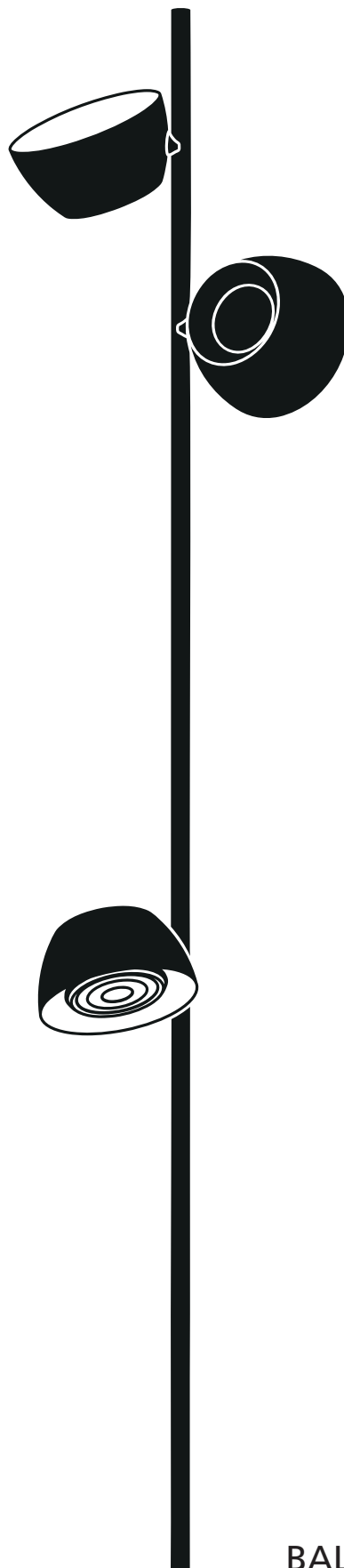


IRIO S

Montage- und Bedienungsanleitung
Mounting and operating instructions



BALTENSWEILER

ⒹⒺ Produktabbildungen und Beschreibungen entsprechen dem Stand bei Drucklegung.
Technische, formale und massliche Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten.

ⒺⒹ Product images and descriptions reflect the status at the time of printing.
Technical, formal, and dimensional changes as well as errors excepted.

Lesen Sie diese Anleitung zuvor sorgfältig durch und bewahren Sie sie für zukünftiges Nachschlagen auf. Beachten Sie die Schutzklassen sowie die Sicherheitsbestimmungen und Instruktionen auf Seite 3.



Inhalt

Schutzklassen, Sicherheitsbestimmungen und Instruktionen	3
Montageanleitung	4–7
Bedienungsanleitung	8–9

Lieferumfang

- Sockel komplett, inkl. Gestänge unten
- Gestänge oben
- 3x Leuchtenkopf
- 1x Optik 60°
- 1x Optik 40°
- Reinigungstuch
- Demontagehilfe (für Leuchtenkopf)

Read this manual carefully before use and keep it for future reference. Observe the protection classes as well as the safety regulations and instructions on page 11.



Content

Protection classes, safety regulations and instructions	11
Installation instructions	12–15
Operating instructions	16–17

Scope of delivery

- Base complete, incl. rod below
- Rod top
- 3x luminaire head
- 1x optic 60°
- 1x optic 40°
- Cleaning cloth
- Removal tool (for luminaire head)



Elektrischer Anschluss und rechtliche Hinweise:

- Die Leuchte darf nur bei einer Netzspannung von 220–240 V / 50–60 Hz betrieben werden.
- Der elektrische Anschluss ortsfester Leuchten darf ausschliesslich von einer qualifizierten Elektrofachkraft ausgeführt werden. Dabei sind die gesetzlichen Installations- und Unfallverhütungsvorschriften einzuhalten.
- Reparaturen dürfen nur durch die Baltensweiler AG oder qualifizierte Fachkräfte gemäss geltender Normgebung ausgeführt werden.
- Bei unsachgemässer Installation oder Manipulation entfallen sämtliche Gewährleistungsansprüche sowie die Produkthaftung des Herstellers nach der europäischen Richtlinie 85/374/EWG und dem schweizerischen PrHG.
- Die Baltensweiler AG übernimmt keine Haftung für Personen- oder Sachschäden infolge unsachgemässer Handhabung oder Missachtung der Sicherheitsbestimmungen.

Betrieb und Sicherheit:

- Die Leuchte erwärmt sich im Betrieb.
- Keine Gegenstände auflegen, anhängen oder die Leuchte während des Betriebs abdecken (Bruch-, Sturz- oder Brandgefahr).
- LEDs, Optiken und Schutzgläser sauber halten – Schmutz oder Fremdpartikel können Überhitzung und Beschädigung verursachen (Pflegehinweise beachten).
- LEDs sind fest verbaut und dürfen ausschliesslich vom Hersteller ersetzt werden.
- Vor Montage-, Reinigungs- oder Wartungsarbeiten immer die Stromzufuhr unterbrechen (Stecker ziehen oder Sicherung ausschalten).
- Bei ortsveränderlichen Leuchten ist das Anschlusskabel regelmässig auf Beschädigungen der Isolation und den festen Sitz der Zugentlastung zu prüfen. Werden Schäden festgestellt, muss die Leuchte sofort vom Netz getrennt und ausser Betrieb genommen werden. Ein weiterer Betrieb ist nur nach fachgerechter Instandsetzung und Prüfung durch den Hersteller zulässig.



Einsatzbereich: Die Leuchte darf nur in trockenen Innenräumen verwendet werden.

IP20 Für die Leuchte gilt die Schutzart IP20: Schutz gegen Berührung und feste Fremdkörper mit einem Durchmesser $\geq 12,5$ mm.



Installationshinweis: Weder die Leuchte noch externe Betriebsgeräte dürfen mit Dämmmaterial abgedeckt oder umschlossen werden.



Für die Leuchte gilt die Schutzklasse II: Leuchten mit verstärkter oder doppelter Isolierung; kein Schutzleiteranschluss erforderlich.



Für bestimmte einzelne, trennbare Leuchtenteile gilt Schutzklasse III: Sie werden mit Schutzkleinspannung (SELV/PELV, z. B. 12, 24 oder 48 Vdc) betrieben und dürfen nur mit dem in der Leuchte integrierten Betriebsgerät verwendet werden. Ein getrennter Betrieb ist nicht zulässig. (Die komplette Leuchte einschliesslich Betriebsgerät entspricht Schutzklasse II.)



