

INHALT

1. BESCHREIBUNG UND ZWECK DER VORRICHTUNG	3
1.1 TECHNISCHE DATEN.....	3
2. REGELN FÜR DEN SICHEREN BETRIEB	5
3. EINGEBAUTE MONTAGEANLEITUNG	6
3.1 ELEMENTE EINES EINPHASIGEN SCHIENENSYSTEMS FÜR DEN EINBAU.....	7
3.2 ELEMENTE EINES EINPHASIGEN SCHIENENSYSTEMS FÜR DEN EINBAU.....	8
3.3 MONTAGEANLEITUNG FÜR EINGEBAUTE EINPHASIGE SCHIENE.....	9
4. SCHALTPLAN EINER HÄNGENDEN MONTAGE DES EINPHASIGEN AUFBAUSCHIENENSYSTEMS	10
4.1 ELEMENTE EINES EINPHASIGEN SCHIENENSYSTEMS FÜR DIE HÄNGENDE- UND AUFBAUMONTAGE.....	11
4.2 VERBINDER ZUR MONTAGE VON HÄNGELEUCHTEN AN EINER SCHIENE.....	12
4.3 ELEMENTE EINES EINPHASIGEN SCHIENENSYSTEMS FÜR DIE HÄNGENDE- UND AUFBAUMONTAGE.....	14
5. MONTAGEPLAN FÜR DIE EINPHASIGE AUFBAUSCHIENE	15
6. SCHEMA FÜR DIE AUFBAUMONTAGE EINER EINPHASIGEN HÄNGENDEN SCHIENE	16
7. ZUSÄTZLICHE BELASTUNGEN UND LAGE DER BEFESTIGUNGSELEMENTE	17
8. ANSCHLUSS EINER EINPHASIGEN SAMMELSCHIENE AN DAS NETZ	18
9. WEITERE INFORMATIONEN	19
9.1 MÖGLICHE STÖRUNGEN UND DEREN BESEITIGUNG.....	19
9.2 LAGERBEDINGUNGEN.....	20
9.3 TRANSPORT.....	20
9.4 ENTSORGUNG.....	20
9.5 ZERTIFIZIERUNG.....	20
9.6 GARANTIE.....	20
9.7 HERSTELLER.....	20
9.8 IMPORTEUR.....	20



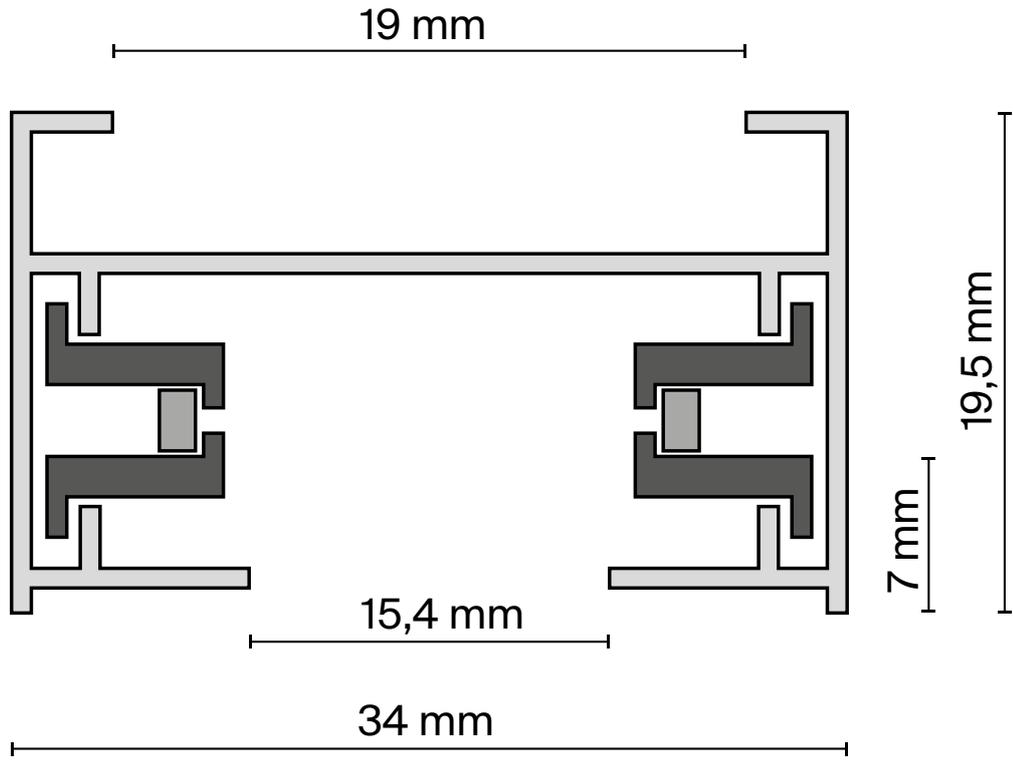
1. BESCHREIBUNG UND ZWECK DER VORRICHTUNG

Die Schiene ist die Basis für den Aufbau von Schienensystemen und ist für die Installation und Versorgung von Schienenleuchten in Wechselstromnetzen mit einer Nennspannung von 230V und einer Frequenz von 50Hz ausgelegt. Die Schiene darf nur in Innenräumen, frei von aggressiven Medien und fremden Aerosolpartikeln bei Temperaturen zwischen 0°C und +50°C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von nicht mehr als 80% eingesetzt werden.

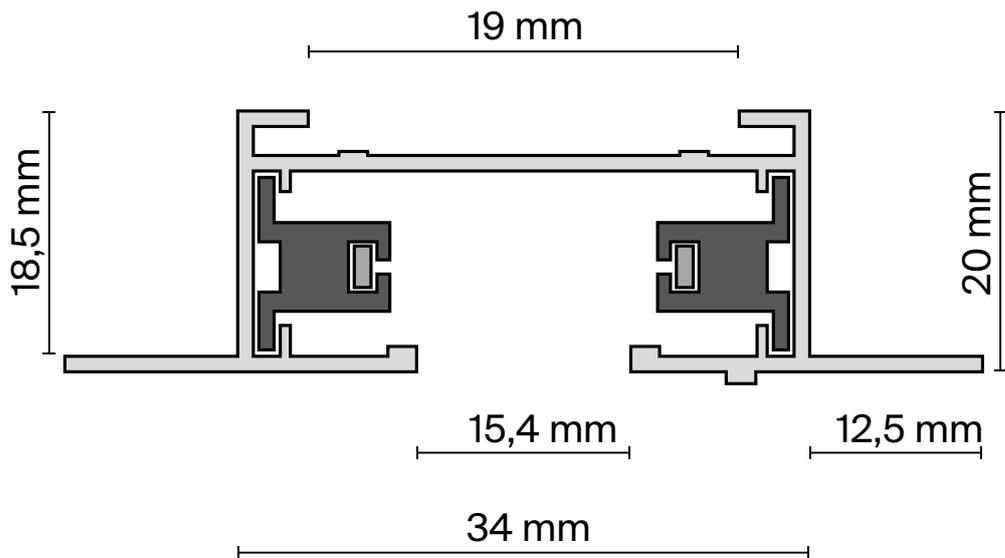
Es sind die Varianten der Montage an Wänden und Decken aus normal entflammaren Materialien möglich. Es ist auch möglich, sie mit Hilfe von Seilabhängungen zu installieren. Die Schienen sind in 1 und 2 Meter langen Segmenten erhältlich. Es ist auch zulässig, Segmente abzuschneiden und mit Hilfe von Steckverbindern Konfigurationen in verschiedenen Formen zu bilden.

