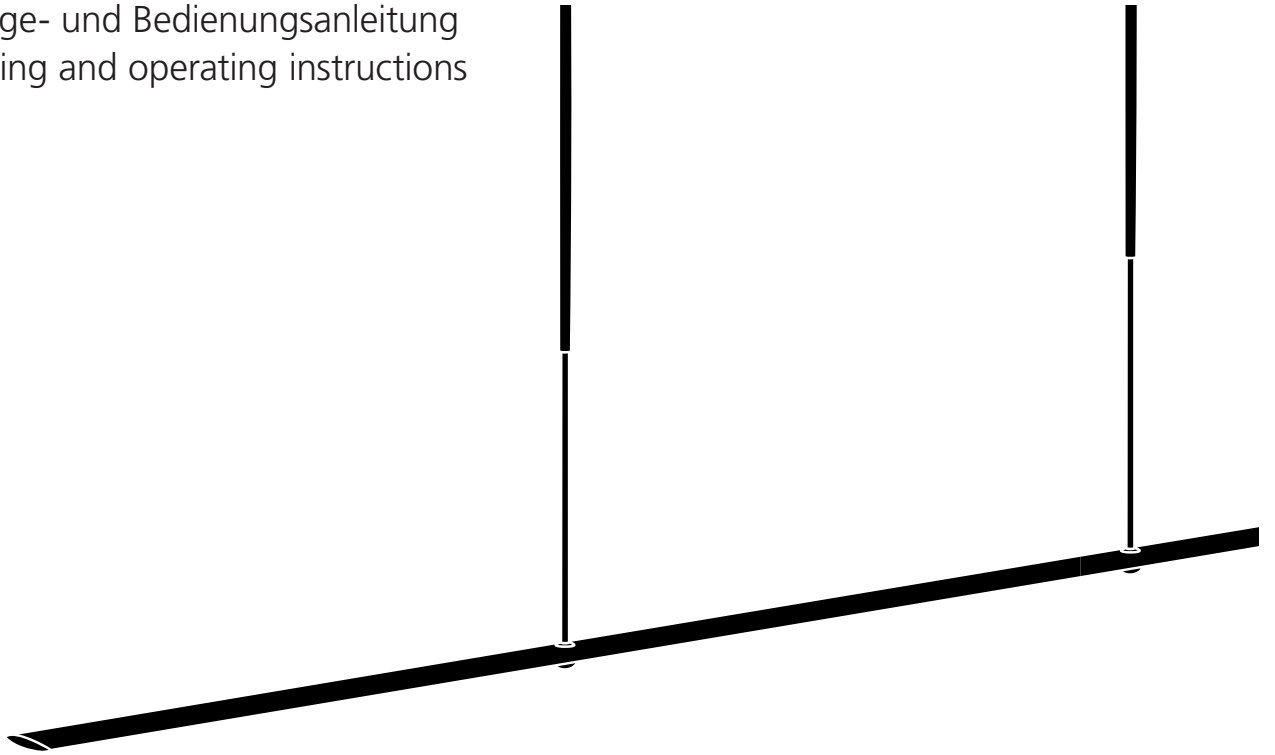
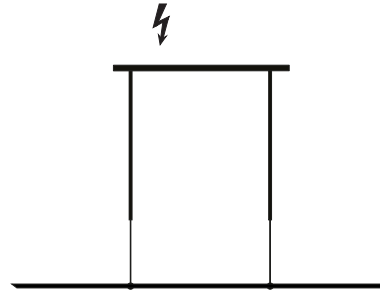


LET D 180

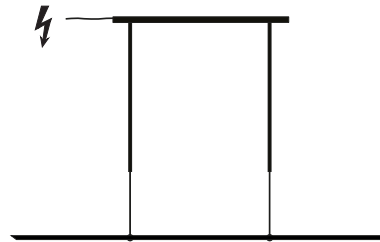
Montage- und Bedienungsanleitung
Mounting and operating instructions



- ⒹⒺ **Montagevarianten 1 / Mounting variants 1:**
Montage direkt bei Leuchtenanschlussstelle /
ⒹⒺ Mounting directly at luminaire connection point



- ⒹⒺ **Montagevarianten 2 / Mounting variants 2:**
Montage mit seitlicher Einspeisung /
ⒹⒺ Mounting with side feed



DE

Anleitungen vorgängig sorgfältig lesen und für künftiges Nachlesen aufbewahren. Beachten Sie die Schutzklassen und befolgen Sie die Sicherheitsbestimmungen und Instruktionen auf Seite 2.



Inhalt:

Schutzklassen, Sicherheitsbestimmungen und Instruktionen	2
Montageanleitung Variante 1: Montage direkt bei Leuchtenanschlussstelle	3
Montageanleitung Variante 2: Montage mit seitlicher Einspeisung	4–7
Bedienungsanleitung	8



Lieferumfang:

- Abhängung komplett
- Leuchtenprofil
- Montagezubehör (2x Schraube, 2x U-Scheibe, 2x Dübel)
- 1.3 m Kabel transparent 3 x 0.75mm² und Isolationschlauch
- Isolationsschläuche und Kabelbinder

EN

Read the instructions carefully beforehand and keep them for future reference. Observe the protection classes and follow the safety regulations and instructions on page 10.




Content:

Protection classes, safety regulations and instructions	10
Mounting instructions – Variant 1: Mounting directly at luminaire connection point	11
Mounting instructions – Variant 2: Mounting with side feed	12–15
Operating instructions	16




Scope of delivery:

- Suspension complete
- luminaire profile
- Mounting accessories (2x screw, 2x washer, 2x dowel)
- 1.3 m cable, transparent 3 x 0.75mm² and insulation tube
- Insulation tubes and cable ties

 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 die LEDs 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 LED).

 Leuchte darf nur in trockenen Innenräumen eingesetzt werden.

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

 Leuchte komplett (inkl. Betriebsgerät) ist Schutzklasse II: Betriebsmittel mit Schutzklasse II haben eine verstärkte oder doppelte Isolierung in Höhe der Bemessungsisolationsspannung zwischen aktiven und berührbaren Teilen.

