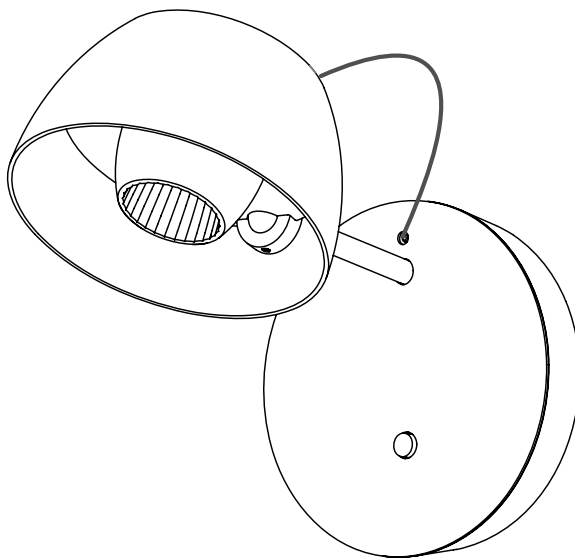


IRIO W UP

Montage- und Bedienungsanleitung
Installation and Operating Instructions



DE Produktabbildungen und Beschreibungen entsprechen dem Stand bei Drucklegung.
Technische, formale und maßliche Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten.

EN 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	4–5
Bedienungsanleitung	6–7

Lieferumfang

- Leuchte komplett
- 3x Schrauben mit Unterlegscheiben und Dübeln
- Distanzring (Bohrschablone)
- 1x Optik 60°
- Reinigungstuch
- Demontagehilfe

Notwendiges Werkzeug

- Schraubendreher (Kreuz- und Schlitz)
- Bohrmaschine mit passenden Bohrern
- Abisolierzange
- Seitenschneider

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 9.



Content

Protection classes, safety regulations and instructions	9
Installation instructions	10–11
Operating instructions	12–13

Scope of delivery

- Luminaire complete
- 3x screws with washers and wall plugs
- Spacer ring (drilling template)
- 1x optic 60°
- Cleaning cloth
- Removal tool

Necessary tools:

- Screwdrivers (Phillips and slotted)
- Drill with suitable drill bits
- Wire stripper
- Side cutter

 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.

 **Externe Dimmer:** Externe Dimmer (einschliesslich Wanddimmer) sind unzulässig. Bei Verwendung externer Dimmer erlischt jeglicher Gewährleistungs- und Haftungsanspruch.

 **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.

 **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. Transportschäden infolge unsachgemässer Verpackung gehen zulasten des Absenders. 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.

 **Konformität:** gemäss EN-Normen und EU-Richtlinien

Wichtig:

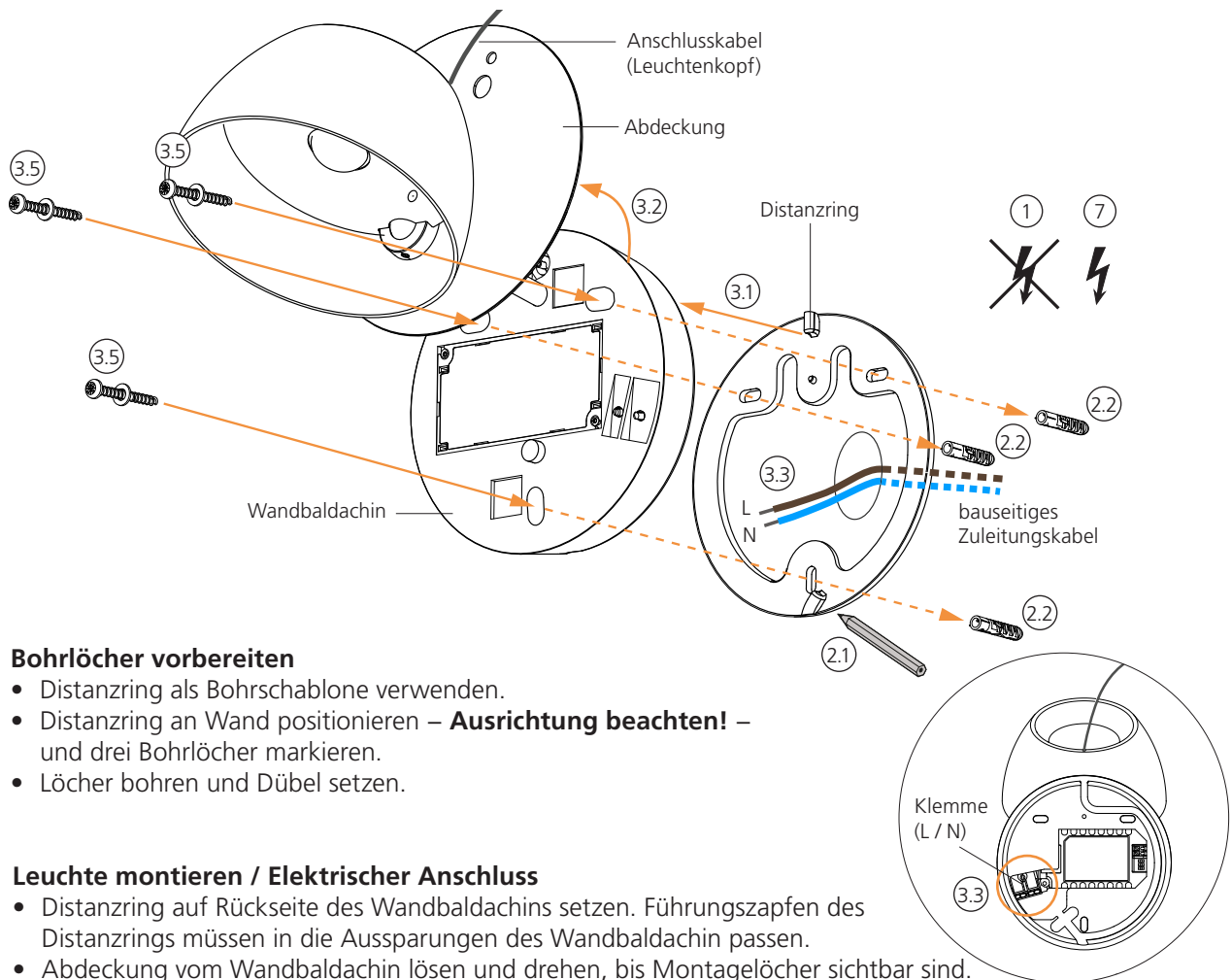
Elektrische Arbeiten dürfen nur durch eine **qualifizierte Elektrofachkraft** gemäss den geltenden Installationsvorschriften ausgeführt werden.

① **Stromversorgung trennen:**

- Sicherung ausschalten oder gegebenenfalls entfernen, um Spannungsfreiheit herzustellen.
- Der elektrische Anschluss darf nur von einer qualifizierten Elektrofachkraft ausgeführt werden.



Hinweis: Bei Deckenmontage ist die Verstellbarkeit des Leuchtenkopfs zu beachten. Leuchte ist am Wandbaldachin schalt- und dimmbar. Bei Deckenmontage kann die Bedienung am Wandbaldachin erschwert sein. Leuchte über bauseitigen Netzschalter spannungsfrei schalten – externe Dimmer sind nicht zulässig.



② **Bohrlöcher vorbereiten**

- Distanzring als Bohrschablone verwenden.
- Distanzring an Wand positionieren – **Ausrichtung beachten!** – und drei Bohrlöcher markieren.
- Löcher bohren und Dübel setzen.

③ **Leuchte montieren / Elektrischer Anschluss**

- Distanzring auf Rückseite des Wandbaldachins setzen. Führungszapfen des Distanzrings müssen in die Aussparungen des Wandbaldachins passen.
- Abdeckung vom Wandbaldachin lösen und drehen, bis Montagelöcher sichtbar sind.
- Bauseitiges Zuleitungskabel (L / N) an Klemmen im Wandbaldachin anschliessen.
- Angeschlossenes Kabel so verlegen, dass es nicht eingeklemmt oder beschädigt wird.
- Schrauben mit Unterlegscheiben in Anschraublöcher des Wandbaldachins einsetzen.
- Leuchte mit diesen Schrauben an Wand befestigen.
- Tragfähigkeit der Befestigung überprüfen und bei Bedarf an die jeweilige Wandkonstruktion anpassen bzw. Befestigungsmaterial austauschen.

Wichtig:

Die Montage auf leitenden (metallischen) Oberflächen ist unzulässig.

Für Schäden infolge nicht bestimmungsgemässer Montage wird keine Haftung übernommen.

