

LINIjA D

Montage- und Bedienungsanleitung
Mounting and operating instructions



(DE) Die Produkte-Abbildungen und Beschreibungen entsprechen dem Stand zum Zeitpunkt der Drucklegung. Technische, formale oder massliche Änderungen sowie Irrtümer sind vorbehalten.

(EN) The product images and description correspond to the state at time of printing. Technical, formal or dimensional information are subject to change.

Anleitungen vorgängig sorgfältig lesen und für künftiges Nachlesen aufbewahren. Beachten Sie die Schutzklassen und befolgen Sie die Sicherheitsbestimmungen und Instruktionen auf Seite 3.



INHALT

Für Ihr Leuchtensystem LINIJA D verwenden Sie die unten aufgeführten und markierten Anleitungen und Informationen.

- ☐ Schutzklassen, Sicherheitsbestimmungen und Instruktionen _____ 3
- ☐ Montageanleitung – Schiene (inkl. Betriebsgerät 230 Vac / 24 Vdc) mit Abhänge-Set _____ 4–5
- ☐ Montageanleitung – Schiene (inkl. Betriebsgerät 230 Vac / 24 Vdc) mit Deckenmontage _____ 6–7
- ☐ Montageanleitung – Pendel und Strahler 24 Vdc _____ 8
- ☐ Bedienungsanleitung – Pendel und Strahler 24 Vdc _____ 9



Lieferumfang:

- Schiene komplett (inkl. Betriebsgerät)
- Montageset gemäss entsprechender Kombination
- Pendel und / oder Strahler gemäss entsprechender Kombination

Notwendiges Werkzeug:

- Kreuz- und Schlitzschraubenzieher
- Bohrmaschine inkl. Bohreinsätze
- Abisolierzange
- Seitenschneider

Read the instructions carefully beforehand and keep them for future reference. Observe the protection classes and follow the safety regulations and instructions on page 11.



CONTENT

For your LINIJA D luminaire system, use the instructions and information listed and marked below.

- ☐ Protection classes, safety regulations and instructions _____ 11
- ☐ Mounting instructions – rail (incl. control gear 230 Vac / 24 Vdc) with suspension set _____ 12–13
- ☐ Mounting instructions – rail (incl. control gear 230 Vac / 24 Vdc) with ceiling mounting _____ 14–15
- ☐ Mounting instructions – pendant and spotlight lamps 24 Vdc _____ 16
- ☐ Operating instructions – pendant and spotlight lamps 24 Vdc _____ 17



Delivery scope:

- Rail complete (incl. control gear)
- Mounting set according to corresponding combination
- Pendant and / or spotlight according to corresponding combination

Necessary tools:

- Phillips and slotted screwdrivers
- Drill incl. drill bit
- Wire stripper
- Side cutters

-  Der elektrische Anschluss darf nur von einer qualifizierten Fachkraft ausgeführt werden. Leuchte darf ausschliesslich bei einer Netzspannung von 220-240 V 50/60 Hz eingesetzt werden. Bei der Montage sind die gesetzlichen Installations- und Unfallverhütungsvorschriften zu beachten. Bei Montage, Reinigungs- und Wartungsarbeiten immer die Stromzufuhr unterbrechen. Reparaturen dürfen nur vom Hersteller oder durch eine qualifizierte Fachkraft gemäss der geltenden Normgebung ausgeführt werden. Bei unsachgemässer Installation oder Manipulation an der Leuchte entfallen alle Gewährleistungsansprüche sowie die Produkthaftungspflicht des Herstellers nach der europäischen Richtlinie über die Haftung für fehlerhafte Produkte (85/374/EWG) und dem schweizerischen Bundesgesetz über die Produkthaftung (PrHG). BALTENSWEILER übernimmt keine Haftung für Sach- und Personenschäden, die durch unsachgemässe Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitsbestimmungen entstehen!

Die Leuchte erwärmt sich im Betrieb. Die Leuchte darf nicht mit produktfremden Gegenständen belastet und bestückt werden (Bruch- / Sturzgefahr), sowie auch während des Betriebs nicht mit Gegenständen (z.B. Textilien) überdeckt werden (Brandgefahr). Halten Sie Linse und LED frei von Schmutz und Fremdpartikeln (Pflegehinweis beachten). Solche Verunreinigungen können zu einer erhöhten Wärmeentwicklung führen, welche die Leuchte beschädigen kann.

LEDs sind fest verbaut und dürfen nur durch den Hersteller gewechselt werden.

-  In der Leuchte sind kleine magnetische Komponenten verbaut. Magnete können die Funktion von Herzschrittmachern / implantierten Defibrillatoren beeinflussen.
Empfohlener Sicherheitsabstand vom Magneten:
85 mm bei neuen Versionen mit max. erlaubtem Magnetfeld von 1 mT = 10 G.
105 mm bei älteren Versionen mit max. erlaubtem Magnetfeld von 0.5 mT = 5 G.
Weitere Informationen unter: www.baltensweiler.ch/service/faq/

-  LEDs nicht unmittelbar ins Auge richten!

-  Elektronische Bauteile sind empfindlich gegen elektrostatische Entladung und können bereits beim Berühren der Anschlüsse zerstört werden. Für die Montage sind geeignete ESD-Schutzmassnahmen (Electro Static Discharge) zu treffen.

-  Externe Dimmer, inkl. Wanddimmer sind nicht zulässig und können die LED bzw. das Betriebsgerät zerstören!

-  Pflegehinweis: Stromzufuhr unterbrechen. Mit einem feuchten Tuch abreiben. Keine scheuernde, alkoholische oder elektrostatisch geladene Reinigungsutensilien verwenden. Die LEDs dürfen weder berührt noch gereinigt werden (mechanische / chemische / elektrostatische Beschädigung der LEDs).

