
	Stromversorgungsquelle defekt	Kontaktieren Sie Ihren Händler, um die Wartung durchzuführen oder das defekte Produkt durch ein neues Produkt ersetzen zu lassen

LAGERUNG

Lagern Sie das Produkt in der Originalverpackung an einem Ort, der vor aggressiver Umgebung geschützt ist. Bei einer Temperatur von -20 °C bis +70° C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von nicht mehr als 95% lagern. Direkte Einwirkung von Nässe ist nicht erlaubt.

TRANSPORT

Das verpackte Produkt ist für den Transport auf See, Schiene, Straße und dem Luftweg geeignet.

ENTSORGUNG

Das Produkt enthält keine giftigen und chemisch gefährlichen Stoffe und unterliegt daher den Vorschriften für die Entsorgung von festen Abfällen.

ZERTIFIZIERUNG

Alle Systemkomponenten sind bei vollständiger Befolgung der in der Anleitung angegebenen Regeln betriebssicher und entsprechen allen in der Europäischen Union geltenden technischen Vorschriften und Anforderungen.

GARANTIEVERPFLICHTUNGEN

Die Garantie wird für einen Zeitraum von 24 Monaten ab dem Verkaufsdatum gewährt, das in den als Kaufnachweis verwendeten Dokumenten angegeben ist.

Diese Garantie deckt Herstellungsfehler ab, unter der Voraussetzung, dass alle Regeln für sicheren Betrieb, Transport und Lagerung, die in dieser Anleitung angegeben sind, vollständig eingehalten werden.

Die Garantie ist in folgenden Fällen nicht gültig: wenn das Produkt für nicht vorgesehene Zwecke verwendet wurde; wenn die Fehlfunktion nach der Übergabe der Ware an den Verbraucher auftrat und durch unsachgemäße oder fahrlässige Bedienung, Nichtbeachtung der in dieser Anleitung angegebenen Anforderungen verursacht wurde; bei höherer Gewalt, insbesondere bei folgenden Ereignissen: Feuer, Überschwemmung, Hochspannungsentladungen und andere Naturkatastrophen, Unfälle und vorsätzliche Handlungen Dritter, die die Fehlfunktion des Produkts verursacht haben.

HERSTELLER

Maytoni GmbH, 2, Rothenburg, D-48143 Münster, Deutschland.

www.maytoni.de
Entwickelt in Deutschland
Hergestellt in China.