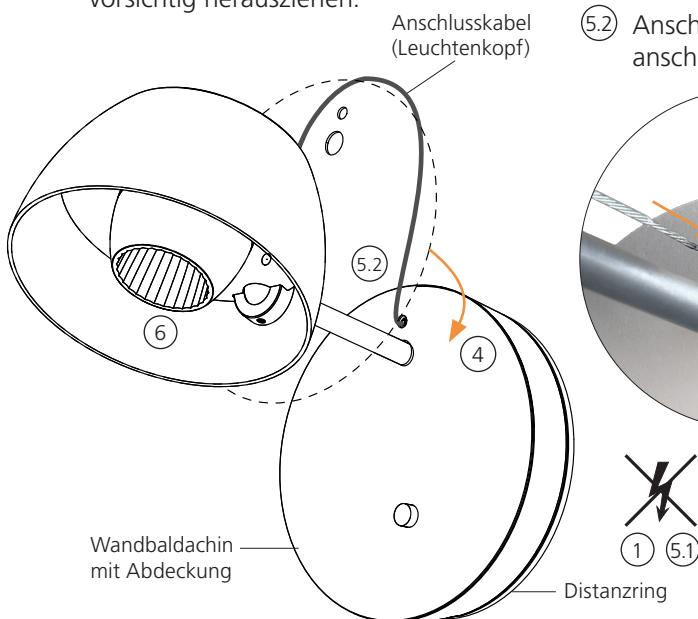
④ **Abdeckung montieren**

- Abdeckung vorsichtig auf den Wandbaldachin schieben, bis sie einrastet.

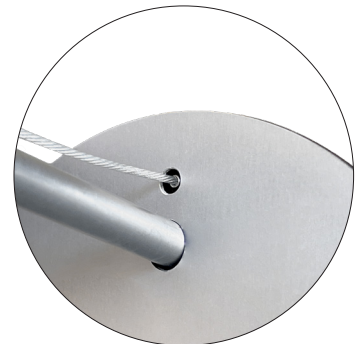
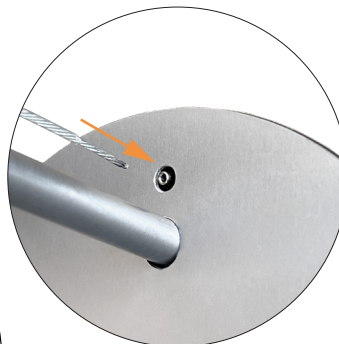
⑤

Anschlusskabel des Leuchtenkopfs am Wandbaldachin anschliessen / trennen

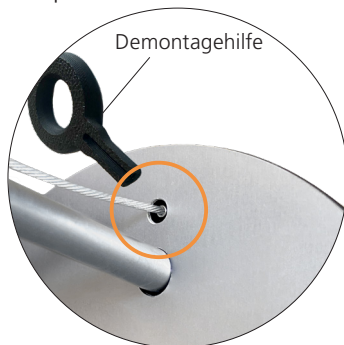
- **Vor Beginn der Arbeiten ist die Spannungsfreiheit herzustellen** (Sicherung ausschalten oder ggf. entfernen).
- **Anschliessen:** Das Anschlusskabel vom Leuchtenkopf in die entsprechende Buchse im Wandbaldachin stecken.
- **Trennen:** Zum Trennen des Anschlusskabels den Kabelhalter in der Buchse mithilfe der Demontagehilfe (alternativ mit einem geeigneten dünnen Hilfsmittel) leicht nach innen drücken und das Anschlusskabel vorsichtig herausziehen.



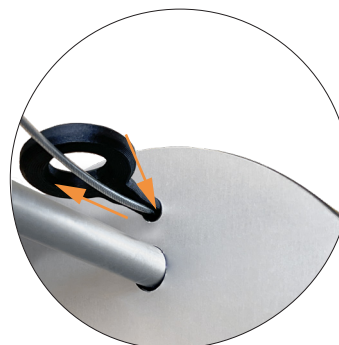
⑤.2 Anschlusskabel des Leuchtenkopfs am Leuchtensockel anschliessen:



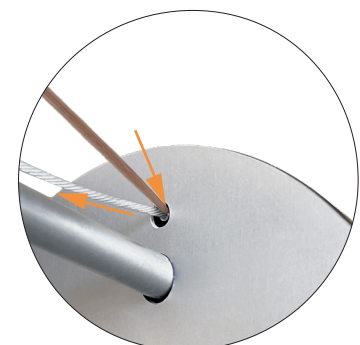
⑤.3 Anschlusskabel des Leuchtenkopfs trennen:



Variante 1: Anschlusskabel mithilfe der Demontagehilfe entfernen.