-  Leuchte darf nur in trockenen Innenräumen eingesetzt werden.

-  Fachgerechte Entsorgung / Leuchte darf nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden.

-  Für die Schiene (inkl. Betriebsgerät 230 Vac / 24 Vdc) gilt die Schutzklasse II:
Betriebsmittel mit Schutzklasse II haben eine verstärkte oder doppelte Isolierung in Höhe der Bemessungsisolationsspannung zwischen aktiven und berührbaren Teilen.

-  Für die Pendel und Strahler (24 Vdc) gilt die Schutzklasse III:
Betriebsmittel der Schutzklasse III arbeiten mit Schutzkleinspannung (SELF/PELF).

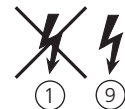
- IP20** Für die Leuchte LINIJA D gilt die Schutzart IP20:
Geschützt gegen Berührungen mit den Fingern und mittelgrossen festen Fremdkörpern $\varnothing \geq 12$ mm.

-  Technische Konformität gemäss EN-Richtlinien.

Wichtig: Der elektrische Anschluss darf nur von einer qualifizierten Fachkraft ausgeführt werden.

Bei bereits montierten Leuchten muss zudem beachten werden, dass bei der Leuchtemontage das Trennen des elektrischen Anschlusses sowie der elektrische Anschluss bei der Leuchtenmontage nur von einer qualifizierten Fachkraft ausgeführt werden darf – dies gilt für alle ortsgebundenen Leuchten.

- ① **Stromzufuhr während der Montage unterbrechen** (Sicherung entfernen).



- ② Die Befestigungslöcher für die zwei Deckenbefestigungen markieren.
Die Löcher bohren und Dübel setzen (Bohrloch $\varnothing 6 \times 45$ mm).
Tragfähigkeit der Befestigung überprüfen und bei Bedarf an die jeweilige Deckenkonstruktion anpassen bzw. austauschen.

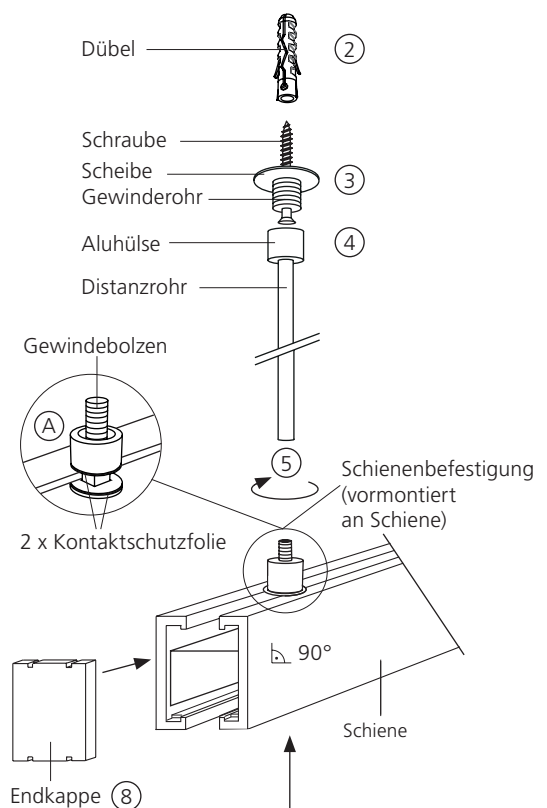
- ③ Das Gewinderohr mit der Scheibe an die Decke schrauben.

- ④ Aluhülse mit Distanzrohr eindrehen.

- ⑤ Bei der Auslieferung sind die Schienenbefestigungen bereits vormontiert. Distanzrohre auf den jeweiligen Gewindebolzen von der vormontierten Schienenbefestigung schrauben.

Achtung: Die Schiene muss horizontal montiert werden!

- Muss die Schienenbefestigung montiert werden, diese gemäss Skizze (A) montieren. Bei der Montage die Kontaktschutzfolien zwischen Schraubkopf und Schiene sowie zwischen Schiene und Hülse setzen. Gegebenenfalls muss für die Montage der Schienenbefestigung die U-Folie entfernt werden – U-Folie anschliessend wieder in Schiene einschieben.



- ⑥ Die Installation gemäss den gesetzlichen Installationsvorschriften ausführen:

Es wird empfohlen für den Anschluss die mitgelieferten Anschlussklemmen zu verwenden.

Für den elektrischen Anschluss muss bauseits genügend Platz vorhanden sein (Anschluss unterputz / Aufbaurosette) – innerhalb der Leuchte können keine Anschlussklemmen / Zugentlastungen oder dergleichen verstaute werden.

Das Speisungskabel von der Leuchte kann im Profil geführt werden, d.h. der Kabelaustritt ist frei wählbar. Gegebenenfalls das Speisungskabel von der Leuchte einkürzen und abisolieren.

Das Speisungskabel von der Leuchte an das bauseitige Speisungskabel (bei Leuchtenanschlussstelle) anschliessen.

Wichtig:

Bei bauseitigen Klemmen mit Schraubkontakten z.B. Lüsterklemmen sind bei Litzenkabel Aderendhülsen vorgeschrieben und zwingend zu verwenden!

Bei bauseitigem Speisungsanschluss aus Drähten dürfen keine Aderendhülsen eingesetzt werden!