 Die Funktionserdung muss zwingend angeschlossen werden, um einen störungsfreien Betrieb zu gewährleisten.

 Leuchtenkopf (exkl. Betriebsgerät) ist Schutzklasse III: Betriebsmittel der Schutzklasse III arbeiten mit Schutzkleinspannung (SELF/PELF), beispielsweise 12, 24 oder 48 Volt.

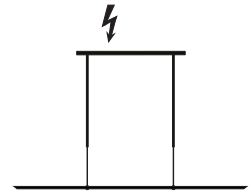
IP20 Schutzart IP20:

Geschützt gegen Berührungen mit den Fingern und mittelgrossen festen Fremdkörpern $\varnothing \geq 12$ mm.

CE Technische Konformität gemäss EN-Richtlinien.

DE Montageanleitung – Variante 1: Montage direkt bei Leuchtenanschlussstelle

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



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



- ② Den Spreizdübel im Abstand von 620 mm vormontieren. Tragfähigkeit der Befestigung überprüfen und bei Bedarf an die jeweilige Deckenkonstruktion anpassen bzw. austauschen.

- ③ Abdeckung vom Deckenflansch entfernen – hält magnetisch.

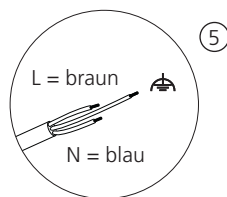
- ④ Deckenplatte durch Schrauben an Decke festziehen.

- ⑤ Die Installation gemäss den gesetzlichen Installationsvorschriften ausführen:

Bauseitige Speisungskabel dürfen nur doppelt isoliert in die Leuchte eingeführt werden (5a). Die Speisungskabel mit den beigelegten Isolationsschläuchen dementsprechend zusätzlich isolieren. Die Isolationsschläuche müssen zudem mit einem Kabelbinder in ihrer Position fixiert werden.

Das Speisungskabel mit der Anschlussbox N L anschliessen (5b) (Funktionserdung zwingend anschliessen).

Bei Litzenkabel sind für den Schraubkontakt in der Anschlussbox zwingend Aderendhülsen zu verwenden.

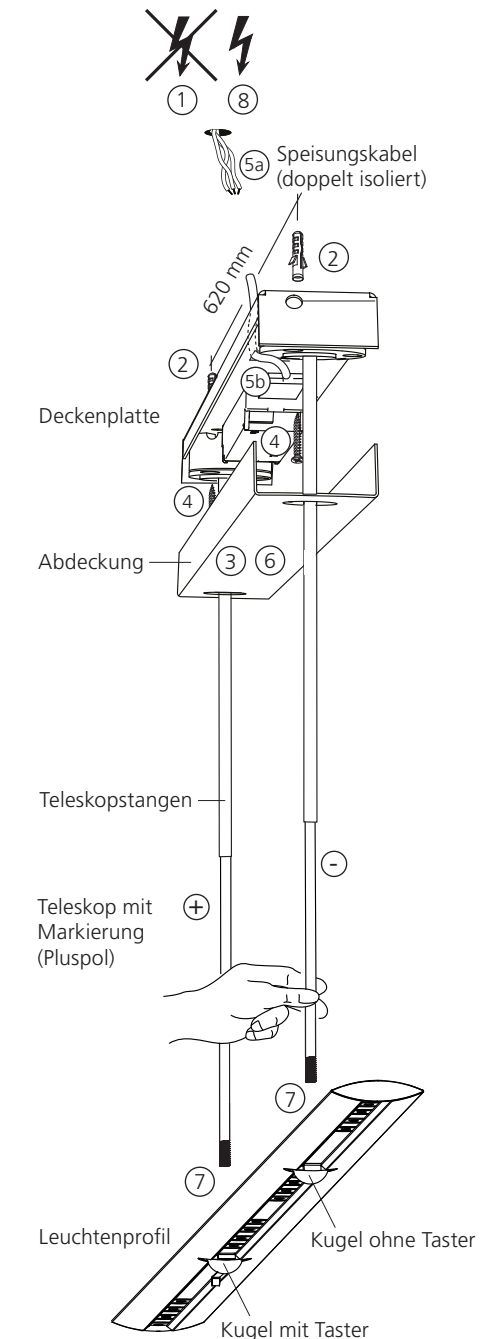


- ⑥ Die Abdeckung an der Deckenplatte befestigen (hält magnetisch).

- ⑦ Teleskope in Kugel eindrehen, Polaritäten beachten: Markierter Teleskop (Pluspol) bei Kugel mit Taster eindrehen → nur bei richtiger Polarität ist die Leuchte funktionstüchtig.

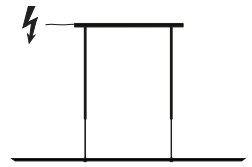
- ⑧ **Ist die Leuchte vollständig montiert, darf die Stromversorgung wieder eingeschaltet werden.**

(Sicherung einschalten).



Ⓧ Monteanleitung – Variante 2: Montage mit seitlicher Einspeisung

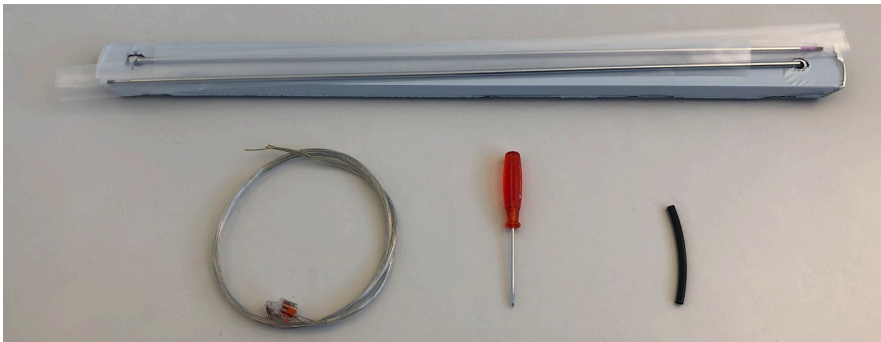
WICHTIG: Der elektrische Anschluss darf nur von einer qualifizierten Fachkraft ausgeführt werden.



