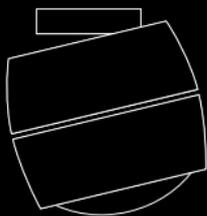


Occhio

Più alto² NV

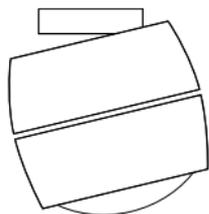
Montageanleitung
mounting instructions



Occhio

Più alto² NV

Montageanleitung S. 2
mounting instructions p. 69



Sicherheitshinweise	4
Produktbeschreibung	5
① Montage head	7
② Installation	29
③ Endmontage	49
Strahler einstellen	54
Leuchtmittel/Inserts wechseln Versionen B, C	56
Leuchtmittel/Inserts/Reflektor wechseln Version S 40/20/10	58
Hinweise zur Installation mit Dimmer	61
Informationen	62
Technische Daten	64

Lesen Sie die Montage-/Gebrauchsanweisung sorgfältig durch, bevor Sie die Leuchte installieren. Beachten Sie die Sicherheitshinweise in dieser Anleitung sorgfältig und Bewahren Sie die Anleitung auf.

Erklärung der Kennzeichnung



Dieses Zeichen macht Sie auf eine gefährliche Situation aufmerksam, die eine schwere Verletzung oder den Tod nach sich ziehen kann, wenn sie nicht beachtet wird. Es macht Sie zudem auf mögliche Sachschäden und andere wichtige Informationen in Verbindung mit diesem Produkt aufmerksam.



Dieses Zeichen macht Sie auf heiße Oberflächen aufmerksam, deren Berührung Verbrennungen zur Folge haben können.

Allgemeine Sicherheitshinweise



Die Montage von Elektrokomponenten darf nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden. Reparaturarbeiten dürfen nur von autorisiertem Fachpersonal oder dem Hersteller durchgeführt werden.

Vor allen Arbeiten am Strahler (Installation, Leuchtmittelwechsel, Reinigung etc.) diesen unbedingt vom Stromnetz trennen.



Sicherheitsabstand zu brennbaren Objekten einhalten: 20 cm!



Vorsicht Verbrennungsgefahr!
Niemals den heißen Strahler/Strahlerkopf (head) berühren!
Vor allen Arbeiten am Strahler (Montage des Strahlers, Wechsel des Leuchtmittels, Wechsel der Inserts, Ausrichtung des Strahlerkopfs, usf.), Strahler immer ausschalten und mindestens 30 Minuten abkühlen lassen.

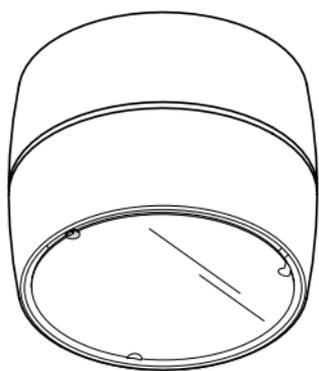
Occhio Più alto² NV ist ein Niedervolt-Halogen-Strahler der Schutzklasse 2. Der Strahler wird wahlweise mit unterschiedlich bestücktem Strahlerkopf ausgeliefert.

Der elektronische Transformator (Trafo) ist bereits im Strahlerkopf integriert.

Die Stromversorgung erfolgt an einem Deckenauslaß mit 230V Netzspannung.

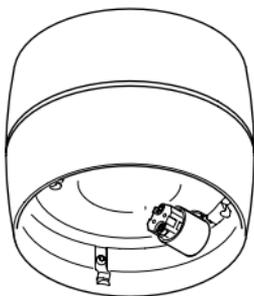
Montage head

Più alto² NV Version B		9
Più alto² NV Version C		15
Più alto² NV Version S 40/20/10		21

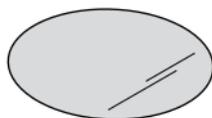




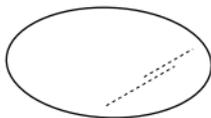
head

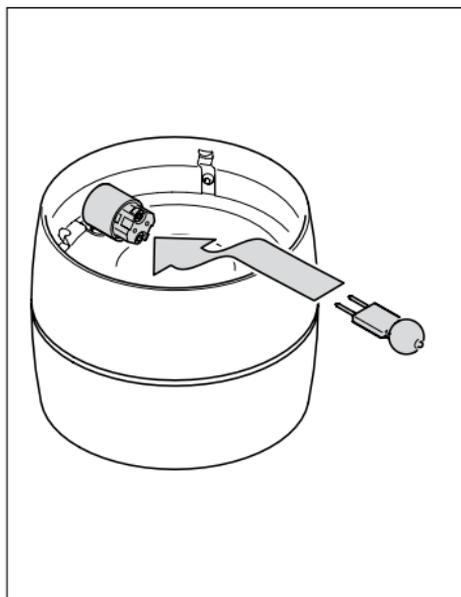


Leuchtmittel

Farbfilter
(optional)

Glas matt

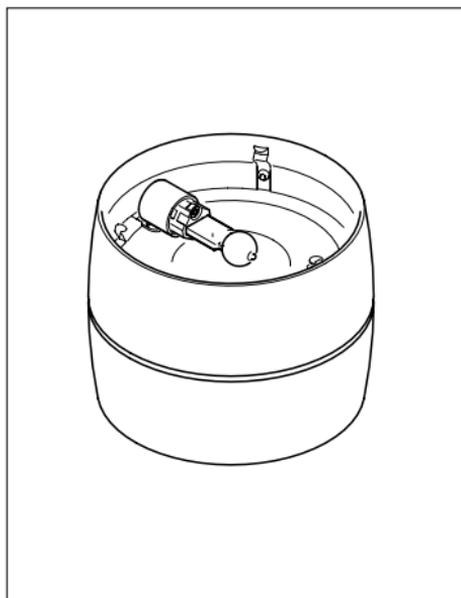


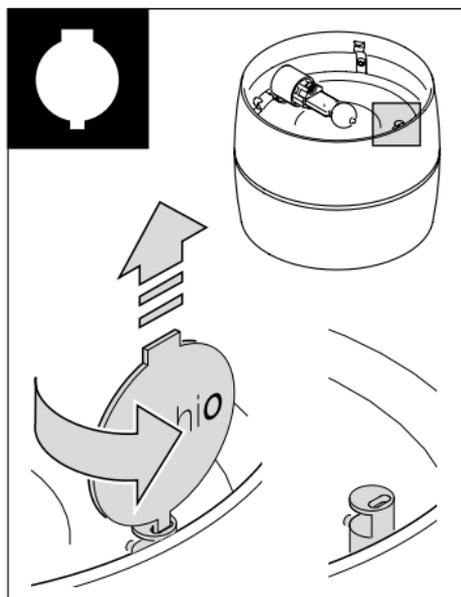


Niedervolt Halogen Leuchtmittel (max. 60 W) in die Gy 6.35 Fassung des Strahlerkopfs einsetzen.

Glaskolben des Leuchtmittels nur mit einem weichen Tuch, nicht mit der bloßen Hand anfassen.

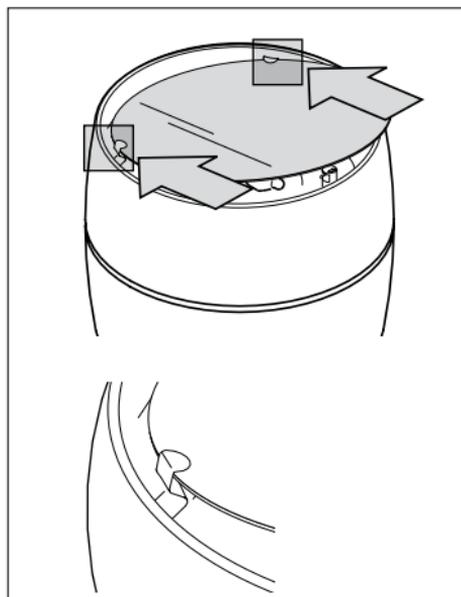
Fingerabdrücke auf dem Leuchtmittel vor dem Einschalten der Leuchte mit einem weichen Tuch abwischen.





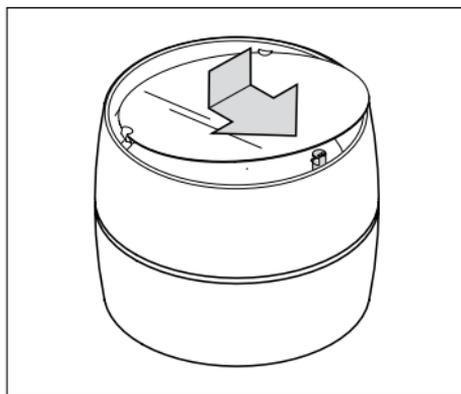
Occhio-Tool (beiliegend) mit dem schmalen Ende in die Nut des Auslösestifts einführen.

Occhio-Tool so weit drehen bis der Auslösestift nach oben springt.

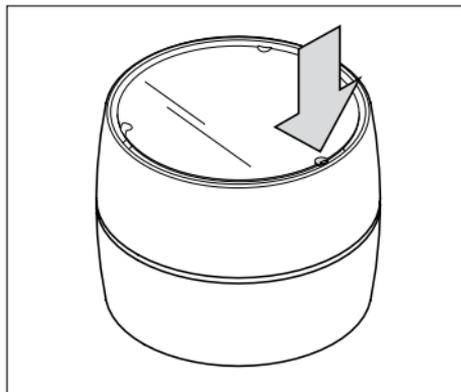


Glaseinsatz/Glaseinsätze mit dem Rand in beide Federn einfügen und gegen die Federn drücken.

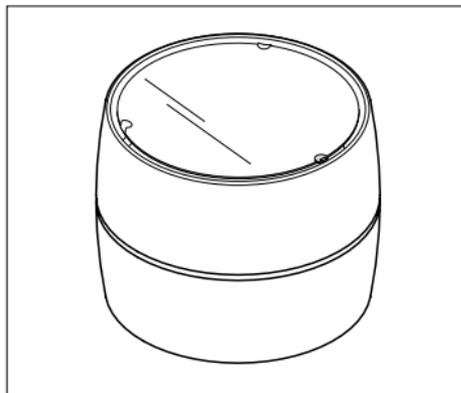
Bei einer Kombination aus zwei Glaseinsätzen liegt das satinierte Glas innen. In diesem Fall können beide Gläser gleichzeitig eingesetzt werden.



In dieser Position den Rand des Glaseinsatzes/der Glaseinsätze/der Linse in die Kerbe des Auslösestifts klemmen.

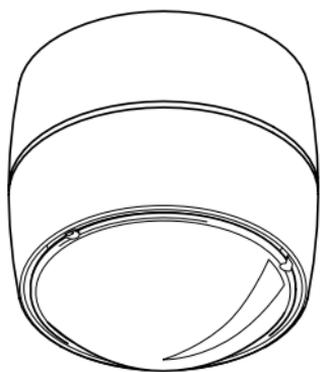


Auslösestift bündig eindrücken. Er rastet in Endposition ein.



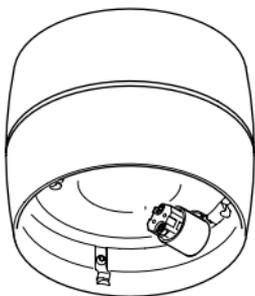
Der head ist nun für die Endmontage vorbereitet.

Weitere Montage → 2

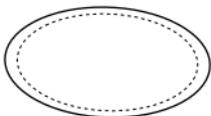




head

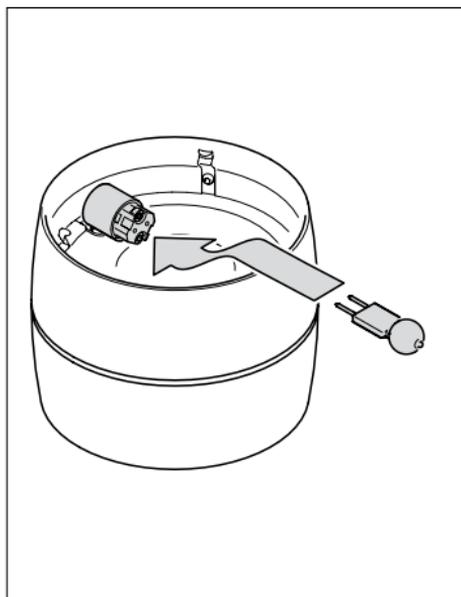


Leuchtmittel

Soft edge Glas/Farbfilter
(optional)

Linse

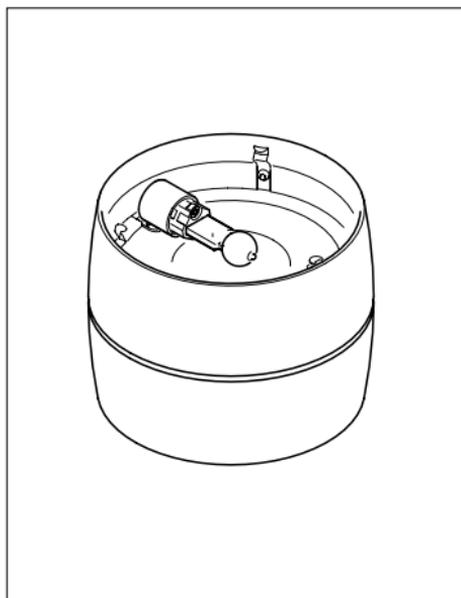


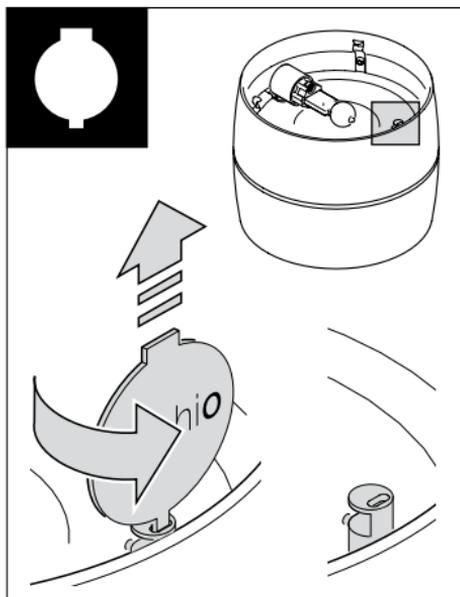


Niedervolt Halogen Leuchtmittel (max. 60 W) in die Gy 6.35 Fassung des Strahlerkopfs einsetzen.

Glaskolben des Leuchtmittels nur mit einem weichen Tuch, nicht mit der bloßen Hand anfassen.

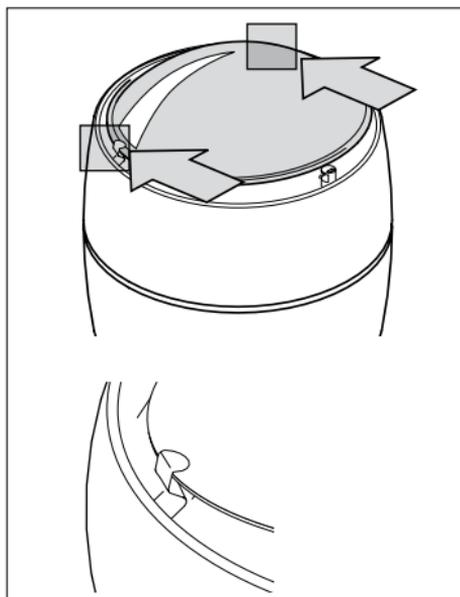
Fingerabdrücke auf dem Leuchtmittel vor dem Einschalten der Leuchte mit einem weichen Tuch abwischen.





Occhio-Tool (beiliegend) mit dem schmalen Ende in die Nut des Auslösestifts einführen.

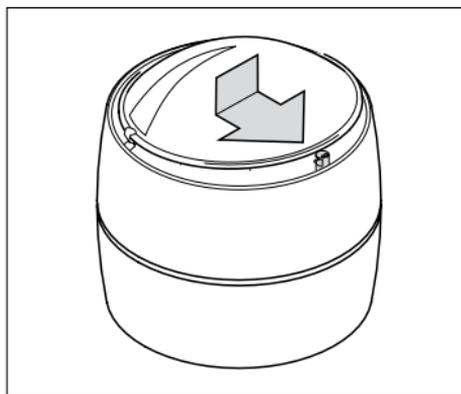
Occhio-Tool so weit drehen bis der Auslösestift nach oben springt.



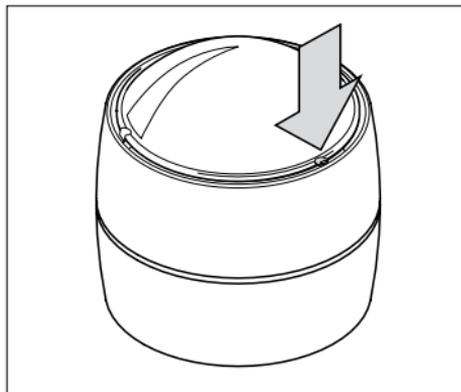
Linse/Farbfilter (optional) mit dem Rand in beide Federn einfügen und gegen die Federn drücken.

Wird eine Kombination aus zwei Glaseinsätzen verwendet, liegt das satinierte Glas innen.

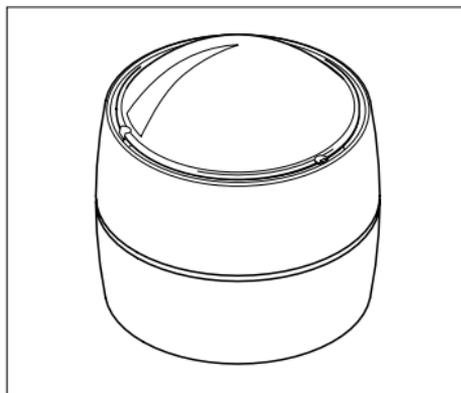
Soft edge Glas so einsetzen, dass die satinierte Oberfläche innen liegt. Ein weiterer Glaseinsatz (Filter/Linse) wird immer auf die glatte Seite des soft edge Glases montiert.



In dieser Position den Rand des Glaseinsatzes/der Glaseinsätze/der Linse in die Kerbe des Auslösestifts klemmen.

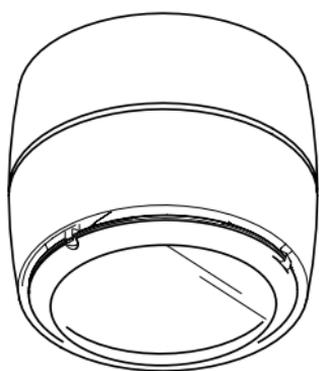


Auslösestift bündig eindrücken. Er rastet in Endposition ein.



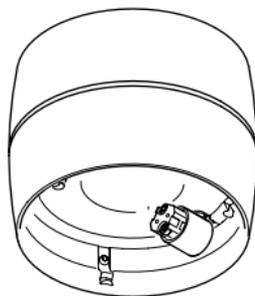
Der head ist nun für die Endmontage vorbereitet.

