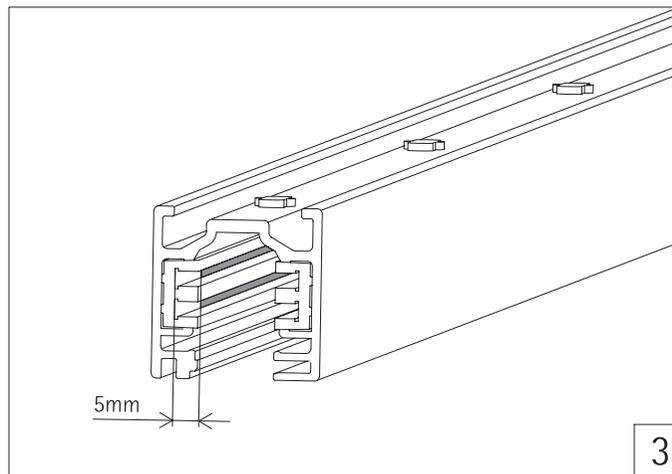
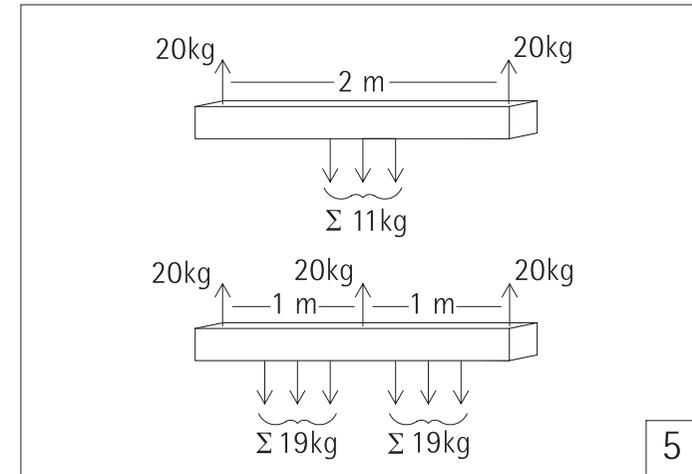
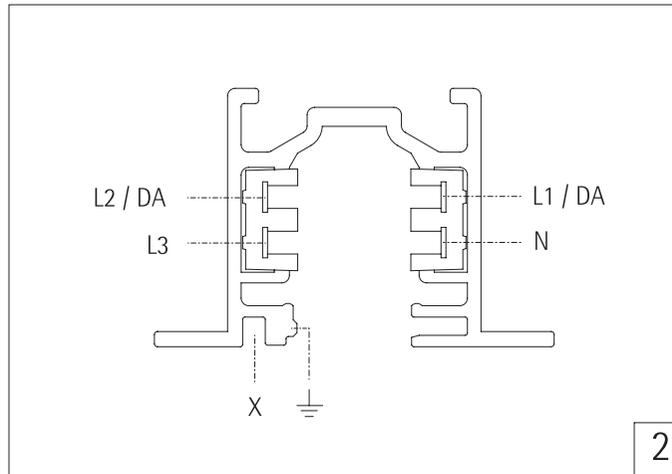
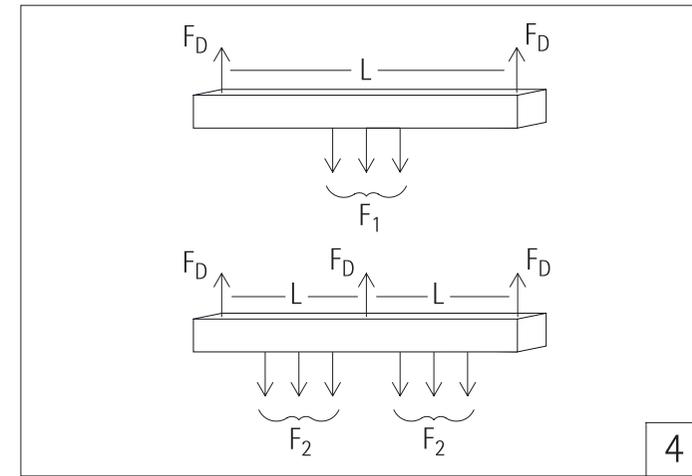
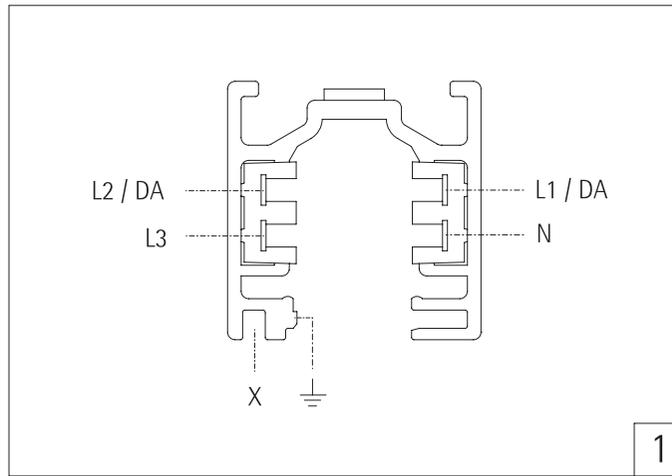


## Stromschiene

### Montageanleitung



L (mm)	1000	2000	3000	4000
$F_e$ (kg)	1.10	2.20	3.30	4.40
$f_e$ (mm)	0.07	1.09	5.50	17.40
$F_D = 20\text{kg}$				
$F_1$ (kg)	39	11	3	-
$F_2$ (kg)	19	11	3	-

## Deutsch

Diese Montageanleitung gilt nicht für die Montage der Hi-trac Artikel 13800-13842. Für die Montage der Hi-trac Artikel die Hi-trac Montageanleitungen beachten.