1.1. TECHNISCHE DATEN

Grösse	1 m	2 m
Artikelnummer	TRX001-111 TRX004-111	TRX001-112 TRX004-112
Montageart	Aufsatzmontage/Aufhängemontage/ eingebaut	
Schutzgrad gegen Feuchtigkeit und Staub	IP20	
Klimakategorie	Boreales Klima (4)	
Betriebstemperatur	0°C - +50°C	
Material	Aluminum	
Farbe	schwarz / weiß	
Nennstrom	AC 220-240V/50Hz	
Max. Strom	10A	
Elektrische Einstufung	I	



TRX001-111 / TRX001-112



TRX004-111 / TRX004-112

2. 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 einen qualifizierten Elektriker.

Alle Montage- und Demontagearbeiten sollten nur im stromlosen Zustand durchgeführt werden.

Die Schiene darf nicht ohne Schutzleiter betrieben werden.

Beim Aufbau eines Schienensystems darf die Gesamtstromlast der Verbraucher von 10A nicht überschritten werden.

Installieren Sie die Schiene nicht unterhalb einer Höhe von 2,5 Metern oder an Orten, an denen eine Person versehentlich mit den Schienen in Berührung kommen könnte.

Die Vorrichtung darf nicht betrieben werden, wenn das Gehäuse oder die Isolierung des Netzkabels beschädigt ist.

Die Vorrichtung ist nur für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen.

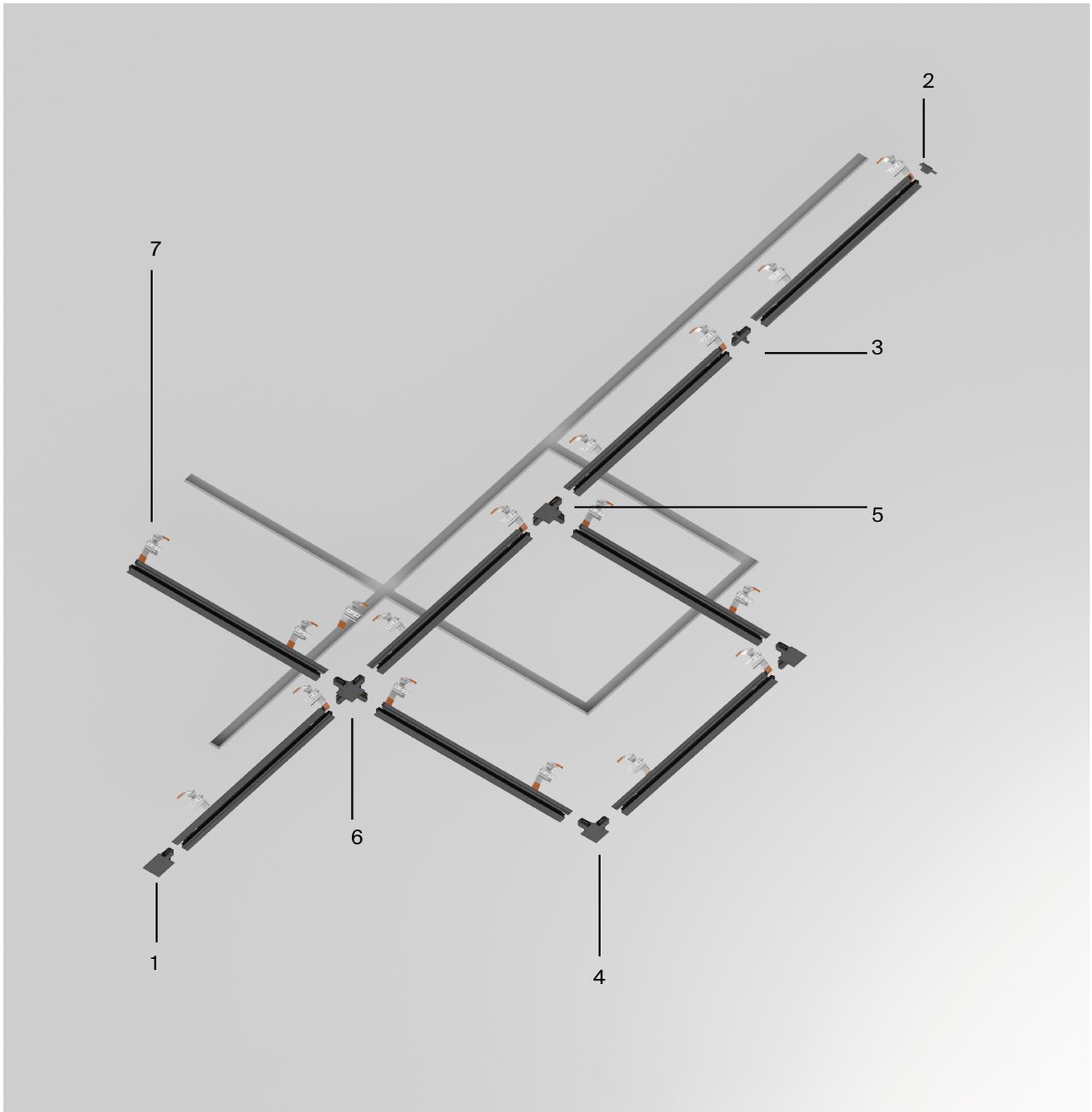
Verwenden Sie die Vorrichtung nicht in Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit und einem hohen Anteil an Staub oder Aerosolpartikeln in der Luft.

Es wird empfohlen, die Leuchten in einem Abstand von höchstens 25 cm pro 1 m Schiene zu installieren.

Max. mechanische Belastung bei hängender Montage: 5 kg.

Pflegen Sie die Vorrichtung mit einem weichen, trockenen Tuch bei ausgeschaltetem Netzstrom. Verwenden Sie keine chemisch aggressiven Reinigungsmittel.