Weitere Montage → 2





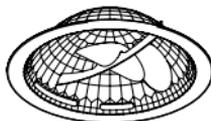
head



Leuchtmittel



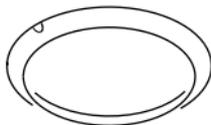
Reflektor
10°/20°/40°

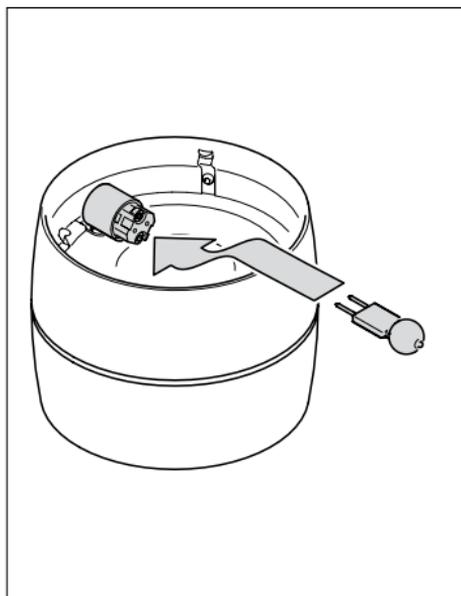


Soft edge Glas/Farbfilter
(optional)



Blendschutzring

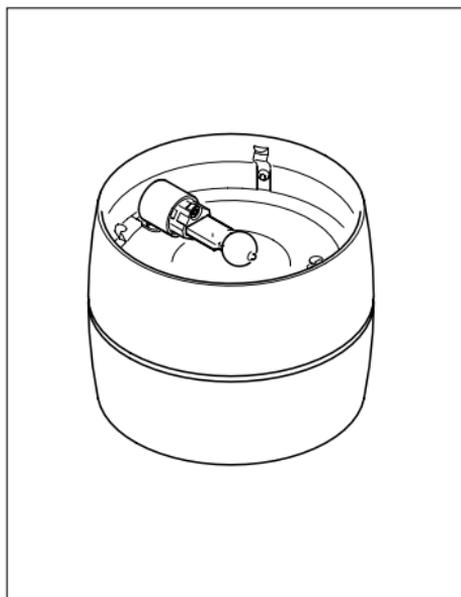


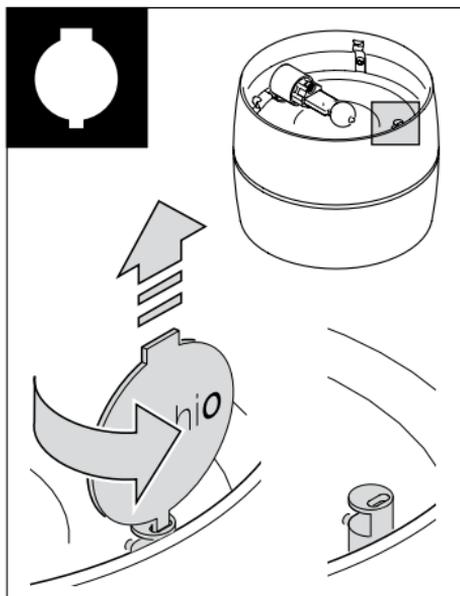


Niedervolt Halogen Leuchtmittel (max. 60 W) in die Gy 6.35 Fassung des Strahlerkopfs einsetzen.

Glaskolben des Leuchtmittels nur mit einem weichen Tuch, nicht mit der bloßen Hand anfassen.

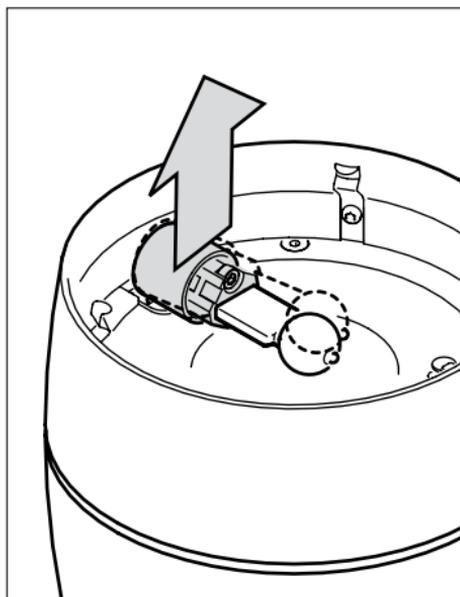
Fingerabdrücke auf dem Leuchtmittel vor dem Einschalten der Leuchte mit einem weichen Tuch abwischen.





Occhio-Tool (beiliegend) mit dem schmalen Ende in die Nut des Auslösestifts einführen.

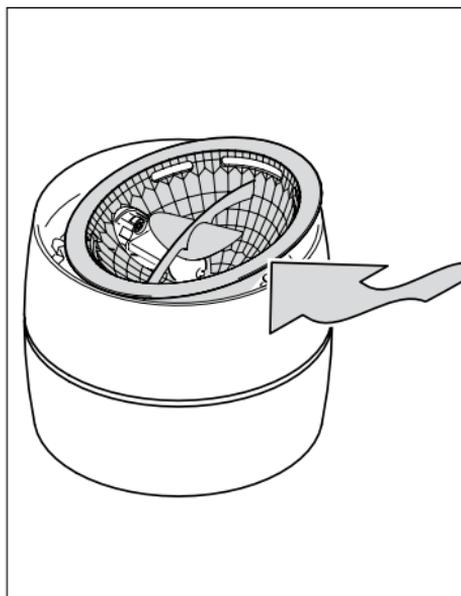
Occhio-Tool so weit drehen bis der Auslösestift nach oben springt.



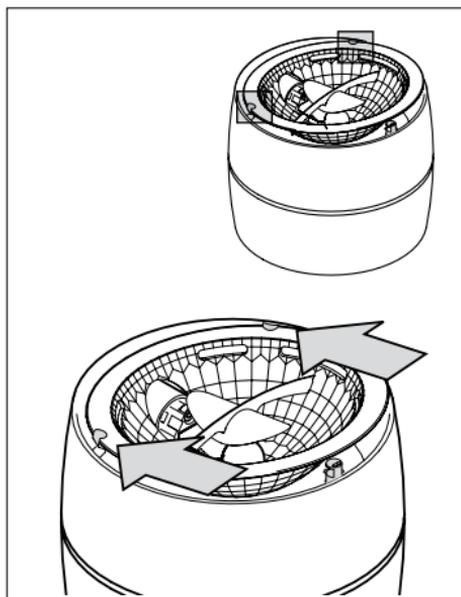
Gefederte Fassung des Leuchtmittels etwas nach oben halten und gleichzeitig ...



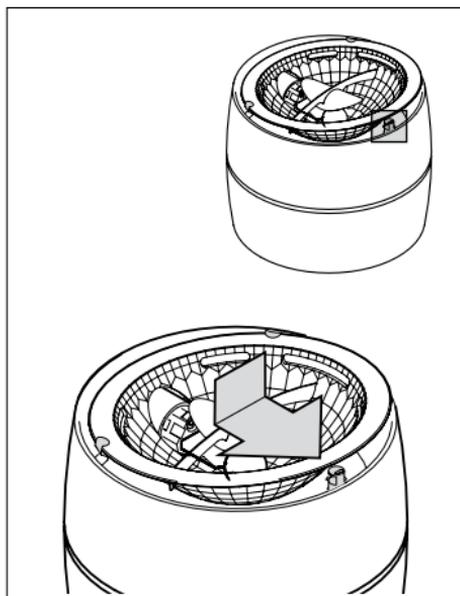
Achtung Verletzungsgefahr!
Fassung nicht am Leuchtmittel (Glas) nach oben ziehen, da dieses brechen kann!



... Spot-Reflektor mit der seitlichen Öffnung vorsichtig über das Leuchtmittel und die Fassung schieben.

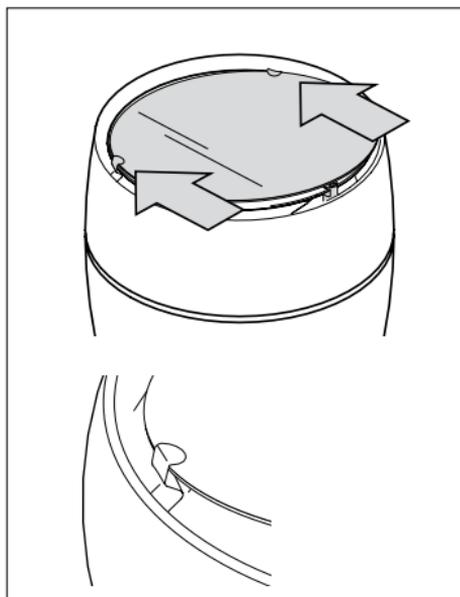


Spot-Reflektor mit dem Rand in beide Federn einfügen und gegen die Federn drücken.



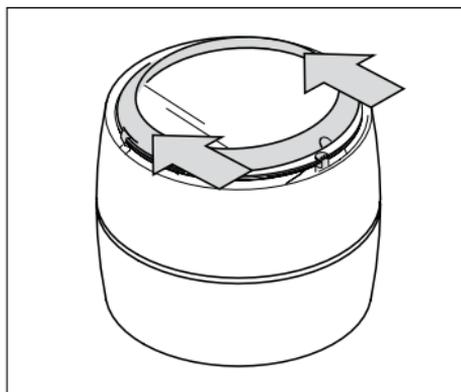
In dieser Position den Rand des Spot-Reflektors in die Kerbe des Auslösestifts klemmen.

Korrekte Ausrichtung des Leuchtmittels überprüfen und ggf. korrigieren.

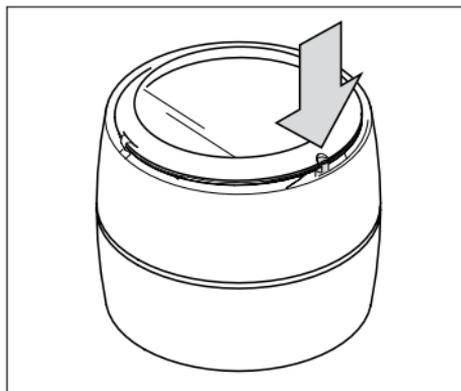


Glas/Filter auf die gleiche Weise einsetzen.

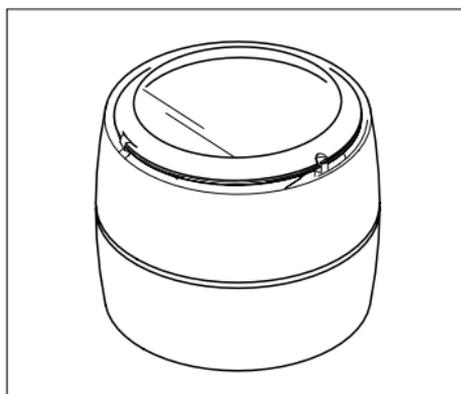
Soft edge Glas so einsetzen, dass die satinierte Oberfläche innen liegt.



Blendschutzring mit den seitlichen Schlitz in die Federn einfügen. Dann in die Kerbe des Auslösesifts einsetzen.



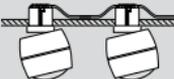
Auslösestift bündig eindrücken. Er rastet in Endposition ein.



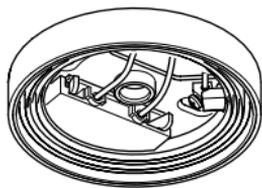
Der head ist nun für die Endmontage vorbereitet.

Weitere Montage → 2

Installation

Installation auf fester Decke		31
Installation auf Hohlraum-/Einputzdose		37
Installation auf Hohlraum-/ Einputzdose mit Durchverdrahtung		43
Hinweise zur Installation mit Dimmer		61

230V





Deckenauslass
230V



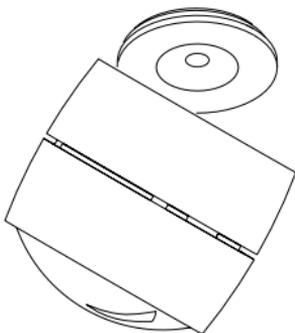
Aufbaudose



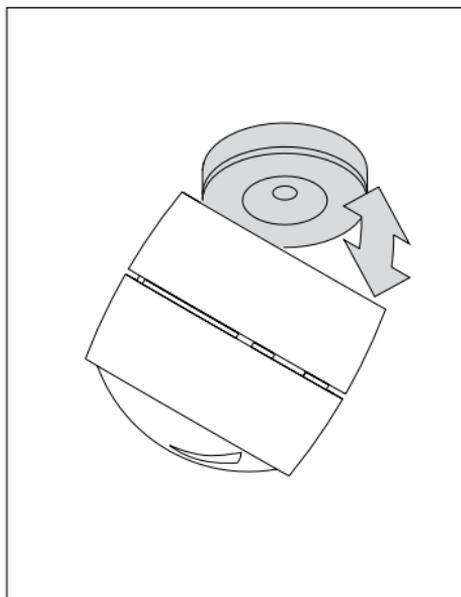
Terminalring



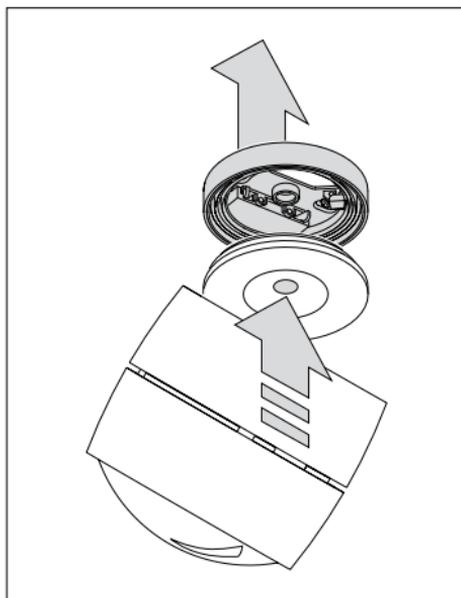
head incl.
Leuchtmittel
und Inserts



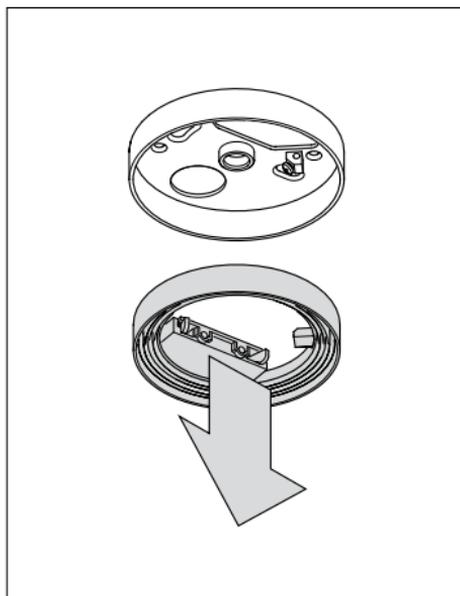
Installation auf fester Decke



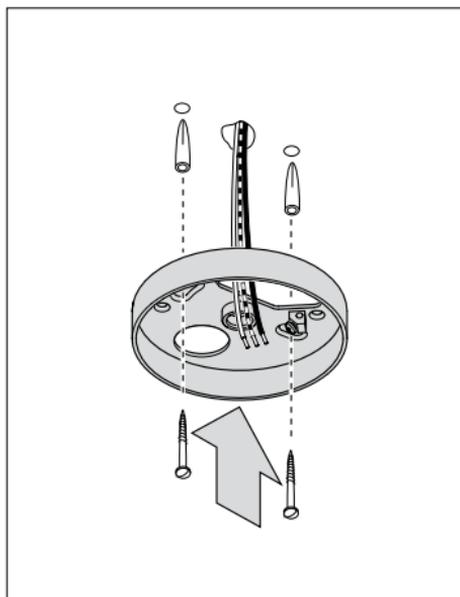
Grundplatte mit Aufbaudose auf der Rückseite des Strahlers aufklappen.



Druckknopf eindrücken und Aufbaudose von der Grundplatte abnehmen.



Schwarzen Terminalring aus der Aufbau-dose entnehmen.



Achtung!
Vor der Montage alle stromführenden Leitungen vom Stromnetz trennen!

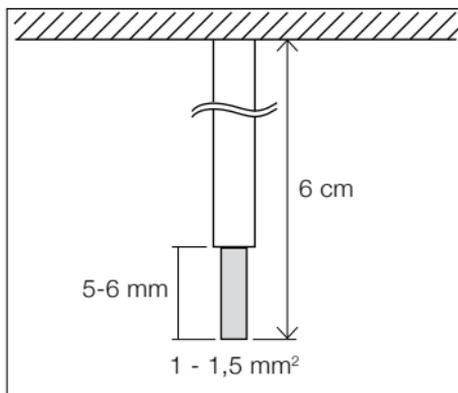
Netzleitungen durch die große Öffnung der Aufbaudose führen.

Aufbaudose über den Stromauslass an die Decke setzen und Positionen der Bohrlöcher durch die länglichen Befestigungslöcher anzeichnen.

Auf den Verlauf der Zuleitung in der Decke achten!

Zwei Löcher \varnothing 6 mm bohren, Dübel bündig einsetzen und Dose anschrauben.

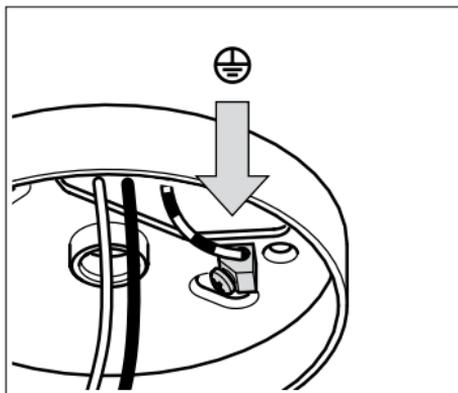
Installation auf fester Decke



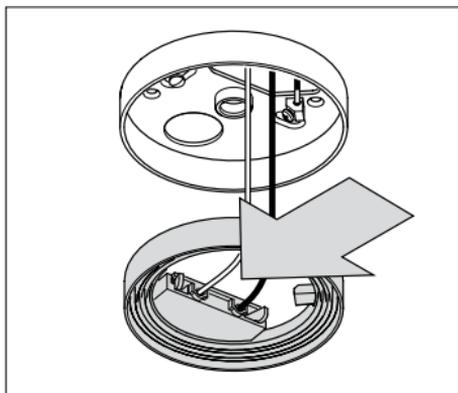
Netzleitungen auf 6 cm kürzen.
Die Enden 5-6 mm abisolieren.

Feindrähtige Kupferleiter mit passenden
Aderendhülsen versehen.

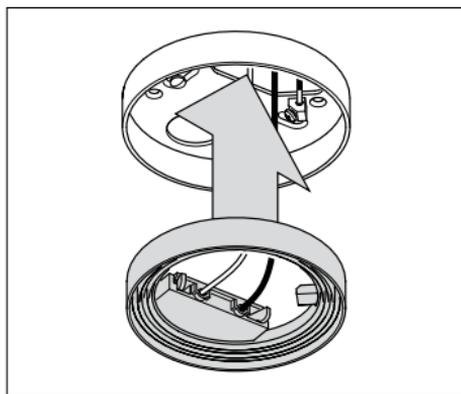
Leitungsquerschnitt: 1 - 1,5 mm².



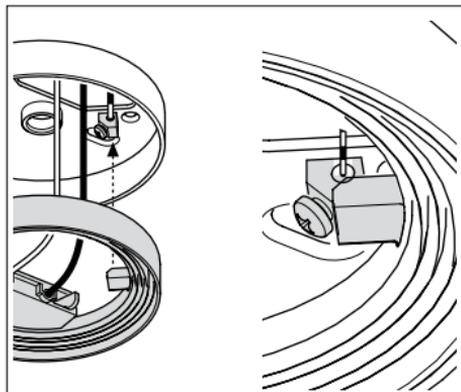
Netzseitige Erdungsleitung nach Schema
mit der Klemme der Aufbaudose verbind-
en.



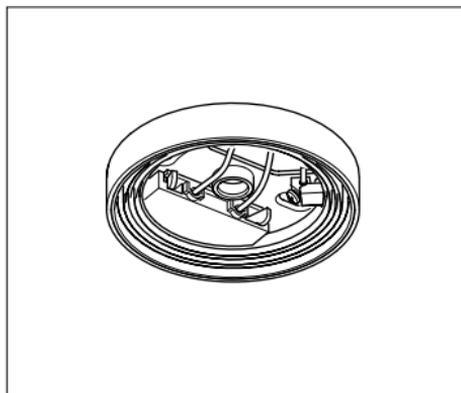
Netzseitige Phase und Nulleiter mit den
Klemmen des Terminalrings verbinden.

**2**

Terminalring so in die Aufbaudose einlegen, ...