Abhängig von der gewählten Deckenrosette muss vorgängig das Speisungskabel von der Leuchte in die Rosette eingefahren werden und / oder eine Zugentlastung montiert werden – wenn das Kabel nicht in einem Kabelkanal an die Deckendose geführt wird, ist eine Zugentlastung in der Deckendose zwingend notwendig (Zugentlastung bauseits sicherstellen).

Die Installation fachgerecht komplett abschliessen – wird eine Deckenrosette von BALTENSWEILER eingesetzt, separate Anleitung beachten.

⑦ Pendel und Strahler in Schiene einfahren (siehe Seite 8).

⑧ Endkappen aufstecken.

⑨ **Ist die Leuchte vollständig montiert, darf die Stromversorgung wieder eingeschaltet werden** ⚡
(Sicherung einschalten).

Empfehlung (bei Montage über Tischen)		
Raumhöhe:	Montage-Set:	Pendellänge:
220 cm / 230 cm	Deckenmontage-Set	kurz
240 cm	Abhängung 15 cm	kurz
250 cm / 260 cm	Deckenmontage-Set	lang
270 cm / 280 cm	Deckenmontage-Set	XL
290 cm	Abhängung 15 cm	XL
300 cm / 310 cm	Abhängung 35 cm	XL
320 cm / 330 cm	Abhängung 55 cm	XL

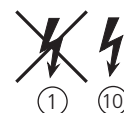
Abhänge-Set besteht aus:

- 2x Schraube und Dübel
- 2x Scheibe
- 2x Gewinderohr
- 2x Distanzrohr mit Aluhülse

Wichtig: Der elektrische Anschluss darf nur von einer qualifizierten Fachkraft ausgeführt werden.

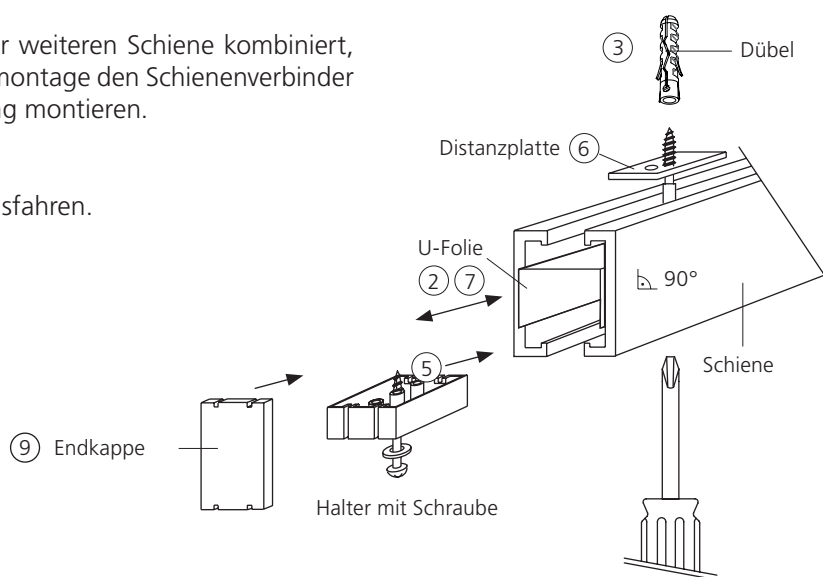
Bei bereits montierten Leuchten muss zudem beachtet werden, dass bei der Leuchtemontage das Trennen des elektrischen Anschlusses sowie der elektrische Anschluss bei der Leuchtenmontage nur von einer qualifizierten Fachkraft ausgeführt werden darf – dies gilt für alle ortsgebundenen Leuchten.

- ① **Stromzufuhr während der Montage unterbrechen**
(Sicherung entfernen).



- Wird die Schiene mit einer weiteren Schiene kombiniert, zwingend vor der Deckenmontage den Schienenverbinder gemäss separater Anleitung montieren.

- ② U-Folie aus der Schiene ausfahren.



- ③ Die Befestigungslöcher für die zwei Deckenbefestigungen markieren.
Die Löcher bohren und Dübel setzen (Bohrloch $\varnothing$ 6 x 45 mm).
Tragfähigkeit der Befestigung überprüfen und bei Bedarf an die jeweilige Deckenkonstruktion anpassen bzw. austauschen.

Achtung: Die Schiene muss horizontal montiert werden!

- ④ Die Installation gemäss den gesetzlichen Installationsvorschriften ausführen:

- Die Installation kann situationsabhängig vor oder nach der Schienenmontage (siehe Seite 7, Punkt ⑤ bis ⑦) erfolgen.

Es wird empfohlen für den Anschluss die mitgelieferten Anschlussklemmen zu verwenden.

Für den elektrischen Anschluss muss bauseits genügend Platz vorhanden sein (Anschluss unterputz / Aufbaurosette) – innerhalb der Leuchte können keine Anschlussklemmen / Zugentlastungen oder dergleichen verstaute werden.

Das Speisungskabel von der Leuchte kann im Profil geführt werden, d.h. der Kabelaustritt ist frei wählbar. Gegebenenfalls das Speisungskabel von der Leuchte einkürzen und abisolieren.

Das Speisungskabel von der Leuchte an das bauseitige Speisungskabel (bei Leuchtenanschlussstelle) anschliessen.

Wichtig:

Bei bauseitigen Klemmen mit Schraubkontakten z.B. Lüsterklemmen sind bei Litzenkabel Aderendhülsen vorgeschrieben und zwingend zu verwenden!

Bei bauseitigem Speisungsanschluss aus Drähten dürfen keine Aderendhülsen eingesetzt werden!