Externe Dimmer: Externe Dimmer (einschliesslich Wanddimmer) sind unzulässig und können die Elektronik der Leuchte beschädigen.



ESD: Elektronische Bauteile sind empfindlich gegenüber elektrostatischer Entladung (Electrostatic Discharge, ESD) und können bereits durch Berühren beschädigt werden. Bei der Montage sind geeignete ESD-Schutzmassnahmen zu ergreifen.



Magnetischer Hinweis: In der Leuchte sind kleine magnetische Komponenten verbaut. Magnete können die Funktion von Herzschrittmachern oder implantierten Defibrillatoren beeinträchtigen. Der empfohlene Mindestabstand vom Magneten beträgt 85 mm bei neueren Versionen (max. Magnetfeld 1 mT = 10 G) bzw. 105 mm bei älteren Versionen (max. Magnetfeld 0,5 mT = 5 G).



Warnung vor starker Lichtstrahlung: Nicht direkt in die LED blicken!



Pflegehinweis: Vor der Reinigung die Stromzufuhr unterbrechen. Die Leuchte mit einem weichen, feuchten Tuch abwischen. Keine scheuernden, alkoholhaltigen oder elektrostatisch geladenen Reinigungsutensilien verwenden. LEDs dürfen weder berührt noch gereinigt werden, um mechanische, chemische oder elektrostatische Schäden zu vermeiden.



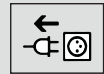
Reparaturen / Rücklieferungen: Reparaturen dürfen nur durch die Baltensweiler AG oder qualifizierte Fachkräfte gemäss geltender Normen ausgeführt werden. Dadurch bleiben Qualität und Sicherheit der Leuchte gewährleistet. Rücklieferungen sind nach vorgängiger, schriftlicher Zustimmung der Baltensweiler AG möglich und müssen originalverpackt sowie vollständig erfolgen. Schäden infolge unsachgemässer Verpackung können verrechnet werden. Weitere Informationen zu Reparaturen und Rücklieferungen sind bei der Baltensweiler AG unter info@baltensweiler.ch erhältlich.



Fachgerechte Entsorgung: Die Leuchte darf nicht im Hausmüll entsorgt werden.

CE Konformität: gemäss EN-Normen und EU-Richtlinien

Die Leuchte erst an die Stromversorgung anschliessen, nachdem alle Verpackungsmaterialien entfernt und die Leuchte vollständig montiert und korrekt platziert ist.



→ Die Leuchte kann werkzeuglos montiert werden.

1 **Auspacken aus dem Transportkarton**

Leuchte Schritt für Schritt gemäss Anleitung auspacken:

- Transportkarton öffnen.
- Kartonbox aus dem Transportkarton herausheben
- Faltkarton mit oberer Stange aus dem Transportkarton entnehmen und zur Seite stellen.
- Untere Stange inklusive Sockel (bereits montiert) aus dem Transportkarton ziehen.
- Sockelschutz sowie die Schutzabdeckung entfernen.

Inhalt Kartonbox:

- 3x Leuchtenkopf
- 1x Optik 60°
- 1x Optik 40°

Leuchtenkopf



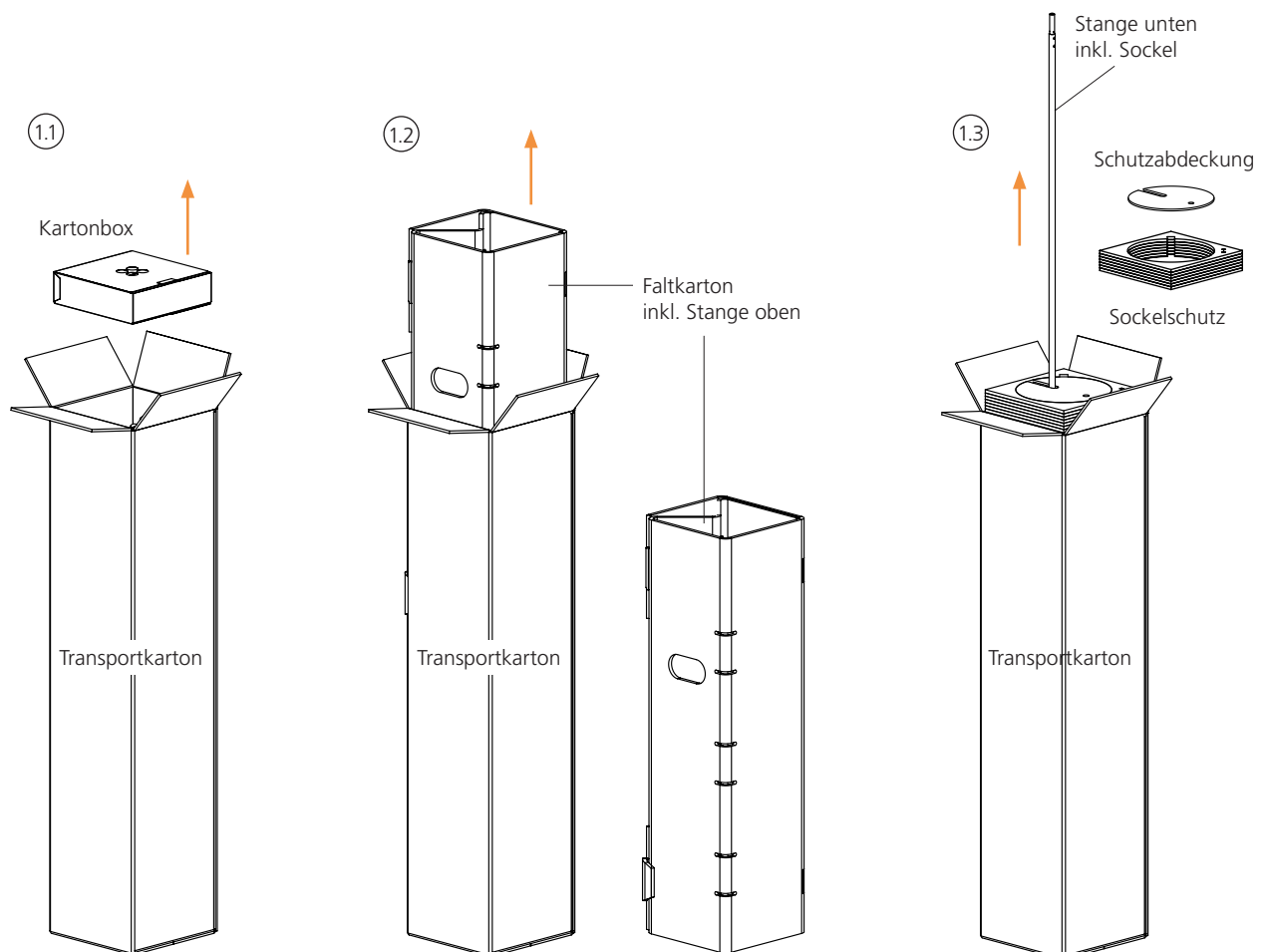
Optik 40°



Optik 60°

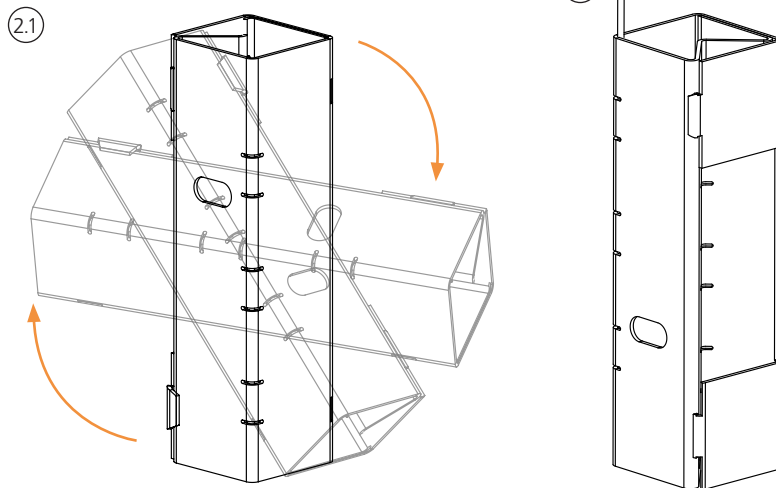


Wichtig: Die Innenfläche des Reflektors nicht berühren.



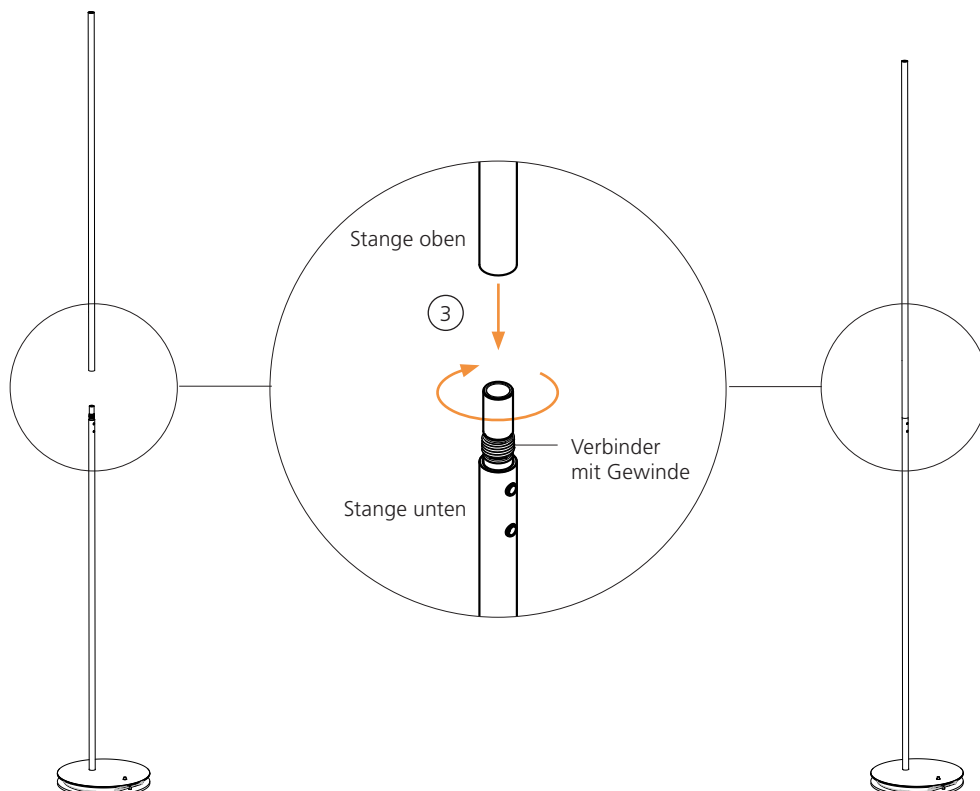
② **Entnahme der oberen Stange aus dem Faltkarton**

- Faltkarton um 180° drehen.
- Stangenschutz entfernen.
- Obere Stange aus dem Faltkarton ziehen.



③ **Obere Stange mit unterer Stange verbinden**

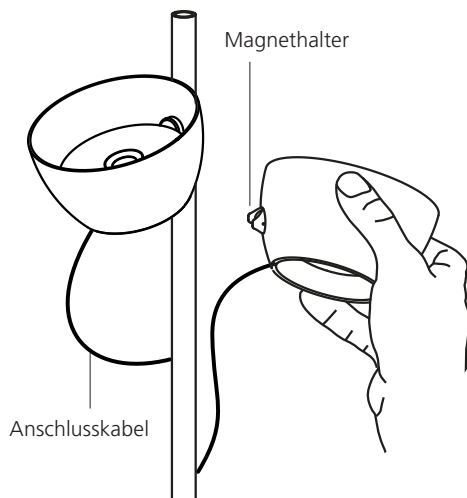
- Obere Stange auf den Verbinder der unteren Stange aufsetzen und durch Aufschrauben über das Gewinde fest verbinden.