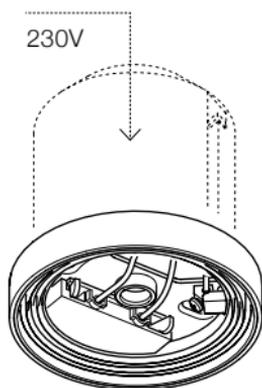


... dass die Erdungsklemme von der Isolierkappe abgedeckt wird.



Die Aufbaudose ist nun für die Endmontage vorbereitet.

Weitere Montage → **3**



Deckenauslass
230V

Hohlraum-/
Einputzdose



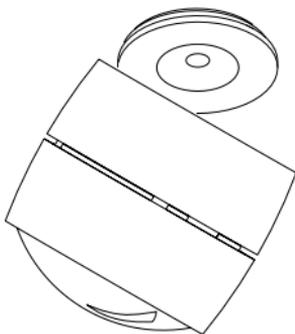
Aufbaudose



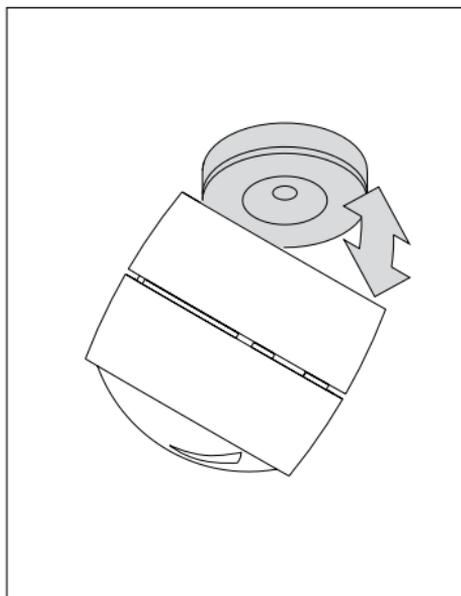
Terminalring



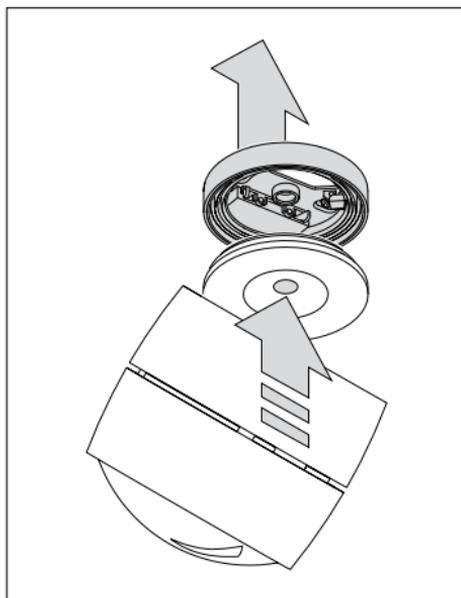
head incl.
Leuchtmittel
und Inserts



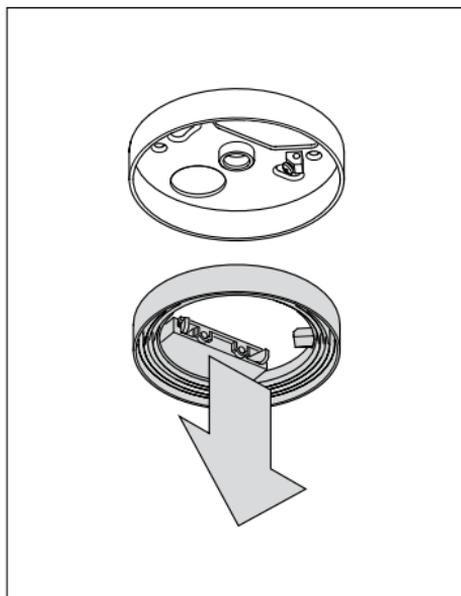
Installation auf Hohlraum-/Einputzdose



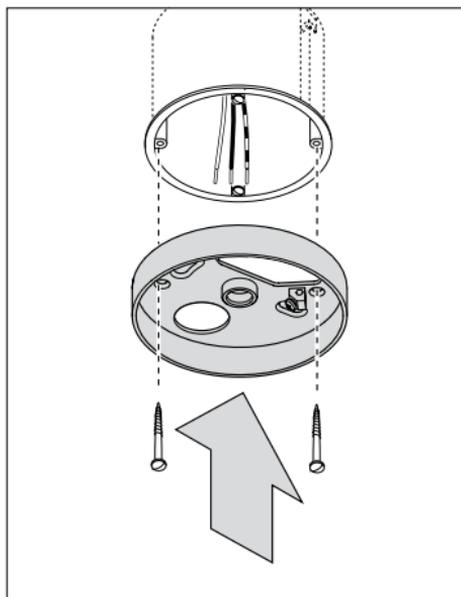
Grundplatte mit Aufbaudose auf der Rückseite des Strahlers aufklappen.



Druckknopf eindrücken und Aufbaudose von der Grundplatte abnehmen.



Schwarzen Terminalring aus der Aufbau-
dose entnehmen.

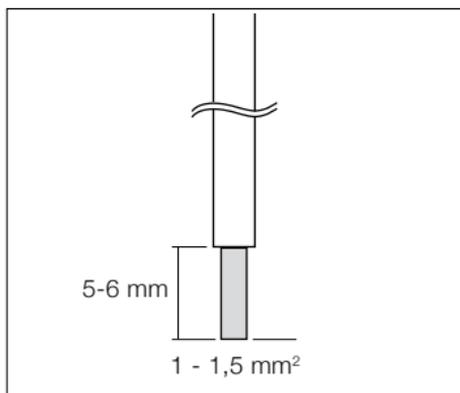


Achtung!
Vor der Montage alle stromführenden
Leitungen vom Stromnetz trennen!

Aufbau-
dose direkt auf die Hohlraum-/
Einputzdose schrauben.

Dabei Netzleitungen durch die große
Öffnung der Aufbau-
dose führen.

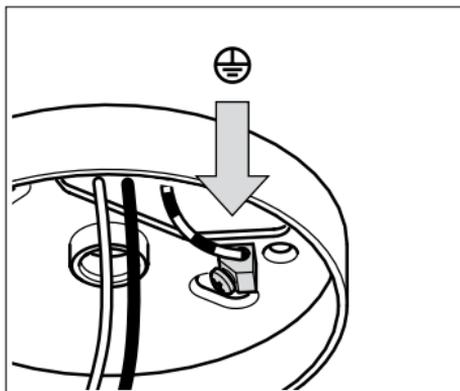
Installation auf Hohlraum-/Einputzdose



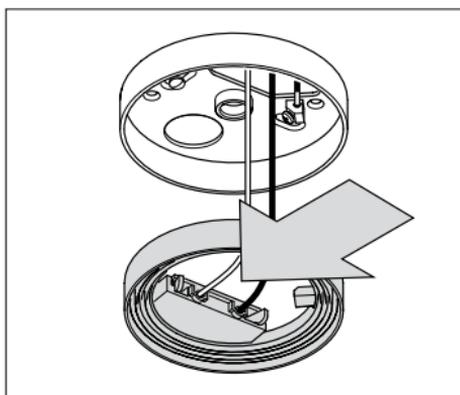
Enden der Netzleitungen 5-6 mm
abisolieren.

Feindrähtige Kupferleiter mit passenden
Aderendhülsen versehen.

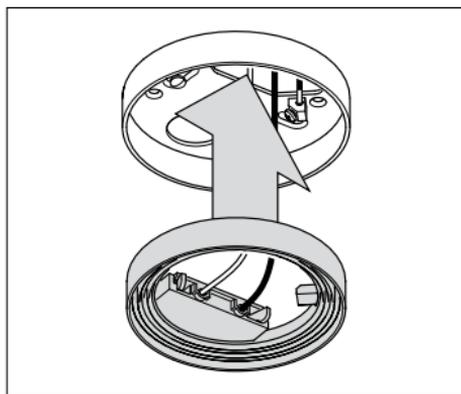
Leitungsquerschnitt: 1 - 1,5 mm².



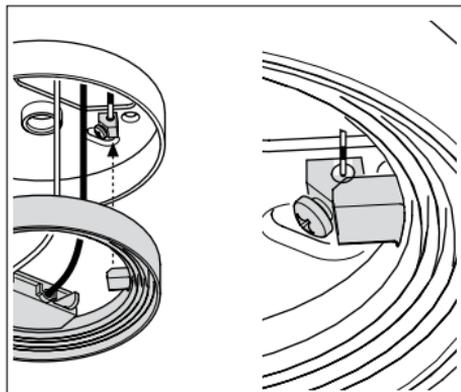
Netzseitige Erdungsleitung nach Schema
mit der Klemme der Aufbaudose verbind-
en.



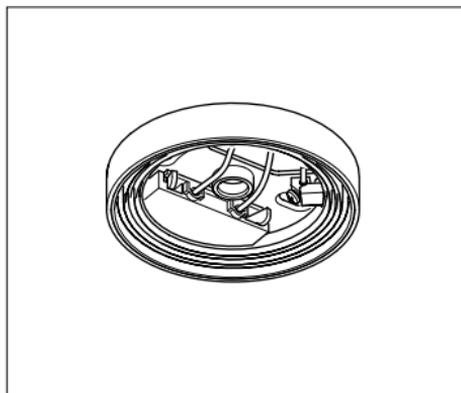
Netzseitige Phase und Nulleiter mit den
Klemmen des Terminalrings verbinden.



Terminalring so in die Aufbaudose einlegen, ...

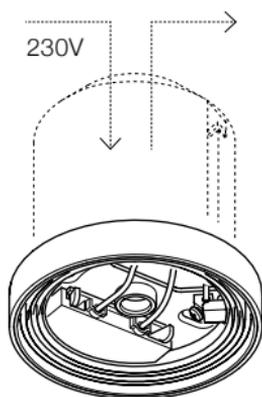


... dass die Erdungsklemme von der Isolierkappe abgedeckt wird.

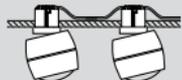


Die Aufbaudose ist nun für die Endmontage vorbereitet.

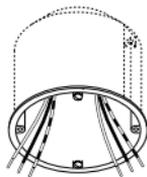
Weitere Montage → 3



Installation auf Hohlraum-/Einputzdose mit Durchverdrahtung



Deckenauslass
230V



Hohlraum-/
Einputzdose

Set für Durchverdrahtung
Art.-Nr.: 1Z 02 80
(optionales Zubehör)



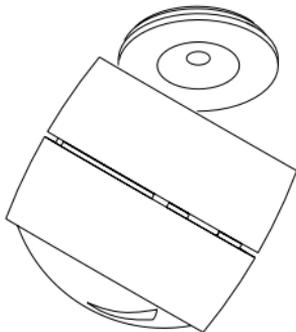
Aufbaudose



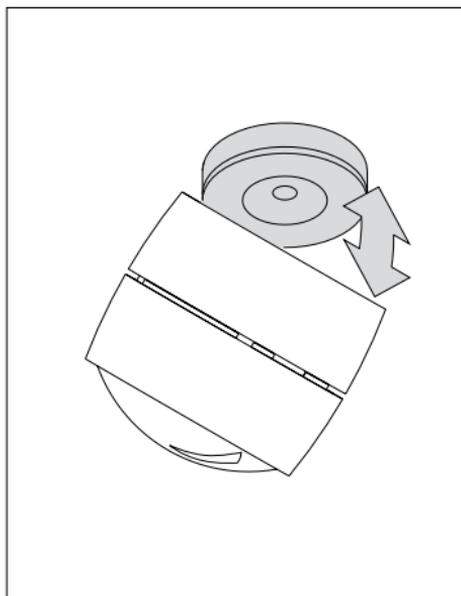
Terminalring



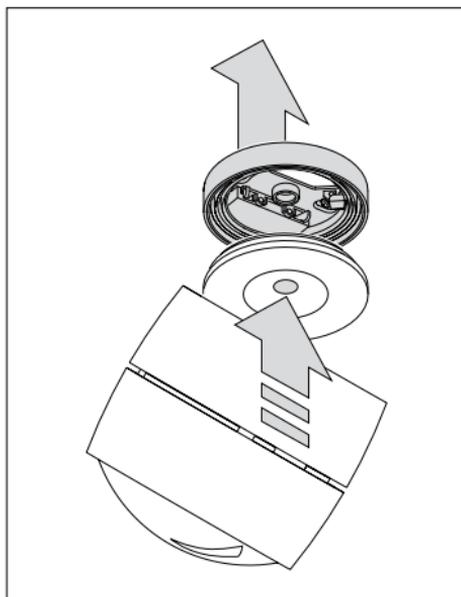
head incl.
Leuchtmittel
und Inserts



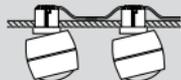
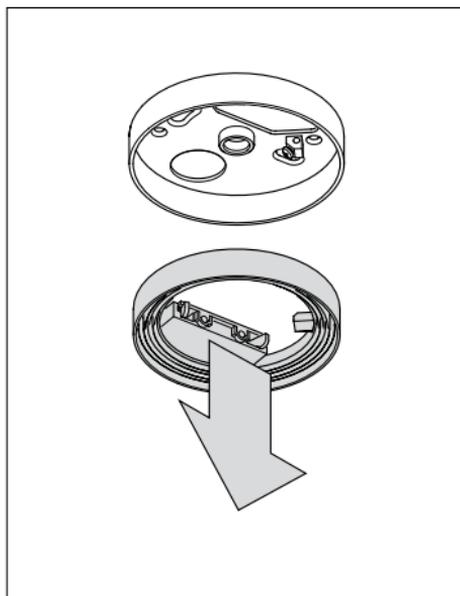
Installation auf Hohlraum-/Einputzdose mit Durchverdrahtung



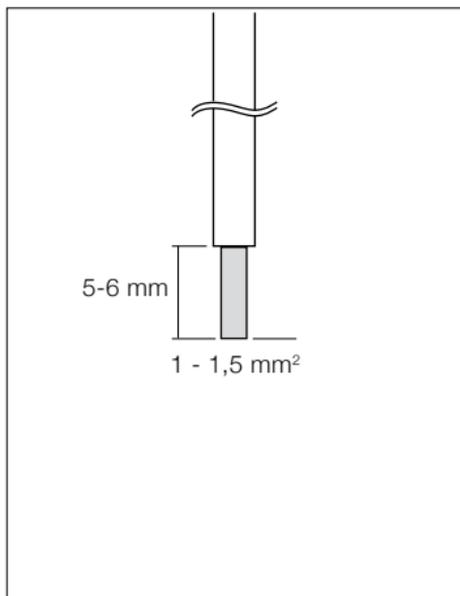
Grundplatte mit Aufbaudose auf der Rückseite des Strahlers aufklappen.



Druckknopf eindrücken und Aufbaudose von der Grundplatte abnehmen.

**2**

Schwarzen Terminalring aus der Aufbau-
dose entnehmen.



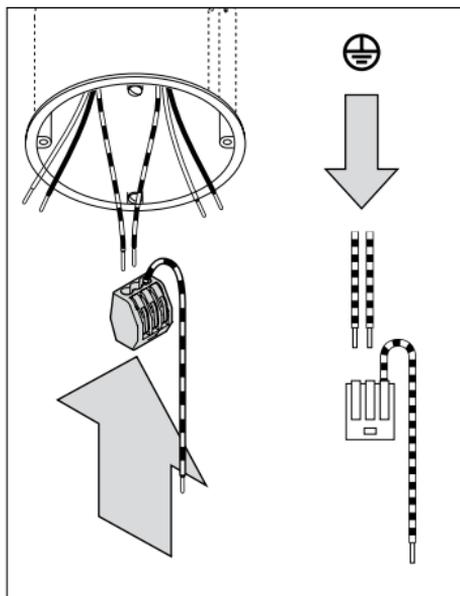
Achtung!
**Vor der Montage alle stromführenden
Leitungen vom Stromnetz trennen!**

Enden der Netzleitungen 5-6 mm
abisolieren.

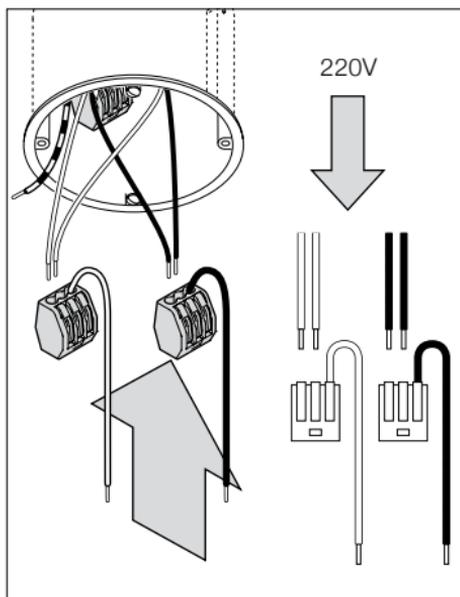
Feindrähtige Kupferleiter mit passenden
Aderendhülsen versehen.

Leitungsquerschnitt: 1 - 1,5 mm².

Installation auf Hohlraum-/Einputzdose mit Durchverdrahtung



Netzseitige Erdungsleitungen mit der Klemme des Erdungskabels* nach Schema verbinden.



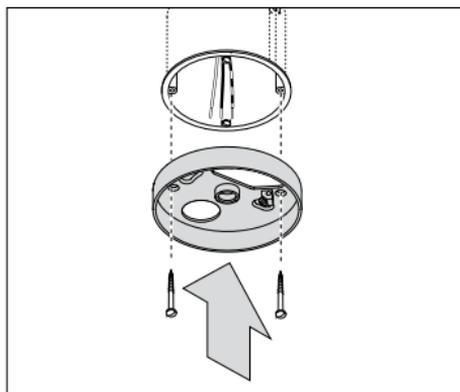
Netzseitige Phase und Nulleiter mit den jeweiligen Klemmen* nach Schema verbinden.

Klemmen in die Hohlraum-/Einputzdose zurückschieben.

*optionales Zubehör:
Set für Durchverdrahtung
Art.-Nr.: 1Z 02 80
(3 x Klemme incl. Kabel)

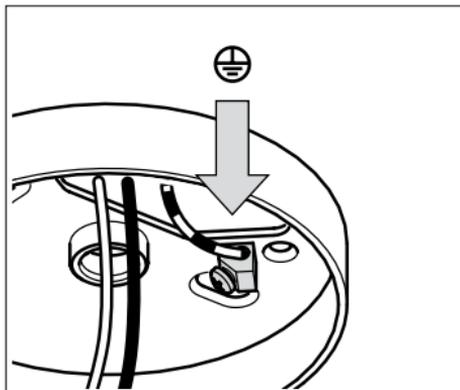


2

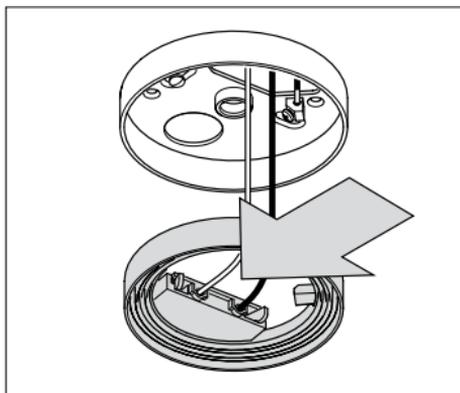


Aufbaudose direkt auf die Hohlraum-/
Einputzdose schrauben.

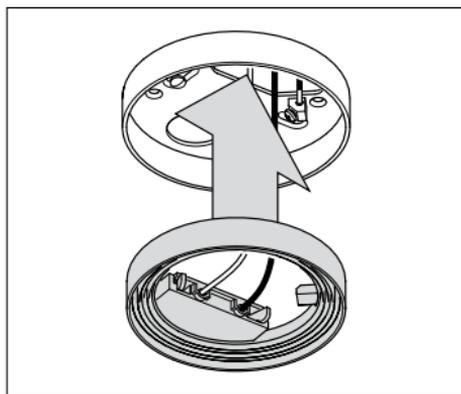
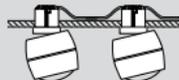
Dabei Netzleitungen durch die große
Öffnung der Aufbaudose führen.
Klemmen in der Dose belassen.



