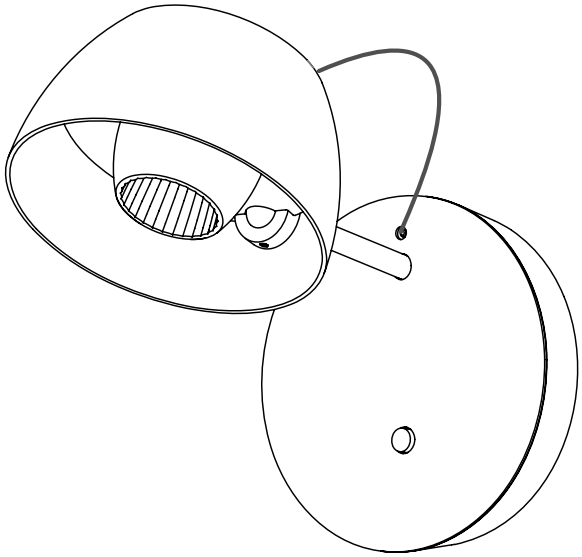
IRIO W AP

Montage- und Bedienungsanleitung
Installation and Operating Instructions



BALTENSWEILER

(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.

(DE)

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 2.

Inhalt

Schutzklassen, Sicherheitsbestimmungen und Instruktionen	2
Montageanleitung	3–5
Bedienungsanleitung	6–7

Lieferumfang
- Leuchte komplett
- 3× Schrauben mit Unterlegscheiben und Dübeln
- Bohrschablone
- 1x Optik 60°
- Reinigungstuch

Notwendiges Werkzeug
- Kreuzschlitzschraubendreher
- Schlitzschraubendreher
- Bohrmaschine mit passenden Bohrern

(EN)

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 8.

Content

Protection classes, safety regulations and instructions	8
Installation instructions	9–11
Operating instructions	12–13

Scope of delivery
- Luminaire complete
- 3× screws with washers and wall plugs
- Drilling template
- 1x optic 60°
- Cleaning cloth

Necessary tools:
- Phillips screwdriver
- Flat-head screwdriver
- Drill with suitable drill bits

(DE) Schutzklassen, Sicherheitsbestimmungen und Instruktionen

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 ≥ 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 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.

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.

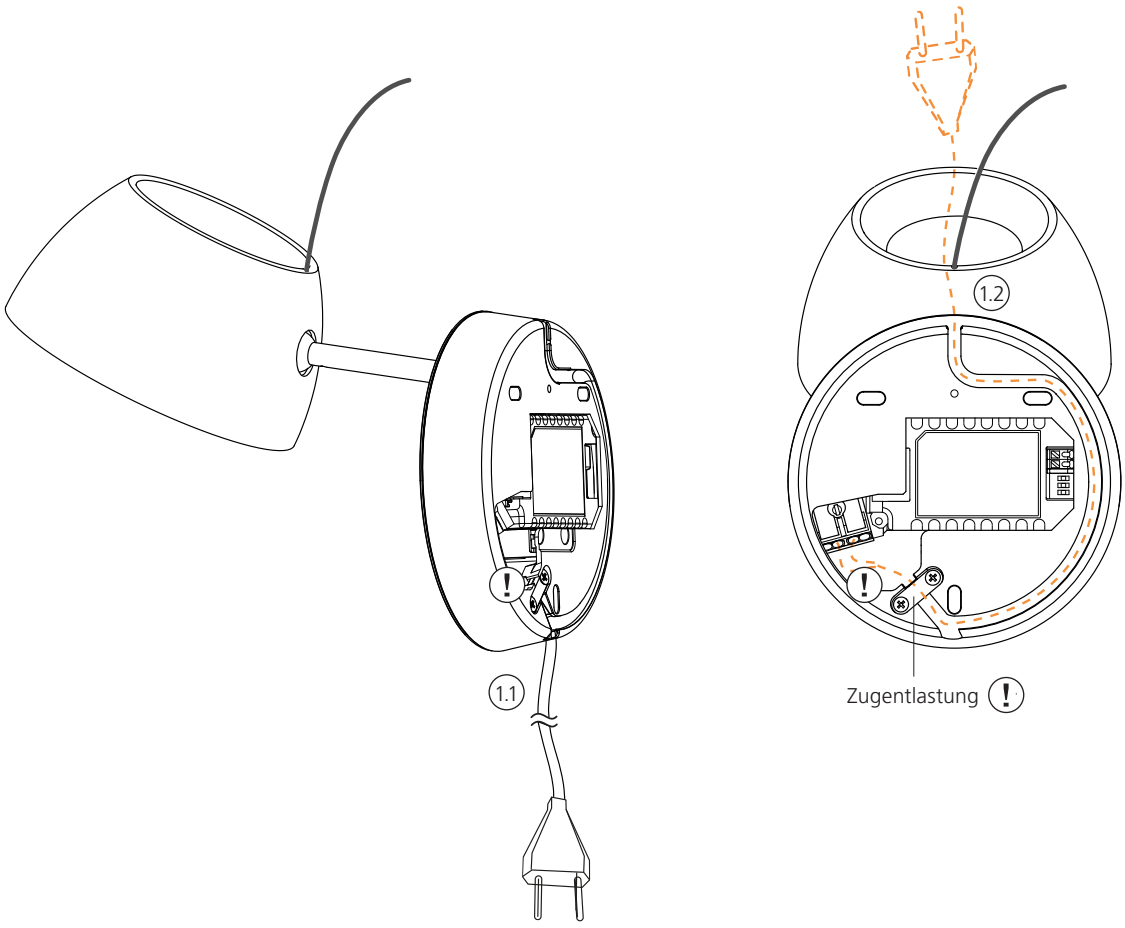
Reparaturen / Rücklieferungen: Reparaturen dürfen nur durch die Baltensweiler AG oder qualifizierte Fachkräfte gemäss geltender Normen ausgeführt werden. Dadurch bleiben Qualität und Sicherheit der Leuchte gewährleistet.
Rücklieferungen sind nach vorgängiger, schriftlicher Zustimmung der Baltensweiler 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