- Unter [www.erco.com/download](http://www.erco.com/download) ist die aktuelle Produktdokumentation zu finden.
- Diese Anleitung vor der Montage und der Inbetriebnahme sorgfältig lesen und danach dem Kunden zur Aufbewahrung übergeben.

### Allgemeine Sicherheitshinweise

#### **Warnung!** **Stromschlaggefahr!**

- Vor Wartungs- und Montagearbeiten, Netzleitungen und eventuell vorhandene DALI Steuerleitungen freischalten und auf Spannungsfreiheit überprüfen.
- Die Sicherstellung der elektrischen, mechanischen und thermischen Verträglichkeit zwischen Stromschienensystem und daran angebrachten Leuchten liegt in der Verantwortung des Installateurs.
  - Bei DALI Installation dürfen ausschließlich Leuchten mit DALI Adapter oder DALI Transadapter verwendet werden.
  - Die Installation erfordert elektrotechnisches Fachwissen und darf nur von anerkannten Fachkräften ausgeführt werden.
  - Bei DALI Installation müssen alle verwendeten Leitungen, Materialien und Geräte für Netzspannung geeignet sein, da das DALI Signal nicht mit einer Schutzkleinspannung (SELV) übertragen wird.
  - Allgemeine Hinweise zu DALI sind unter [www.digitalilluminationinterface.org](http://www.digitalilluminationinterface.org) zu finden.
  - Beachten Sie bei der Montage die nationalen Installations- und Unfallverhütungsvorschriften.
  - Nach Abschluss der Installation die Funktion des Schutzleiters an der Stromschiene prüfen.

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Die Stromschiene ist nur für die Verwendung in trockenen Innenräumen geeignet.
- Die Montage und der Betrieb ist nur in Verbindung mit von ERCO geprüften und freigegebenen Leuchten, Adaptern und Zubehörteilen zulässig.

### Einschränkungen

Angaben zu eingeschränktem Einsatz von Leuchten, Montageart usw., sind der jeweiligen Gebrauchsanleitung, dem Etikett oder Aufdruck an der Leuchte zu entnehmen.

#### **Waagerechte Deckenmontage**

Alle Leuchten, die für das ERCO Stromschienensystem zugelassen sind, können eingesetzt werden.

#### **Waagerechte Wandmontage**

Es dürfen nur Leuchten mit einem Gewicht bis max. 2kg eingesetzt werden.

#### **Senkrechte Wandmontage**

Die Führungsnut „X“ des Stromschienensystems muss sich auf der rechten Seite befinden. Leuchten dürfen max. 3,50kg schwer sein.

#### **Abweichende Montage**

Angaben zum eingeschränkten Einsatz von Leuchten sind zu erfragen.

### Installationshinweise (Bilder 1-3)

- Der Sicherheitsabstand der Kupferleiter L1, L2, L3 und N zum Aluminiumprofil der Schiene und zum Schienenende muss mindestens 5mm betragen. Die Leiter sind daher werkseitig zurückgeschnitten. Soll die Schiene bauseitig verkürzt werden, müssen auch die Leiter mit einer Spezialzange 79549 zurückgeschnitten werden.
- Freie Schienenenden müssen mit einer, nur mit Werkzeug lösbaren, Endplatte 79302 oder 79322 versehen werden.

#### **1-Phasen-Installation**

Anschluss an das 230V Stromnetz  
16A Sicherungsautomat, 3680W

#### **3-Phasen-Installation**

Anschluss an das 230/400V Stromnetz  
3x16A Sicherungsautomat  
3x3680W = 11040W

#### **DALI Installation**

1. Anschluss an das 1phasige Stromnetz  
16A Sicherungsautomat, 3680W
2. Anschluss der DALI Steuerleitung

### Montagehinweise

- Die Montagefläche der Stromschiene ist im Abstand von 0,4m mit länglichen Einstanzen versehen. Je nach Gewichtsbelastung der Stromschiene entsprechende Einstanzen herausdrücken und Stromschiene montieren.
- Flügelschienen werden meist mit Abhängungen montiert und ohne Einstanzen geliefert. Für die Montage sind im Profil bauseits Bohrungen zu erstellen.

### Mechanische Belastung (Bilder 4-6)

Die zulässige max. mechanische Belastung ergibt sich aus der max. zulässigen Durchbiegung der Profile sowie aus der max. zulässigen Belastung der Abhängungen. Die Lastverteilung setzt sich aus dem Eigengewicht des Systems und aus gleichmäßig verteilten Einzellasten (Punktlasten) zusammen.

L (mm)	max. Befestigungsabstand
f <sub>c</sub> (mm)	Durchbiegung durch Eigengewicht
F <sub>b</sub> (kg)	max. Belastung einer Abhängung
F <sub>e</sub> (kg)	Eigengewicht
F <sub>i</sub> (kg)	max. zulässige Belastung bei Zweipunktabhängung
	max.zulässiger Durchbiegung
	L/250
F <sub>2</sub> (kg)	max. zulässige Belastung bei Mehrpunktabhängung
	max.zulässiger Durchbiegung
	L/250