① Seitliche Einspeisung vorbereiten:

①a Material bereitstellen:

Abhängung komplett



Kabel transparent
(3 x 0.75mm²)

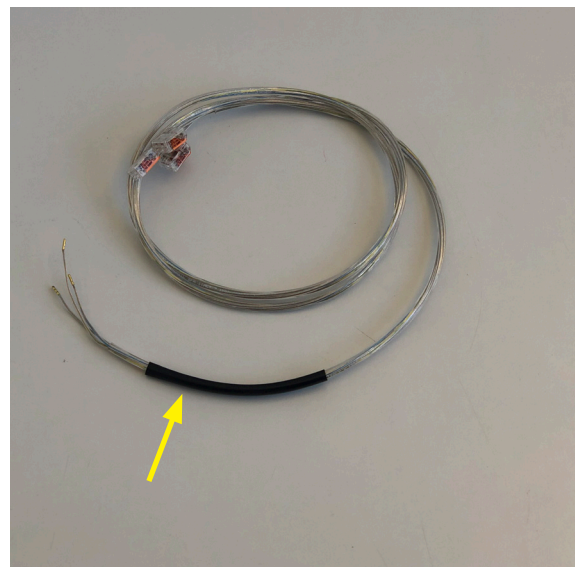
Schraubenzieher
(Schlitz)

Isolationsschlauch

①b Abdeckung entfernen – hält magnetisch.

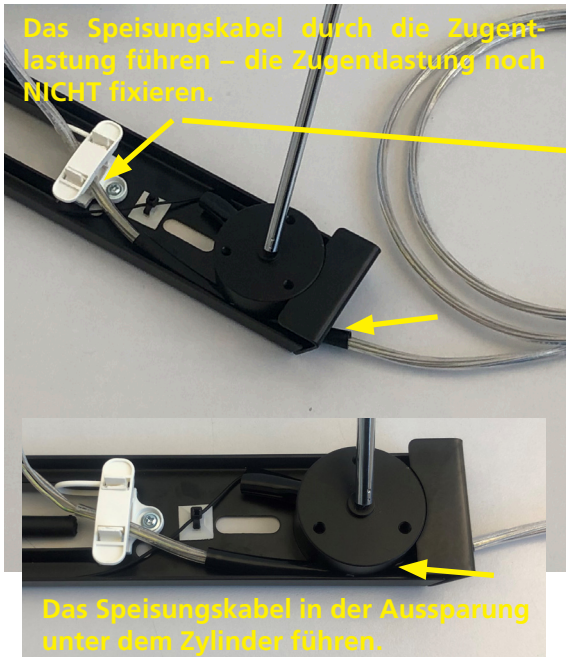


①c Den Isolationsschlauch über das Speisungskabel ziehen.

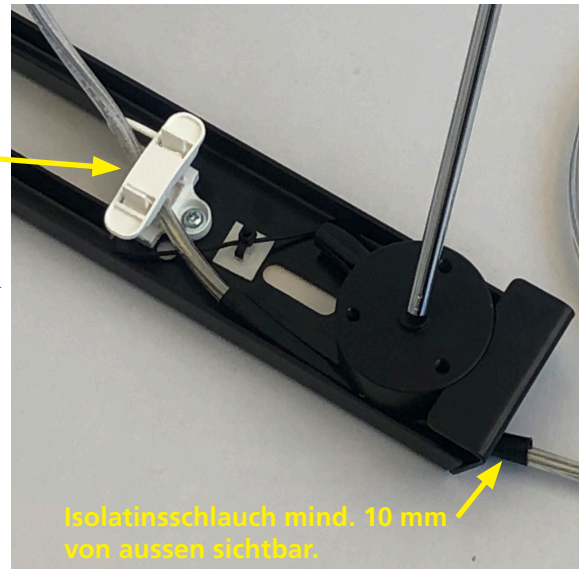


Ⓧ Montageanleitung – Variante 2: Montage mit seitlicher Einspeisung

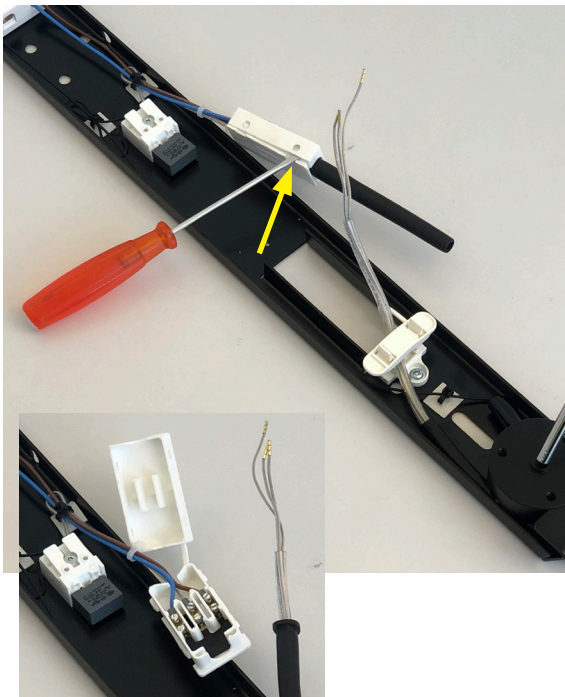
- Ⓧd) Das Speisungskabel durch das Loch im Montagebügel einführen und in den Deckenflansch führen – das Speisungskabel durch die Zugentlastung führen – die Zugentlastung noch NICHT fixieren.