Wichtig:
Die Leuchte darf erst an die Steckdose angeschlossen werden, wenn sie vollständig montiert, korrekt positioniert und sämtliches Verpackungsmaterial entfernt wurde.

→ **Wird die Leuchte mit der optionalen Bett- oder Regaladaption verwendet, ist die Montage gemäss der Anleitung der entsprechenden Adaption auszuführen.**
(Weitere Informationen siehe S. 7 / (H).)



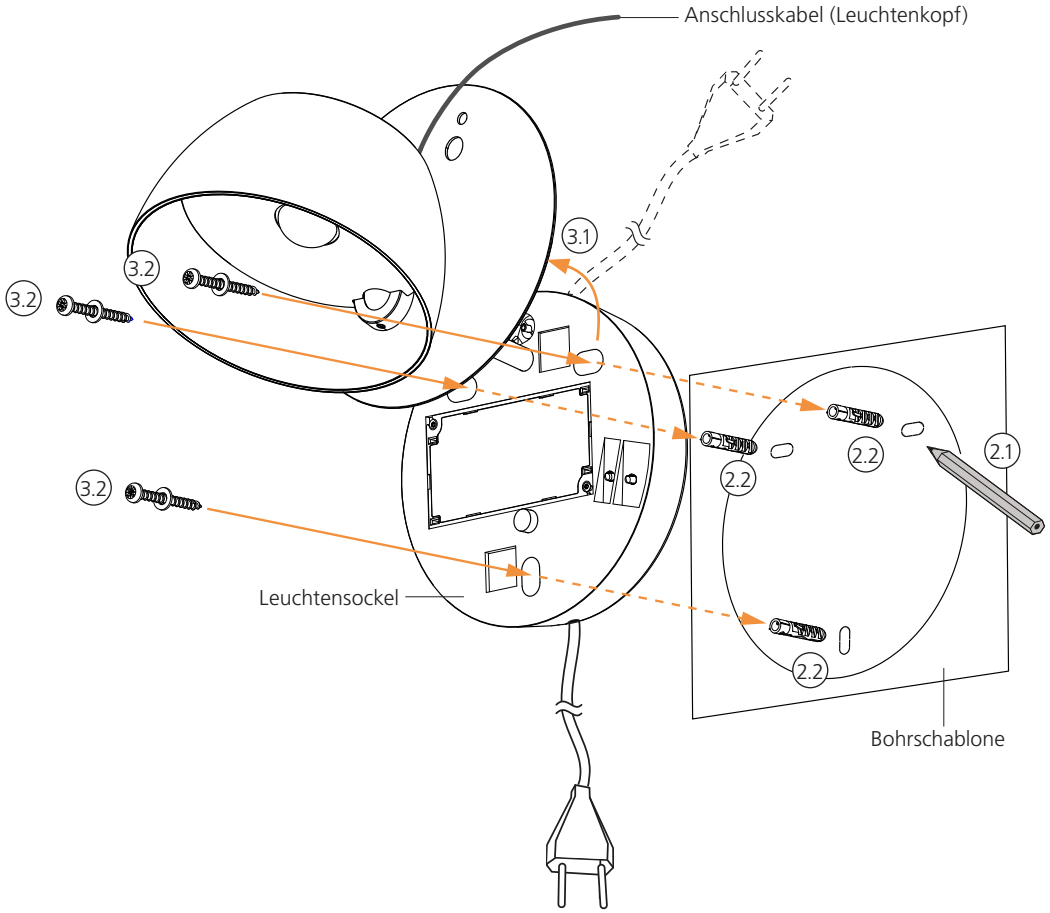
(1) **Kabelführung**
- Die Leuchte wird mit nach unten geführtem Kabel geliefert.
- Bei Bedarf kann das Kabel über die dafür vorgesehene Nut im Leuchtensockel nach oben geführt werden.