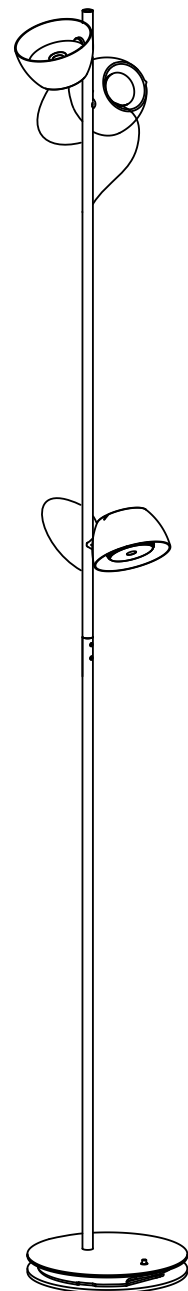
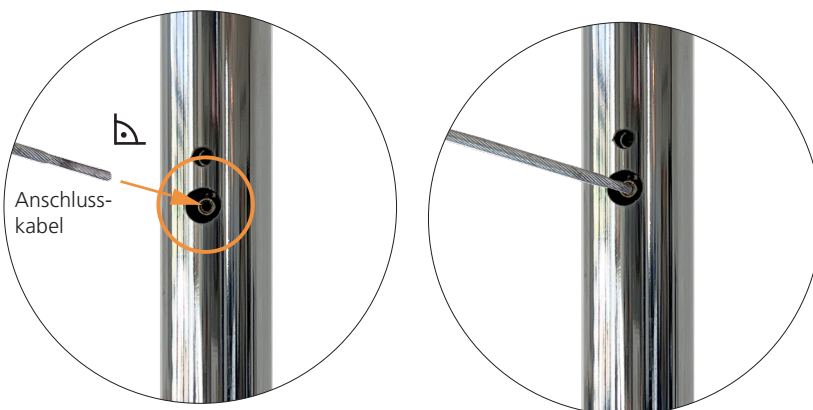
④ **Leuchtenköpfe aufsetzen**

- Die Leuchtenköpfe an der oberen Stange platzieren. Die Befestigung erfolgt magnetisch.
- Das Anschlusskabel des jeweiligen Leuchtenkopfes in die entsprechende Buchse in der oberen Stange stecken. Der Steckkontakt des Anschlusskabels muss fest in der Steckhülse sitzen.

④.1 Leuchtenkopf platzieren



④.2 Anschlusskabel einstecken und leicht daran ziehen, um den Sitz zu überprüfen.



5 Abnehmen des Leuchtenkopfs

- **Vor Beginn der Arbeiten sicherstellen, dass die Leuchte spannungsfrei ist:** Netzstecker ziehen.
- Zum Entfernen des Anschlusskabels den Kabelhalter in der Buchse mithilfe der Demontagehilfe (alternativ mit einem geeigneten dünnen Hilfsmittel) leicht nach innen drücken und das Anschlusskabel vorsichtig herausziehen.
- Anschliessend den Leuchtenkopf von der Stange abnehmen. Der Leuchtenkopf ist magnetisch gehalten.

5.2 Anschlusskabel lösen

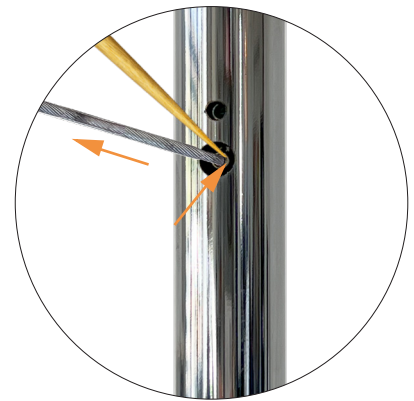
Variante 1:

Anschlusskabel mit mitgelieferter Demontagehilfe entfernen.



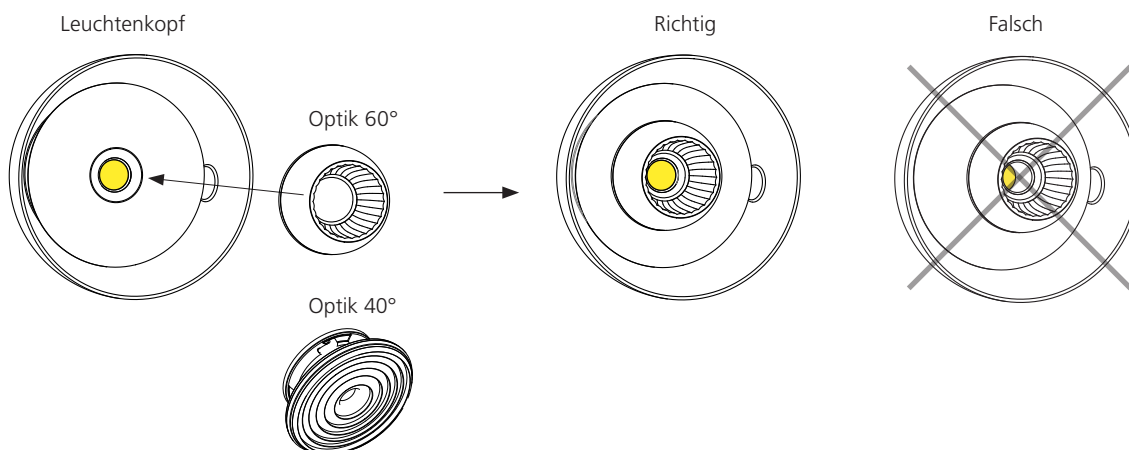
Variante 2:

Anschlusskabel mit dünnem Hilfsmittel lösen.



6 Optiken einsetzen

- Die Optiken werden magnetisch gehalten und können werkzeuglos ausgetauscht werden.
- Optik muss exakt zentriert über LED im Leuchtenkopf positionieren werden.
- Leuchtenkopf mit Optik sorgt für optimale Lichtführung und Entblendung.
- **Wichtig:** Bei der 60°-Optik die Innenfläche des Reflektors nicht berühren!



Nach vollständiger Montage und Platzierung kann die Leuchte an die Stromversorgung angeschlossen werden.

Ⓐ **Hauptschalter**

- Befindet sich am Sockel.
- Schaltet die Leuchte vollständig stromlos.
- Kein Standbyverbrauch.
- **Wichtig:** Die Leuchte darf nicht mit einem externen Dimmer betrieben werden.

Ⓑ **Taster am Gestänge**

- Oberer Taster: Schaltet und dimmt Gruppe A (zwei Leuchtenköpfe für Raumlicht)
- Unterer Taster: Schaltet und dimmt Gruppe B (ein Leuchtenkopf für Leselicht)
- Kurz drücken: Ein-/Ausschalten.
- Lang drücken: Stufenlos dimmen.

Ⓒ **Verstellmöglichkeiten**

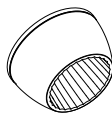
- Die Leuchtenköpfe sind drehbar, neigbar und höhenverstellbar. (Magnethalterung, werkzeuglos).

Ⓓ **Lichtsteuerung**

- Optiken (40° / 60°):
 - Werden magnetisch gehalten.
 - Sind werkzeuglos austauschbar.
 - Sorgen für optimale Lichtführung und Entblendung.
 - **Wichtig:** Innenfläche der 60°-Optik nicht berühren.