Abhängig von der gewählten Deckenrosette muss vorgängig das Speisungskabel von der Leuchte in die Rosette eingefahren werden und / oder eine Zugentlastung montiert werden – wenn das Kabel nicht in einem Kabelkanal an die Deckendose geführt wird, ist eine Zugentlastung in der Deckendose zwingend notwendig (Zugentlastung bauseits sicherstellen).

Die Installation fachgerecht komplett abschliessen – wird eine Deckenrosette von BALTENSWEILER eingesetzt, separate Anleitung beachten.

- ⑤ Halter mit Schraube in die Schiene einfahren.
- ⑥ Schiene mit Distanzplatte an die Decke montieren.
- ⑦ U-Folie wieder in die Schiene einfahren.
- ⑧ Pendel und Strahler in Schiene einfahren (siehe Seite 8).
- ⑨ Endkappen aufstecken.
- ⑩ **Ist die Leuchte vollständig montiert, darf die Stromversorgung wieder eingeschaltet werden** ⚡
(Sicherung einschalten).

Empfehlung (bei Montage über Tischen):	
Pendellänge:	Raumhöhe:
Pendel XL	ab ca. 270 cm
Pendel lang	ab ca. 250 cm
Pendel kurz	ab ca. 220 cm

Das Deckenmontage-Set besteht aus:

- 2x Halter mit Schraube und Dübel
- 4x Distanzplatten

Ausgangslage:

Die Schiene ist montiert und elektrisch angeschlossen.

WICHTIG: Der elektrische Anschluss (Leuchtenmontage) sowie das Trennen des elektrischen Anschlusses (Leuchtendemontage) von ortsgebundenen Leuchten darf nur von einer qualifizierten Fachkraft ausgeführt werden.

- ① **Stromzufuhr während der Montage unterbrechen** (Sicherung entfernen).



- ② Endkappen entfernen.

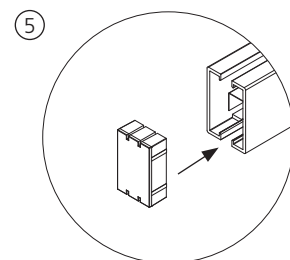
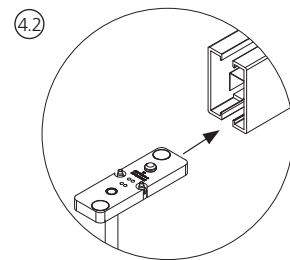
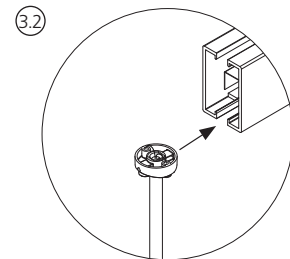
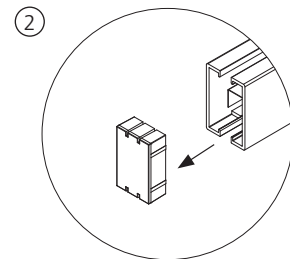
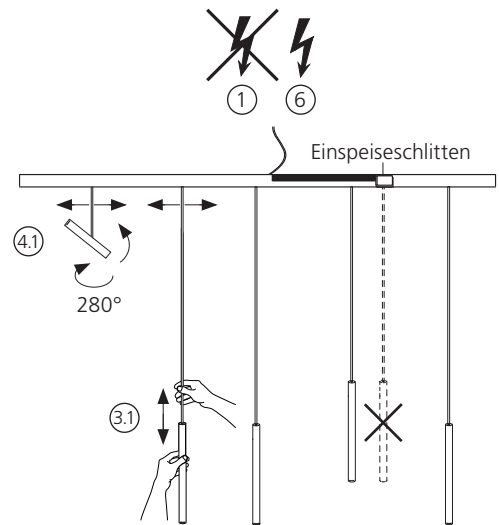
- ③ Pendel montieren:
Die höhenverstellbaren Pendel können entlang der Schiene frei positioniert werden ③.1).
Die Pendel in die Schiene einfahren ③.2). Die Polarität muss beim Einfahren der Pendel nicht beachtet werden.

- ④ Strahler montieren:
Die Strahler sind dreh- und schwenkbar und können entlang der Schiene frei positioniert werden ④.1).
Die Polarität muss beim Einfahren des Strahlers nicht beachtet werden. Beim Schieben den Strahler leicht anheben, an gewünschter Position loslassen, sodass die Magnethalter den Strahler im Profil fixieren ④.2).

Achtung: Strahler nicht direkt über Profilverbinder oder Einspeiseschlitten schieben (muss angehoben werden)!

- ⑤ Endkappen aufstecken.

- ⑥ **Ist die Leuchte vollständig montiert, darf die Stromversorgung wieder eingeschaltet werden** (Sicherung einschalten).