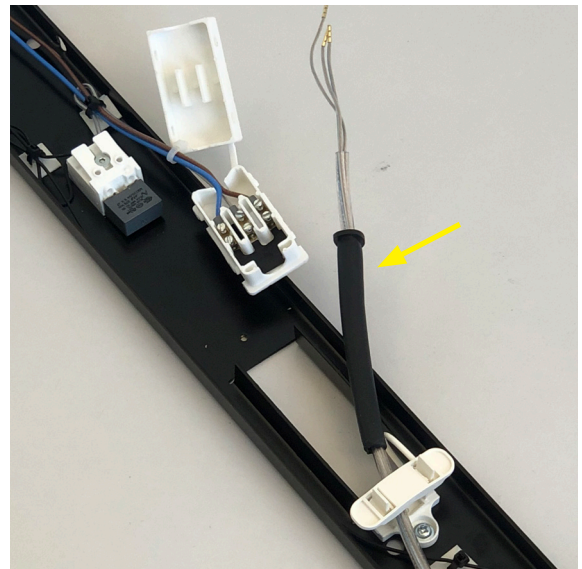
Isolationsschlauch nachstossen – der Isolationsschlauch muss mind. 10 mm von aussen sichtbar sein!



- Ⓧe) Die Anschlussbox mit Hilfe des Schlitzschraubenziehers öffnen.




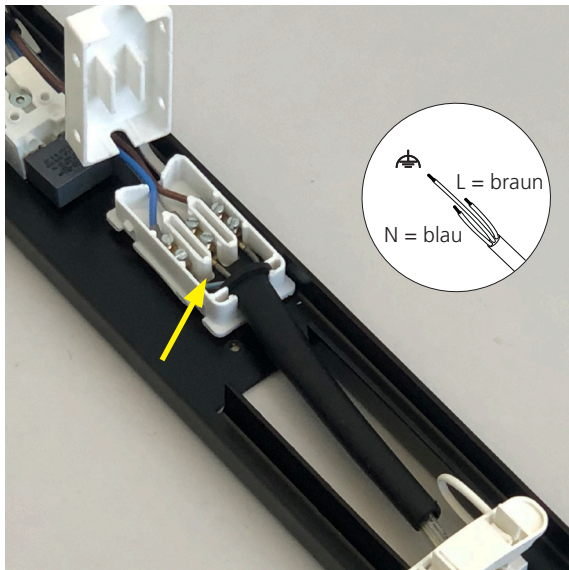
- Ⓧf) Den Isolations- und Knickschutzschlauch lösen und über das Speisungskabel ziehen.



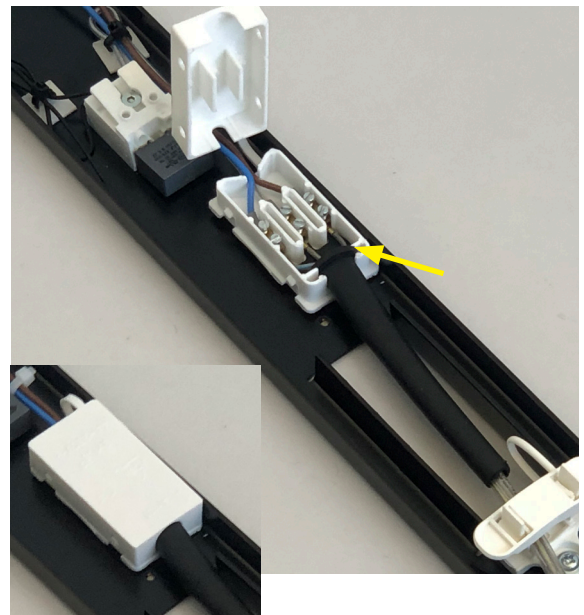
Innerhalb der Leuchte muss zwingend eine doppelte Isolation der Einspeisung sichergestellt sein, gegebenenfalls zusätzliche Isolationsschläuche verwenden!

DE Montageanleitung – Variante 2: Montage mit seitlicher Einspeisung

- ⑩ Das Speisungskabel mit der Anschlussbox N  L anschliessen (die Funktionserdung zwingend anschliessen). Bei Litzenkabel sind für den Schraubkontakt in der Anschlussbox zwingend Aderendhülsen zu verwenden.



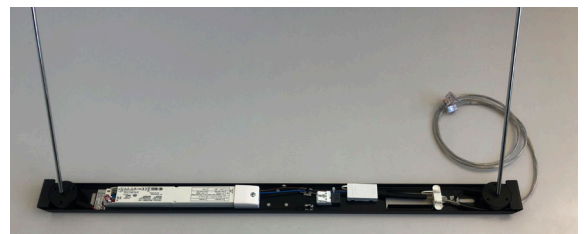
- ⑪ Den Isolations- und Knickschutzschlauch am Kabel verschieben, bis dieser wieder in der Halterung der Anschlussbox platziert werden kann. Danach die Anschlussbox schliessen. Das Speisungskabel im Deckenflansch ausrichten.




- ⑫ Speisungskabel zugentlasten: Das Speisungskabel mittels Klemmdeckel in der in der Zugentlastung fixieren – durch ziehen am Speisungskabel Funktion der Zugentlastung überprüfen.



- ⑬ Die Abhängung ist soweit für die weitere Montage vorbereitet (siehe Seite 7 / Pos. ② bis Pos. ⑧).



DE Montageanleitung – Variante 2: Montage mit seitlicher Einspeisung


- ② **Stromzufuhr während der Montage unterbrechen** 
(Sicherung entfernen).

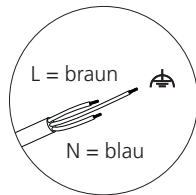
- ③ Den Spreizdübel im Abstand von 620 mm vormontieren.
Tragfähigkeit der Befestigung überprüfen und bei Bedarf an die jeweilige Deckenkonstruktion anpassen bzw. austauschen.

- ④ Deckenplatte durch Schrauben an Decke festziehen.

- ⑤ Die Abdeckung an der Deckenplatte befestigen (hält magnetisch).