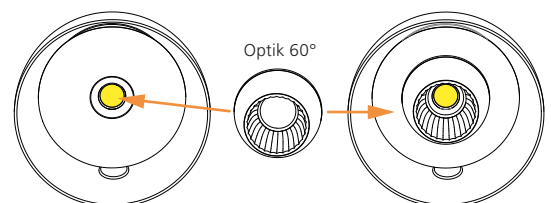


Variante 2: Anschlusskabel mit dünnem Hilfsmittel lösen.



⑥ **Optik 60° montieren**

- Optik magnetisch gehalten und werkzeuglos austauschbar.
- Optik zentriert auf dem Dom über der LED positionieren.
- Optik sorgt für optimale Lichtführung und Entblendung.
- **Wichtig:** Innenfläche des Reflektors nicht berühren!

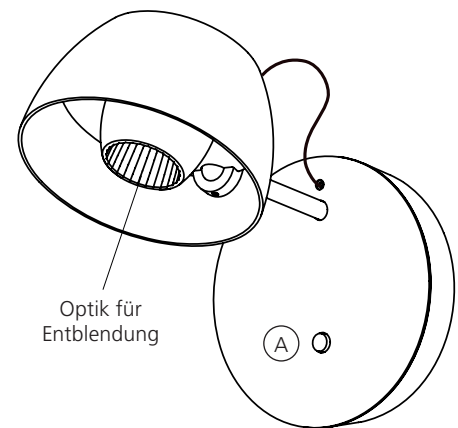


⑦ **Nach Abschluss der Installation Stromversorgung wieder einschalten** ⚡

- Sicherung einschalten oder wieder einsetzen.

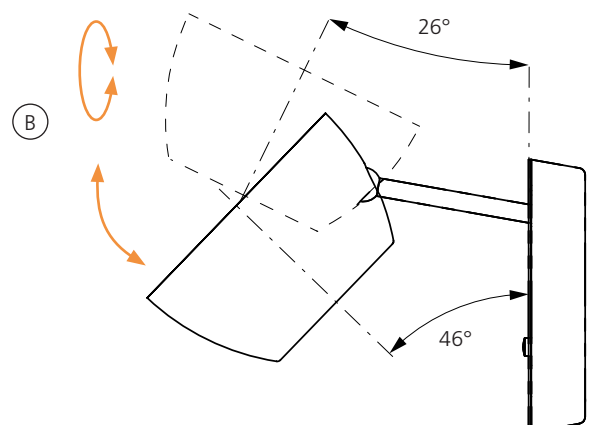
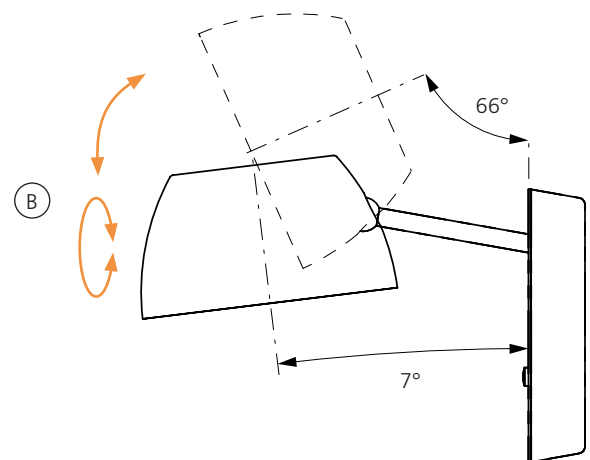
(A) Ein-/ Ausschalten und Dimmen:

- Leuchte spannungsfrei schalten: Netzschalter bauseits.
- Leuchte schalten: Kurzer Tastendruck auf Taster im Wandbaldachin.
- Leuchte dimmen: Langer Tastendruck auf Taster im Wandbaldachin.
- **Wichtig:** Die Leuchte darf nicht mit einem externen Dimmer betrieben werden.



(B) Verstellmöglichkeiten

- Leuchtenkopf ist 360° drehbar.
- Leuchtenkopf ist neigbar (Neigebereich siehe Skizze).