WICHTIG:
Die Zugentlastung darf nicht entfernt werden. Sie muss immer korrekt angezogen und fest sitzen, um die sichere Kabelführung zu gewährleisten. (!)

2 Bohrlöcher vorbereiten

- Befestigungslöcher mit Bohrschablone markieren – **Ausrichtung der Bohrschablone beachten!**
- Löcher bohren und Dübel setzen.

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



3 Leuchte montieren

- Abdeckung des Leuchtensockels lösen und so drehen, dass Anschraublöcher sichtbar sind.
- Schrauben mit Unterlegscheiben in Anschraublöcher des Leuchtensockels einsetzen. Leuchte mit diesen Schrauben an Wand befestigen.
- Tragfähigkeit der Befestigung überprüfen und bei Bedarf an die jeweilige Wandkonstruktion anpassen bzw. Befestigungsmaterial austauschen.

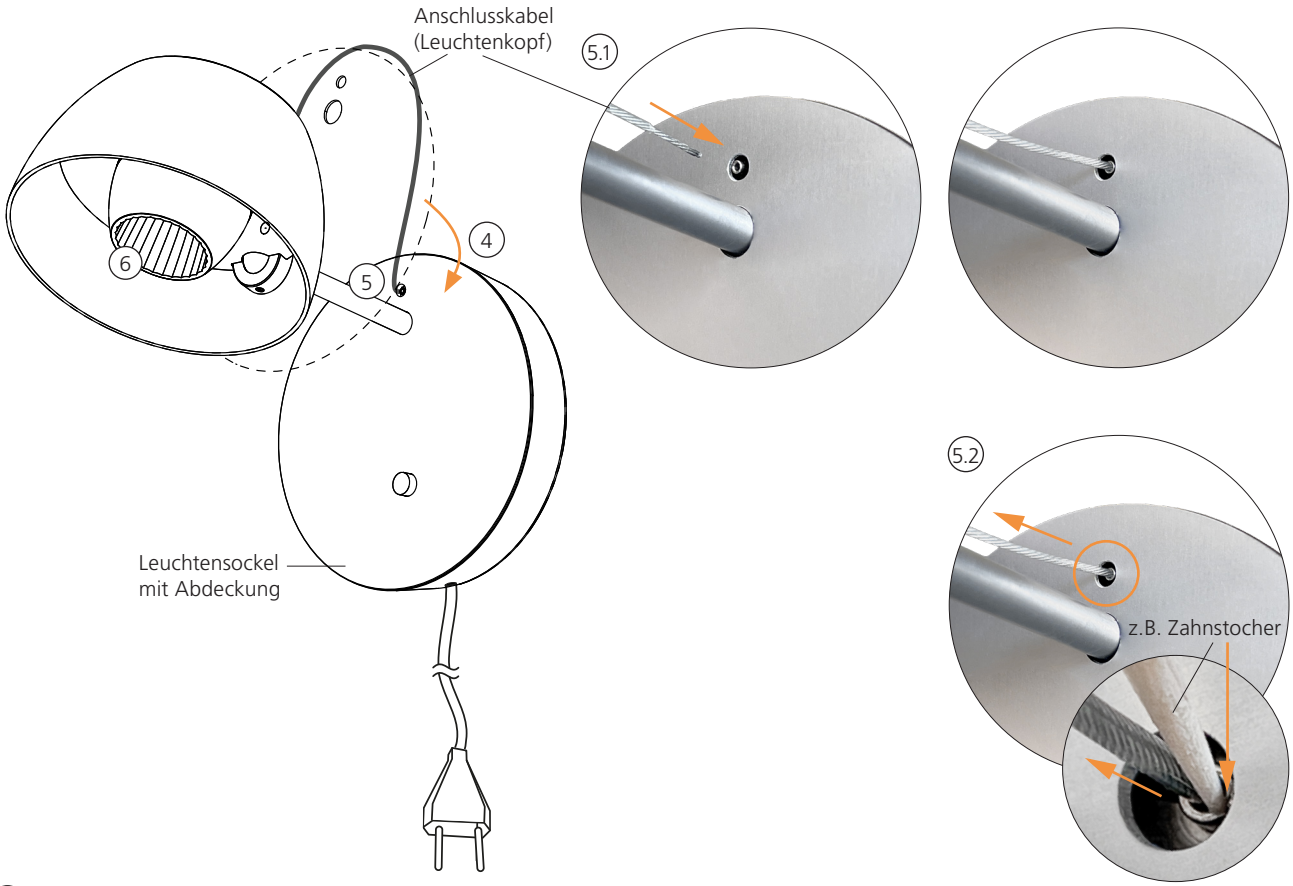
WICHTIG: Die Leuchte darf nicht auf leitende (metallische) Oberflächen montiert werden!