- ⑥ Die Installation gemäss den gesetzlichen Installationsvorschriften ausführen:

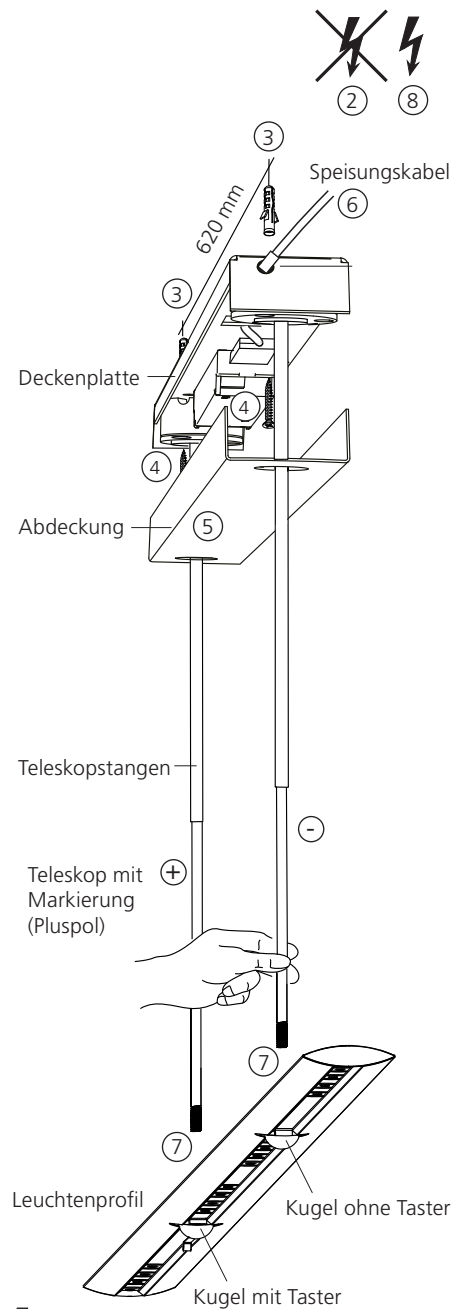
- Das Speisungskabel von der Leuchte an das bauseitige Speisungskabel (bei Leuchtenanschlussstelle) anschliessen:
- N  L anschliessen (Funktionserdung zwingend anschliessen)
- bei Litzenkabel für Schraubkontakten zwingend Aderendhülsen verwenden.



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

- ⑦ Teleskope in Kugel eindrehen, Polaritäten beachten:
Markiertes Teleskop (Pluspol) bei Kugel mit Taster eindrehen
→ nur bei richtiger Polarität ist die Leuchte funktionstüchtig.

- ⑧ **Ist die Leuchte vollständig montiert, darf die Stromversorgung wieder eingeschaltet werden.** 
(Sicherung einschalten).



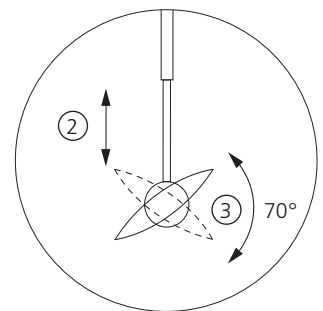
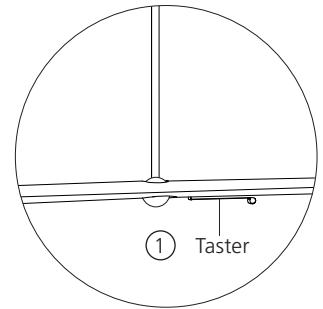
DE Bedienungsanleitung


- ① Ein- / Ausschalten und Dimmen der Leuchte:
Schalten: Über externen Schalter.
Dimmen: Über Taster am Leuchtenprofil – Taster gedrückt halten
(Stufendimmung).

Wichtig: Leuchte darf nicht mit einem externen Dimmer betrieben werden.


- ② Der Leuchtenkopf kann über die Teleskope in der Höhe verstellt werden.
- ③ Der Leuchtenkopf ist über das Kugelgelenk schwenkbar (70°)

Die empfohlene Höhe des Leuchtenkopfes über Tisch beträgt ca. 600 mm.
Die max. Auszugslänge des Teleskops ist mit roter Farbe markiert.





 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 LEDs 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.

 Luminaire complete (incl. control gear) is Protection class II: Equipment with protection class II has reinforced or double insulation between the active and accessible parts equal to the rated insulation voltage.

 The functional earthing must be connected in order to ensure trouble-free operation.

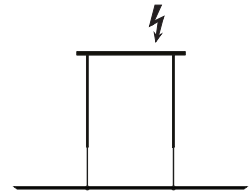
 Luminaire head (excl. control gear) is protection class III:
Protection class III equipment operates on safety extra-low voltage (SELV/PELV), for example 12, 24, or 48 volts.

IP20 Protection class IP20:
Protection against contact with fingers and medium-sized solid foreign bodies $\varnothing \geq 12$ mm.

CE Technical conformity in accordance with EN directives.

EN Mounting instructions – Variant 1: Mounting directly at luminaire connection point

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




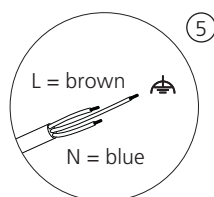
- ① **Disconnect the power supply during installation** (remove the fuse) 

- ② Premount the expansion plugs at a distance of 620 mm. Check the load-bearing capacity of the fixture and, if necessary, adapt or replace it to the respective ceiling construction.

- ③ Remove cover from ceiling flange – holds magnetically.

- ④ Tighten the ceiling plate (with telescopic rods).