(C) Anschlusskabel vom Leuchtenkopf

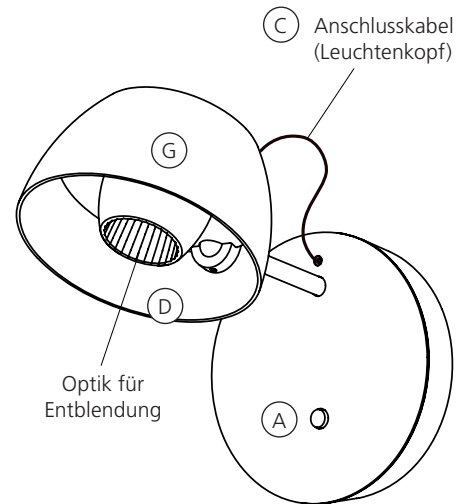
- Beim Überdrehen des Leuchtenkopfs Aufwickeln des Anschlusskabels vermeiden – gegebenenfalls zurückdrehen.

(D) Friktion

- Friktion werkseitig eingestellt.
- Bei Bedarf mit Schlitzschraubendreher (Grösse 00) leicht nachjustieren.

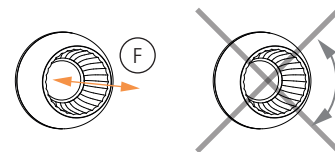
(E) Entblendung – Optiken 60°

- Optik wird magnetisch gehalten und lässt sich werkzeuglos austauschen.
- Sorgt für eine optimale Lichtführung und Entblendung.
- **Achtung:** Innenfläche der Optik 60° nicht berühren.



(F) Reinigung der Optik 60°

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



(G) Wärmemanagement / LED

- Im Leuchtenkopf ist eine effiziente COB-LED verbaut, deren Betriebswärme über den Aluminium-Schirm (Kühlkörper) abgeleitet wird. Dadurch wird der Leuchtenkopf warm.



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.



External dimmers: External dimmers (including wall dimmers) are not permitted. Use of external dimmers will void all warranty and liability claims.



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.



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.

Transport damage resulting from improper packaging shall be borne by the sender.

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.

CE **Conformity:** in accordance with EN standards and EU directives

Important:

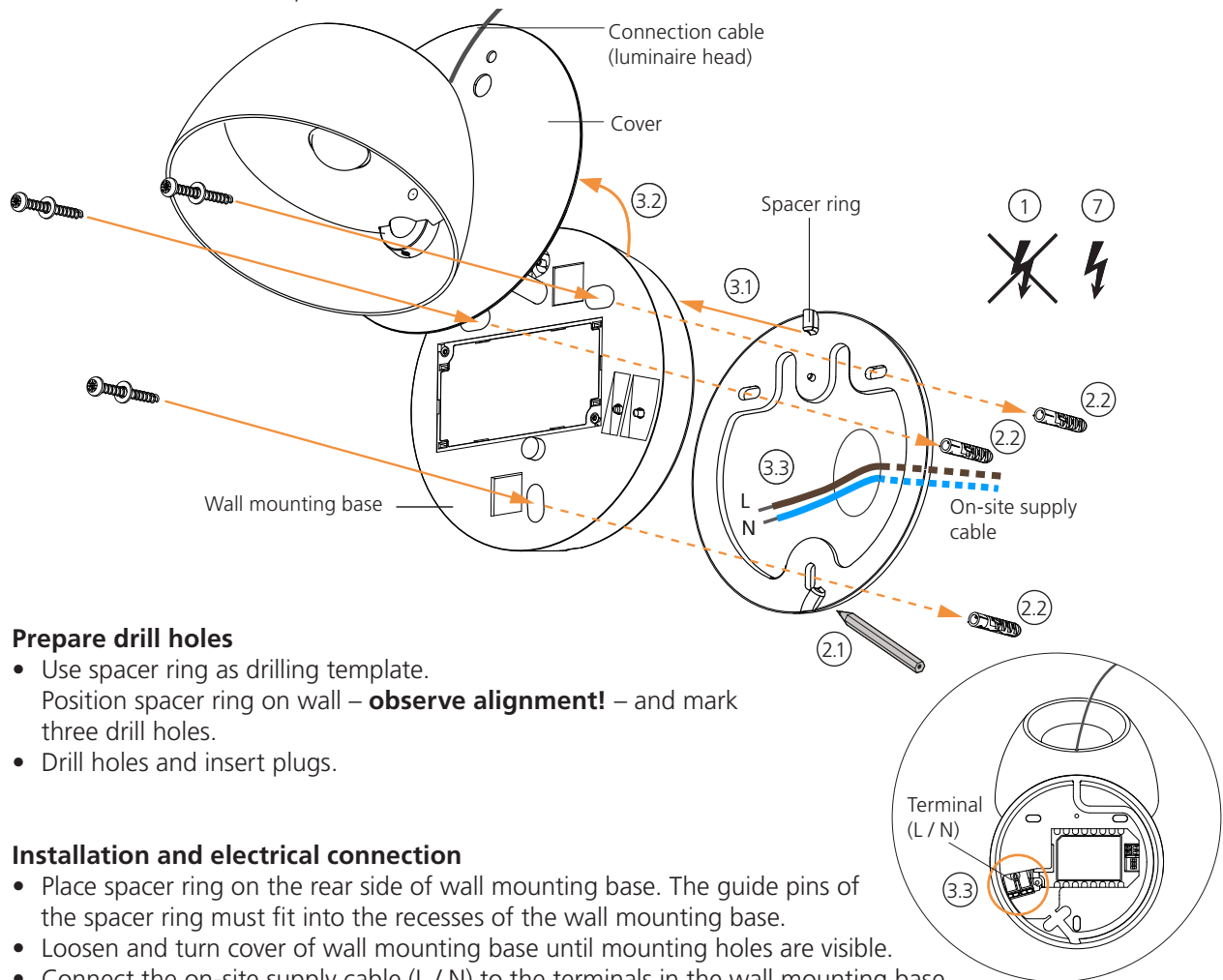
Electrical work may only be carried out by a **qualified electrician** in accordance with the applicable installation regulations.