3. EINGEBAUTE MONTAGEANLEITUNG



1 Endeinspeisung
TRA002B-11B
TRA002B-11W

2 Endkappe
TRA002EC-11B
TRA002EC-11W

3 Direkter Verbinder
TRA002C-11B
TRA002C-11W

4 L-Verbinder
TRA002CL-11B
TRA002CL-11W

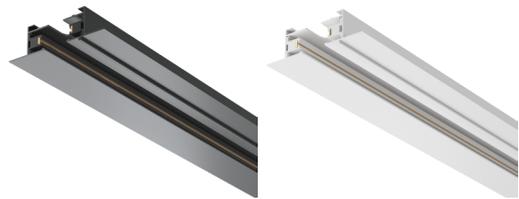
5 T-Verbinder
TRA002CT-11B
TRA002CT-11W

6 X-Verbinder
TRA002CX-11B
TRA002CX-11W

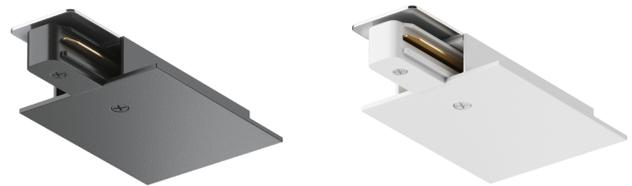
7 Federhalterung
TRA002HR-11B

3.1 ELEMENTE EINES EINPHASIGEN SCHIENENSYSTEMS FÜR DEN EINBAU

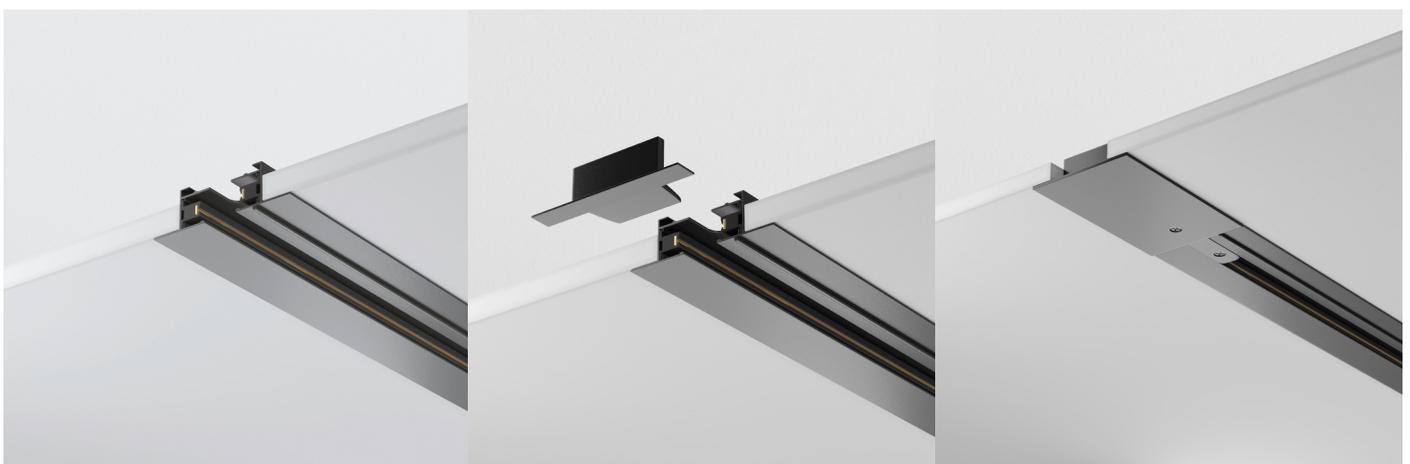
SYSTEMELEMENT	FARBE	ARTIKELNUMMER	GRÖSSE
SCHIENE, STECKER UND NETZEINGANG IM SET	■ SCHWARZ	TRX004-111B	H20 X W60 X L1000 mm
	□ WEISS	TRX004-111W	H20 X W60 X L1000 mm
	■ SCHWARZ	TRX004-112B	H20 X W60 X L2000 mm
	□ WEISS	TRX004-112W	H20 X W60 X L2000 mm



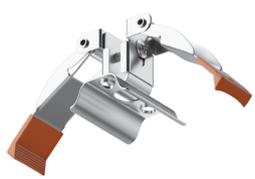
ENDEINSPEISUNG	■ SCHWARZ	TRA002B-11B	20 X 60 X 117 mm
	□ WEISS	TRA002B-11W	20 X 60 X 117 mm



ENDKAPPE	■ SCHWARZ	TRA002B-11B	20 X 60 X 37 mm
	□ WEISS	TRA002B-11W	20 X 60 X 37 mm



3.2 ELEMENTE EINES EINPHASIGEN SCHIENENSYSTEMS FÜR DEN EINBAU

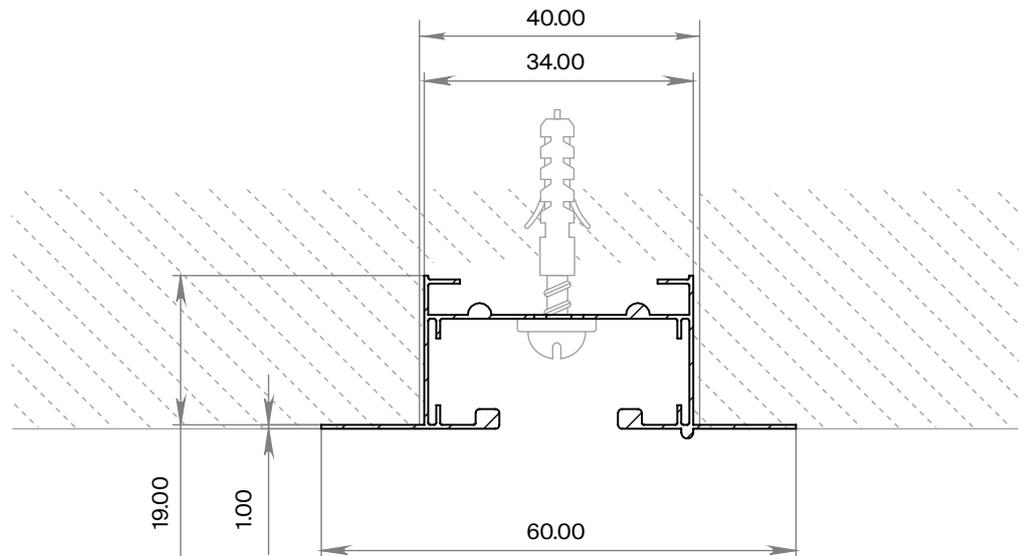
SYSTEMELEMENT	FARBE	ARTIKELNUMMER	GRÖSSE
DIREKTER VERBINDER	■ SCHWARZ	TRA002C-11B	20 X 60 X 80 mm
	□ WEISS	TRA002C-11W	20 X 60 X 80 mm
			
L-VERBINDER	■ SCHWARZ	TRA002CL-11B	20 X 95 X 95 mm
	□ WEISS	TRA002CL-11W	20 X 95 X 95 mm
			
T-VERBINDER	■ SCHWARZ	TRA002CT-11B	20 X 95 X 130 mm
	□ WEISS	TRA002CT-11W	20 X 95 X 130 mm
			
X-VERBINDER	■ SCHWARZ	TRA002CX-11B	20 X 130 X 130 mm
	□ WEISS	TRA002CX-11W	20 X 130 X 130 mm
			
FEDERHALTERUNG	■ SILBER	TRA002HR-11B	37 X 45 X 32 mm
			

3.3 VERBINDER ZUR MONTAGE VON HÄNGELEUCHTEN AN EINER SCHIENE

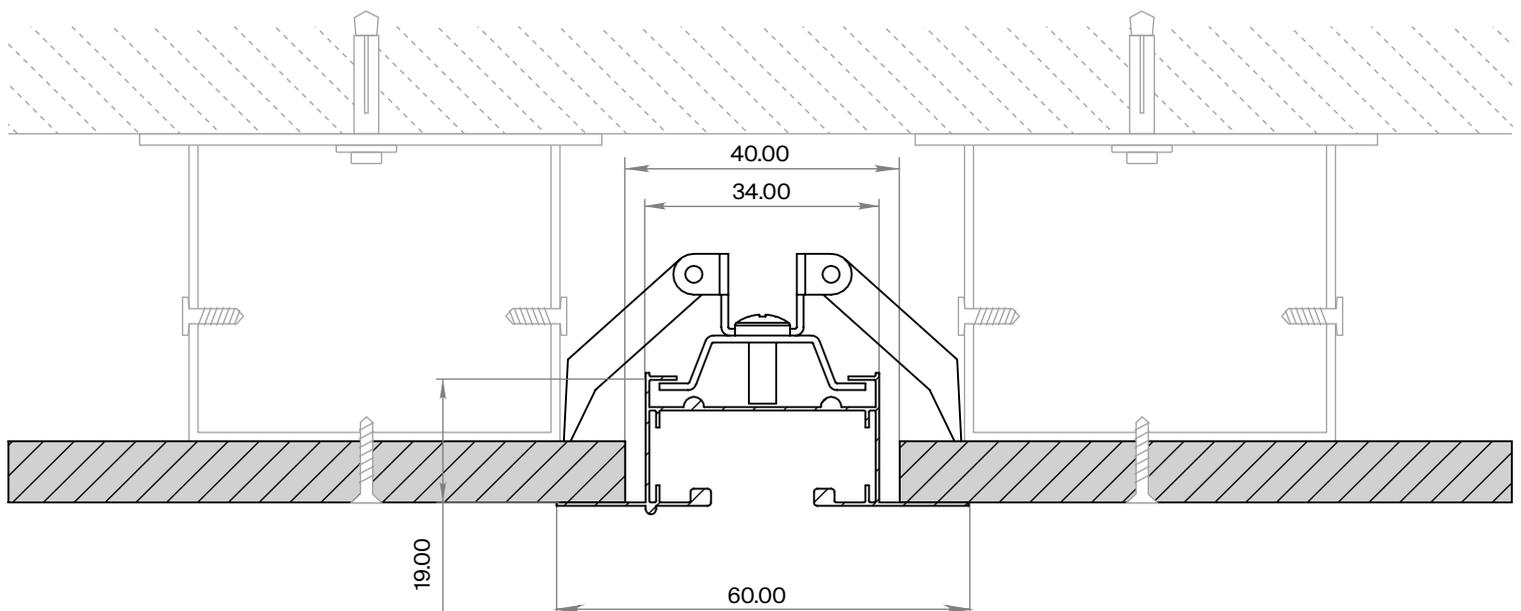
Die eingelassene einphasige Schiene kann sowohl in einer Aussparung oder einer speziell vorbereiteten Nische als auch in einer abgehängten Decke aus Gipskarton montiert werden.