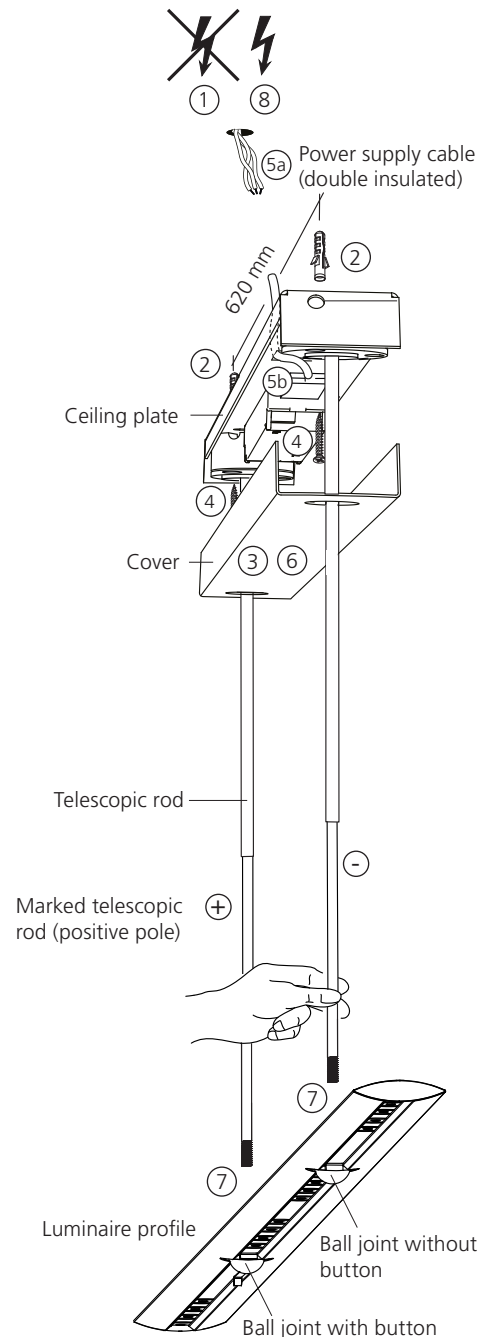
- ⑤ Carry out the installation in accordance with the legal installation regulations:
 On-site power supply cables may only be inserted into the luminaire with double insulation (5a). Insulate the power supply cables accordingly with the enclosed insulation tubes. The insulation tubes must also be fixed in their position with a cable tie.
 Connect the power supply cable to the connection box N  L (5b) (functional earthing must be connected).
 In the case of stranded cables, wire end sleeves must be used for the screw contact in the connection box.



- ⑥ Attach the cover to the mounting bracket (holds magnetically).

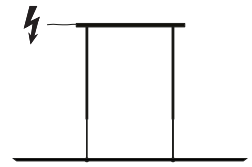
- ⑦ Screw the telescopic rods into the ball joint, note polarities: Screw in the marked telescopic rod (positive pole) into the ball joint with button:
 → Only with correct polarity, the luminaire is functional.

- ⑧ **When the luminaire is completely installed, the power supply**  **may be switched on again** (switch on the fuse).



ⓔ Mounting instructions – Variant 2: Mounting with side feed

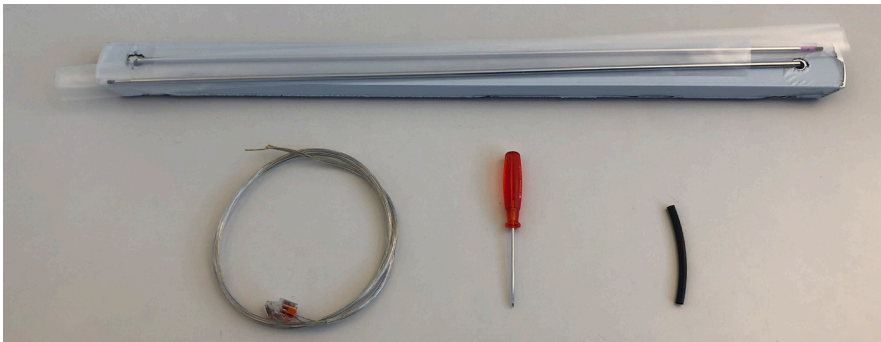
IMPORTANT: The electrical connection may only be performed by a qualified specialist.



① Prepare the side feed from the ceiling flange:

①a Provide material

Suspension complete



Cable transparent
(3 x 0.75mm²)

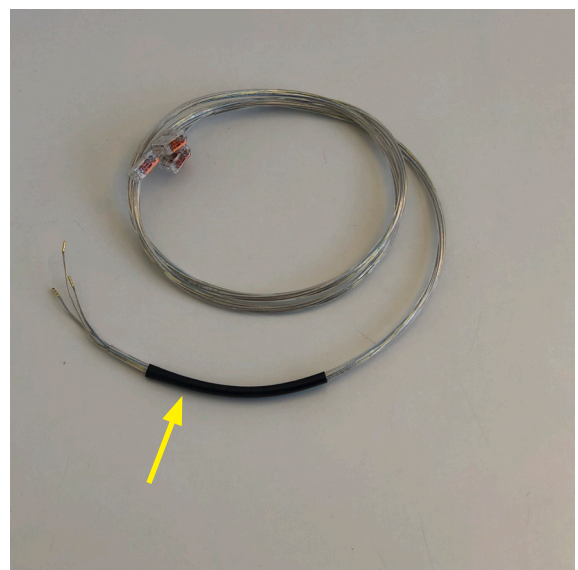
Slotted screwdriver

Allen key (large)

①b Remove cover – holds magnetically.

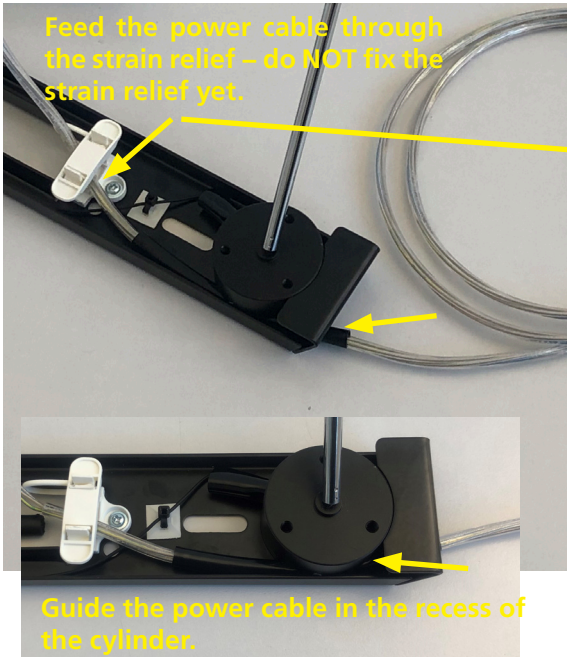


①c Pull the insulation tube over the cable.