① **Disconnect the power supply**

- Switch off or, if necessary, remove the fuse to ensure the circuit is de-energised.
- Electrical work may only be carried out by a qualified electrician.



Note: When mounted on the ceiling, the adjustability of the luminaire head must be taken into account. The luminaire can be switched and dimmed at the wall mounting base. When used as a ceiling luminaire, operation at the base may be difficult to access. Disconnect luminaire from mains via on-site switch – external dimmers are not permitted.



② **Prepare drill holes**

- Use spacer ring as drilling template. Position spacer ring on wall – **observe alignment!** – and mark three drill holes.
- Drill holes and insert plugs.

③ **Installation and electrical connection**

- Place spacer ring on the rear side of wall mounting base. The guide pins of the spacer ring must fit into the recesses of the wall mounting base.
- Loosen and turn cover of wall mounting base until mounting holes are visible.
- Connect the on-site supply cable (L / N) to the terminals in the wall mounting base
- Route the connected cable so that it cannot be pinched or damaged.
- Insert the supplied screws with washers into the mounting holes of the wall mounting base.
- Fasten the luminaire to the wall using these screws.
- Check load-bearing capacity of the fixing and, if necessary, adapt it to the respective wall structure or replace the fixing material.

Important:

Installation on conductive (metallic) surfaces is not permitted.

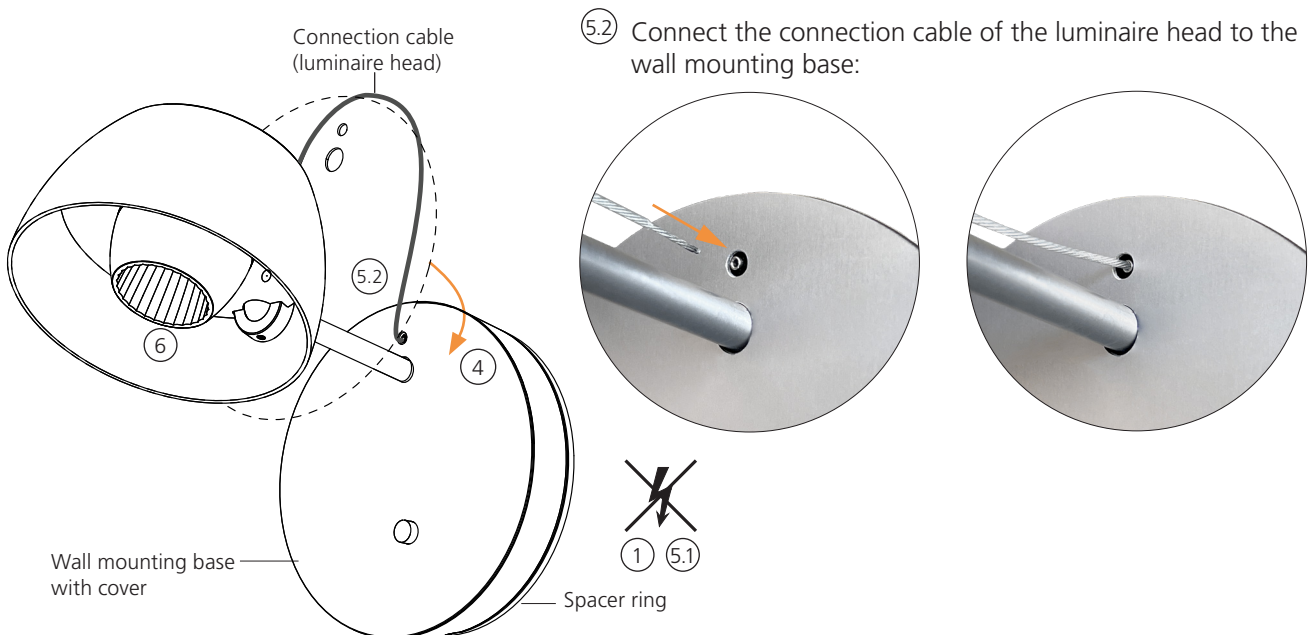
The manufacturer accepts no liability for damage resulting from improper installation.