(4) Abdeckung montieren

- Abdeckung vorsichtig wieder auf den Leuchtensockel schieben.
- Abdeckung muss einrasten.

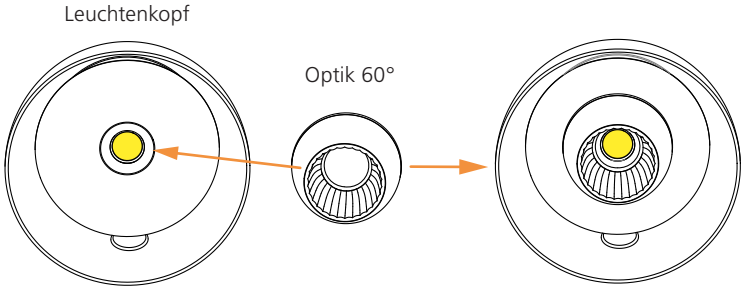
(5) Anschlusskabel vom Leuchtenkopf montieren (lösen)

- Das Anschlusskabel vom Leuchtenkopf in die entsprechende Buchse im Sockel stecken.
- Muss das Anschlusskabel aus der Halterung (Buchse) entfernt werden (z. B. bei einer Leuchtendemontage), wie folgt vorgehen: Sicherstellen, dass die Leuchte spannungsfrei ist (Netzstecker ziehen). Mit einem dünnen Gegenstand (z. B. Zahnstocher) den Kabelhalter in der Buchse leicht nach unten drücken und das Anschlusskabel gleichzeitig vorsichtig herausziehen.



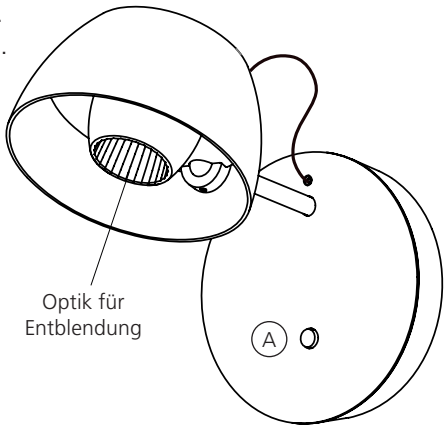
(6) Optik 60° montieren

- Optik wird magnetisch gehalten und kann werkzeuglos ausgetauscht werden.
- Optik zentriert auf Dom über LED im Leuchtenkopf positionieren.
- Optik sorgt für optimale Lichtführung und Entblendung.
- **Wichtig:** Innenfläche des Reflektors nicht berühren!



Ⓐ **Ein-/ Ausschalten und Dimmen:**

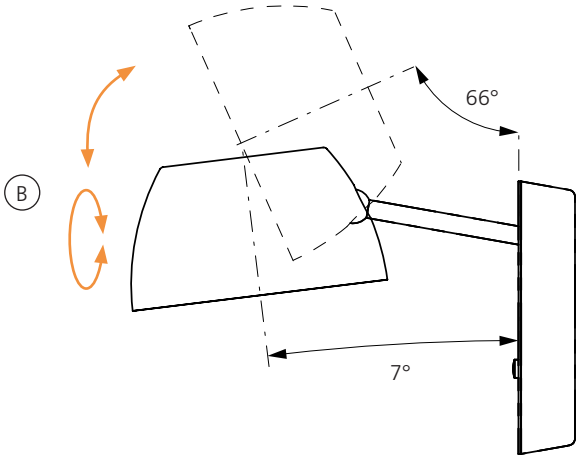
- Leuchte spannungsfrei schalten: Netzschalter bauseits.
- Leuchte schalten: Kurzer Tastendruck auf Taster im Leuchtensockel.
- Leuchte dimmen: Langer Tastendruck auf Taster im Leuchtensockel.

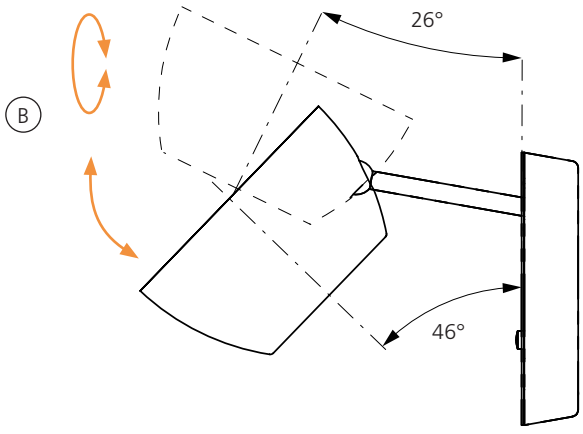


Wichtig: Die Leuchte darf nicht mit einem externen Dimmer betrieben.