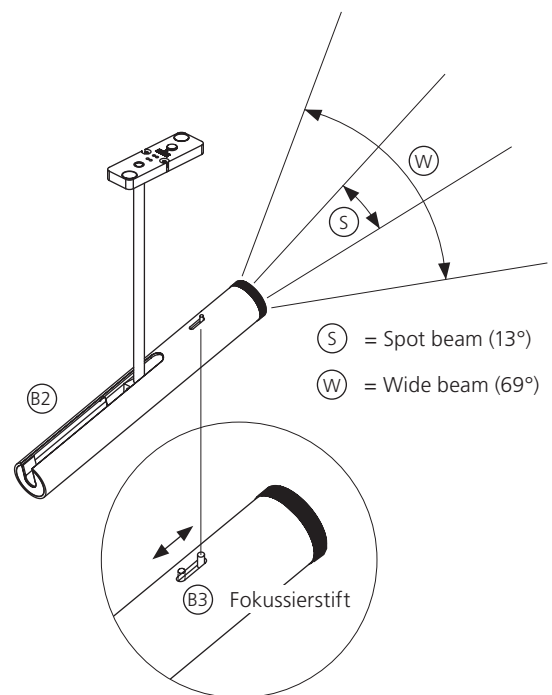
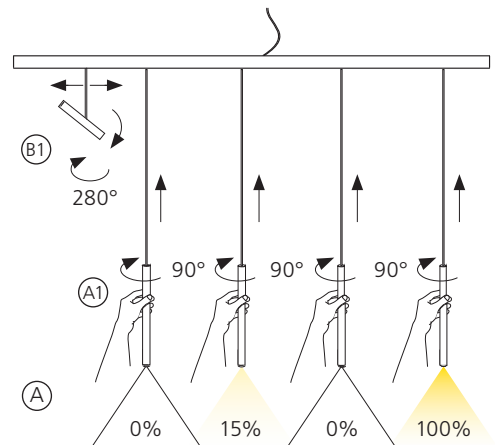
Ausgangslage:

Die Schiene ist montiert und elektrisch angeschlossen.
Die Pendel und Strahler sind in der Schiene eingefahren.

WICHTIG: Der elektrische Anschluss (Leuchtenmontage) sowie das Trennen des elektrischen Anschlusses (Leuchtmontage) von ortsgebundenen Leuchten darf nur von einer qualifizierten Fachkraft ausgeführt werden.

- (A) **Pendel:**
Die höhenverstellbaren Pendel sind in 3 verschiedenen Längen erhältlich:
Pendel kurz 73–100 cm
Pendel lang 98–125 cm
Pendel XL 123–150 cm
Die Pendel können entlang der Schiene frei positioniert werden.
Durch Drehen der Pendel können diese einzeln ein- und ausgeschaltet werden, sowie mit zwei Helligkeitsstufen (15% oder 100%) betrieben werden.
Die Pendel während des Betriebs zum Verstellen nur am oberen Tubusende berühren (A1) – wird im Bereich der Lichtquelle heiss.
- (B) **Strahler:**
Der Strahler ist dreh- und schwenkbar und kann entlang der Schiene frei positioniert werden (B1).
Den Strahler während des Betriebs zum Ausrichten nur am Tubusende berühren (B2) – wird im Bereich der Lichtquelle heiss.
Der Strahler kann nicht individuell geschaltet oder gedimmt werden.
Durch Verschieben des Fokussierstiftes (B3) kann der Abstrahlwinkel stufenlos angepasst werden. Fokussierung nur im abgekühlten Zustand der Leuchte einstellen.
- (C) **Bedienung über Wandschalter:**
Die Leuchte kann ein- und ausgeschaltet werden.

Die Leuchte darf nicht mit einem externen Dimmer betrieben werden!



Kenndaten:

Schiene 240 cm: In der Schiene können max. 10 Pendel / Strahler eingesetzt werden / max. 60 W
Schiene 190 cm: In der Schiene können max. 10 Pendel / Strahler eingesetzt werden / max. 60 W
Schiene 140 cm: In der Schiene können max. 10 Pendel / Strahler eingesetzt werden / max. 60 W
Schiene 90 cm: In der Schiene können max. 6 Pendel / Strahler eingesetzt werden / max. 40 W
Schiene 60 cm: In der Schiene können max. 6 Pendel / Strahler eingesetzt werden / max. 40 W

-  The electrical connection may only be performed by a qualified specialist. The luminaire may only be used with a mains voltage of 220-240 V 50/60 Hz. For mounting, observe the statutory installation and safety regulations. Always disconnect the power supply when carrying out installation, cleaning or maintenance tasks. Repairs may only be carried out by the manufacturer or by a qualified specialist in accordance with the applicable standards. In the event of incorrect installation or that the luminaire has been tampered with, all warranty claims shall be rendered invalid, as will the manufacturer's product liability obligation in accordance with the European Directive concerning Liability for Defective Products (85/374/EEC) and the Swiss Federal Law on Product Liability (PrHG). BALTENSWEILER shall assume no liability for any loss or damage to persons or property caused by improper handling or non-adherence to the safety regulations!

The luminaire heats up during operation. The luminaire must not be loaded and equipped with objects that are not part of the product (risk of breakage / falling), and must not be covered with objects (e.g. textiles) during operation (fire hazard). Keep the lens and LED free of dirt and foreign particles (follow the care instructions). Such impurities can lead to increased heat generation which can damage the luminaire. LEDs are permanently installed and may only be replaced by the manufacturer.

-  Small magnetic components are installed in the luminaire. Magnets may affect the function of pacemakers or implanted defibrillators.
Recommended safety distance from the magnet:
85 mm for new versions with a max. permitted magnetic field of 1 mT = 10 G.
105 mm for old versions with a max. permitted magnetic field of 0.5 mT = 5 G.
You will find further information on: www.baltensweiler.ch/service/faq/
-  Do not shine the LEDs directly into eyes!
-  Electronic components are sensitive to electrostatic discharge and can be destroyed if the connections are touched. Suitable protective measures against ESD (Electro Static Discharge) must be taken.
-  External dimmers including wall-mounted dimmers are not permitted and can destroy the LED and the control gear!!
-  Care instructions: Disconnect the power supply. Wipe with a damp cloth. Do not use abrasive, alcoholic or electrostatically charged cleaning utensils. Do not touch or clean the LEDs (mechanical / chemical / electrostatic damage to the LEDs).
-  The luminaire may only be installed in dry interior spaces.
-  Correct disposal / Luminaire must not be disposed of with the normal household waste.
-  For the rail (incl. control gear 230 Vac / 24 Vdc), protection class II applies:
Equipment with protection class II has reinforced or double insulation between the active and accessible parts equal to the rated insulation voltage.
-  For the pendants and spotlights (24 Vdc), protection class III applies:
Protection class III equipment operates on safety extra-low voltage (SELF/PELF).
- IP20** For the luminaire LINIJA D, ingress protection rating IP20 applies
Protection against contact with fingers and medium-sized solid foreign bodies $\varnothing \geq 12$ mm.
-  Technical conformity in accordance with EN directives.