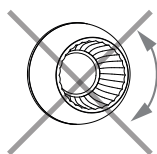
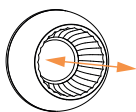
Optik 40°



Optik 60°

Ⓔ **Reinigung 60°-Optik**

- Innenfläche des Reflektors nicht berühren.
- Nur mit dem mitgelieferten Reinigungstuch reinigen.
- Immer in Richtung der Struktur wischen, niemals quer.
- Unsachgemäße Reinigung kann Kratzer verursachen und die Lichtqualität beeinträchtigen.

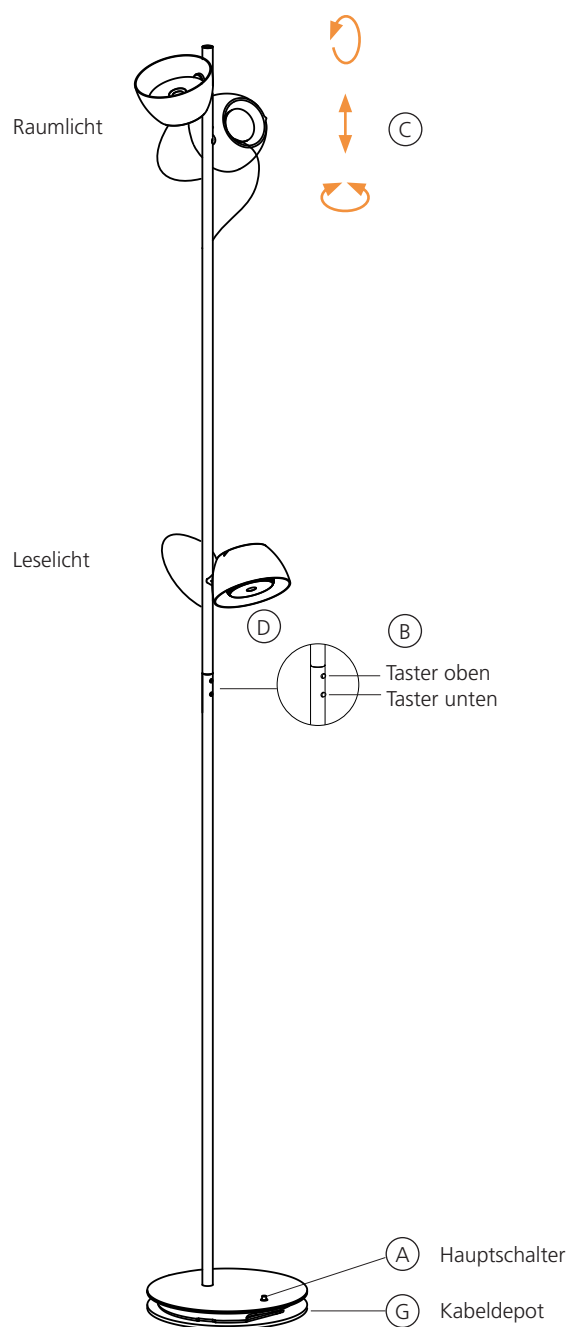


Ⓕ **Temperaturhinweis**

- Der Leuchtenkopf wird im Betrieb im Bereich der LED heiss.
- Die LED darf weder berührt noch direkt gereinigt werden (mechanische, chemische oder elektrostatische Beschädigung).

Ⓖ **Kabeldepot**

- Kabeldepot befindet sich im Sockel.





Electrical connection and legal information:

- The luminaire may only be operated with a mains voltage of 220–240 V / 50–60 Hz.
- The electrical connection of fixed luminaires may only be carried out by a qualified electrician. The statutory installation and accident prevention regulations must be observed.
- Repairs may only be carried out by Baltensweiler AG or by qualified specialists in accordance with applicable standards.
- In the event of improper installation or manipulation, all warranty claims and the manufacturer's product liability in accordance with EU Directive 85/374/EEC and the Swiss Product Liability Act (PrHG) shall be void.
- Baltensweiler AG accepts no liability for personal injury or property damage resulting from improper handling or failure to observe the safety instructions.

Operation and safety:

- The luminaire heats up during operation.
- Do not place or hang objects on the luminaire or cover it during operation (risk of breakage, falling or fire).
- Keep LEDs, optics and protective glasses clean at all times – dust, dirt or foreign particles may lead to overheating or cause damage to the luminaire (refer to the care instructions).
- The LEDs are permanently installed and may only be replaced by the manufacturer.
- Before installation, cleaning or maintenance, always disconnect the power supply (unplug or switch off the circuit breaker).
- For portable luminaires, regularly check the power cable for damage to the insulation and the secure fit of the strain relief. If damage is detected, the luminaire must be disconnected from the mains immediately and taken out of service. Operation may only be resumed after proper repair and inspection by the manufacturer.



Application area: The luminaire may only be used in dry indoor locations.

IP20 The luminaire has protection rating **IP20**: Protection against contact and against solid foreign objects with a diameter ≥ 12.5 mm.



Installation note: Neither the luminaire nor external control gear may be covered or enclosed with thermal insulation.



The luminaire is classified as protection class II: Luminaires with reinforced or double insulation; no protective earth connection required.



Certain individual detachable parts of the luminaire are classified as protection class III: These parts are operated with safety extra-low voltage (SELV/PELV, e.g. 12, 24 or 48 V DC) and may only be used with the control gear integrated in the luminaire. Separate operation is not permitted. (The complete luminaire, including the control gear, is classified as protection class II.)



External dimmers: External dimmers (including wall dimmers) are not permitted and may damage the electronics of the luminaire.



ESD: Electronic components are sensitive to electrostatic discharge (ESD) and can be damaged even by touch. Appropriate ESD protection measures must be taken during installation.



Magnetic notice: The luminaire contains small magnetic components. Magnets may interfere with the function of pacemakers or implanted defibrillators. The recommended minimum distance from the magnet is 85 mm for newer versions (max. magnetic field 1 mT = 10 G) and 105 mm for older versions (max. magnetic field 0.5 mT = 5 G).



Warning – intense light emission: Do not look directly into the LEDs!



Care instructions: Disconnect the luminaire from the power supply before cleaning. Wipe the luminaire with a soft, damp cloth. Do not use abrasive, alcohol-based or electrostatically charged cleaning agents. The LEDs must not be touched or cleaned to avoid mechanical, chemical or electrostatic damage.