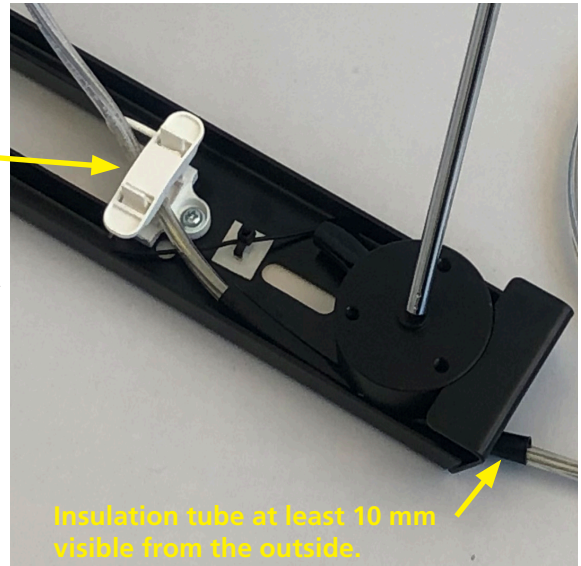


ⓔ Mounting instructions – Variant 2: Mounting with side feed

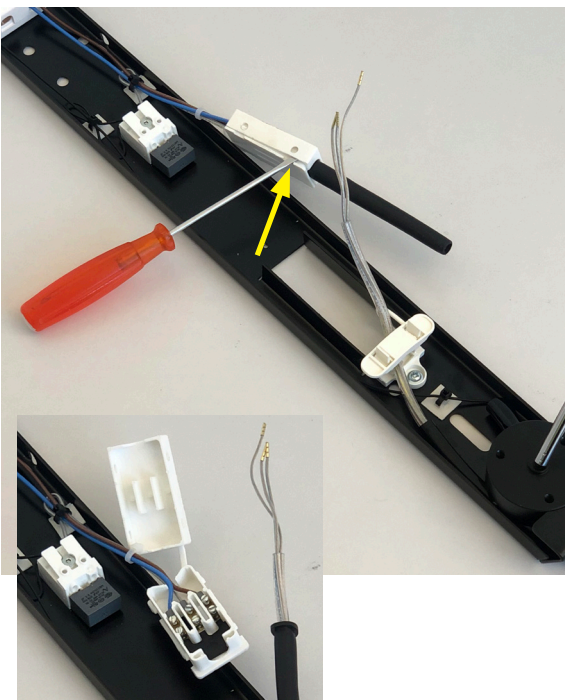
- ⓓ Insert the cable through the hole in the mounting bracket and guide it into the ceiling flange – feed the power cable through the strain relief – do NOT fix the strain relief yet.



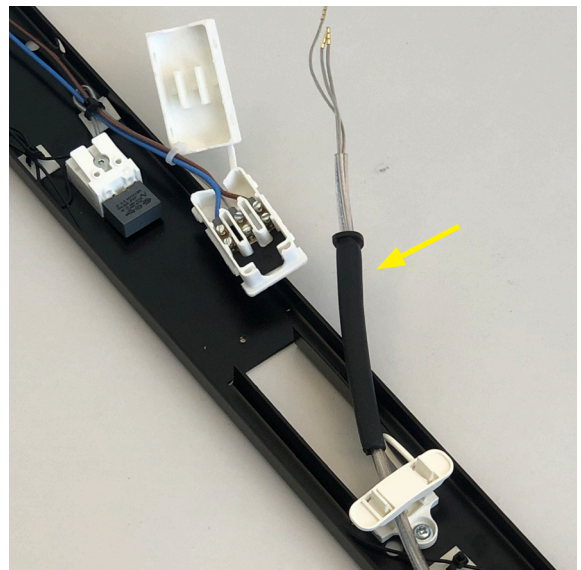
Push on the insulation tube – the insulation tube must be visible from outside for at least 10 mm!



- ⓔ Open the connection box using the slotted screwdriver.



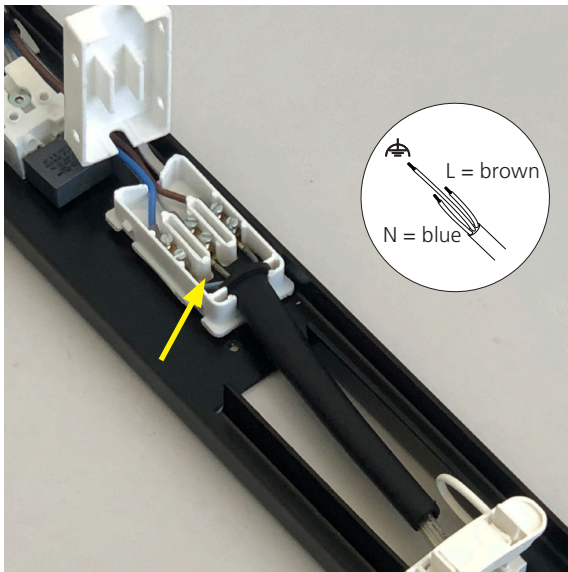
- ⓕ Loosen the insulation and anti-kink hose and pull it over the supply cable.



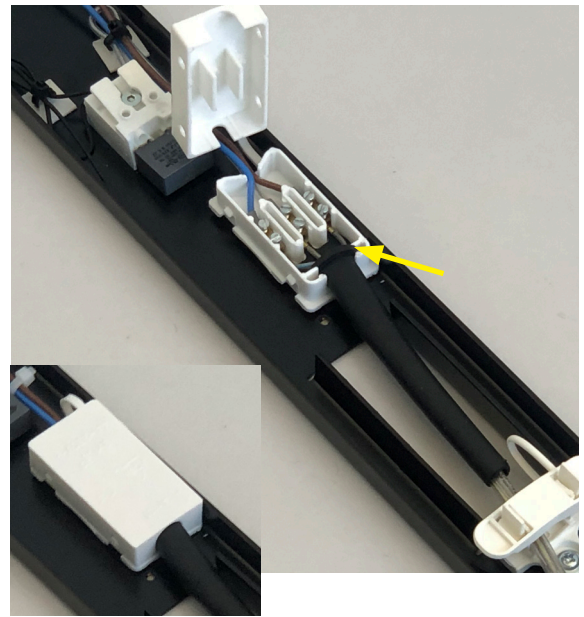
Within the luminaire, it is essential to ensure double insulation of the supply cable, use additional insulating tubes if necessary!