Important: The electrical connection may only be performed by a qualified specialist.

In the case of luminaires that have already been installed, it must also be noted that the disconnection of the electrical connection and the electrical connection during luminaire installation may only be carried out by a qualified specialist – this applies to all locally installed luminaires.

- ① **Disconnect the power supply during installation** (remove the fuse).



- ② Mark the fixing holes for the ceiling fixture.
Drill the holes and insert the dowels (drill hole $\varnothing 6 \times 45$ mm).
Check the load-bearing capacity of the fixture and adjust or replace according to the respective ceiling construction, where necessary.

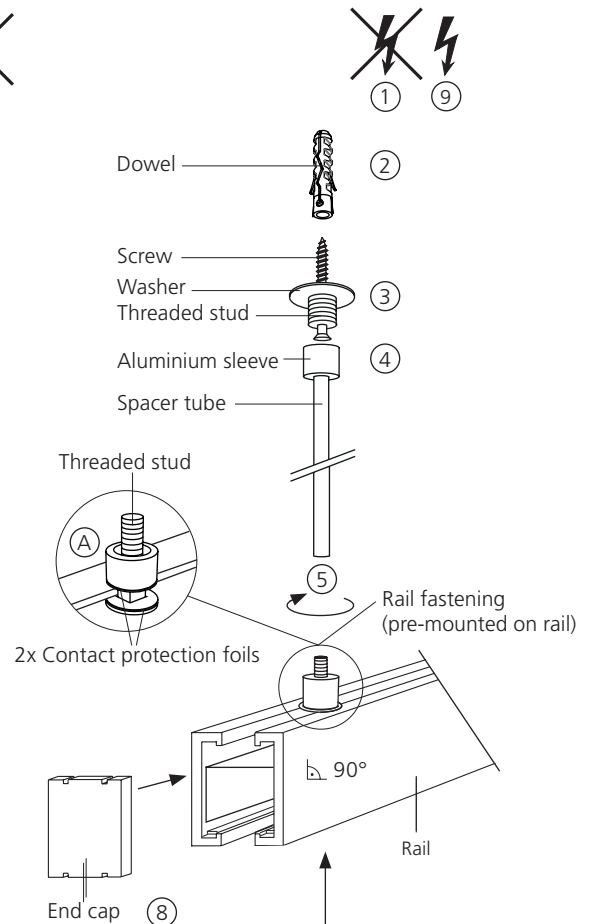
- ③ Screw the threaded tube with the washer to the ceiling.

- ④ Screw in the aluminium sleeve with spacer tube.

- ⑤ The rail fastenings are already pre-assembled on delivery.
Screw the spacer tubes onto the respective threaded bolt of the pre-assembled rail fastening.

Important: The rail must be installed horizontally!

- If the rail fastening has to be mounted, mount it according to the sketch (A). During assembly, place the contact protection foils between the screw head and the rail and between the rail and the sleeve. If necessary, the U-foil must be removed for mounting the rail fastening – then insert the U-foil back into the rail.



- ⑥ Carry out the installation in accordance with the legal installation regulations:

It is recommended to use the supplied connection terminals for the connection.

Sufficient space must be available on site for the electrical connection (flush-mounted connection / surface-mounted rosette) – no connection terminals / strain reliefs or similar can be stowed inside the luminaire.

The power cable from the luminaire can be routed in the profile, i.e. the cable outlet can be freely selected.
Where necessary, shorten and strip the supply cable.

Connect the power supply cable from the luminaire to the on-site power supply cable (at the luminaire connection point).

Important:

For on-site terminals with screw contacts, wire end ferrules are prescribed for stranded cables and must be used!

No wire end ferrules may be used for on-site power supply connections made from solid wires!

Depending on the ceiling rosette selected, the power cable from the luminaire may need to be routed through the rosette and/or a strain relief must be installed – if the cable is not routed through a conduit to the ceiling box, strain relief in the ceiling box is mandatory (ensure strain relief is provided on site).

Complete the installation professionally. If a ceiling rose from BALTENSWEILER is used, follow the separate instructions.

⑦ Slide the pendants and spotlights onto the rail (see page 16).

⑧ Clip on the end caps.

⑨ **When the luminaire is completely installed, the power supply may be switched on again** ⚡
(switch on the fuse).

Recommendation (during installation above tables)		
Room height:	Mounting set:	Pendant length:
220 cm / 230 cm	Ceiling mounting	short
240 cm	Suspension set 15 cm	short
250 cm / 260 cm	Ceiling mounting	long
270 cm / 280 cm	Ceiling mounting	XL
290 cm	Suspension set 15 cm	XL
300 cm / 310 cm	Suspension set 35 cm	XL
320 cm / 330 cm	Suspension set 55 cm	XL

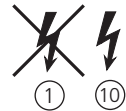
The suspension set consisting of:

- 2x screw and dowel
- 2x washer
- 2x threaded stud
- 2x spacer tubes and aluminium sleeve

Important: The electrical connection may only be performed by a qualified specialist.