Repairs / Returns: Repairs may only be carried out by Baltensweiler AG or by qualified specialists in accordance with applicable standards. This ensures that the quality and safety of the luminaire are maintained.
Returns are only possible with prior written approval from Baltensweiler AG and must be complete and in their original packaging. Damage resulting from improper packaging may be charged.
Further information on repairs and returns is available from Baltensweiler AG at info@baltensweiler.ch

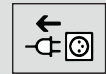


Proper disposal: The luminaire must not be disposed of with household waste.



Conformity: in accordance with EN standards and EU directives

Only connect the luminaire to the power supply once all packaging materials have been removed and the luminaire has been fully mounted and correctly positioned.



→ The luminaire can be mounted without tools.

1 **Unpacking from the transport carton**

Unpack the luminaire step by step in accordance with these instructions:

- Open the transport carton.
- Lift the carton box out of the transport carton.
- Remove the folding box containing the upper rod from the transport carton and place it to one side.
- Pull the lower rod including the base (pre-assembled) out of the transport carton.
- Remove the base protection and the protective cover.

Carton box contents:

- 3x Luminaire head
- 1x Optic 60°
- 1x Optic 40°

Luminaire head



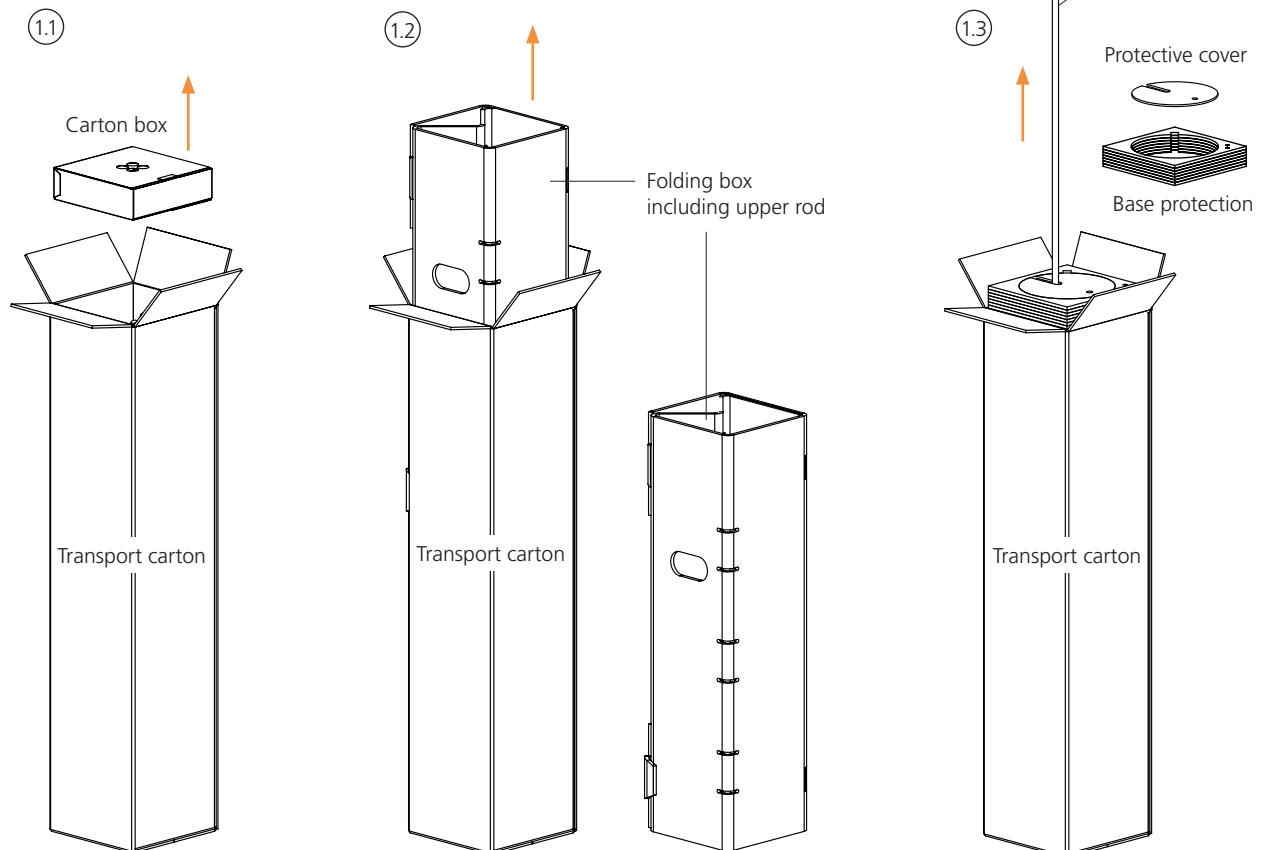
Optic 40°



Optic 60°

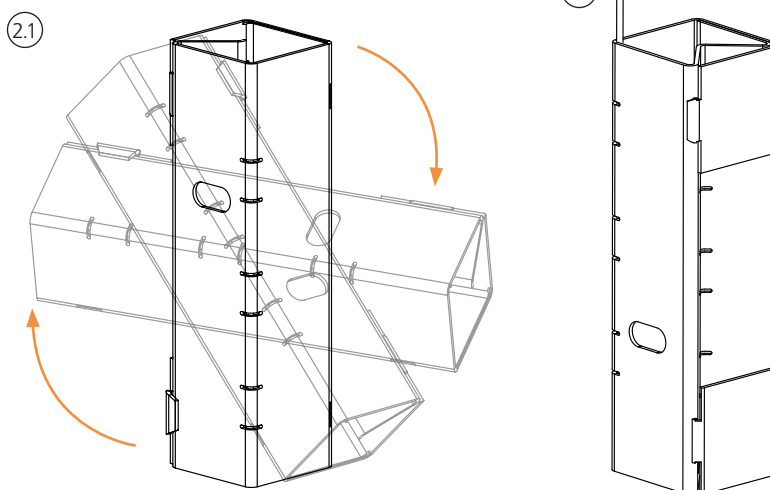


Important: Do not touch the inner surface of the reflector.