Bei der Montage einer eingelassenen Schiene sind die Befestigungen entsprechend der Deckenkonstruktion zu wählen.

MONTIERTE SCHIENE IN EINER AUSSPARUNG ODER NISCHE



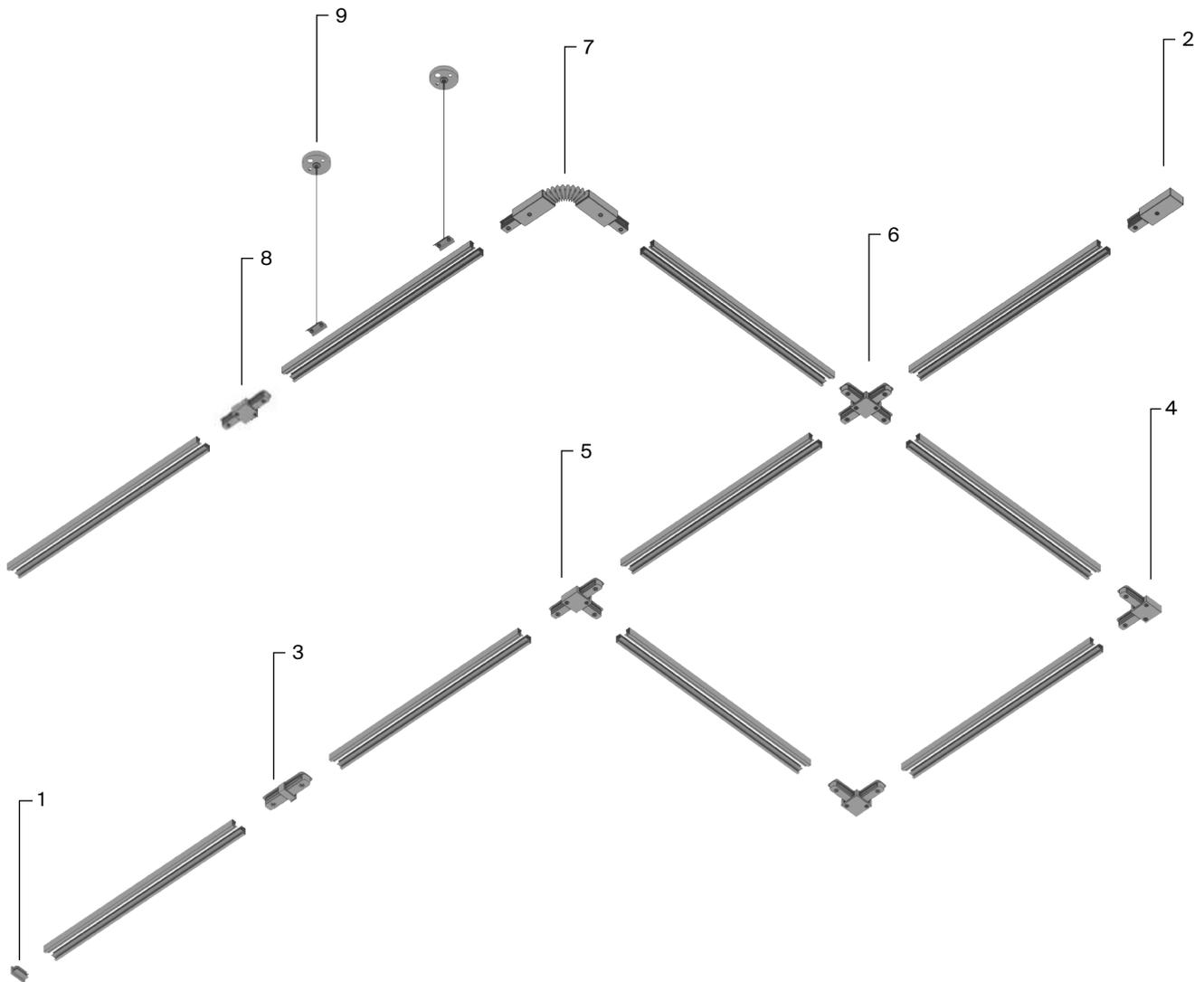
MONTIERTE SCHIENE AN EINER DECKE AUS GIPSKARTON



WICHTIG!

Für die Montage der eingelassenen Schiene in einer Decke aus Gipskarton ist eine Halterung vom Typ TRA-002HR-11B erforderlich. Anweisungen zur Montage finden Sie im Abschnitt «Allgemeine Empfehlungen und Vorsichtsmaßnahmen».

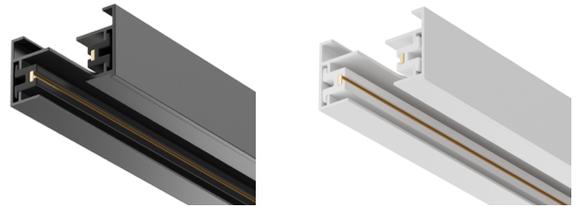
4. SCHALTPLAN EINER AUFGEBAUTEN- UND HÄNGENDEN MONTAGE DES EINPHASIGEN SCHIENENSYSTEMS



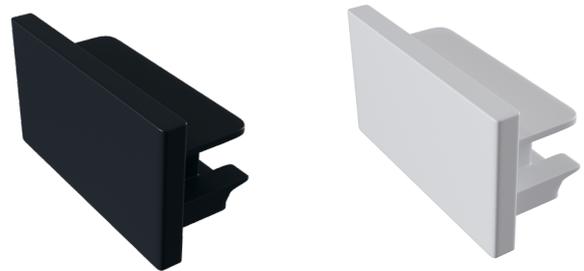
1	Endkappe TRA001EC-11B TRA001EC-11W	2	Endeinspeisung TRA001B-11B TRA001B-11W	3	Direkter Verbinder TRA001C-11B TRA001C-11W	4	L-Verbinder TRA001CL-11B TRA001CL-11W	5	T-Verbinder TRA001CT-11B TRA001CT-11W	6	X-Verbinder TRA001CX-11B TRA001CX-11W
7	Flexibler Verbinder TRA001CF-11B TRA001CF-11W	8	Mittlerer Stromanschluss TRA001CB-11B TRA001CB-11W	9	Seilaufhänger TRA001CW-11B TRA001CW-11W						

4.1 ELEMENTE EINES EINPHASIGEN SCHIENENSYSTEMS FÜR DEN AUFGEBAUTEN- UND HÄNGENDEN EINBAU

SYSTEMELEMENT	FARBE	ARTIKELNUMMER	GRÖSSE
SCHIENE, STECKER UND NETZEINGANG IM SET	■ SCHWARZ □ WEISS	TRX001-111B	H20 X W34 X L1000 mm
		TRX001-111W	H20 X W34 X L1000 mm
	TRX001-112B	H20 X W34 X L2000 mm	
	TRX001-112W	H20 X W34 X L2000 mm	