Ⓑ **Verstellmöglichkeiten**

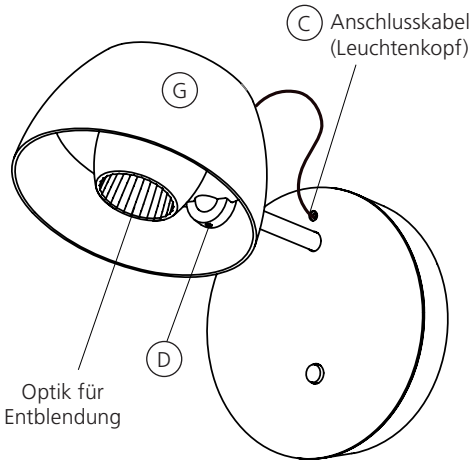
- Leuchtenkopf ist 360° drehbar.
- Leuchtenkopf ist neigbar (Neigebereich siehe Skizze).





C Anschlusskabel vom Leuchtenkopf

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



D Friktion

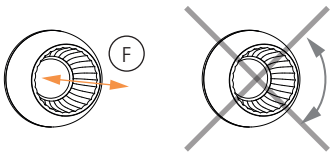
- Friktion werkseitig eingestellt.
- Bei Bedarf mit Schlitzschraubendreher (Grösse 00) leicht nachjustieren.

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.

H Zubehör zu IRIO W AP – Optional

Adaptionen für verschiedene Befestigungen sind separat erhältlich (nicht im Lieferumfang enthalten):

- Bettadaption
- Regaladaption

IRIO W AP mit Bettadaption

IRIO W AP mit Regaladaption

EN Protection classes, safety regulations and instructions

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 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.

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.

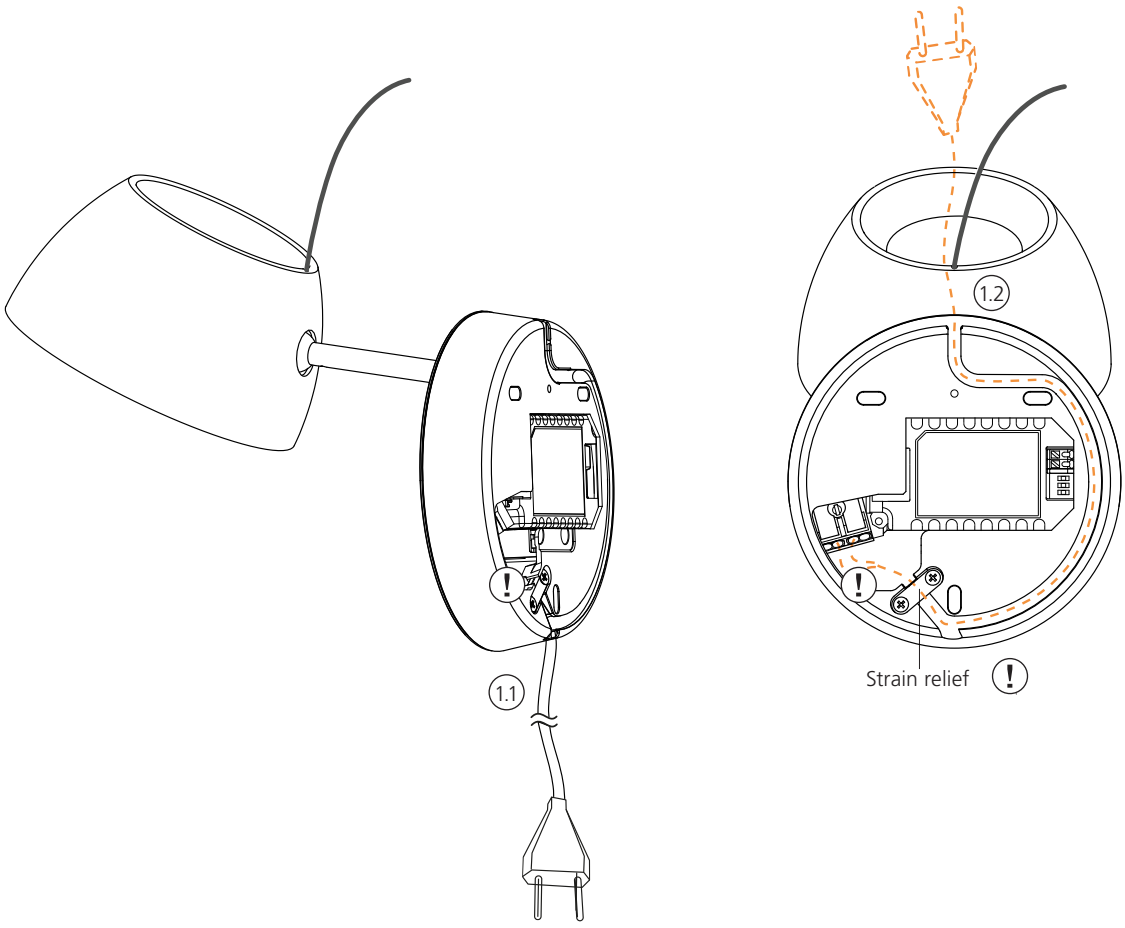
Repairs / Returns: Repairs may only be carried out by Baltensweiler AG or by qualified specialists in accordance with applicable standards. This ensures that the quality and safety of the luminaire are maintained.
Returns are only possible with prior written approval from Baltensweiler AG and must be 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.