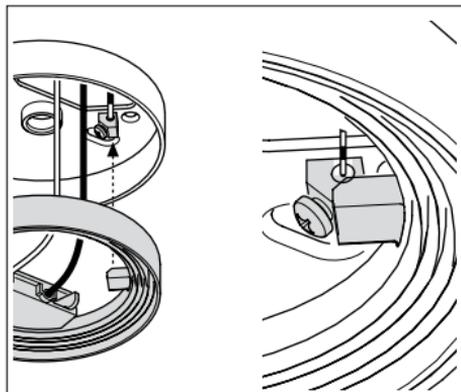
Netzseitige Erdungsleitung nach Schema
mit der Klemme der Aufbaudose verbind-
en.



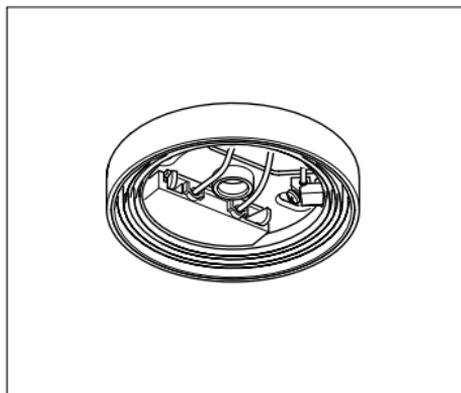
Netzseitige Phase und Nulleiter mit den
Klemmen des Terminalrings verbinden.



Terminalring so in die Aufbaudose einlegen, ...



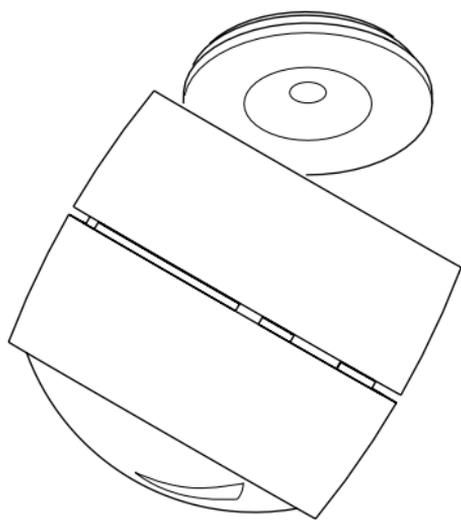
... dass die Erdungsklemme von der Isolierkappe abgedeckt wird.



Die Aufbaudose ist nun für die Endmontage vorbereitet.

Weitere Montage → 3

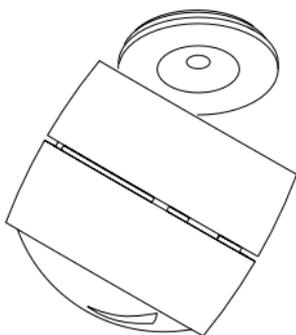
Endmontage

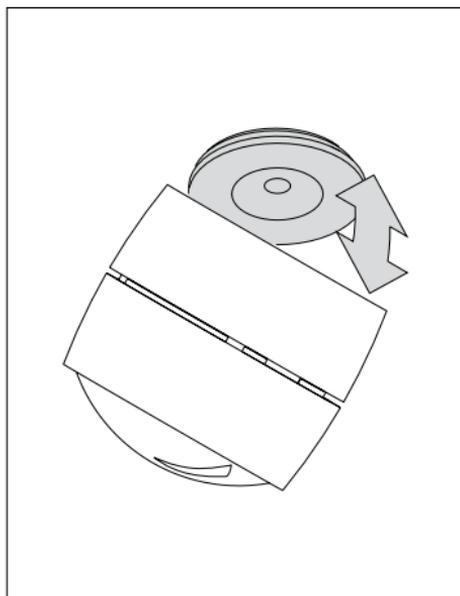


Installierte
Aufbaudose

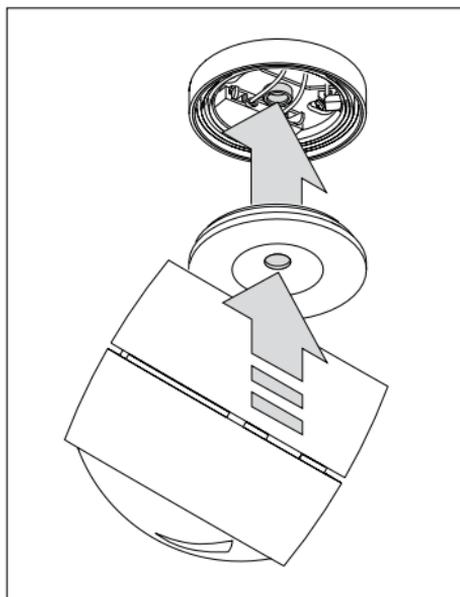


head incl.
Leuchtmittel
und Inserts





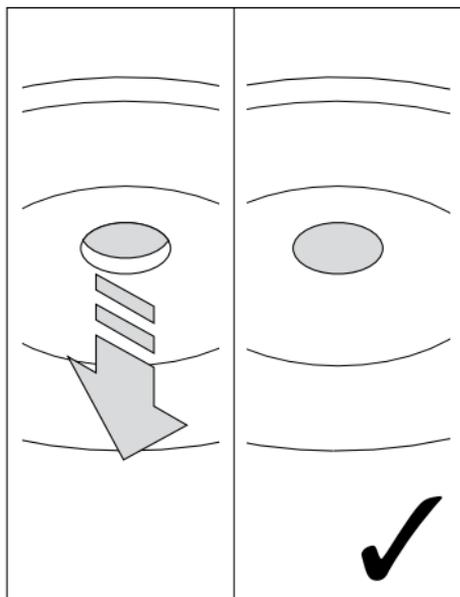
Befestigungsplatte auf der Rückseite des Strahlers aufklappen.



Druckknopf der Befestigungsplatte drücken und gedrückt halten.

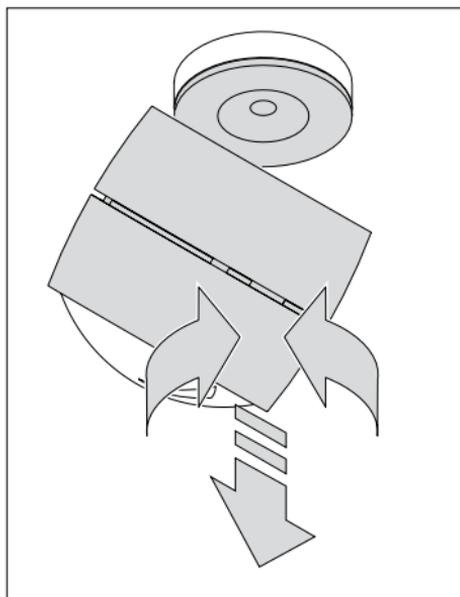
Befestigungsplatte mittig aufsetzen und bündig an der Aufbaudose einrasten.

Strahler weiterhin festhalten!



**Sobald der Druckknopf bündig herauspringt und die Befestigungsplatte bündig an der Aufbaudose anliegt, festen Halt des Strahlers durch Drehen/Ziehen (s. Abb. unten) überprüfen!
Erst nach der Überprüfung Strahler loslassen!**

Falls der Druckknopf nicht herauspringt, Befestigungsplatte bündig auf die Aufbaudose drücken, bis der Haltemechanismus greift. **Strahler dabei nie loslassen!**

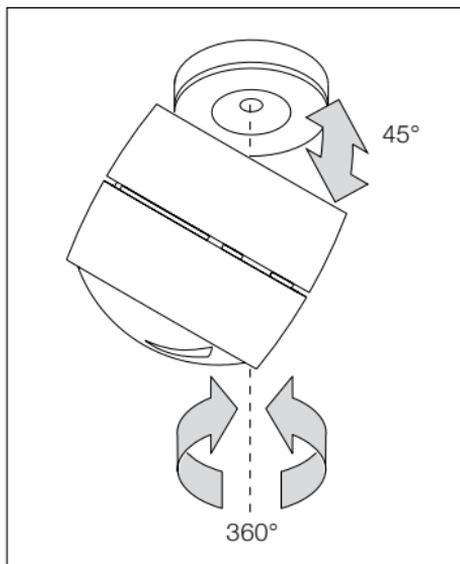


Achtung!

Die korrekte Montage des Strahlers ist immer durch Drehen/Ziehen am Strahler zu überprüfen!

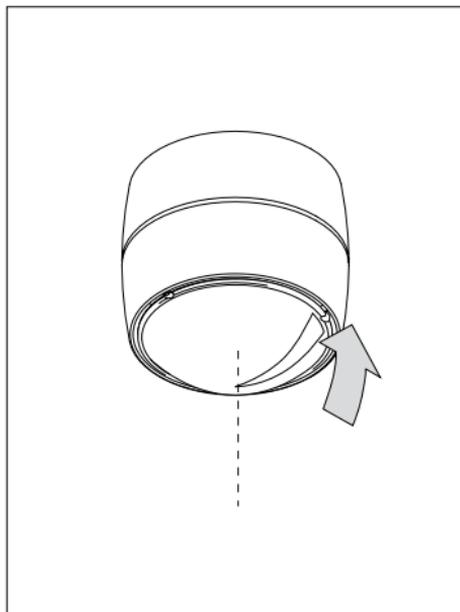
Der Hersteller weist ausdrücklich darauf hin, dass ein nicht ordnungsgemäß installierter Strahler herabfallen kann und eine erhebliche Gefahr darstellt!

Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch nicht ordnungsgemäße Montage an Personen oder Sachen entstehen können.



Achtung Verbrennungsgefahr!
Strahler vor Berührung immer abkühlen lassen!

Der Più alto Strahler ist rundum 360° drehbar und im Winkel bis 45° ausrichtbar.



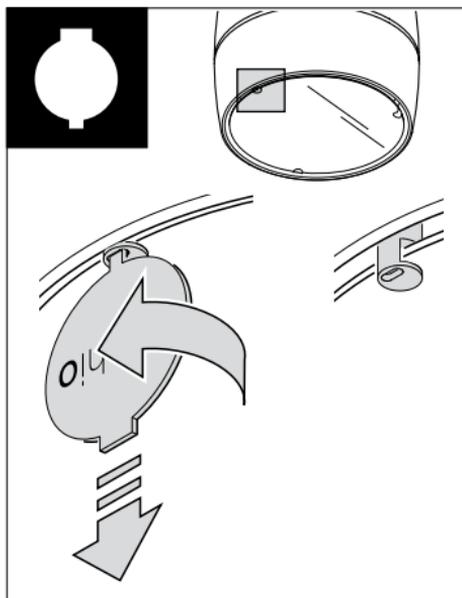
Zurückgeklappt ist der Strahler als reines Downlight einsetzbar.



Achtung!
**Vor der Montage alle stromführenden
Leitungen vom Stromnetz trennen!**

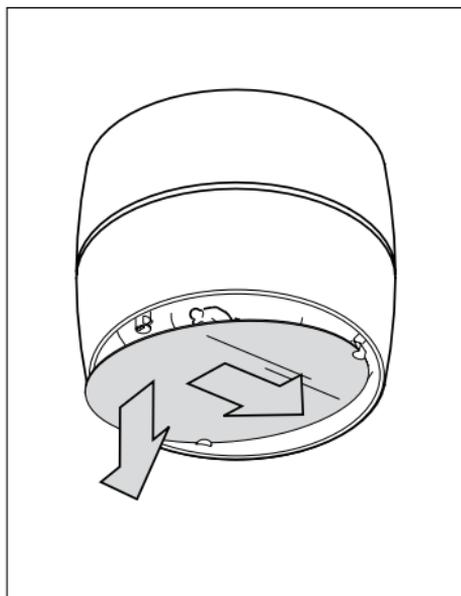


Achtung Verbrennungsgefahr!
**Strahler vor Berührung immer abkühlen
lassen!**



Occhio-Tool (beiliegend) mit dem schmalen Ende oder Schraubendreher in die Nut des Auslösestifts einführen.

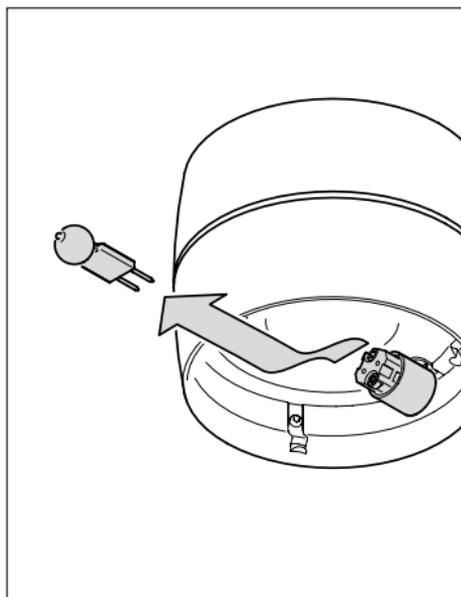
Occhio-Tool so weit drehen bis der Auslösestift herauspringt.



Glaseinsatz/Linse gegen die Federn drücken und aus der Nut des Auslösestifts entnehmen.



Einsetzen von Inserts:
Siehe: Montage head



Altes Leuchtmittel entnehmen.



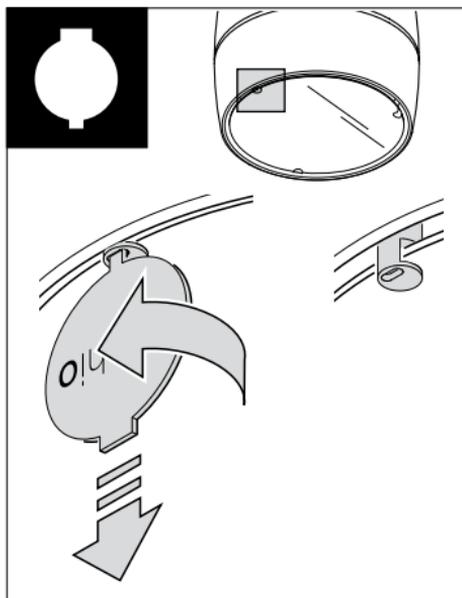
Einsetzen des neuen Leuchtmittels:
Siehe: Montage head



Achtung!
**Vor der Montage alle stromführenden
Leitungen vom Stromnetz trennen!**

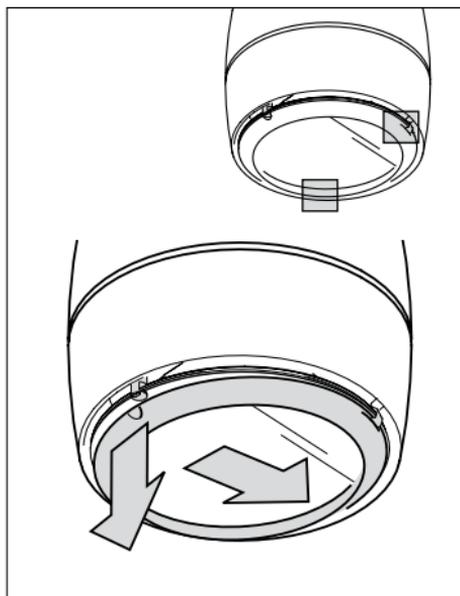


Achtung Verbrennungsgefahr!
**Strahler vor Berührung immer abkühlen
lassen!**



Occhio-Tool (beiliegend) mit dem schmalen Ende oder Schraubendreher in die Nut des Auslösestifts einführen.

Occhio-Tool so weit drehen bis der Auslösestift herauspringt.

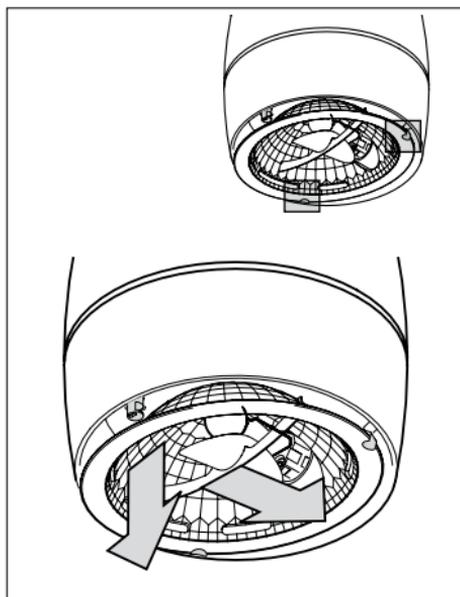


Blendschutzring gegen die Federn drücken und entnehmen.

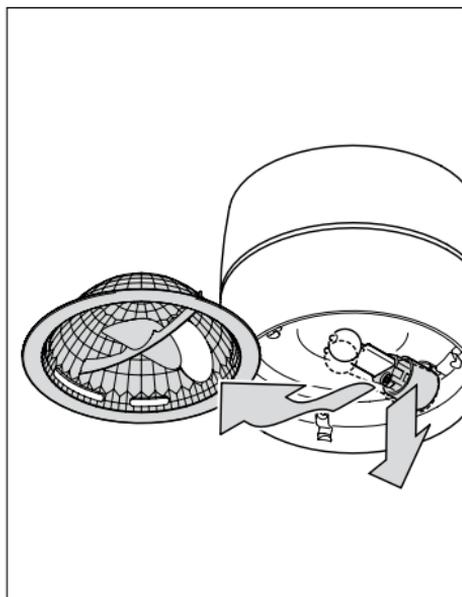
Glaseinsatz auf die gleiche Weise entnehmen.



Einsetzen von Inserts:
Siehe: Montage head.



Reflektorschale gegen die Federn drücken und aus der Kerbe des Auslösestifts lösen.



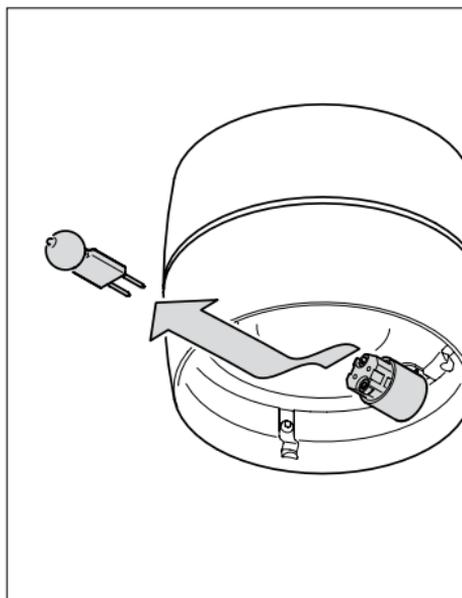
Gefederte Fassung des Leuchtmittels etwas nach oben halten und gleichzeitig Spot-Reflektor vorsichtig entnehmen.



Achtung Verletzungsgefahr!
Fassung nicht am Leuchtmittel (Glas) nach oben ziehen, da dieses brechen kann!



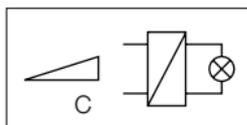
Einsetzen des Reflektors:
Siehe: Montage head



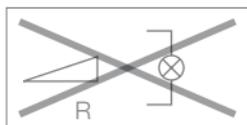
Altes Leuchtmittel entnehmen.