ENDSTECKER	■ SCHWARZ □ WEISS	TRA001EC-11B	23 X 23 X 38 mm
		TRA001EC-11W	23 X 23 X 38 mm



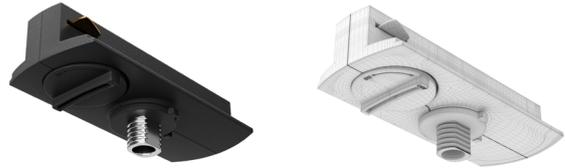
SEILAUFHÄNGER	■ SCHWARZ □ WEISS	TRA001CW-11B	32 X 32 X 2000 mm
		TRA001CW-11W	32 X 32 X 2000 mm



4.2 VERBINDER ZUR MONTAGE VON HÄNGELEUCHTEN AN EINER SCHIENE

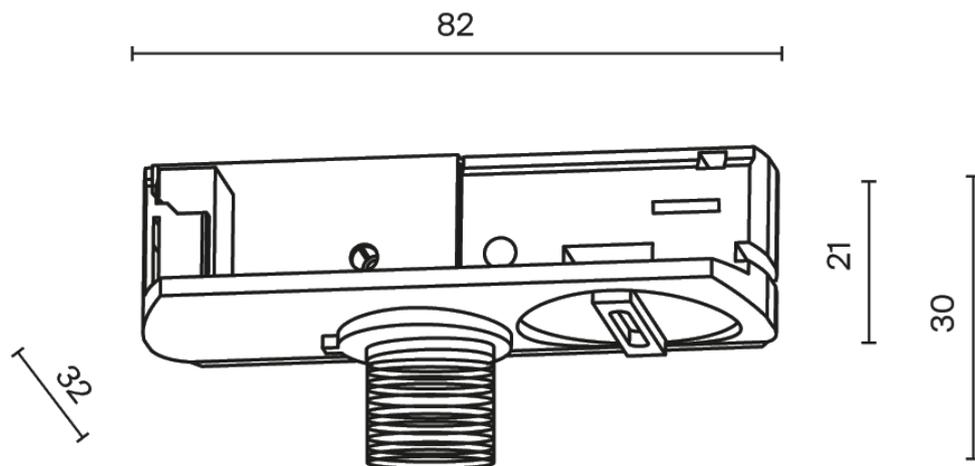
SYSTEMELEMENT	FARBE	ARTIKELNUMMER
---------------	-------	---------------

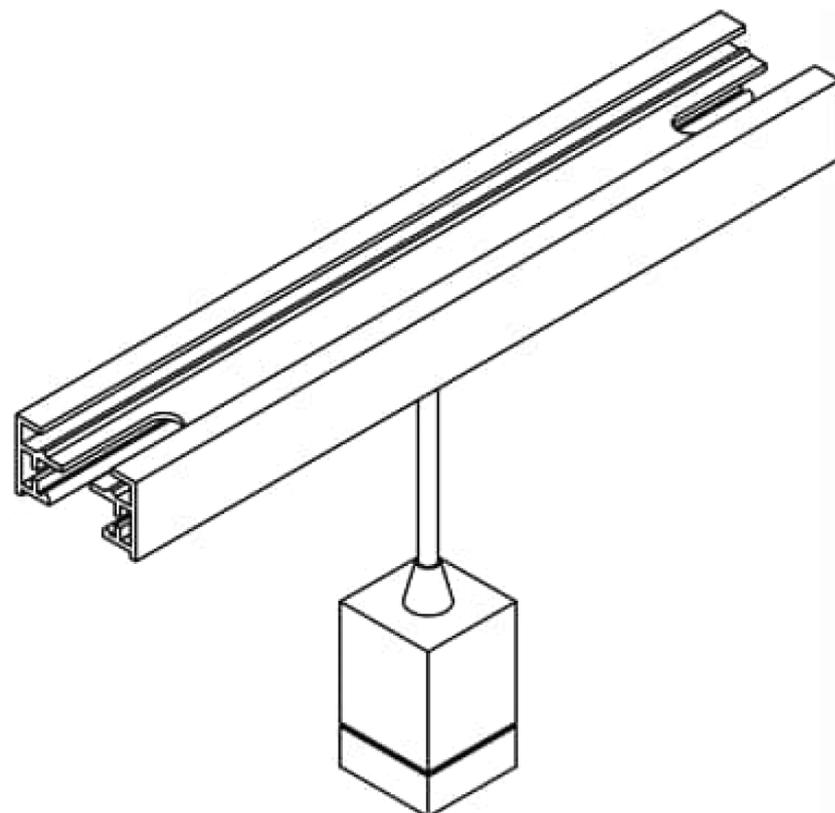
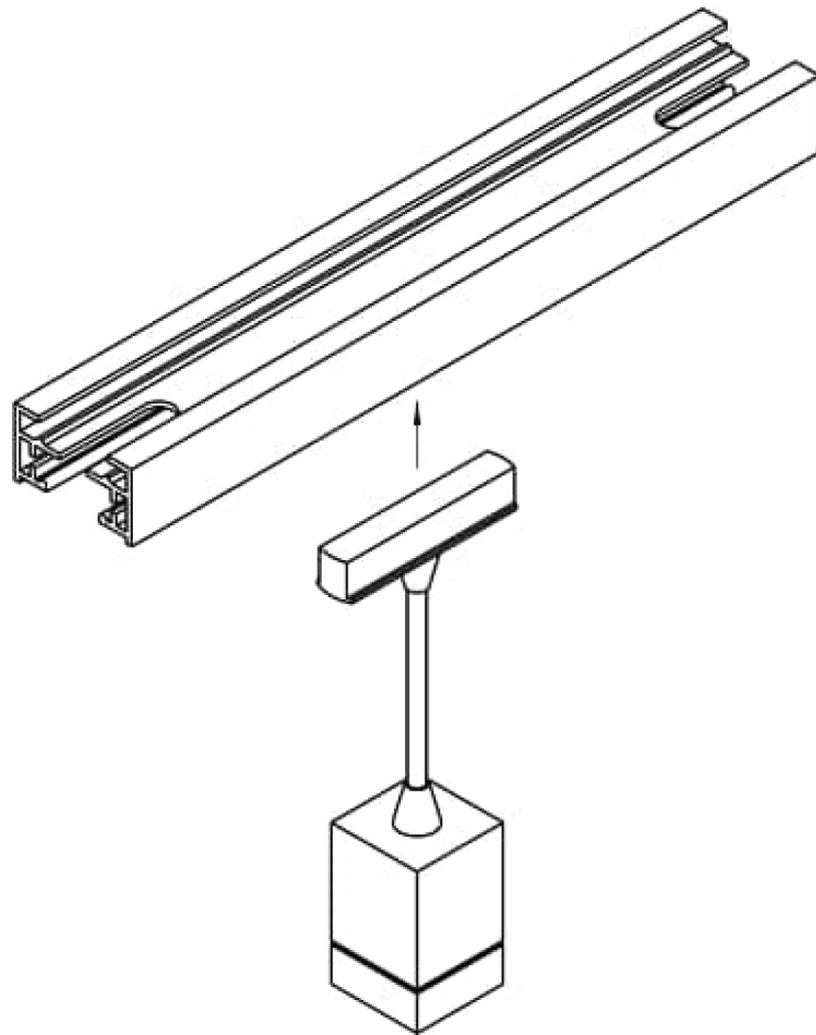
UNITY SCHIENENVERBINDER*	■ SCHWARZ	TRA011-1-A-B
	□ WEISS	TRA011-1-A-W



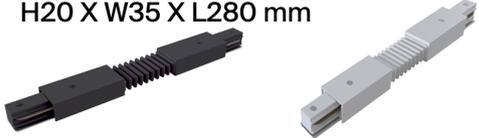
*Diese Verbinder dienen dazu, abgehängte Deckenleuchten in abgehängte Schienenleuchten umzuwandeln. Dazu müssen Sie Folgendes tun:

Demontieren Sie die Deckenschale der Leuchte und schneiden Sie das Kabel der abgehängten Deckenleuchte auf die erforderliche Größe zu (dies ist nicht erforderlich, wenn Sie mit der Standardlänge des Kabels zufrieden sind). Zerlegen Sie den Verbinder und stecken Sie den Draht in den Verbinder. Löten Sie die Drähte an die Anschlussstifte. Klemmen Sie den Draht mit einer speziellen Klemme fest.