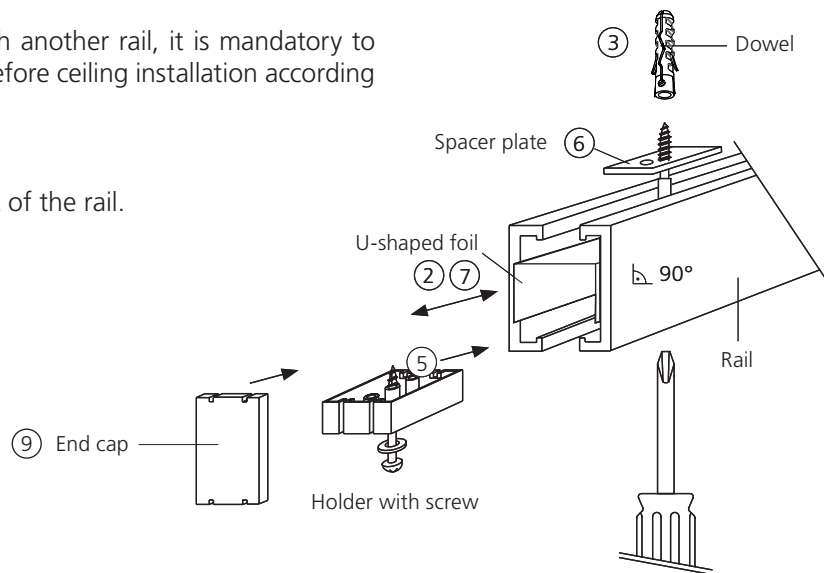
In the case of luminaires that have already been installed, it must also be noted that the disconnection of the electrical connection and the electrical connection during luminaire installation may only be carried out by a qualified specialist – this applies to all locally installed luminaires.

- ① **Disconnect the power supply during installation**
(remove the fuse).



- If the rail is combined with another rail, it is mandatory to install the rail connector before ceiling installation according to separate instructions.

- ② Slide the U-shaped foil out of the rail.



- ③ Mark the fixing holes for the ceiling fixture.
Drill the holes and insert the dowels (drill hole $\varnothing 6 \times 45$ mm).
Check the load-bearing capacity of the fixture and adjust or replace according to the respective ceiling construction, where necessary.

Important: The rail must be installed horizontally!

- ④ Carry out the installation in accordance with the legal installation regulations:

- Depending on the situation, installation can be carried out before or after rail mounting (see page 15, point ⑤ to ⑦).

It is recommended to use the supplied connection terminals for the connection.

Sufficient space must be available on site for the electrical connection (flush-mounted connection / surface-mounted rosette) – no connection terminals / strain reliefs or similar can be stowed inside the luminaire.

The power cable from the luminaire can be routed in the profile, i.e. the cable outlet can be freely selected.
Where necessary, shorten and strip the supply cable.

Connect the power supply cable from the luminaire to the on-site power supply cable (at the luminaire connection point).

⑤ Mounting instructions – rail (incl. control gear) with ceiling mounting

Important:

For on-site terminals with screw contacts, wire end ferrules are prescribed for stranded cables and must be used!

No wire end ferrules may be used for on-site power supply connections made from solid wires!

Depending on the ceiling rosette selected, the power cable from the luminaire may need to be routed through the rosette and/or a strain relief must be installed – if the cable is not routed through a conduit to the ceiling box, strain relief in the ceiling box is mandatory (ensure strain relief is provided on site).

Complete the installation professionally. If a ceiling rose from BALTENSWEILER is used, follow the separate instructions.

- ⑤ Slide the holder with screw onto the rail.
- ⑥ Install the rail with spacing plate to the ceiling.
- ⑦ Insert the U-shaped foil back into the rail.
- ⑧ Slide the pendants and spotlights onto the rail (see page 16).
- ⑨ Clip on the end caps.
- ⑩ **When the luminaire is completely installed, the power supply may be switched on again** ⚡
(switch on the fuse).

Recommendation (during installation above tables)	
Pendant length:	Room height:
XL pendant	from approx. 270 cm
Long pendant	from approx. 250 cm
Short pendant	from approx. 220 cm

The ceiling mounting set consists of:

- 2x holder with screw and dowel
- 4x spacer plate

Starting position:

The rail is mounted and electrically connected.

IMPORTANT: The electrical connection (luminaire mounting) as well as the disconnection of the electrical connection (luminaire dismounting) of fixed luminaires may only be carried out by a qualified specialist.

- ① **Disconnect the power supply during installation** (remove the fuse).



- ② Remove the end caps.

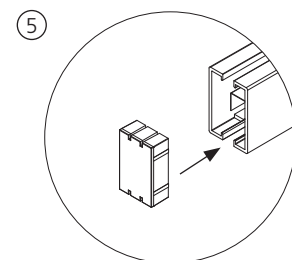
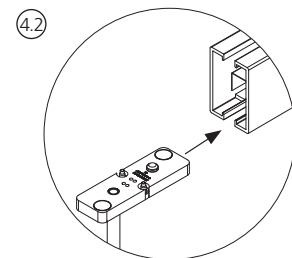
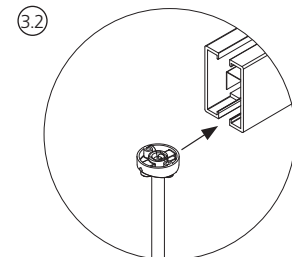
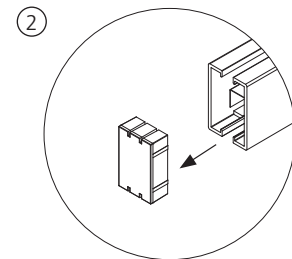
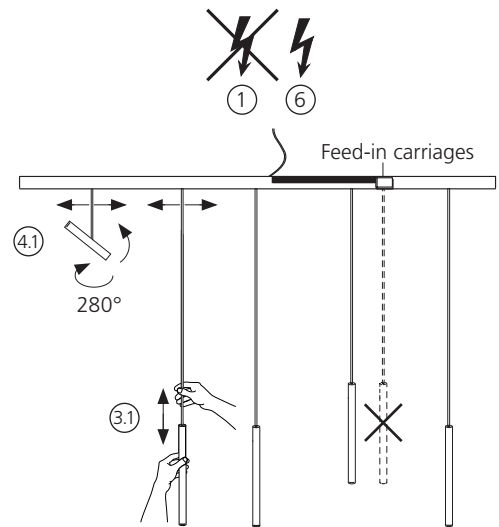
- ③ Mount pendants:
The height-adjustable pendants can be positioned freely along the rail ③.1).
Slide the pendants onto the rail ③.2). The polarity does not have to be taken into consideration when sliding on the pendants.