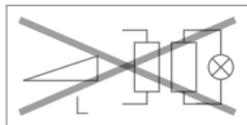
Einsetzen des neuen Leuchtmittels:
Siehe: Montage head



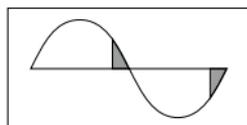
Dimmer für
elektronische
Transformatoren



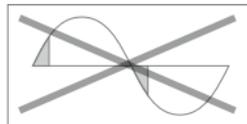
Dimmer für
Glühlampen/
Halogen-
glühlampen



Dimmer für
Konventio-
nelle Trans-
formatoren



Phasen-
abschnitts-
dimmer
(Trailing edge)

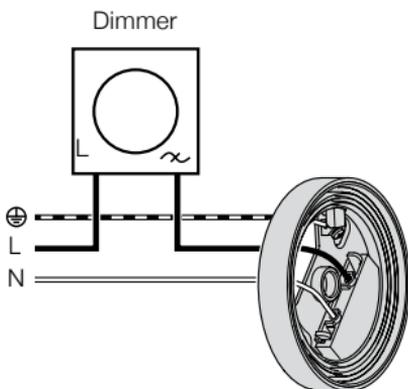


Phasen-
anschnitts-
dimmer
(Leading edge)

Der Più alto² NV Strahler ist für den Anschluss an einen bauseitigen Dimmer geeignet. Die Helligkeit des Strahlers kann auf diese Weise stufenlos geregelt werden.

Der verwendete Dimmer muss für elektronische Transformatoren geeignet sein.

Der verwendete Dimmer muss ein **Phasenabschnittsdimmer** (Trailing edge dimmer) sein.



Dimmer nach Schaltschema anschließen.

Beim Dimmen kann es zu einem leichten Brummen der Leuchte und/oder dem Dimmer kommen.

Zur Reinigung der Metall- als auch der Glasteile der Leuchte empfehlen wir die Verwendung eines Glasreinigers.

Leuchte nur in abgekühltem Zustand reinigen!

Weitere Fragen beantwortet gerne Ihr
Occhio Fachhändler

www.occhio.com

info@occhio.com

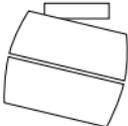
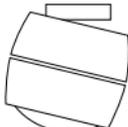
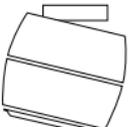
Technische Daten Leuchte

Artikelbezeichnung	Occhio Più alto ² NV
Schutzklasse	2
Betrieb	230 V
Vorschaltgerät	integriert
Material	Stahl/Messing/Aluminium, verchromt; Kunststoff
Leuchtmittel	1 x Niedervolt-Halogen
Socket	Gy6.35
Zulässige Leistung	max. 60 W
Zulässige Betriebsbedingung	- 10°C bis + 40°C nur im Innenbereich betreiben
Dimmer	Betrieb mit Phasenabschnittsdimmer (Trailing edge dimmer) für elektronische Transformatoren möglich.
Prüfzeichen	IP20   

Technische und gestalterische
Änderungen vorbehalten.

Technische Daten Leuchtmittel

Leuchtmittelbezeichnung	Niedervolt-Halogen Gy6.35
Hersteller	OSRAM
Herstellerbezeichnung	HALOSTAR ECO
Ausführung	klar
UV-Filter	ja
Abmessungen Leuchtmittel	Länge: ca. 44 mm, ø12 mm
Sockel	Gy6.35
Betriebsspannung	12 V
Lebensdauer	4000 h
Farbtemperatur	3000 K
Wirkungsgrad	~26 lm/W
Energieeffizienzklasse – EEI	B
Lichtstrom	1180 – 1650 lm
Farbwiedergabe Index	RA 100
Bemessungsstartzeit	0 s
Quecksilberfrei	ja
Dimmbarkeit	mit dimmbarem Vorschaltgerät
Empfohlener Einsatz	Wohn- und Objektbereich
Entsorgung	zum Hausmüll geben

		Oberfläche	Art.-Nr.
Più alto² NV B		chrom matt chrom bianco nero	1A 22 79 MM 1A 22 79 CC 1A 22 79 CB 1A 22 79 CN
Più alto² NV C		chrom matt chrom bianco nero	1A 22 78 MM 1A 22 78 CC 1A 22 78 CB 1A 22 78 CN
Più alto² NV S 40		chrom matt chrom bianco nero	1A 22 74 MM 1A 22 74 CC 1A 22 74 CB 1A 22 74 CN
Più alto² NV S 20		chrom matt chrom bianco nero	1A 22 72 MM 1A 22 72 CC 1A 22 72 CB 1A 22 72 CN
Più alto² NV S 10		chrom matt chrom bianco nero	1A 22 71 MM 1A 22 71 CC 1A 22 71 CB 1A 22 71 CN

Zubehör

Art.-Nr.

**Set für
Durchverdrahtung**



1Z 02 80

Leuchtmittel

Leistung

Art.-Nr.

**Niedervolt-Halogen
ECO Gy6.35**



50 W

5G 00 50 C

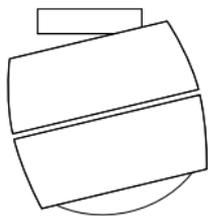
60 W

5G 00 60 C

Occhio

Più alto² NV

mounting instructions



Safety precautions	72
Product description	73
1 Assembling the head	75
2 Installation	97
3 Final fitting	117
Adjusting the spotlight	122
Changing the bulb/inserts Versions B, C	124
Changing the bulb/inserts/ reflector Version S 40/20/10	126
Instructions on installation with dimmer	129
Information	130
Technical data	132

Read through the mounting/use instructions carefully before installing the lamp. Carefully follow the safety precautions in these instructions and keep the instructions in a safe place.

Explanation of symbols



This symbol warns you of a dangerous situation which could lead to serious injury or even death if the instructions are not observed. It also draws your attention to possible material damage and provides other important information in connection with this product.



This symbol warns you of hot surfaces, which could cause burns if touched.

General safety precautions



The assembly and installation of electrical components must be carried out only by qualified personnel. Repairs must be carried out only by authorised, qualified personnel or the manufacturer.

Before performing any work on the spotlight (installation, changing the bulb, cleaning, etc.), it must be disconnected from the mains supply.



Maintain the minimum safety distance from flammable materials: 20 cm.



Caution, risk of burns. Never touch the spotlight or head while it is hot. Before performing any work on the spotlight (fitting the spotlight, changing the bulb or insert, aligning the spotlight head, etc.), always switch the spotlight off and let it cool for at least 30 minutes.

Product description

Occhio Più alto² NV is a safety class 2, low-voltage halogen spotlight. The spotlight is optionally available with a different spotlight head. The electronic transformer is already integrated in the spotlight head. Power is supplied by a ceiling outlet with 230 V mains voltage.

Assembling the head

**Più alto² NV
Version B**



77

**Più alto² NV
Version C**

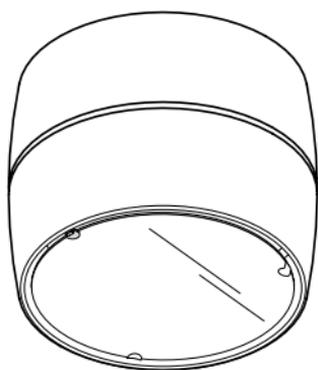


83

**Più alto² NV
Version S
40/20/10**

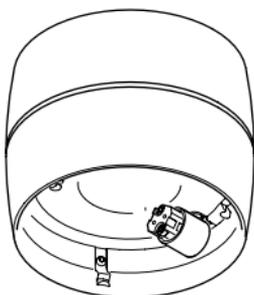


89

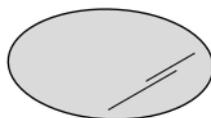
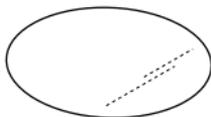


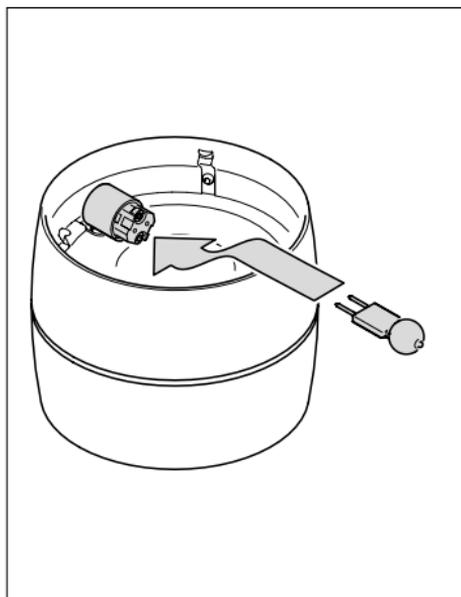


Head



Bulb

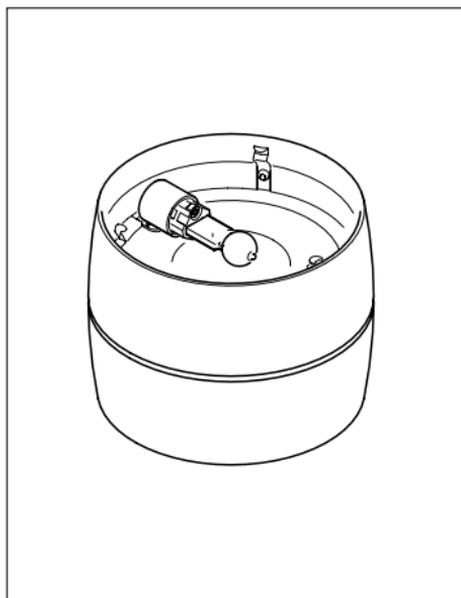
Colour filter
(optional)Satinised
glass



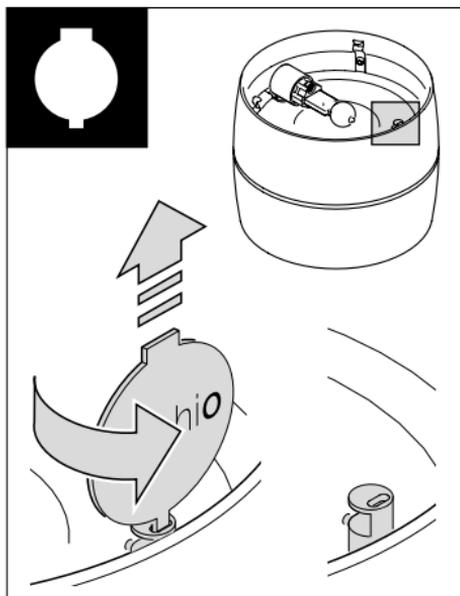
Insert the low-voltage halogen bulb (max. 60 W) into the Gy 6.35 socket on the spotlight head.

Always use a soft cloth when handling the bulb glass. Never touch it with bare hands.

Use a soft cloth to wipe off any finger prints left on the bulb before switching the lamp on.

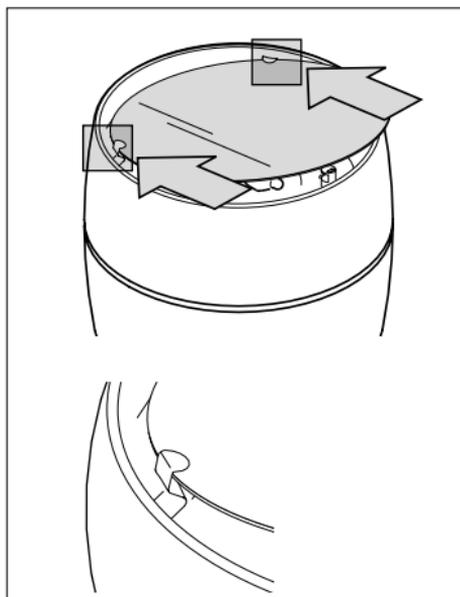


Assembling the head



Insert the narrow end of the Occhio tool (supplied) into the groove of the release pin.

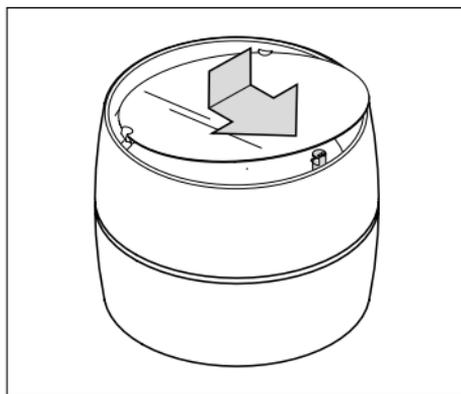
Turn the Occhio tool until the release pin pops up.



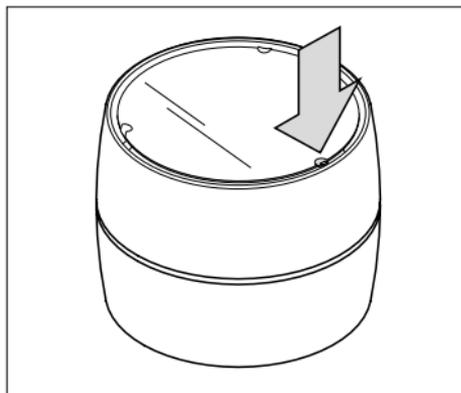
Insert the edge of the glass insert(s) into the two springs and press against the springs.

If there is a combination of two glass inserts, the satinised glass is fitted on the inside.

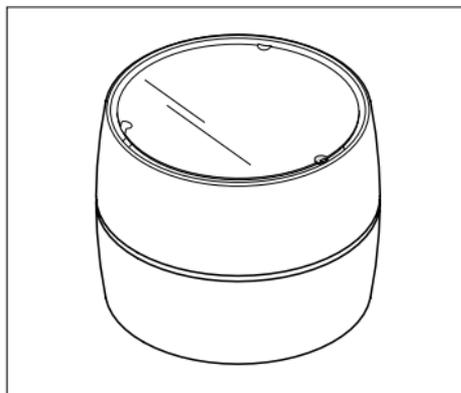
In this case, both glass inserts can be fitted at the same time.



Holding it in this position, clip the edge of the glass insert(s)/lens into the notch on the release pin.

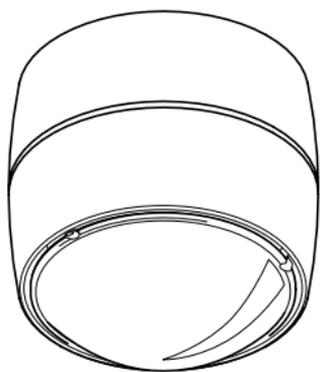


Press the release pin in until it is flush. It clicks into its end position.



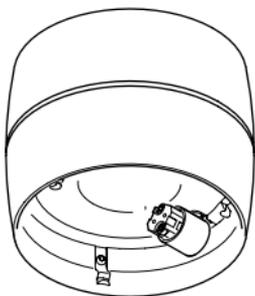
The head is now ready for final fitting.

Further assembly → 2





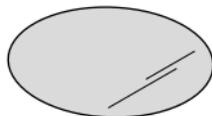
Head



Bulb

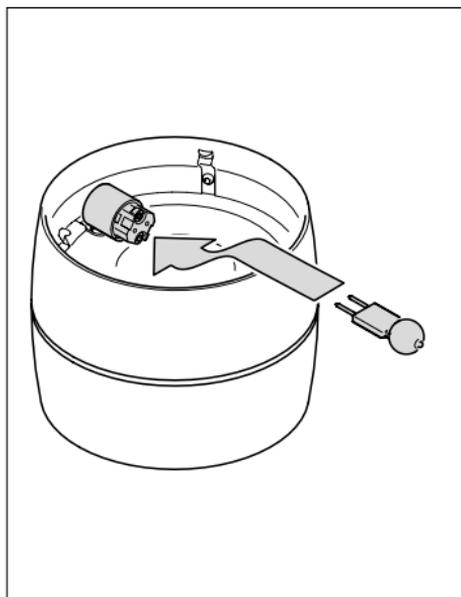


Soft-edge glass/colour filter (optional)



Lens

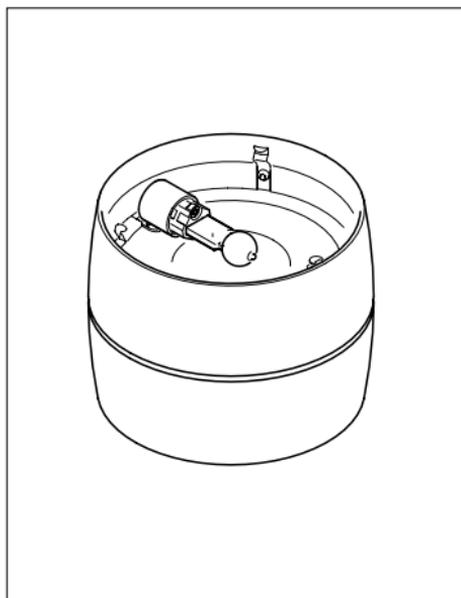




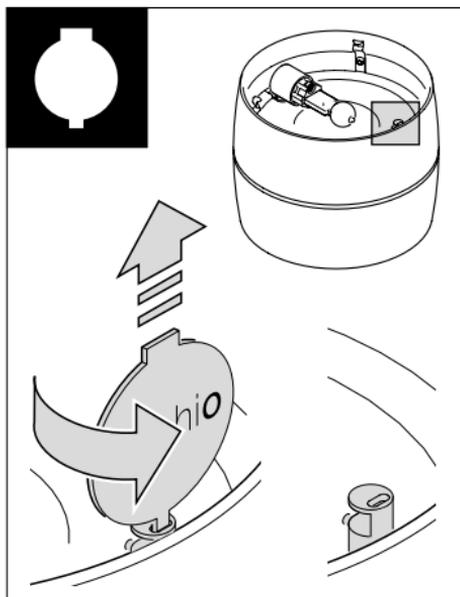
Insert the low-voltage halogen bulb (max. 60 W) into the Gy 6.35 socket on the spotlight head.

Always use a soft cloth when handling the bulb glass. Never touch it with bare hands.

Use a soft cloth to wipe off any finger prints left on the bulb before switching the lamp on.

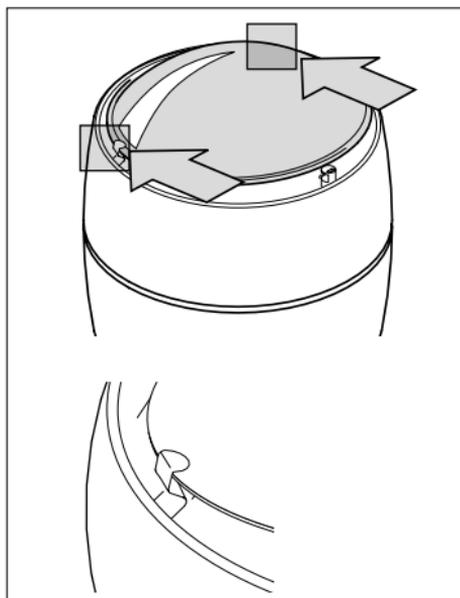


Assembling the head



Insert the narrow end of the Occhio tool (supplied) into the groove of the release pin.

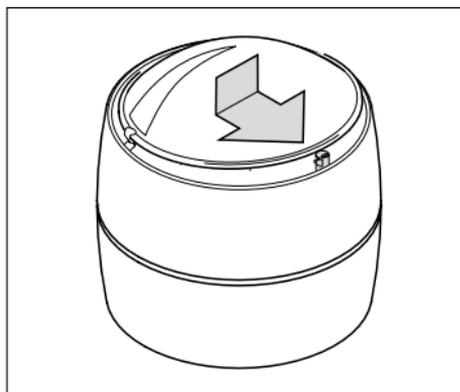
Turn the Occhio tool until the release pin pops up.



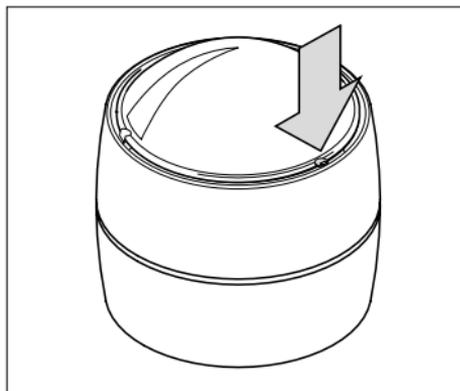
Insert the edge of the lens/colour filter (optional) into the two springs and press against the springs.

If a combination of two glass inserts is used, the satinised glass is fitted on the inside.