4.3 ELEMENTE EINES EINPHASIGEN SCHIENENSYSTEMS FÜR DEN AUFGEBAUTEN- UND HÄNGENDEN EINBAU

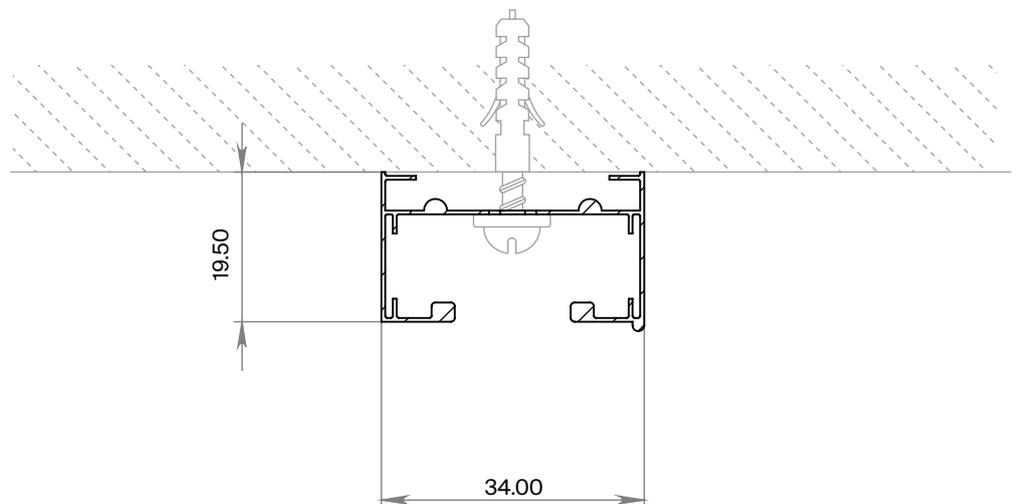
SYSTEMELEMENT	FARBE	ARTIKELNUMMER	GRÖSSE
ENDEINSPEISUNG	■ SCHWARZ	TRA001B-11B	H22 X W38 X L112 mm
	□ WEISS	TRA001B-11W	H22 X W38 X L112 mm
			
DIREKTER VERBINDER	■ SCHWARZ	TRA001C-11B	H20 X W33 X L171 mm
	□ WEISS	TRA001C-11W	H20 X W33 X L171 mm
			
L-VERBINDER	■ SCHWARZ	TRA001CF-11B	20 X 95 X 130 mm
	□ WEISS	TRA001CF-11W	20 X 95 X 130 mm
			
FLEXIBLER VERBINDER	■ SCHWARZ	TRA002CX-11B	H20 X W35 X L280 mm
	□ WEISS	TRA002CX-11W	H20 X W35 X L280 mm
			
T-VERBINDER	■ SCHWARZ	TRA001CT-11B	H70 X W17 X L106 mm
	□ WEISS	TRA001CT-11W	H70 X W17 X L106 mm
			
X-VERBINDER	■ SCHWARZ	TRA001CX-11B	H23 X W110 X L110 mm
	□ WEISS	TRA001CX-11W	H23 X W110 X L110 mm
			
MITTLERER STROMANSCHLUSS	■ SCHWARZ	TRA001CB-11B	H19 X W33 X L143 MM
	□ WEISS	TRA001CB-11W	H19 X W33 X L143 MM
			

5. SCHEMA FÜR DIE MONTAGE EINER EINPHASIGEN AUFBAUSCHIENE

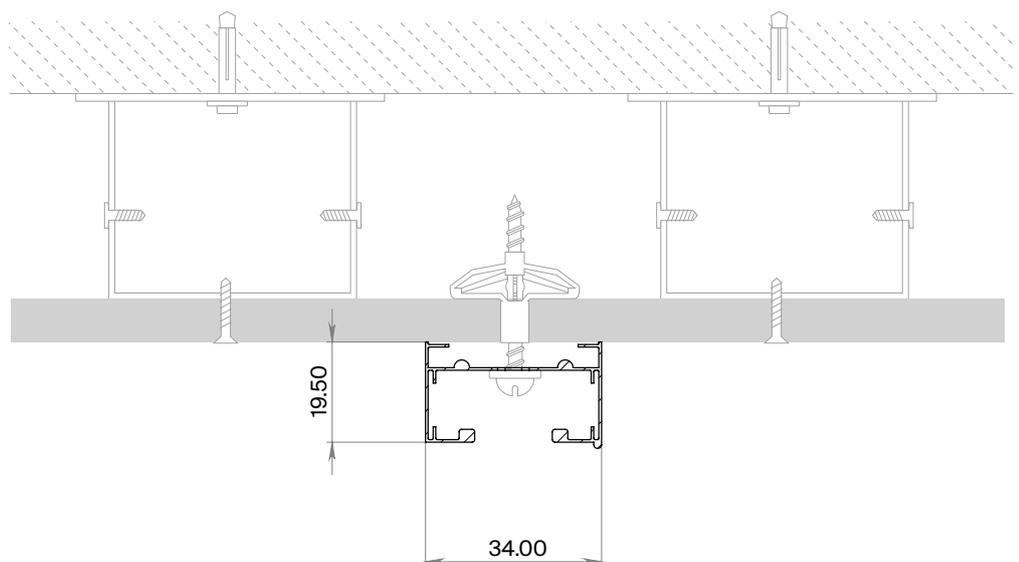
Die Aufbaumontage der einphasigen Schiene kann auf jeder starren Oberfläche aus normal entflammaren Materialien erfolgen. Bei der Montage ist die Montagefläche sorgfältig vorzubereiten und korrekt zu kennzeichnen, um Verbiegungen zu vermeiden, die zu einer Verformung der Schiene führen können.

Für die Montage einer Aufbauschiene sind je nach Material der Montagefläche die geeigneten Befestigungsmittel auszuwählen.

MONTIERTE SCHIENE AN EINER BETONDECKE



MONTIERTE SCHIENE AN EINER GIPSKARTON-DECKE



WICHTIG!

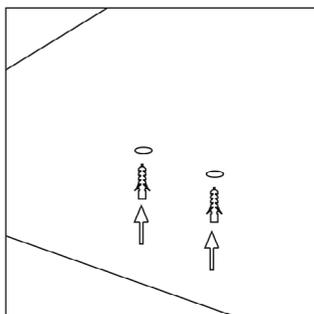
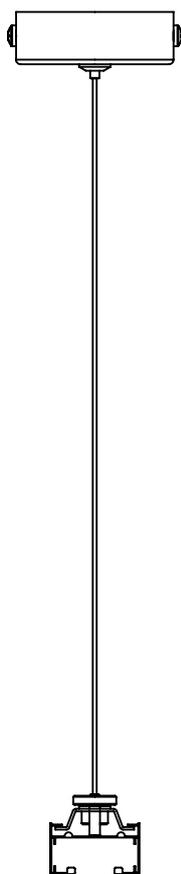
Ziehen Sie die Schrauben nicht mit hoher Schraubendrehergeschwindigkeit und nicht bis zum Anschlag an, da sonst die Gefahr besteht, dass die Schiene verformt wird. Hinweise zur Montage der Befestigungselemente finden Sie im Abschnitt «Allgemeine Empfehlungen und Vorsichtsmaßnahmen».