CE **Conformity:** according to EN standards and EU directives.

Important:
The luminaire must only be connected to the mains socket after it has been fully assembled, correctly positioned, and all packaging material has been removed.

→ **If the luminaire is used with the optional bed or shelf adapter, installation must be carried out according to the instructions of the corresponding adapter.**
(For further information, see page 13 / H .)



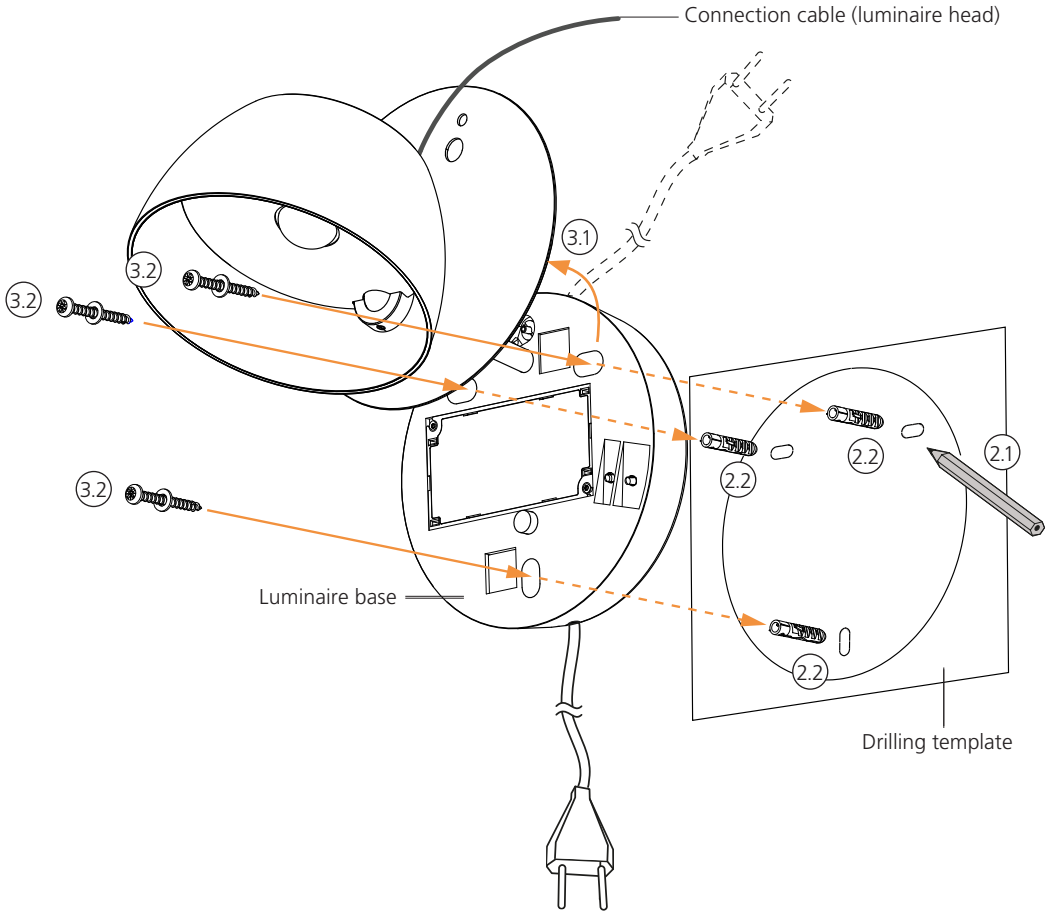
① **Cable routing**
- The luminaire is supplied with the cable routed downwards.
- If required, the cable can be routed upwards through the designated groove in the luminaire base.

Important:
The strain relief must not be removed. It must always be properly tightened and firmly in place to ensure safe cable routing. (!)

(2) Preparing drill holes

- Mark fixing holes using drilling template – **observe alignment of drilling template!**
- Drill holes and insert plugs.

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 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.