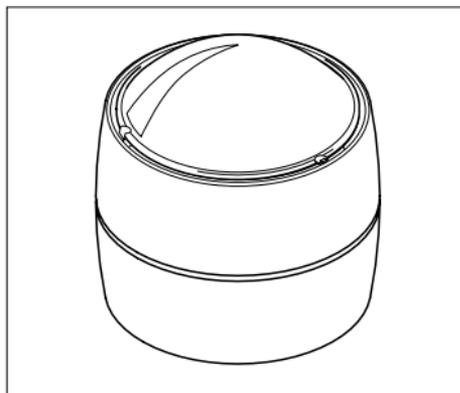
Insert the soft-edge glass so that the satinised surface is on the inside. A further glass insert (filter/lens) is always fitted on the smooth side of the soft-edge glass.



Holding it in this position, clip the edge of the glass insert(s)/lens into the notch on the release pin.

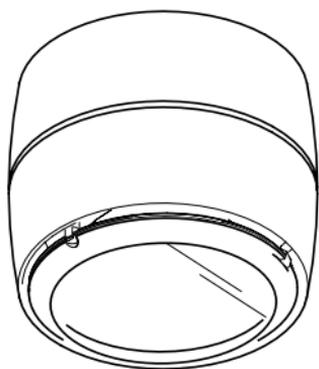


Press the release pin in until it is flush. It clicks into its end position.



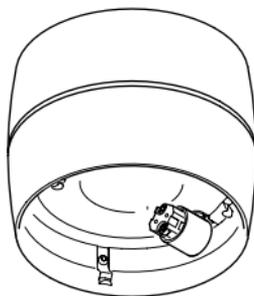
The head is now ready for final fitting.

Further assembly → 2





Head



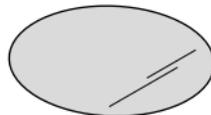
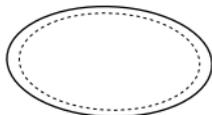
Bulb



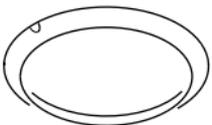
Reflector
10°/20°/40°

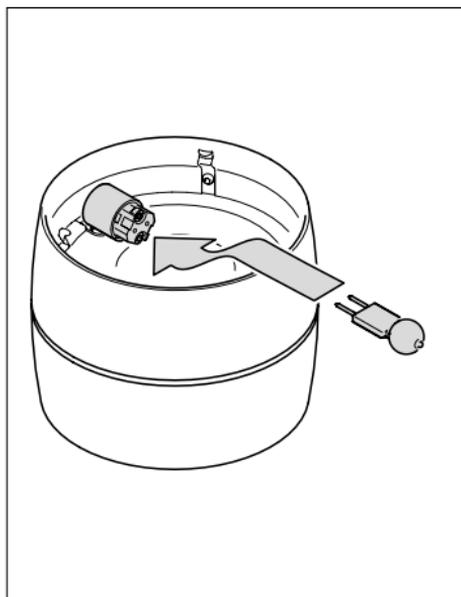


Soft-edge glass/colour
filter (optional)



Anti-glare ring

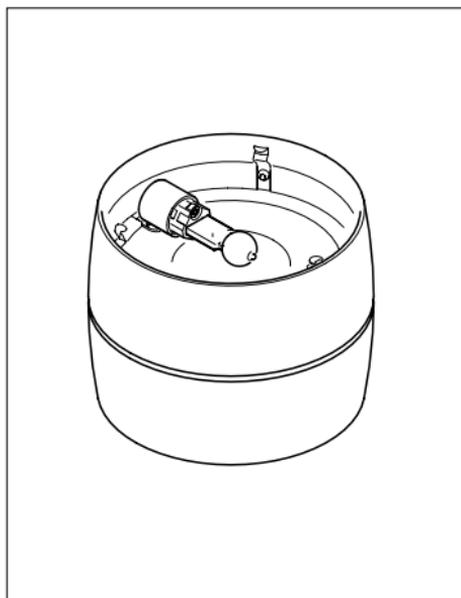




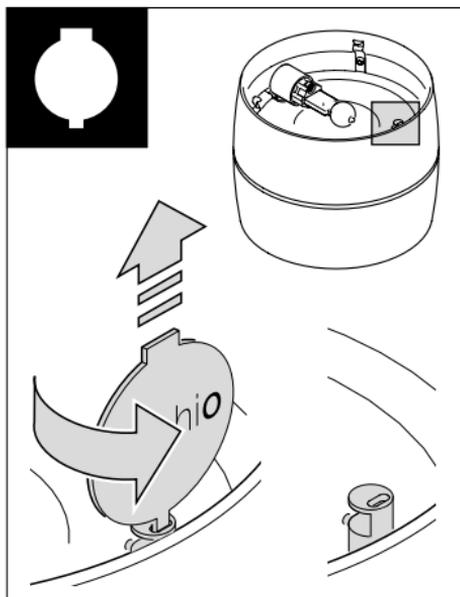
Insert the low-voltage halogen bulb (max. 60 W) into the Gy 6.35 socket on the spotlight head.

Always use a soft cloth when handling the bulb glass. Never touch it with bare hands.

Use a soft cloth to wipe off any finger prints left on the bulb before switching the lamp on.

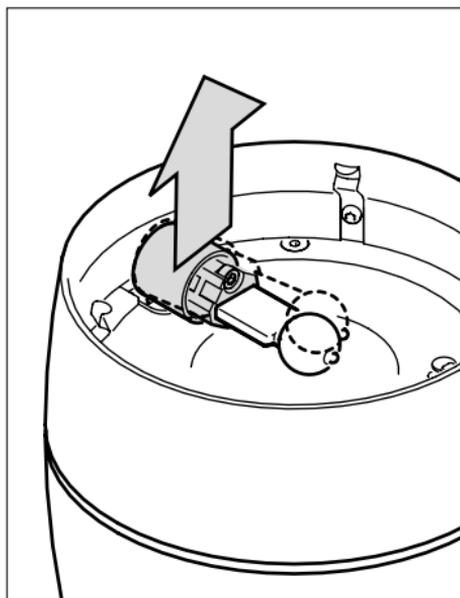


Assembling the head



Insert the narrow end of the Occhio tool (supplied) into the groove of the release pin.

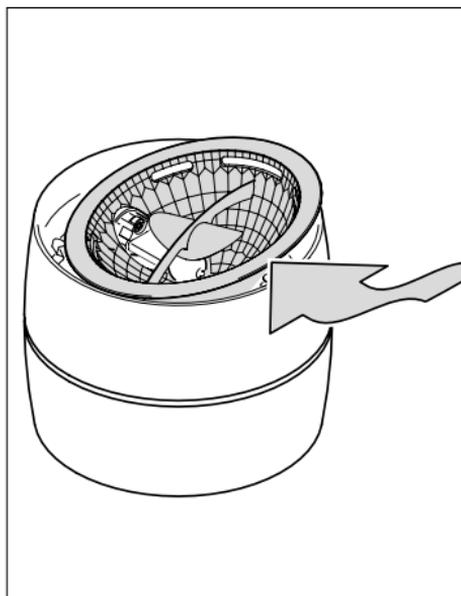
Turn the Occhio tool until the release pin pops up.



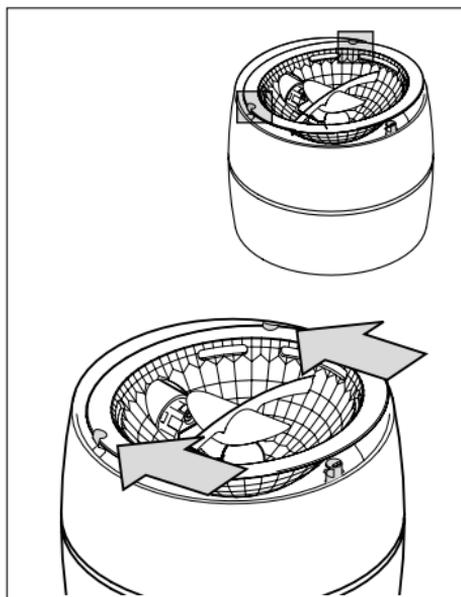
Lift the spring-mounted bulb socket slightly and hold it...



Caution, risk of injury.
Do not lift the socket by the bulb (glass), as this could break the bulb.

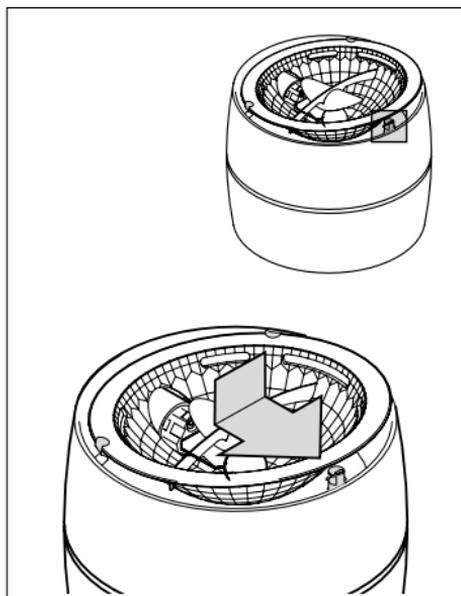


... while at the same time carefully pushing the spot reflector over the bulb and socket through the side opening.



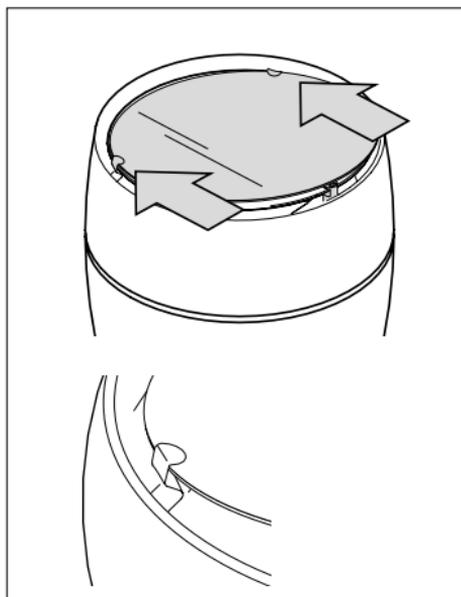
Insert the edge of the spot reflector into the two springs and press against the springs.

Assembling the head



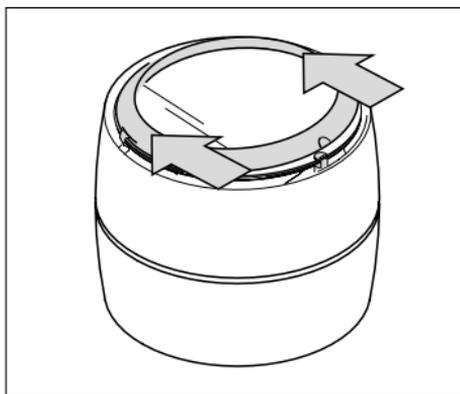
Holding it in this position, clip the edge of the spot reflector into the notch on the release pin.

Check whether the bulb is correctly aligned, and adjust if required.

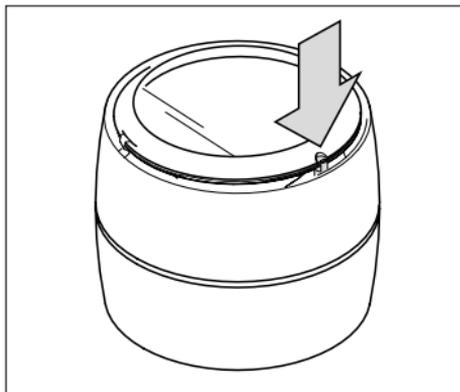


Insert the glass/filter in the same way.

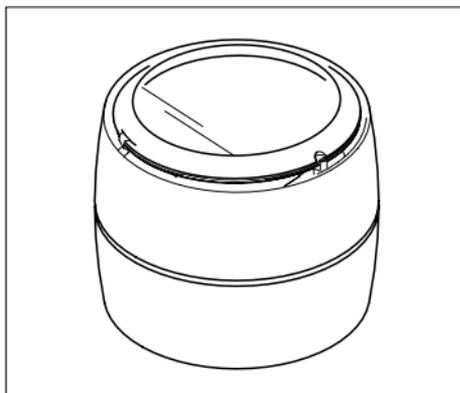
Insert the soft-edge glass so that the satinised surface is on the inside.



Insert the anti-glare ring with side slits into the springs, then into the notch on the release pin.



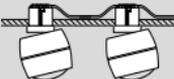
Press the release pin in until it is flush. It clicks into its end position.



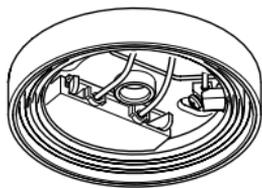
The head is now ready for final fitting.

Further assembly → 2

Installation

Installation on a solid ceiling		99
Installation on a suspended ceiling built-in box		105
on a suspended ceiling/ built-in box with through wiring		111
Instructions on installation with dimmer		129

230 V





Ceiling outlet
230 V



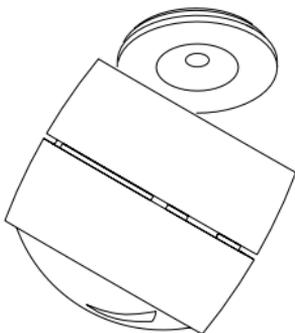
Spacing box



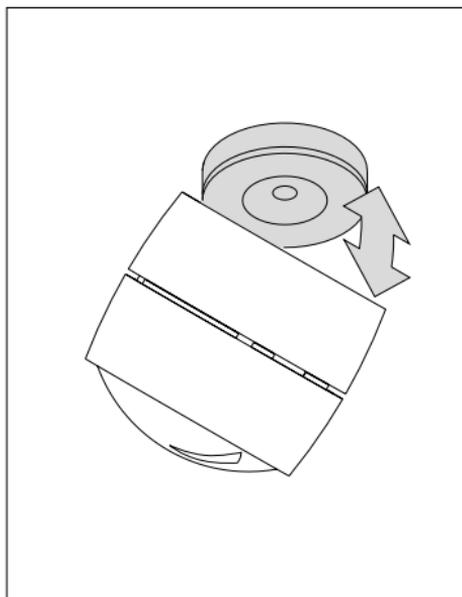
Terminal ring



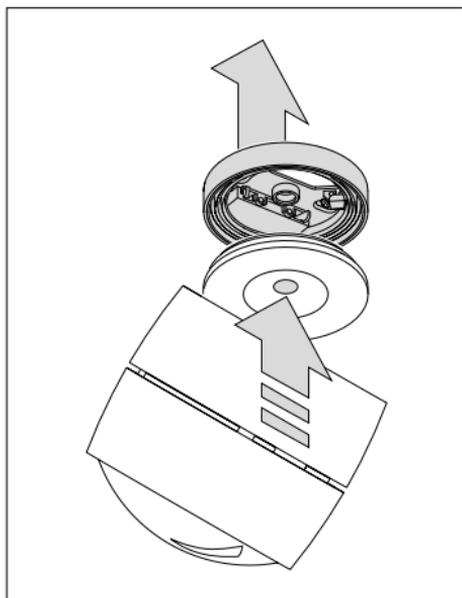
Head incl.
bulb
and inserts



Installation on a solid ceiling



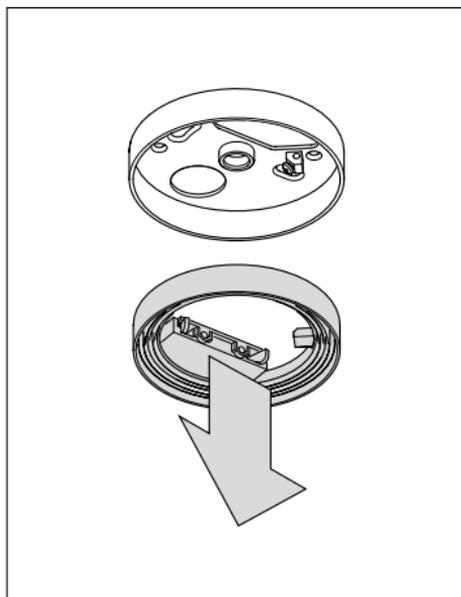
Fold out the base plate with spacing box on the rear of the spotlight.



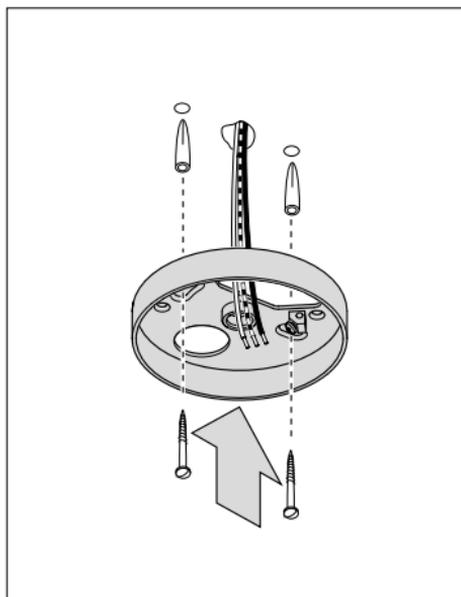
Press the push-button and remove the spacing box from the base plate.



2



Remove the black terminal ring from the spacing box.



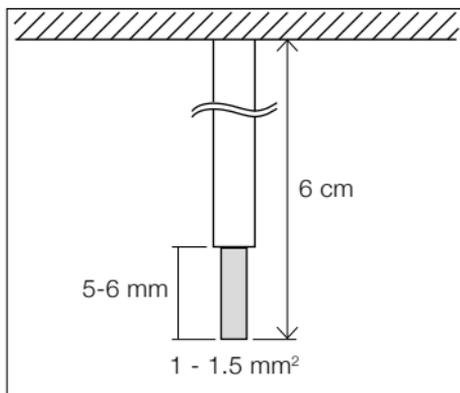
Caution
Before fitting, disconnect all current-carrying lines from the mains supply.

Route the power cables through the large opening in the spacing box. Place the spacing box over the power outlet on the ceiling and mark the positions for the drill holes through the long fixing holes.

Check where the supply cable is routed in the ceiling.

Drill two 6 mm diameter holes, insert the wall plugs flush with the ceiling and screw on the spacing box.

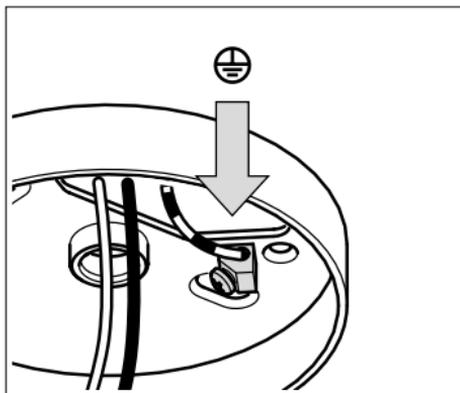
Installation on a solid ceiling



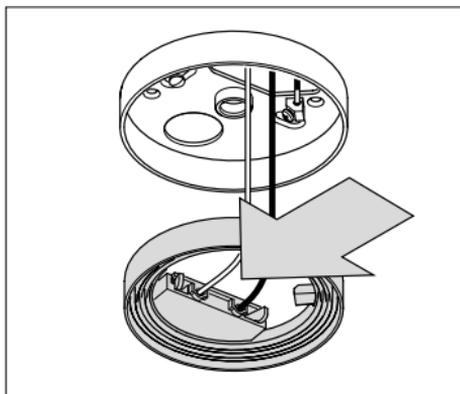
Shorten the wires to 6 cm.
Insulate the ends to 5-6 mm.

Fit appropriate wire end sleeves to fine
copper conductor wires.

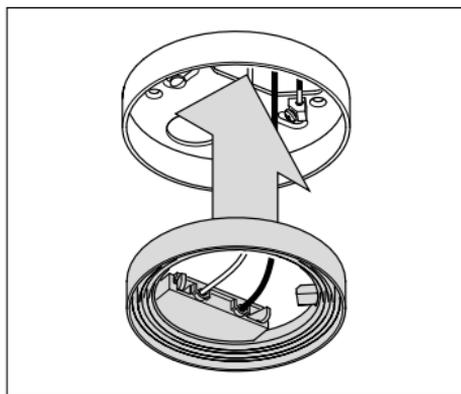
Wire cross section: 1 - 1.5 mm².