② Mounting instructions – Variant 2: Mounting with side feed

- ⑩ Connect the power supply cable to the connection box N ⚡ L (functional earthing must be connected).
In the case of stranded cables, wire end sleeves must be used for the screw contact in the connection box.



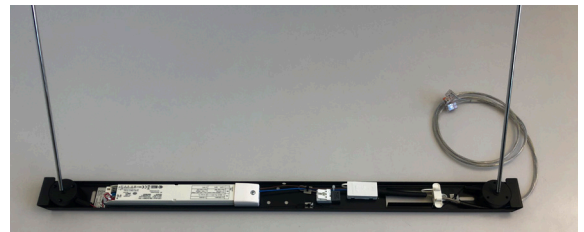
- ⑪ Push the insulation and anti-kink hose on the cable as far as it can be placed in the holder in the connection box – close the connection box.
Align the supply cable in the ceiling flange.



- ⑫ Strain relief of the supply cable:
Fix the supply cable in the strain relief by means of the clamping cover – check the function of the strain relief by pulling on the supply cable.

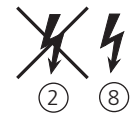


- ⑬ The suspension is prepared for further mounting (see page 15 / pos. ② to pos. ⑧).

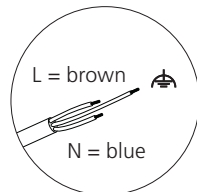


EN Mounting instructions – Variant 2: Mounting with side feed

- ② **Disconnect the power supply during installation** (remove the fuse).



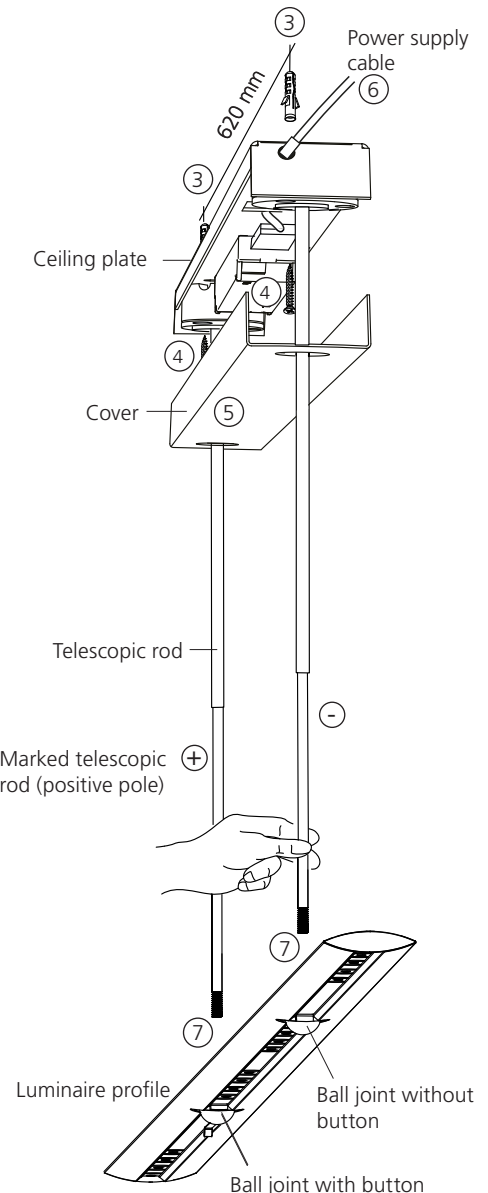
- ③ Premount the expansion plugs at a distance of 620 mm. Check the load-bearing capacity of the fixture and, if necessary, adapt or replace it to the respective ceiling construction.
- ④ Tighten the ceiling plate to the ceiling with screws.
- ⑤ Attach the cover to the mounting bracket (holds magnetically).
- ⑥ Carry out the installation in accordance with the legal installation regulations:
- Connect the power supply cable from the luminaire to the on-site power supply cable (at the luminaire connection point): Connect N ⚡ L (functional earthing must be connected.)
 - in the case of stranded cables, it is mandatory to use wire sleeves for screw contacts.



- Ensure strain relief on site.
- Complete the installation in a professional manner – if a ceiling rose from BALTENSWEILER is used, follow the separate instructions.

- ⑦ Screw the telescopic rods into the ball joint, note polarities: Screw in the marked telescopic rod (positive pole) into the ball joint with button:
- Only with correct polarity, the luminaire is functional.

- ⑧ **When the luminaire is completely installed, the power supply may be switched on again** (switch on the fuse).



EN Operating instructions

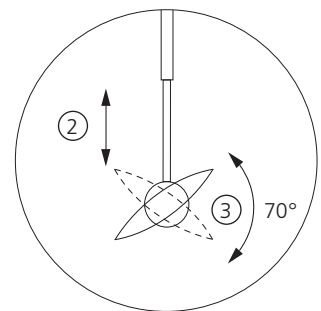
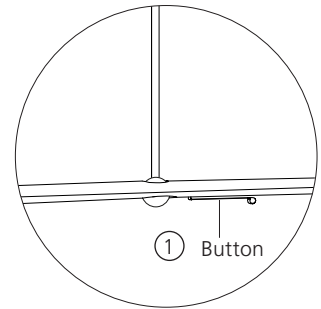
- ① Switching ON / OFF and dimming the luminaire:
Switching: Via external switch.
Dimming: Via button on luminaire head – keep pressed the button (step dimming).

Important note:

The luminaire must not be operated with an external dimmer.

- ② The height of the luminaire head can be adjusted via the telescope.
③ The luminaire head can be swivelled via the ball joint (70°)

Recommended height of luminaire head is approx. 600 mm over table or counter. Maximum telescope extension is highlighted by red mark.



BALTENSWEILER AG
Staldenhof 2
6014 Luzern

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