④ **Install cover**

- Carefully slide the cover onto the wall mounting base until it clicks into place.

⑤ **Connect / disconnect the connection cable of the luminaire head at the wall mounting base**

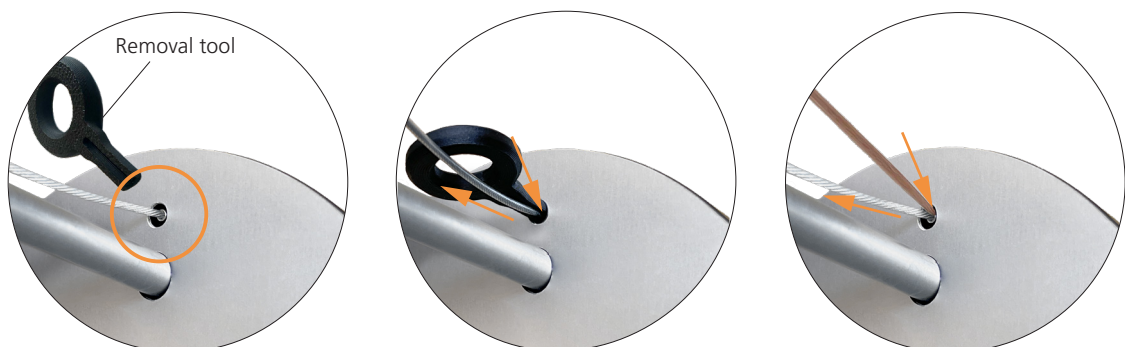
- Before starting work, disconnect the luminaire from the power supply** (switch off the fuse or remove it if necessary).
- Connect:** Insert the connection cable from the luminaire head into the socket in the wall mounting base.
- Disconnect:** Press the cable retainer in the socket of the wall mounting base inward with the removal tool (alternatively, a suitable thin tool) and carefully pull out the cable.



⑤.3 **Disconnect the connection cable of the luminaire head:**

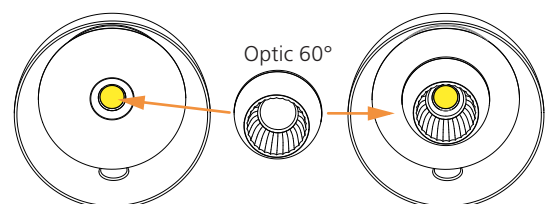
Variant 1: Disconnect the connection cable using the removal tool.

Variant 2: Disconnect the connection cable using a thin tool.



⑥ **Optik 60° montieren**

- Optic magnetically held and tool-free replaceable.
- Position the optic centrally on the dome above the LED.
- Ensures optimal light control and glare reduction.
- Important:** Do not touch the inner surface of the reflector!

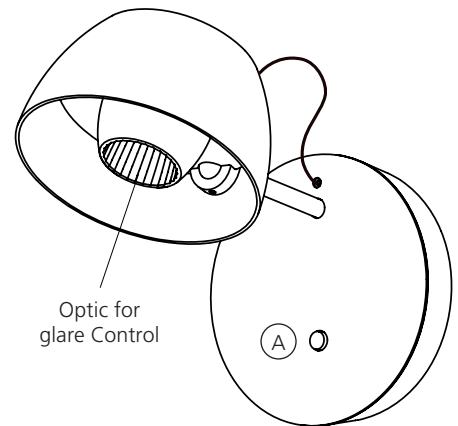


⑦ **After completion of the installation, restore the power supply** ⚡

- Switch on or reinsert the fuse.