(3) Mounting the luminaire

- Loosen the cover of the luminaire base and rotate it until the mounting holes are visible.
- Insert the screws with washers into the mounting holes of the luminaire base. Attach the luminaire to the wall using these screws.
- Check the load-bearing capacity of the mounting and, if necessary, adapt it to the wall construction or replace the fastening material.

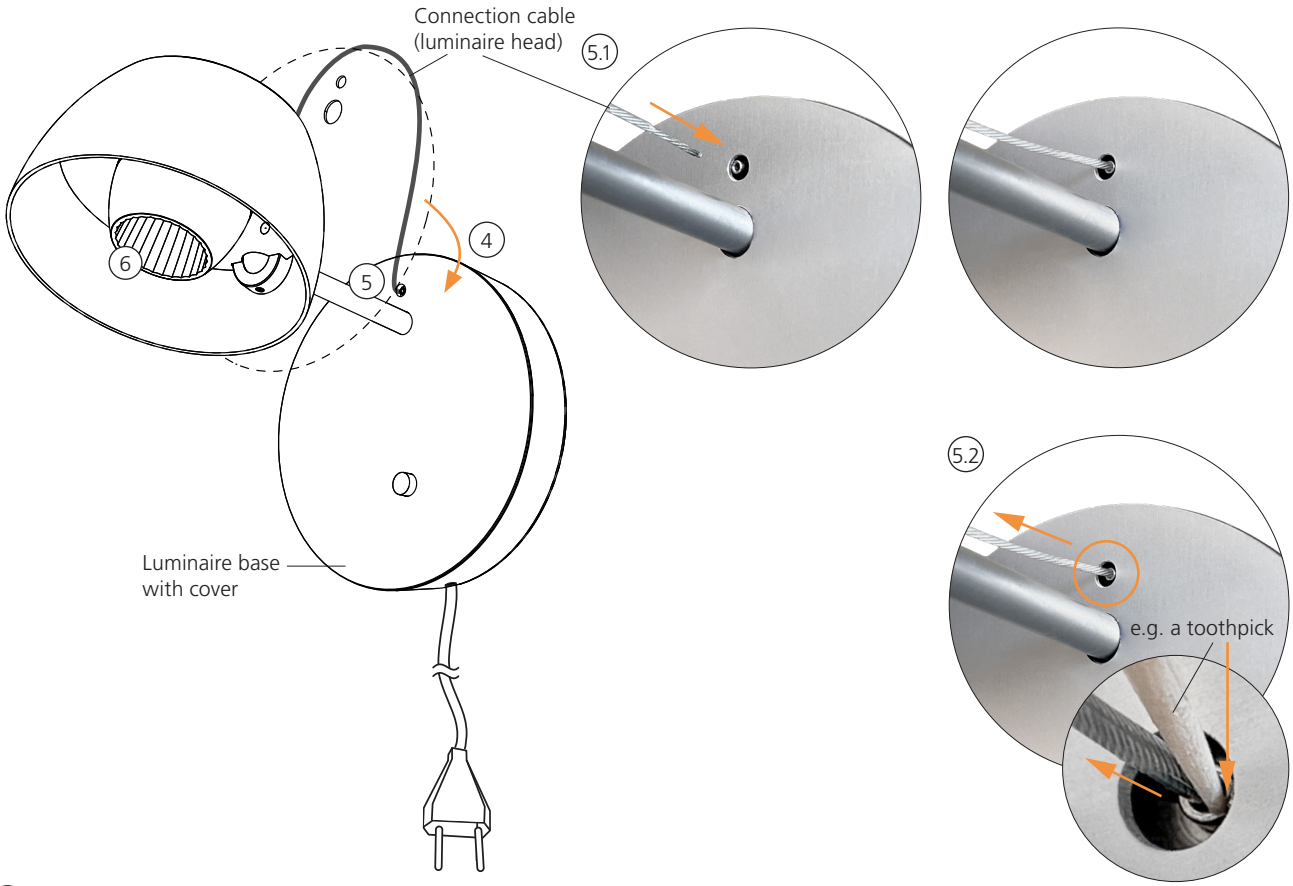
Important: The luminaire must not be mounted on conductive (metallic) surfaces!

4 Install cover

- Slide cover carefully back onto luminaire base.
- The cover must click into place.