- ④ Mount spotlights:
The spotlights can be rotated and swivelled and can be positioned freely along the rail ④.1).
The polarity does not have to be taken into consideration when sliding on the spotlights. Slightly raise the spotlight when sliding on and release when it is in the desired position so that the magnetic holders fix the spotlight in place ④.2).

Please note: Do not position the spotlights directly above the profile connectors or feed-in carriages (it must be raised)!

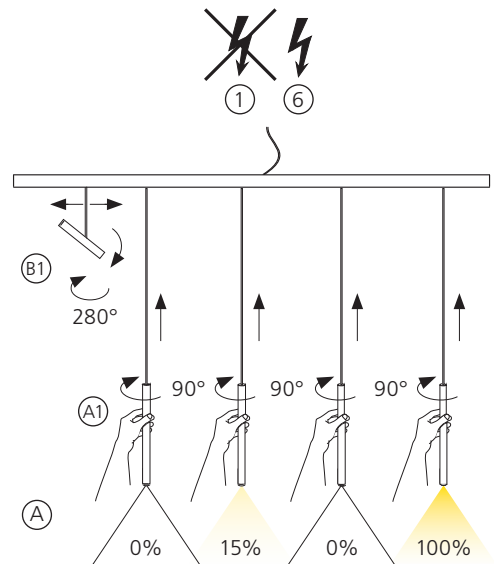
- ⑤ Clip on the end caps.

- ⑥ **When the luminaire is completely installed, the power supply may be switched on again** (switch on the fuse).



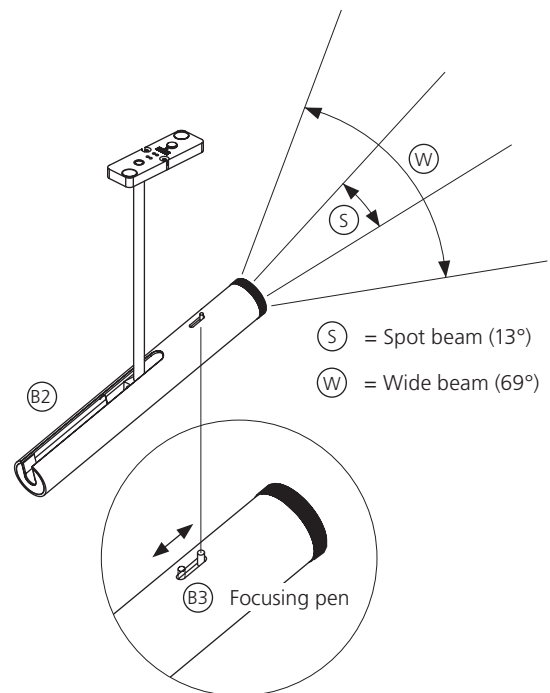
The rail is mounted and electrically connected. The pendants and spotlights are already retracted into the rail.

IMPORTANT: The electrical connection (luminaire mounting) as well as the disconnection of the electrical connection (luminaire dismounting) of fixed luminaires may only be carried out by a qualified specialist.



- Ⓐ Pendant:
The height-adjustable pendulums are available in 3 different lengths:
Pendant short 73–100 cm
Pendant long 98–125 cm
Pendant XL 123–150 cm
The pendants can be freely positioned along the rail.
The pendants can be turned on and off individually and set to two brightness levels (15% or 100%) by turning them.
During operation, touch the pendant only at the upper end of the tube to adjust it Ⓐ1 – gets hot in the area of the light source.

- Ⓑ Spotlight:
The spotlights can be rotated and swivelled and can be positioned freely along the rail Ⓑ1 .
During operation, only touch the end of the tube to align the spotlight Ⓑ2 – it gets hot in the area of the light source.
The spotlights cannot be switched or dimmed individually.
The beam angle can be adjusted steplessly by moving the focusing pen Ⓑ3 . Only adjust the focusing when the luminaire has cooled down.



- © Operation via wall switch
The lamps can be turned on and off.

The lamps cannot be operated with an external dimmer!

Specifications:

240 cm rail: max. 10 pendants / spotlights can be installed per rail / max. 60 W
190 cm rail: max. 10 pendants / spotlights can be installed per rail / max. 60 W
140 cm rail: max. 10 pendants / spotlights can be installed per rail / max. 60 W
90 cm rail: max. 6 pendants / spotlights can be installed per rail / max. 40 W
60 cm rail: max. 6 pendants / spotlights can be installed per rail / max. 40 W

BALTENSWEILER AG
Staldenhof 2
6014 Luzern

T +41 41 429 00 30
info@baltensweiler.ch