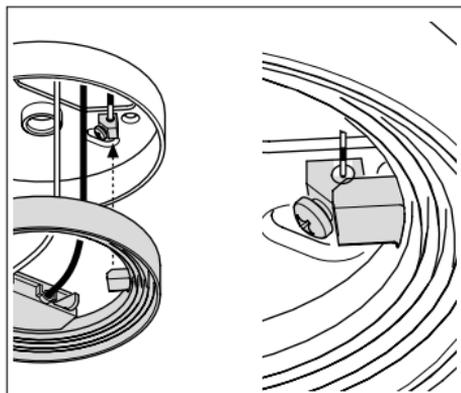
Connect the mains earthing wire to the
spacing box terminal as shown in the
wiring diagram.



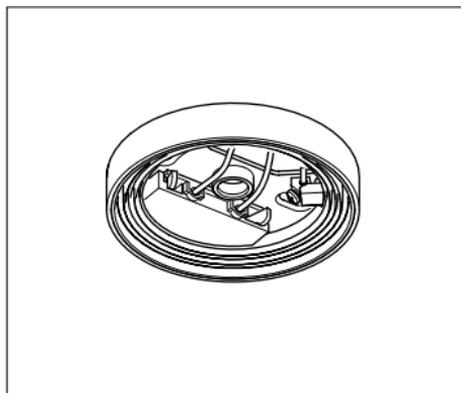
Connect the live and neutral wires to the
terminals on the terminal ring.

**2**

Insert the terminal ring into the spacing box so that ...

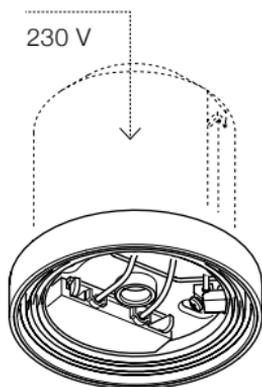


... the earthing terminal is covered by the insulating cap.



The spacing box is now ready for final fitting.

Further assembly → **3**



Ceiling outlet
230 V

Built-in/
plastering box



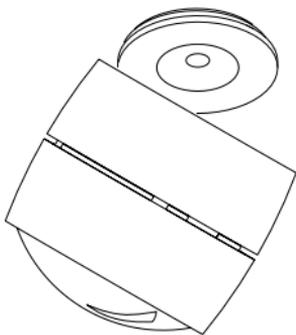
Spacing box



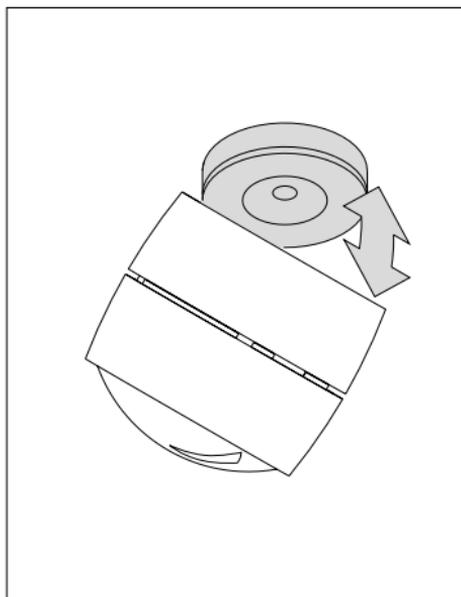
Terminal ring



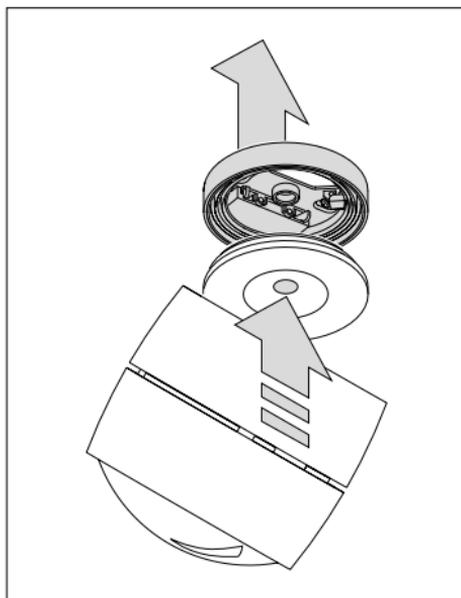
Head incl.
bulb
and inserts



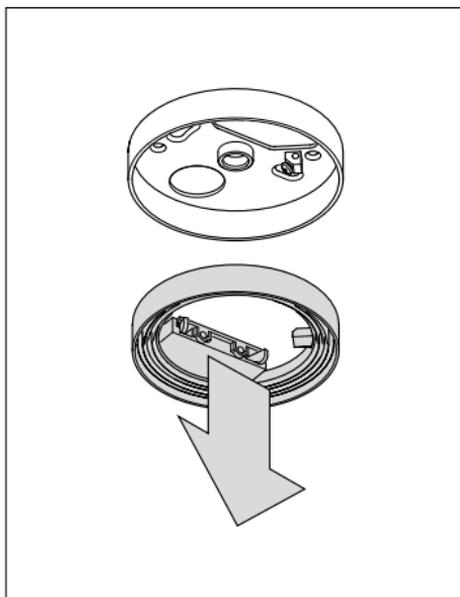
Installation on a built-in/plastering box



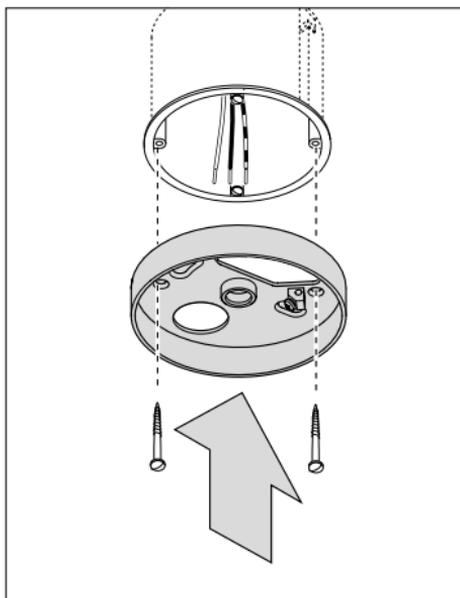
Fold out the base plate with spacing box on the rear of the spotlight.



Press the push-button and remove the spacing box from the base plate.



Remove the black terminal ring from the spacing box.

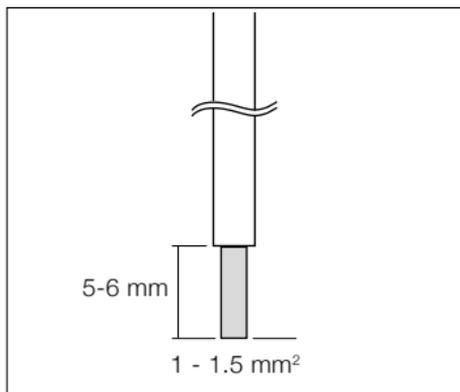


Caution
Before fitting, disconnect all current-carrying lines from the mains supply.

Screw the spacing box directly onto the built-in/plastering box.

Ensure the power cables are routed through the large opening in the spacing box.

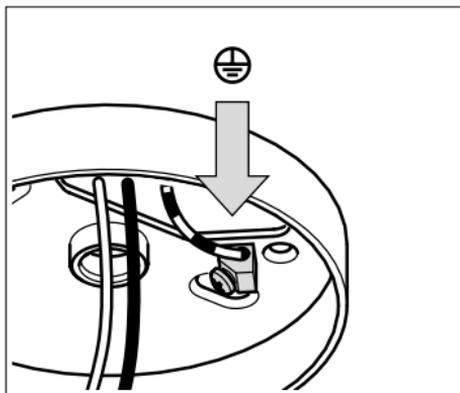
Installation on a built-in/plastering box



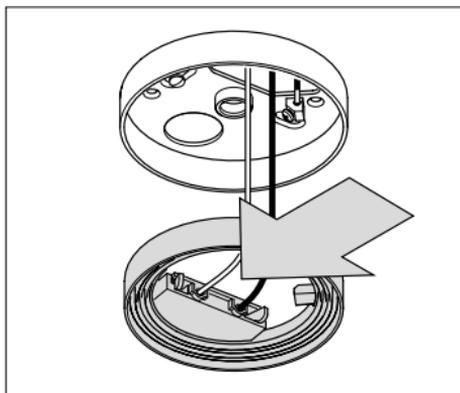
Insulate the ends of the power cables to 5-6 mm.

Fit appropriate wire end sleeves to fine copper conductor wires.

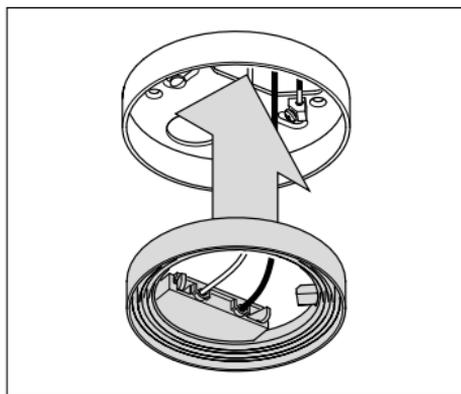
Wire cross section: 1 - 1.5 mm².



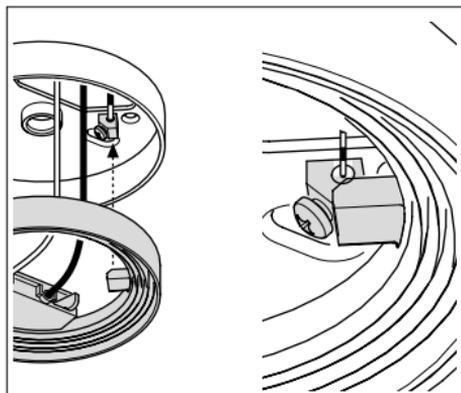
Connect the mains earthing wire to the spacing box terminal as shown in the wiring diagram.



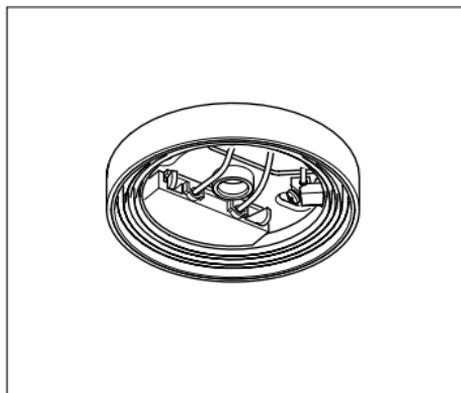
Connect the live and neutral wires to the terminals on the terminal ring.



Insert the terminal ring into the spacing box so that ...

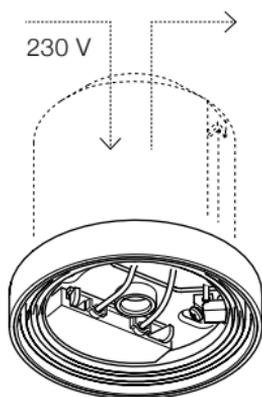


... the earthing terminal is covered by the insulating cap.



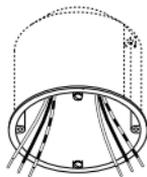
The spacing box is now ready for final fitting.

Further assembly → 3



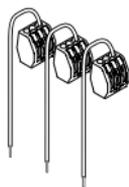


Ceiling outlet
230 V



Built-in/
plastering box

Set for through wiring
Art. No.: 1Z 02 80
(optional accessory)



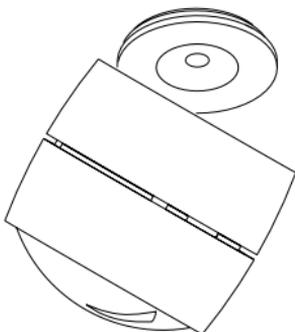
Spacing box



Terminal ring

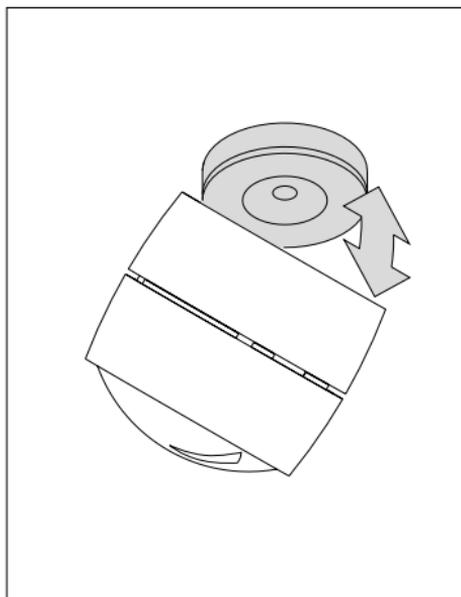


Head incl. bulb
and inserts

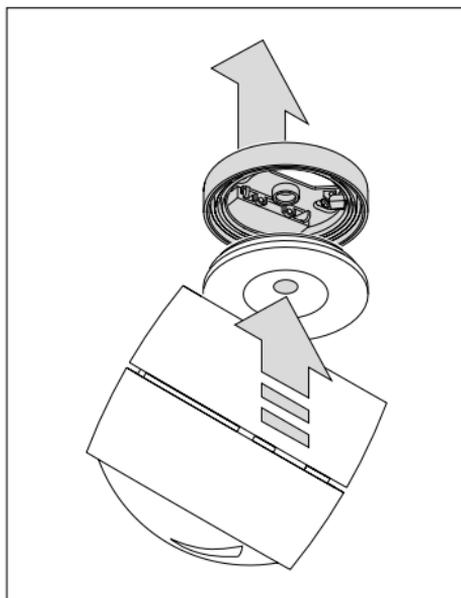


Installation

on a suspended ceiling built-in box with through wiring



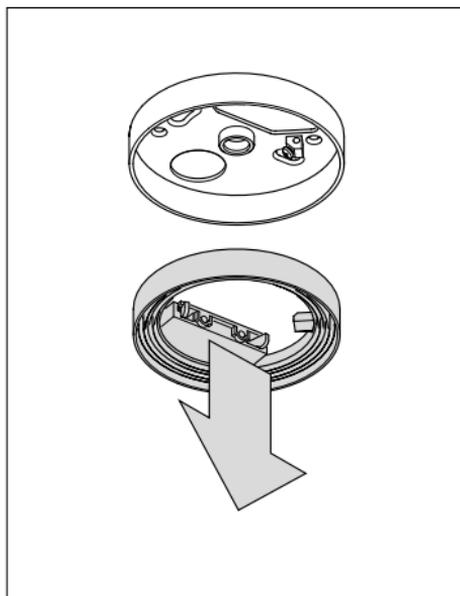
Fold out the base plate with spacing box on the rear of the spotlight.



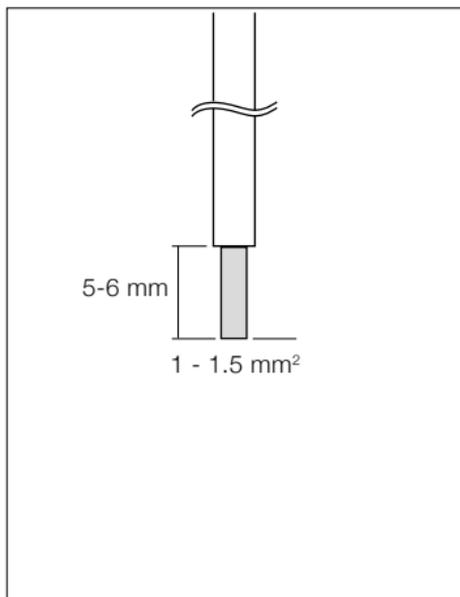
Press the push-button and remove the spacing box from the base plate.



2



Remove the black terminal ring from the spacing box.



Caution
Before fitting, disconnect all current-carrying lines from the mains supply.

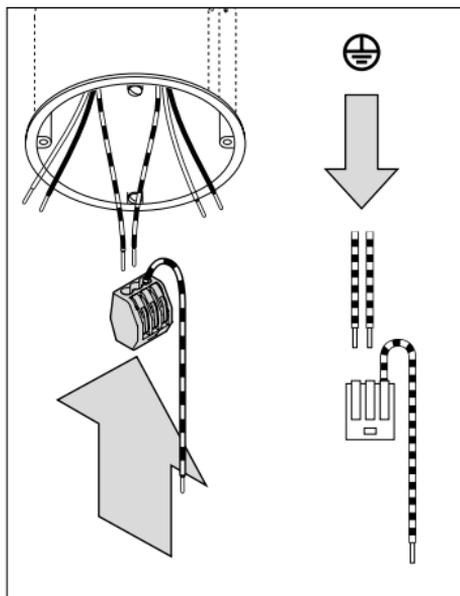
Insulate the ends of the power cables to 5-6 mm.

Fit appropriate wire end sleeves to fine copper conductor wires.

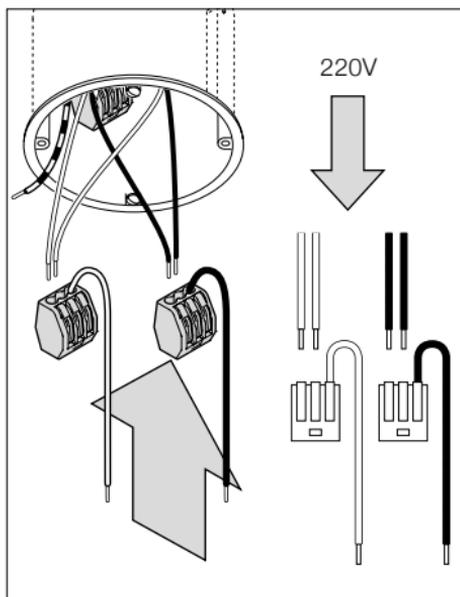
Wire cross section: 1 - 1.5 mm².

Installation

on a suspended ceiling built-in box with through wiring



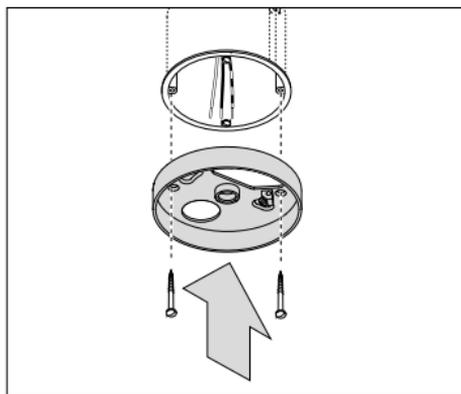
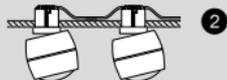
Connect the mains earthing wire to the earthing cable terminal* as shown in the wiring diagram.



Connect the live and neutral wires to the correct terminals* as shown in the wiring diagram.

Push the terminals back into the built-in/plastering box.

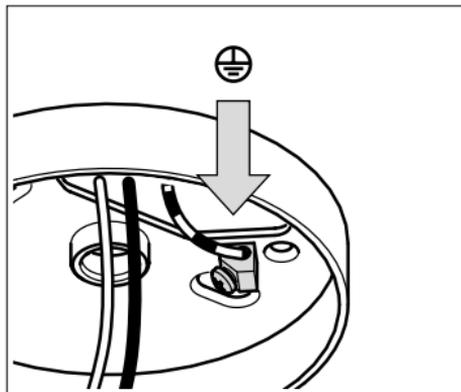
* optional accessory
Set for through wiring
Art. No.: 1Z 02 80
(3 x terminals incl. cable)



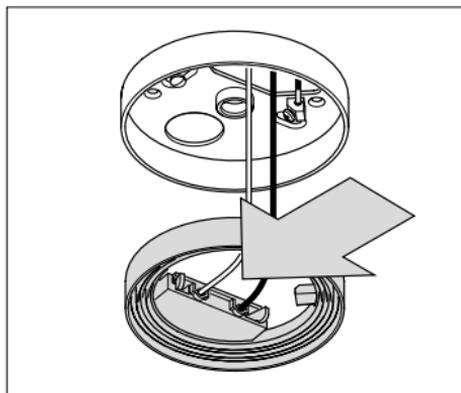
Screw the spacing box directly onto the built-in/plastering box.