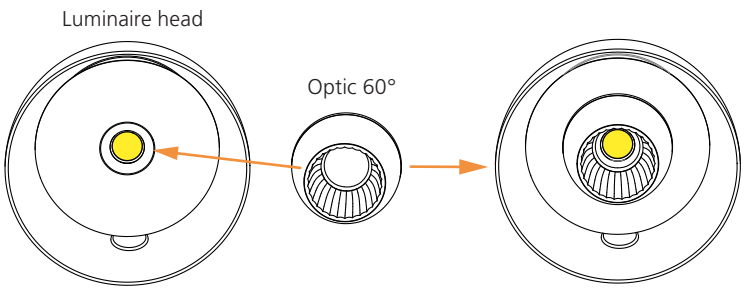
5 Mounting the connection cable from the luminaire head (releasing)

- Insert the connection cable from the luminaire head into the corresponding socket in the base.
- If the connection cable needs to be removed from the holder (socket) (e.g. when dismantling the luminaire), proceed as follows: Make sure the luminaire is disconnected from the power supply (unplug the mains plug). Press the cable retainer inside the socket slightly downward with a thin object (e.g. a toothpick) and gently pull out the connection cable at the same time.



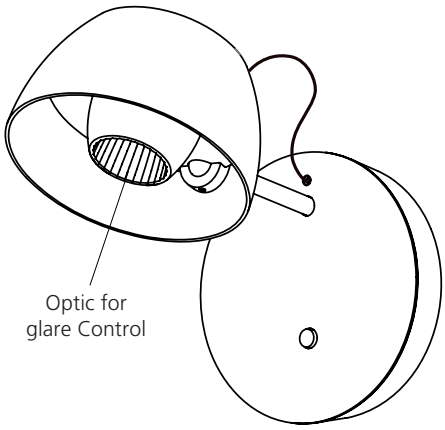
6 Install 60° optic

- Optic is held magnetically and can be replaced without tools.
- Position optic centred on dome above LED in luminaire head.
- Optic provides optimal light distribution and glare control.
- **Important:** Do not touch inner surface of reflector.



Ⓐ **Switching on/off and dimming:**

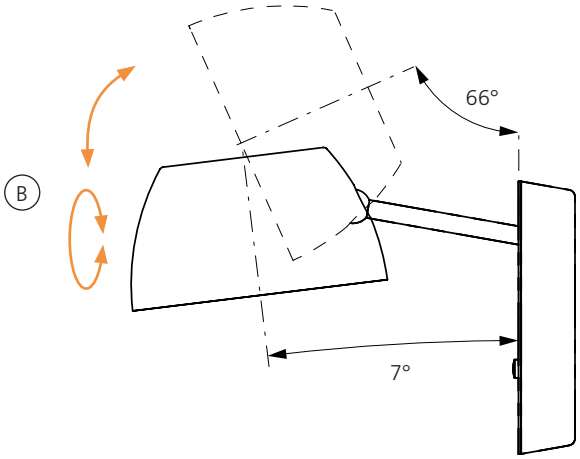
- Switch luminaire off: main switch on site.
- Switch luminaire on: short press on push button in luminaire base.
- Dim luminaire: long press on push button in luminaire base.

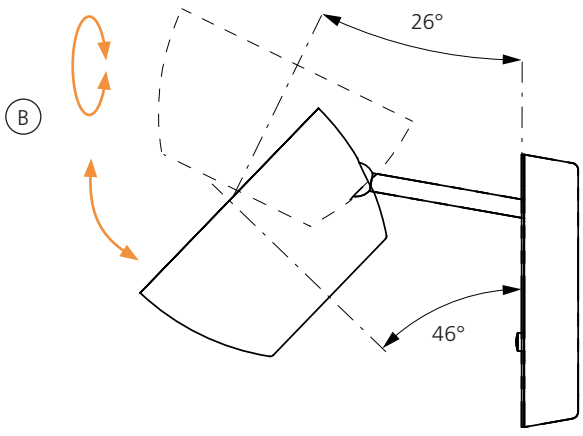


Important: The luminaire must not be used with an external dimmer.

Ⓑ **Adjustability**

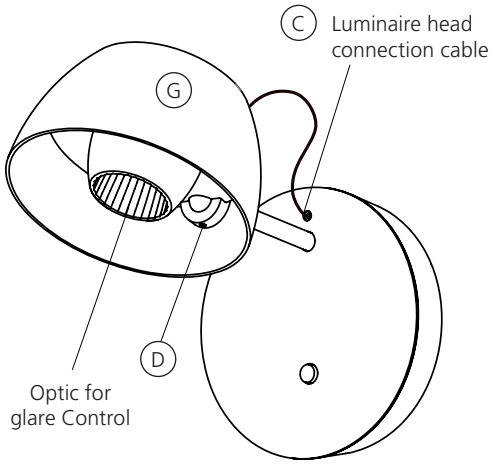
- Luminaire head rotatable 360°.
- Luminaire head tiltable (see diagram for tilt range).





(C) Luminaire head connection cable

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



(D) Friction

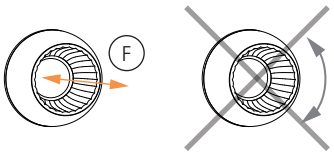
- Friction pre-set at factory.
- If required, slightly readjust with slotted screwdriver (size 00).

(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

M 2242/SaWa/29.10.2025