6. SCHEMA FÜR DIE MONTAGE EINER EINPHASIGEN HÄNGENDEN SCHIENE

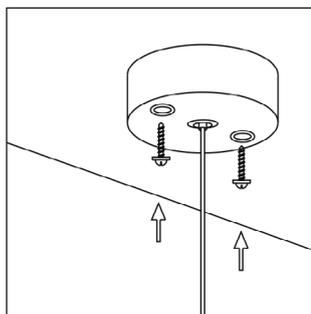
Bei der abgehängten Montage einer Aufbauschiene sind die Befestigungselemente entsprechend der Deckenkonstruktion auszuwählen. Bei abgehängter Montage der Schiene müssen die speziellen Aufhangesätze TRA001CW-11B/TRA001CW-11W verwendet werden, die aus einem Seil mit einem Endverschluss zum Einstellen der Länge, einer Halterung und einer Deckenschale bestehen.

1. Packen Sie die Schiene aus und führen Sie eine Sichtprüfung auf mögliche Mängel durch.
2. Markieren Sie die Stellen für die Montage und bereiten Sie die Halterungen für die spätere Befestigung an der Schiene vor.
3. Befestigen Sie die Deckenschale an der Decke.
4. Führen Sie das Seil in die Spannzange der Halterung ein und justieren Sie die Länge.
5. Schneiden Sie den überstehenden Teil des Seils ab.
6. Befestigen Sie die Halterung mit den Schrauben oben an der Schiene.
7. Überprüfen Sie die horizontale Ebene mit einer Wasserwaage und nehmen Sie ggf. zusätzliche Justierungen an den Seillängen vor.

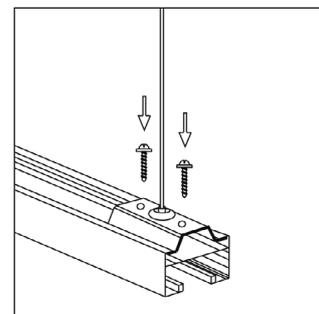
MONTAGE EINER FREIHÄNGENDEN EINPHASIGEN SCHIENE MIT AUFHÄNGEVORRICHTUNG



Bereiten Sie die Montagefläche vor.
Markieren und bohren Sie die Löcher.
Setzen Sie die Dübel in die Löcher ein.



Befestigen Sie die Deckenschale.
Befestigen Sie sie mit Schrauben.



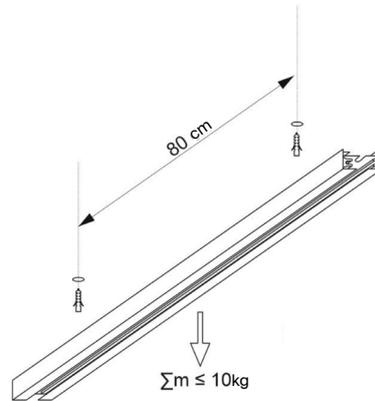
Justieren Sie die Einbauhöhe mit Hilfe der Spannzangen.
Setzen Sie die Platte in die Nut auf der Rückseite der Schiene ein.
Befestigen Sie die Platte mit Schrauben.

WICHTIG!

Beim Aufhängen mehrerer miteinander verbundener Schienenabschnitte müssen sie horizontal angeordnet werden, um eine falsche Ausrichtung und ungleiche Spannung der Seile zu vermeiden. Für die Aufhängung einer Rundschiene beträgt die Mindestanzahl an Kabeln drei mit gleichem Abstand zueinander. Bei der Wahl langer Stromschienen-Beleuchtungskreise ist es besser, sich für ein dreiphasiges Trinity-System zu entscheiden, da dessen Konstruktion eine höhere Steifigkeit bietet.

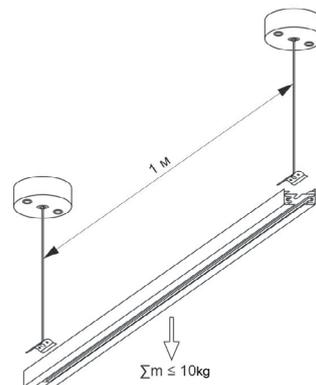
7. ZUSÄTZLICHE BELASTUNGEN UND LAGE DER BEFESTIGUNGSELEMENTE

MONTAGE AUF EINER STARREN OBERFLÄCHE



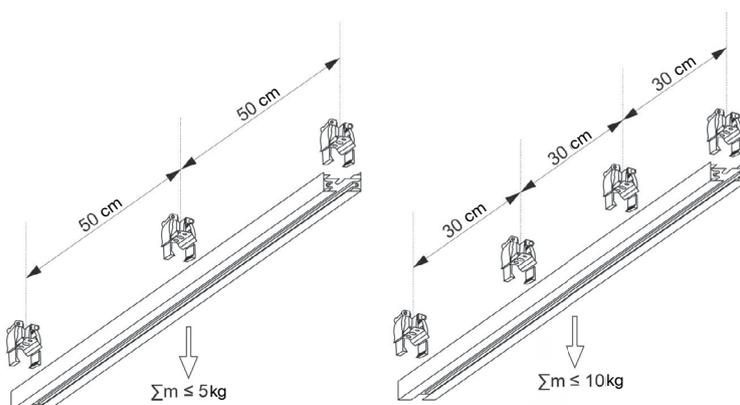
Der empfohlene Abstand zwischen den Leuchten beträgt 25 cm. Die maximal zulässige Belastung der mit abgehängten Leuchten montierten Schiene beträgt 10 kg pro 1 Meter.

HÄNGEMONTAGE



Der empfohlene Abstand zwischen den Leuchten beträgt 25 cm. Die maximal zulässige Belastung der mit abgehängten Leuchten montierten Schiene beträgt 10 kg pro 1 Meter.
Um das Lampengewicht bei den Schienenmodellen TRX002-111 gleichmäßig zu verteilen, verwenden Sie 4 Aufhänger.

EINBAUMONTAGE MITHILFE VON FEDERHALTERUNGEN

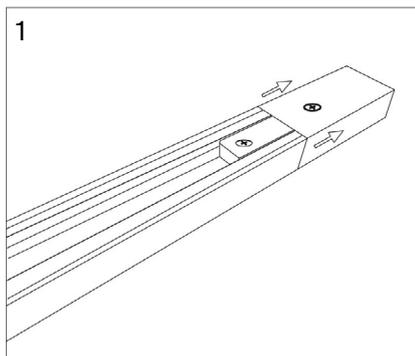


Der Abstand zwischen den Halterungen wird in Abhängigkeit vom Gewicht der zu montierenden Leuchten gewählt. Gewicht der Leuchten auf 1 Meter ≤ 5 kg – Abstand zwischen den Halterungen 50 cm. Gewicht der Leuchten auf 1 Meter ≤ 10 kg – Abstand zwischen den Halterungen 30 cm.
Der empfohlene Abstand zwischen den Leuchten beträgt 25 cm. Die maximal zulässige Belastung einer mit Halterungen montierten Schiene für den Einbau beträgt 10 kg pro 1 Meter.

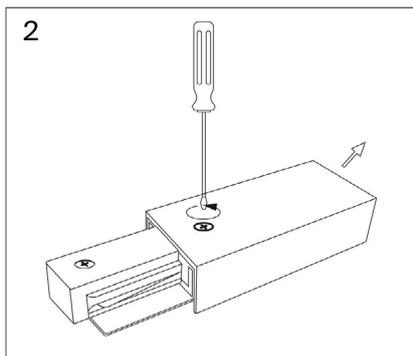
8. ANSCHLUSS EINER EINPHASIGEN SAMMELSCHIENE AN DAS NETZ

Einphasige Schienen sind bei allen Typen über eine Einspeisung mit dem 230V 50Hz Wechselstromnetz verbunden. Die entsprechende stirnseitige Stromeinspeisung ist im Lieferumfang eines jeden Schienensegments enthalten.