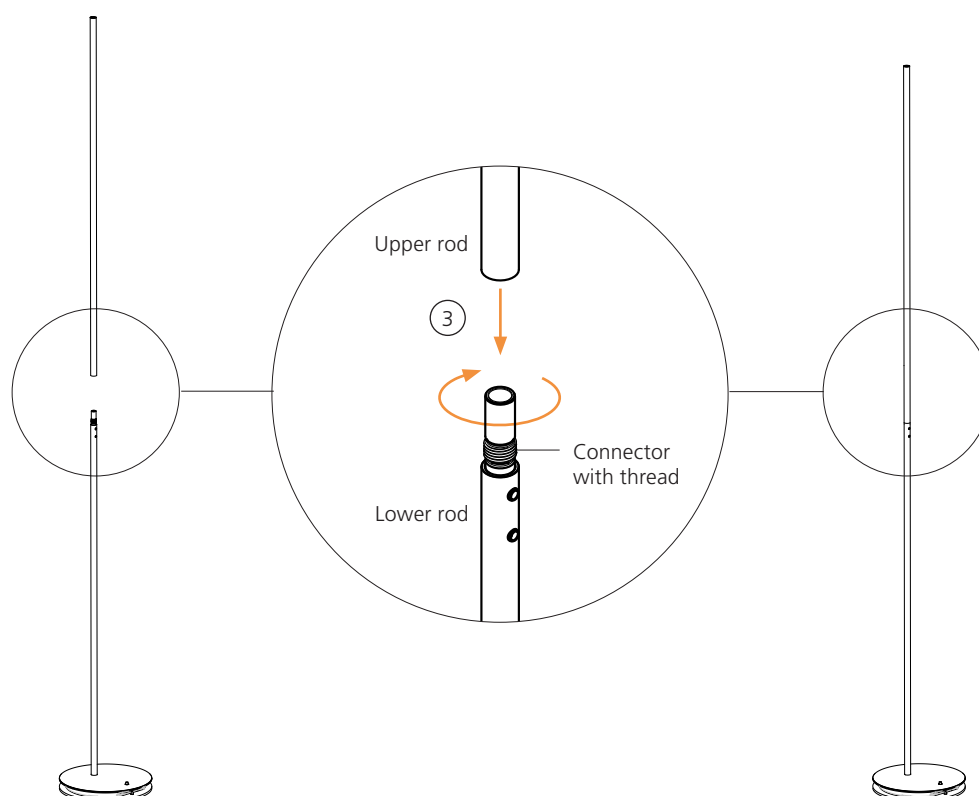
② **Removal of the upper rod from the folding box**

- Turn the folding box through 180°.
- Remove the rod protection.
- Pull the upper rod out of the folding box.



③ **Connect the upper rod to the lower rod**

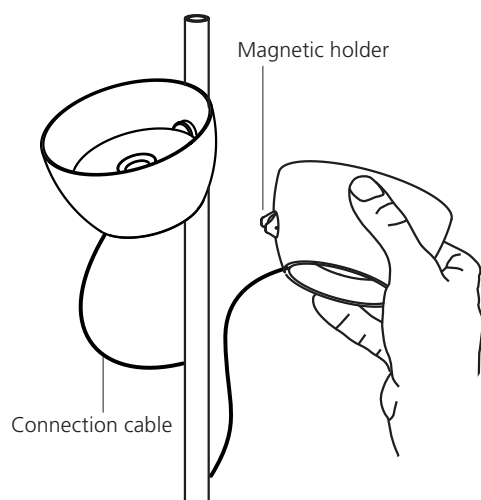
- Place the upper rod onto the connector of the lower rod and secure it by screwing it onto the thread.



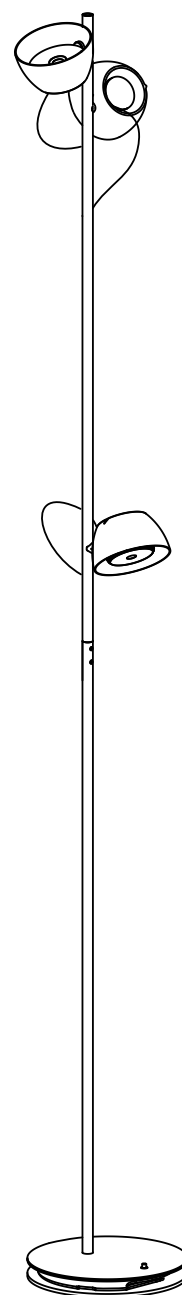
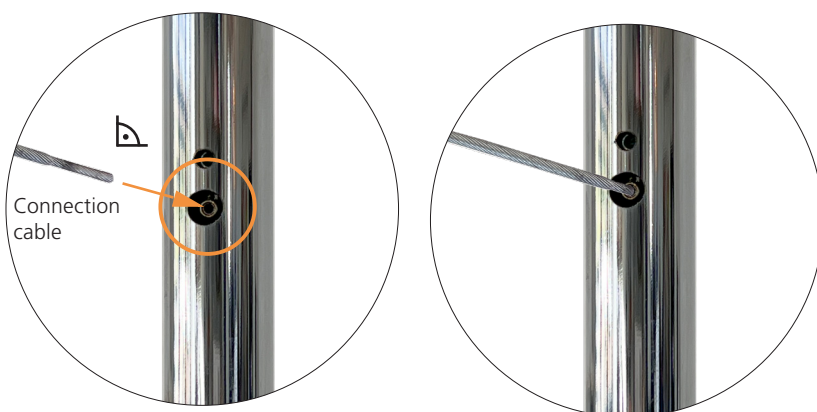
④ **Position the luminaire heads**

- Place the luminaire heads on the upper rod. The luminaire heads are held magnetically.
- Insert the connection cable of each luminaire head into the corresponding socket in the upper rod. The plug contact of the connection cable must be fully engaged in the socket.

④.1 Position the luminaire head



④.2 Insert the connection cable and gently pull to check correct seating.



5 Removing the luminaire head

- **Before starting work, disconnect the luminaire from the power supply.** Pull the mains plug.
- To remove the connection cable, gently press the cable retainer within the socket inward using the removal tool (alternatively a suitable thin object) and carefully pull out the connection cable.
- Then remove the luminaire head from the rod. The luminaire head is held magnetically.

5.2 Release the connection cable

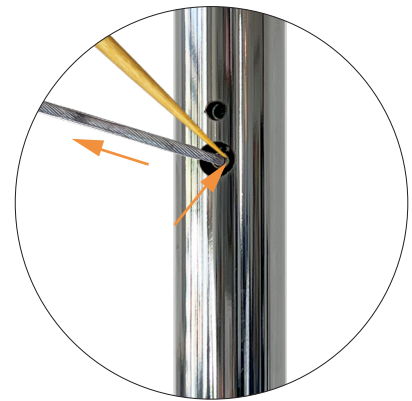
Variant 1:

Remove the connection cable using the supplied removal tool.