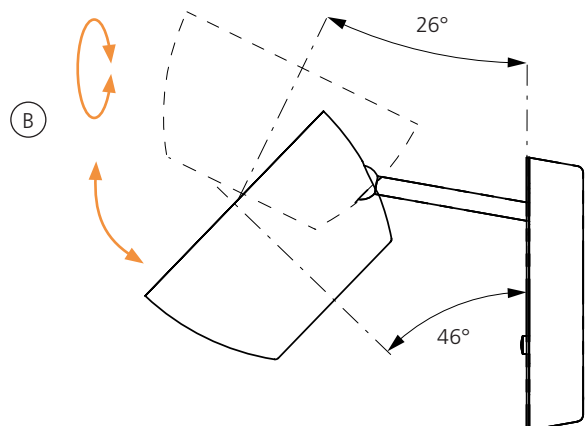
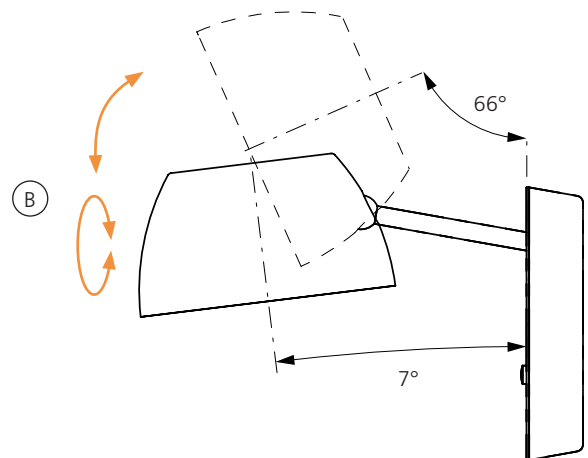
(A) Switching on/off and dimming:

- Disconnect the luminaire from the power supply: main switch on site.
- Switch luminaire on/off: short press the push button in the wall mounting base.
- Dim luminaire: long press the push button in the wall mounting base.
- **Important:** The luminaire must not be operated with an external dimmer.



(B) Adjustability

- Luminaire head rotatable 360°.
- Luminaire head tiltable (see diagram for tilt range).



(C) Luminaire head connection cable

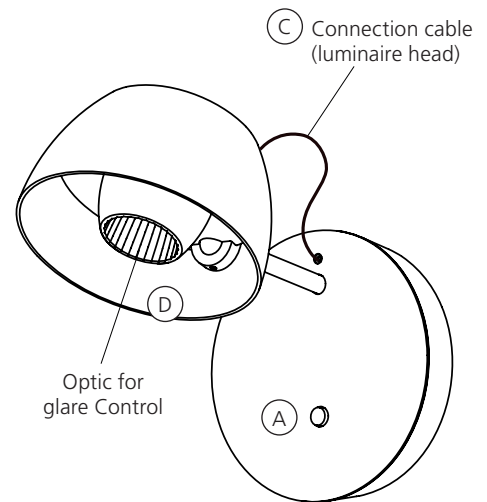
- When rotating the luminaire head, avoid twisting or winding the connection cable – if necessary, rotate back.

(D) Friction

- Friction pre-set at factory.
- If required, slightly readjust with slotted screwdriver (size 00).

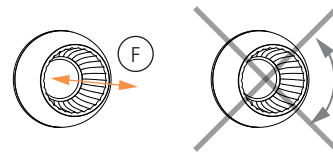
(E) Glare control – 60° optics

- Optic held magnetically and can be replaced without tools.
- Provides optimal light distribution and glare control.
- **Important:** Do not touch inner surface of the optic.



(F) Cleaning the 60° optic

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



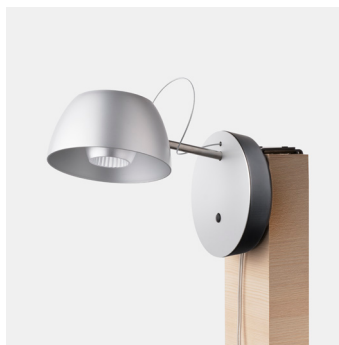
(G) Temperature note

- An efficient COB LED is installed in the luminaire head, and the heat generated during operation is dissipated via the aluminium shade (heat sink). As a result, the luminaire head becomes warm.

(H) Accessories for IRIO W AP – Optional

Adaptors for different mounting options available separately (not included in scope of delivery):

- Bed adaptor
- Shelf adaptor



IRIO W AP with bed adaptor



IRIO W AP with shelf adaptor

BALTENSWEILER AG
Staldenhof 2
6014 Luzern

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