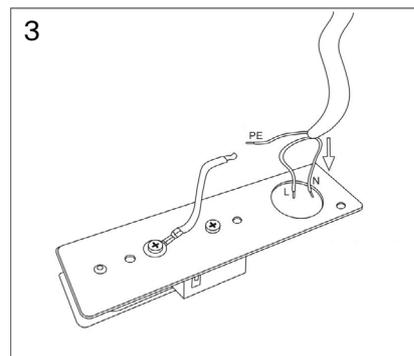
1. Vor dem Anschluss der Schiene muss die Zuleitung spannungsfrei geschaltet werden. Entnehmen Sie die Schiene aus der Verpackung und prüfen Sie, ob das Gehäuse und die stromführenden Teile unbeschädigt sind. Trennen Sie die Stromzuführung von der Schiene.
2. Lösen Sie die Schraube an der Vorderseite der Stromzuführung mit einem Schraubendreher und entfernen Sie die Kunststoffabdeckung.
3. Führen Sie das dreiadrige Kabel zum Montageort der Schiene. Verbinden Sie den Schutzleiter mit dem gelb-grünen Draht am Gehäuse der Einspeisung. Führen Sie die Phasen- und Nullleiter durch das Loch auf der Rückseite der Stromzuführung.
4. Befestigen Sie die Phasen- und Nullleiter mit Schraubklemmen an den Kontaktplatten.
5. Schließen Sie die Stromzuführung, indem Sie die Arbeitsschritte in Punkt 2 umkehren.
6. Stecken Sie die angeschlossene Stromzuführung in die Schiene. Montieren Sie die Schiene auf die am besten geeignete Weise.
7. Eine Stromversorgung ist auch über den flexiblen Verbinder TRA001CF-11 möglich.



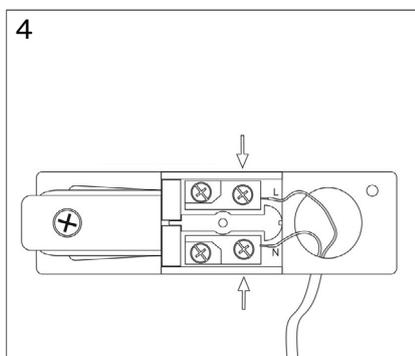
Entnehmen Sie die Schiene aus der Verpackung und prüfen Sie, ob das Gehäuse und die stromführenden Teile unbeschädigt sind. Trennen Sie die Stromzuführung von der Schiene.



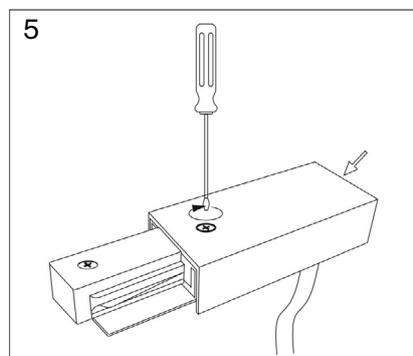
Lösen Sie die Schraube an der Vorderseite der Stromzuführung mit einem Schraubendreher und entfernen Sie die Kunststoffabdeckung.



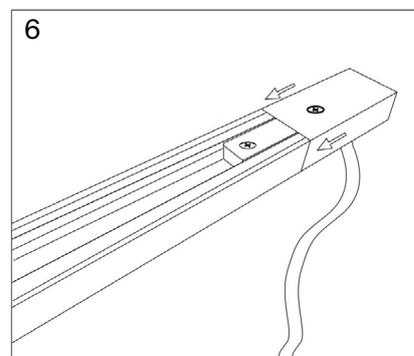
Führen Sie das dreiadrige Kabel zum Montageort der Schiene.



Befestigen Sie die Phasen- und Nullleiter mit Schraubklemmen an den Kontaktplatten.



Schließen Sie die Abdeckung. Befestigen Sie die Abdeckung mit einer Schraube an der Vorderseite der Stromeinspeisung.



Stecken Sie die angeschlossene Stromzuführung in die Schiene. Montieren Sie die Schiene auf die am besten geeignete Weise.

9. WEITERE INFORMATIONEN

9.1 MÖGLICHE STÖRUNGEN UND DEREN BESEITIGUNG

Störung	Grund	Methode der Beseitigung
Die Leuchte funktioniert nicht	Kein Kontakt in den Verbindungen	Setzen Sie die Leuchte auf die Schiene, bis der Adapter vollständig mit den stromführenden Drähten in Kontakt ist
		Überprüfen Sie die Anschlussklemmen des Eingangskabels, die Anschlussklemmen der Einspeisekontakte an die Schiene und andere Anschlüsse
	Funktionsstörung der Leuchte	Wenden Sie sich an Ihren Händler, um einen Ersatz im Rahmen der Garantie zu erhalten
Die Leuchte blinkt oder leuchtet schwach, wenn sie ausgeschaltet ist	Zur Steuerung des Beleuchtungsstromkreises ist ein Schalter mit beleuchteten Tasten installiert, oder es wird ein Bewegungssensor (Lichtsensor) verwendet	Ersetzen Sie den Schalter durch ein Modell ohne beleuchtete Tasten oder ein Modell mit einem zusätzlichen Widerstand. Nur Bewegungssensor (Lichtsensor) mit Relaisausgang verwenden
Instabiles Leuchten, Flimmern, Fremdgeräusche	Es gibt einen Helligkeitsregler (Dimmer) im Stromversorgungskreis	Entfernen Sie den Dimmer aus dem Stromkreis, ersetzen Sie ihn durch einen Schalter
	Der Lampen-Trafo ist defekt	Wenden Sie sich an den Verkäufer für Garantieservice oder Ersatz

9.2 LAGERBEDINGUNGEN	Das Produkt wird in seiner Verpackung und in Innenräumen in einer nicht korrosiven Umgebung gelagert. Lagertemperatur: von -20°C bis +70°C, relative Luftfeuchtigkeit: max. 95%. Eine direkte Einwirkung von Feuchtigkeit ist nicht zulässig.
9.3 TRANSPORT	Das verpackte Produkt ist für den See-, Schienen-, Straßen- und Lufttransport geeignet.
9.4 ENTSORGUNG	Das Produkt enthält in seiner Konstruktion keine giftigen oder chemisch gefährlichen Verbindungen und unterliegt daher den Vorschriften für die Entsorgung von festen Siedlungsabfällen.
9.5 ZERTIFIZIERUNG	Sicherheitsstandards, Vorschriften, Anforderungen EG.
9.6 GARANTIEVERPFLICHTUNG	<p>Die Produktgarantie beträgt 24 Monate ab dem Datum des Verkaufs, das Datum wird auf der Grundlage der Verkaufsdokumente festgelegt.</p> <p>Voraussetzung für die Garantieleistung ist, dass die Störung auf einen Fabrikationsfehler zurückzuführen ist und alle in dieser Anleitung aufgeführten Betriebs-, Transport- und Lagerungsanweisungen befolgt wurden.</p> <p>Die Garantie gilt nicht, wenn: das Produkt für einen anderen als den vorgesehenen Zweck verwendet wurde; der Defekt nach der Übergabe des Produkts an den Verbraucher aufgetreten ist und durch eine unsachgemäße oder fahrlässige Handhabung verursacht wurde, die nicht den in dieser Anleitung angegebenen Anforderungen entspricht. Sowie in Fällen höherer Gewalt, wie z.B. Feuer, Überschwemmung, Hochspannungsentladungen und andere Naturkatastrophen, Unfälle und vorsätzliche Handlungen Dritter, die zu einer Fehlfunktion des Produkts geführt haben.</p>
9.7 HERSTELLER	Maytoni GmbH, Feldstiege 98, Münster, Germany, 48161
9.8 IMPORTEUR	Maytoni GmbH, Feldstiege 98, Münster, Deutschland, 48161 www.maytoni.de Entwickelt in Deutschland. Hergestellt in China. Es gibt kein Ablaufdatum.