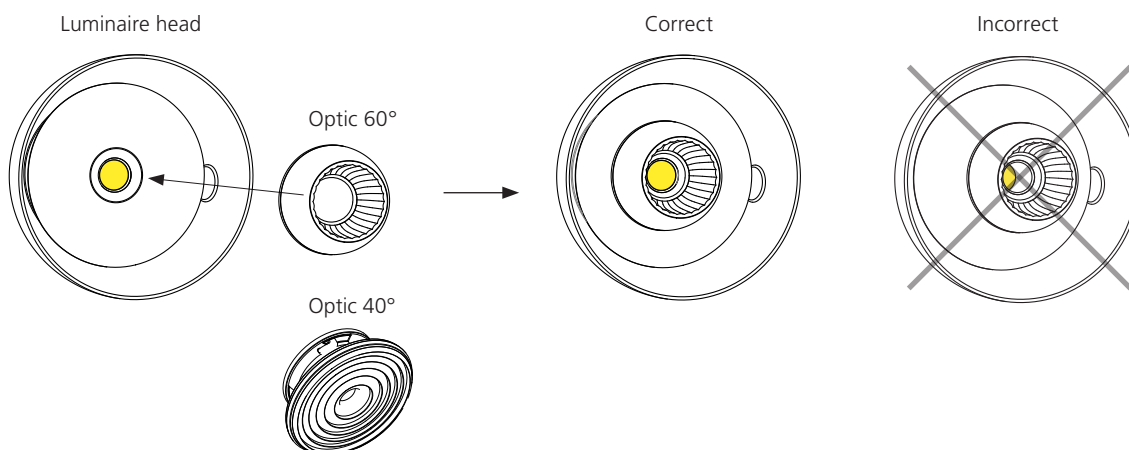
Variant 2:

Release the connection cable using a suitable thin object.



6 Install the optics

- The optics are held magnetically and can be replaced without tools.
- Position the optics centrally over the LED in the luminaire head.
- The luminaire head with the optics provides optimal light distribution and glare reduction.
- **Important:** Do not touch the inner surface of the reflector of the 60° optic.



Once the luminaire has been fully mounted and correctly positioned, it may be connected to the power supply.

Ⓐ **Main switch**

- Located on the base.
- Switches the luminaire completely off.
- No standby power consumption.
- **Important:** The luminaire must not be operated with an external dimmer.

Ⓑ **Button on the rod**

- Upper push button: Switches and dims Group A (two luminaire heads for room lighting).
- Lower push button: Switches and dims Group B (one luminaire head for reading light).
- Short press: On/Off
- Long press: Dimming

Ⓒ **Adjustability**

- The luminaire heads are rotatable, tiltable and height adjustable.
(Magnetic holder, no tools required)

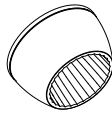
Ⓓ **Light control**

Optics (40° / 60°):

- Are held magnetically.
- Can be exchanged without tools.
- Provide optimal light distribution and glare reduction.
- **Important:** Do not touch the inner surface of the 60° optic.



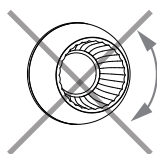
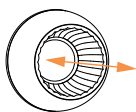
Optic 40°



Optic 60°

Ⓔ **Cleaning the 60° optic**

- Do not touch the inner surface of the reflector.
- Clean only with the supplied cleaning cloth.
- Always wipe in the direction of the structure, never across it.
- Improper cleaning may cause scratches and impair light quality.

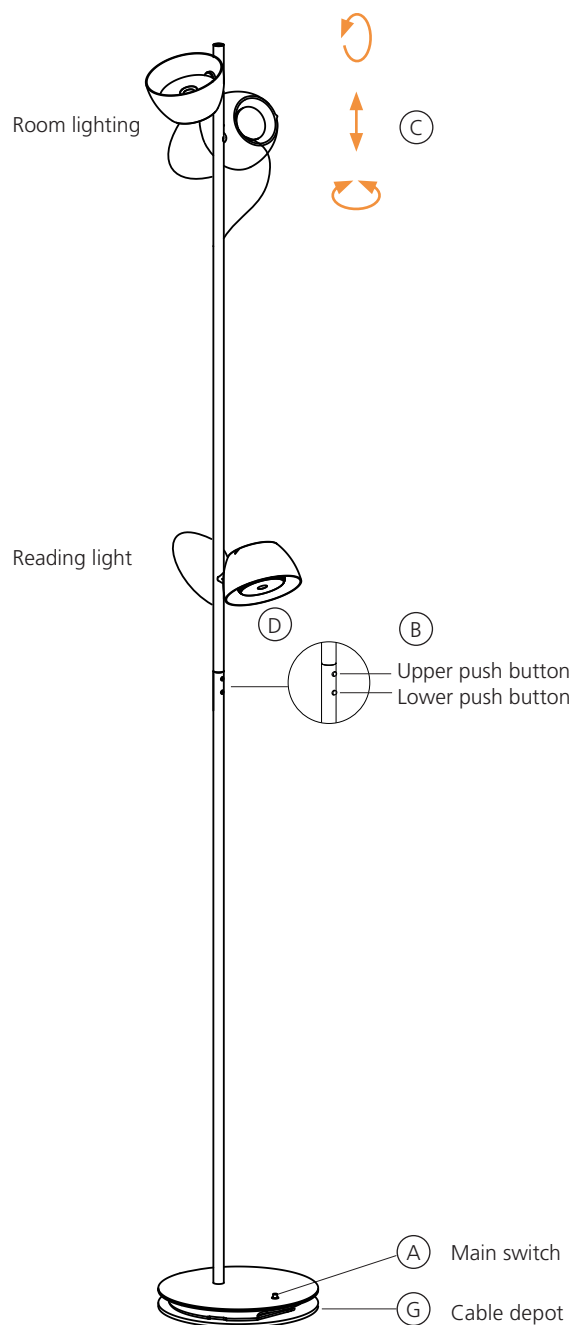


Ⓕ **Temperature notice**

- The luminaire head becomes hot in the area of the LED during operation.
- The LED must not be touched or cleaned directly.
- Mechanical, chemical or electrostatic damage may occur.

Ⓖ **Cable depot**

- The cable depot is located in the base.



BALTENSWEILER AG
Staldenhof 2
6014 Luzern

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