Ensure the power cables are routed through the large opening in the spacing box.

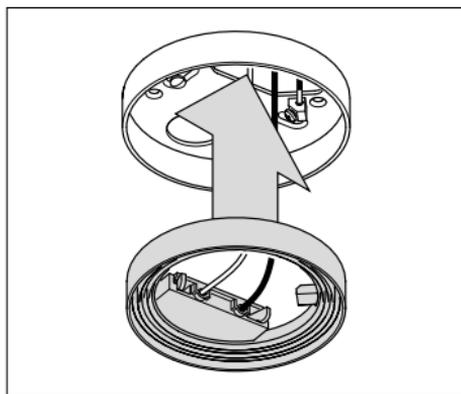
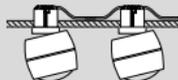
Leave the terminals in the box.



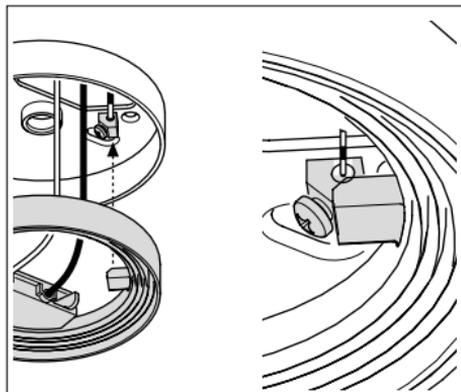
Connect the mains earthing wire to the spacing box terminal as shown in the wiring diagram.



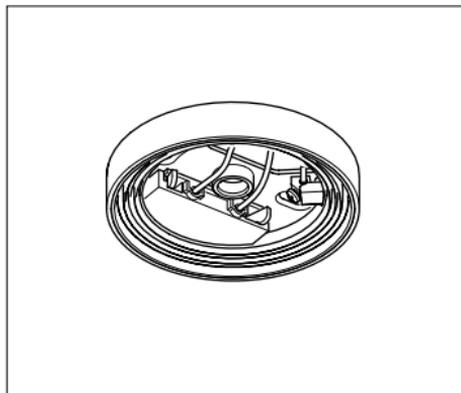
Connect the live and neutral wires to the terminals on the terminal ring.



Insert the terminal ring into the spacing box so that ...



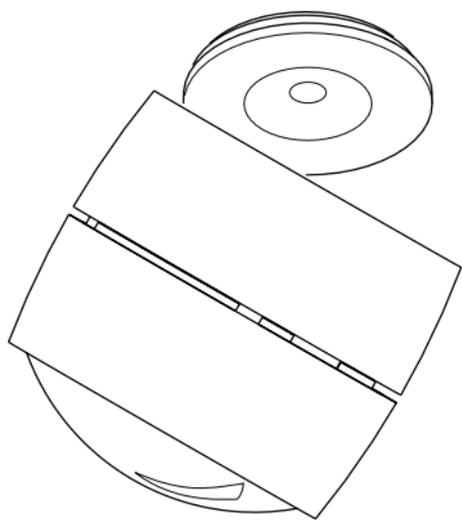
... the earthing terminal is covered by the insulating cap.



The spacing box is now ready for final fitting.

Further assembly → 3

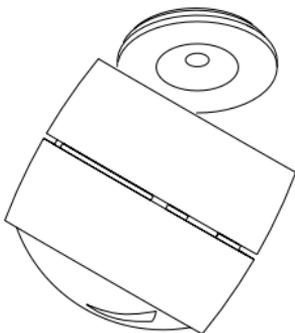
Final fitting

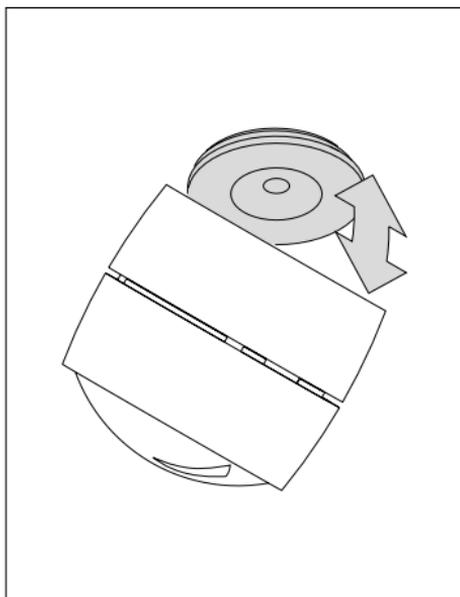


Installed
Spacing box

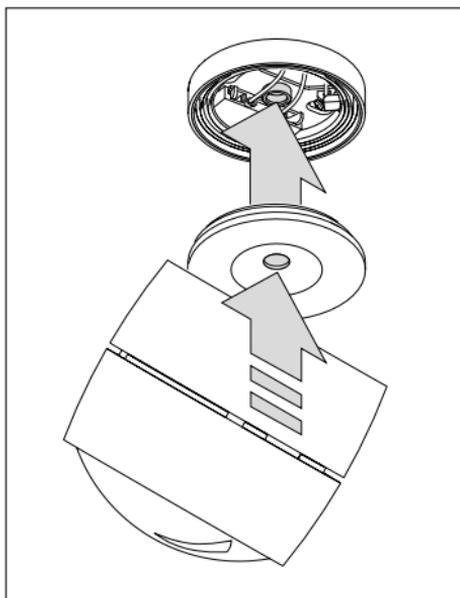


Head incl.
bulb
and inserts





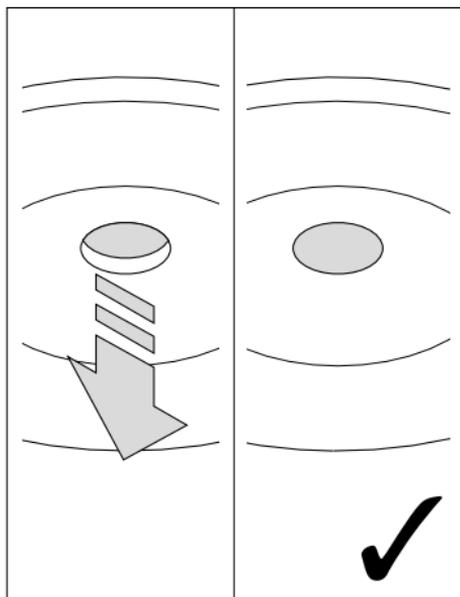
Fold out the fastening plate on the rear of the spotlight.



Press and hold the push-button on the fastening plate.

Position the fastening plate centrally over the spacing box and snap it into place on the box so that it is flush.

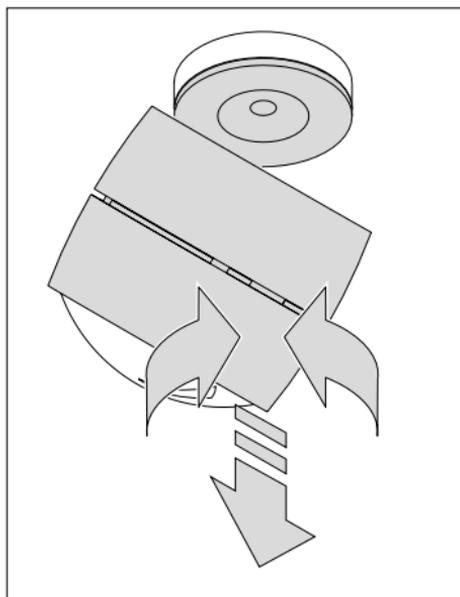
Continue to hold the spotlight firmly.



Once the push-button pops out and is flush with the surface and the fastening plate is flush with the spacing box, check that the spotlight is fixed firmly in place by turning/pulling it (see illustration below).

Do not let go of the spotlight until you have checked this.

If the push-button does not pop out, press the fastening plate flush onto the spacing box until the catch mechanism catches. **Never let go of the spotlight while carrying out this step.**

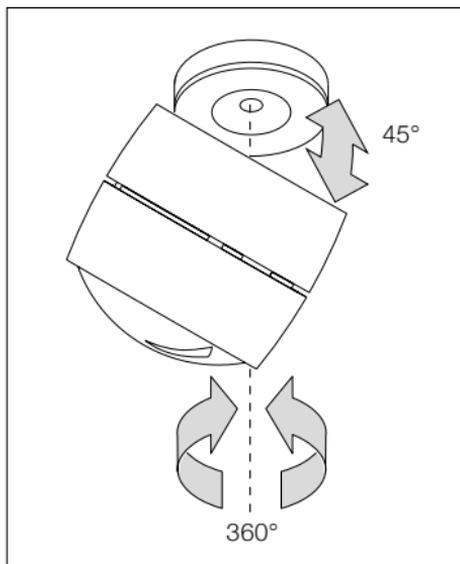


Caution

You must always check that the spotlight has been fitted correctly by turning / pulling it.

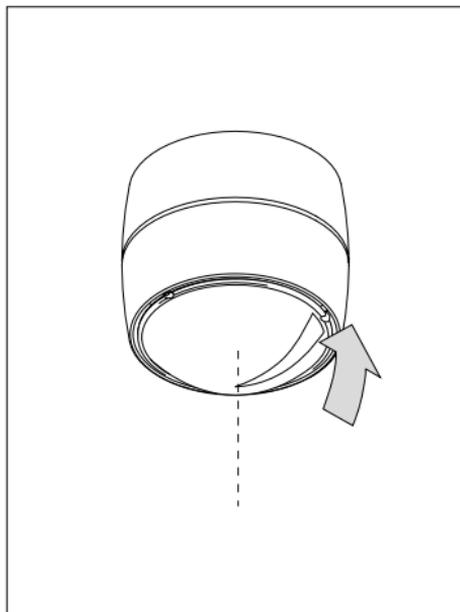
The manufacturer cannot stress strongly enough that if the spotlight has not been properly fitted, it may fall, thereby posing a significant danger.

The manufacturer accepts no liability for damage or injury caused as a result of incorrect installation.



Caution, risk of burns.
Always let the spotlight cool before touching it.

The Più alto spotlight can be rotated through 360° and adjusted to an angle of up to 45°.



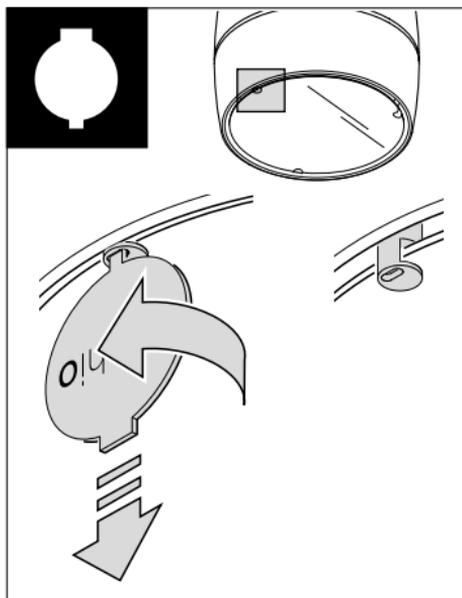
When it is folded back, the spotlight can be used purely as a downlighter.



Caution
Before fitting, disconnect all current-carrying lines from the mains supply.

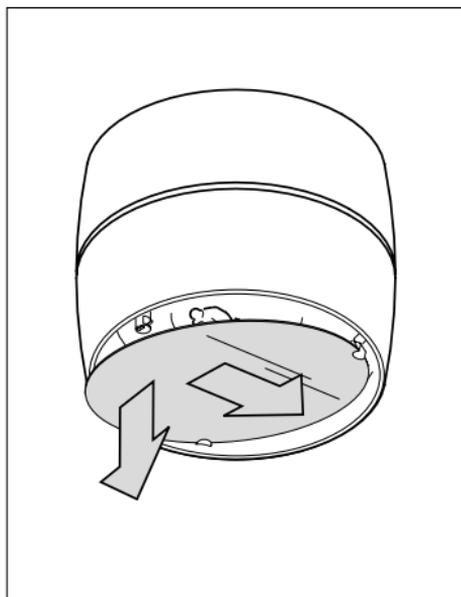


Caution, risk of burns.
Always let the spotlight cool before touching it.



Insert the narrow end of the Occhio tool (supplied) or a screwdriver into the groove of the release pin.

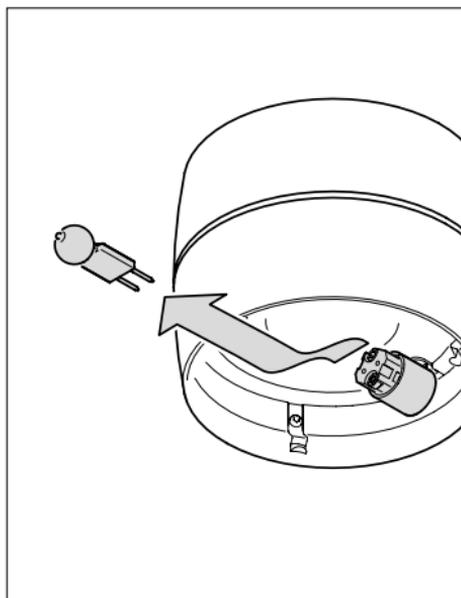
Turn the Occhio tool until the release pin pops out.



Press the glass insert/lens against the springs and remove from the groove on the release pin.



To fit the inserts:
See: Assembling the head



Remove the old bulb.



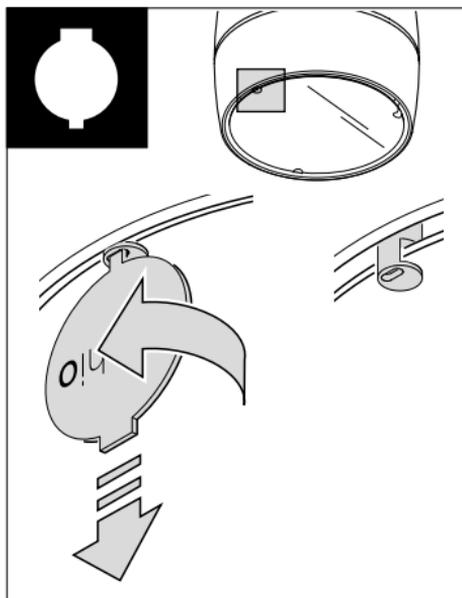
To insert the new bulb:
See: Assembling the head



Caution
Before fitting, disconnect all current-carrying lines from the mains supply.

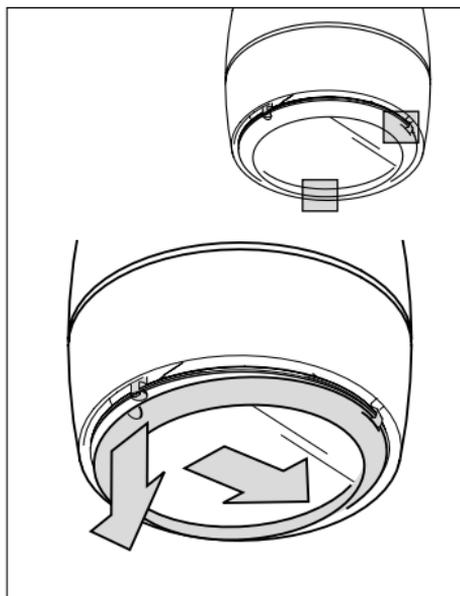


Caution, risk of burns.
Always let the spotlight cool before touching it.



Insert the narrow end of the Occhio tool (supplied) or a screwdriver into the groove of the release pin.

Turn the Occhio tool until the release pin pops out.

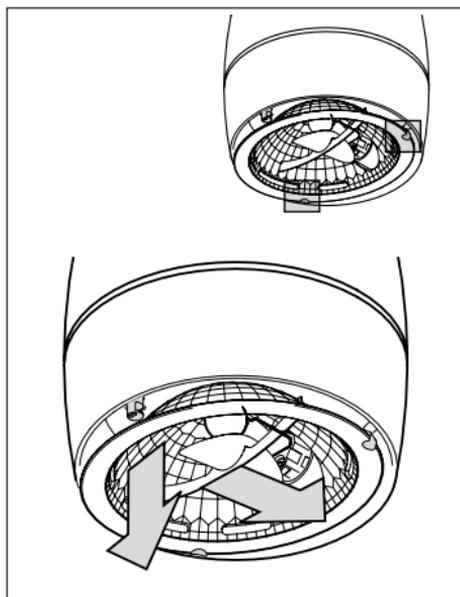


Press the anti-glare ring against the springs and remove it.

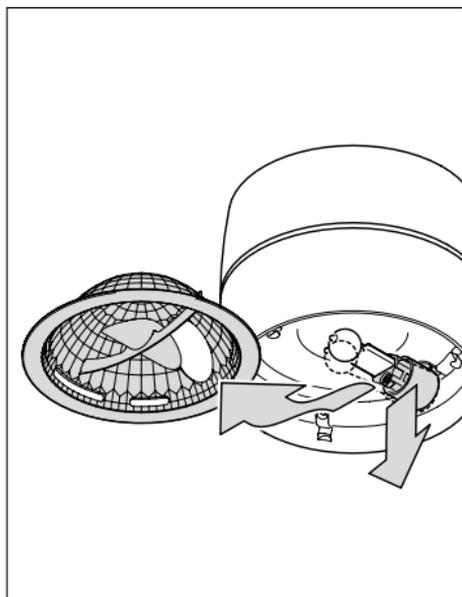
Remove the glass insert in the same way.



To fit the inserts:
See: Assembling the head.



Press the reflector bowl against the springs and detach it from the notch on the release pin.



Lift the spring-mounted socket on the bulb slightly upwards, while at the same time carefully removing the spot reflector.

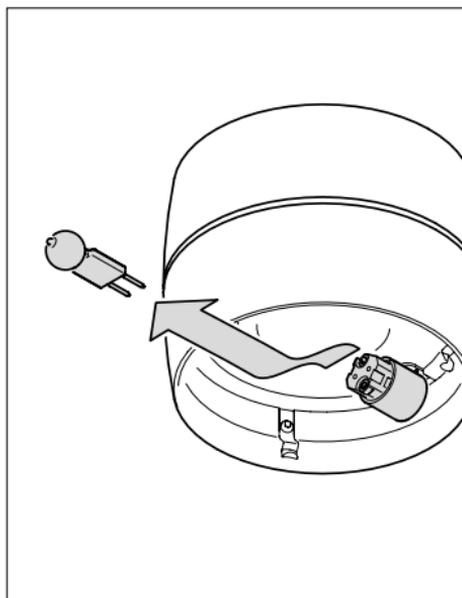


Caution, risk of injury.

Do not lift the socket by the bulb (glass), as this could break the bulb.



To insert the reflector:
See: Assembling the head

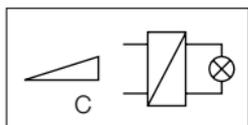


Remove the old bulb.

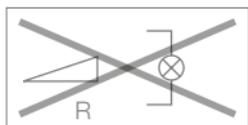


To insert the new bulb:
See: Assembling the head

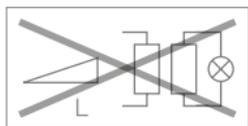
Instructions on installation with dimmer



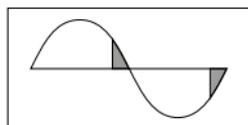
Dimmer for
electronic
transformers



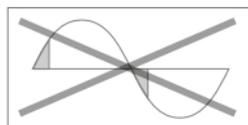
Dimmer for
filament bulbs/
halogen fila-
ment bulbs



Dimmer for
conventional
transformers



Phase-
cut dimmer
(trailing edge)

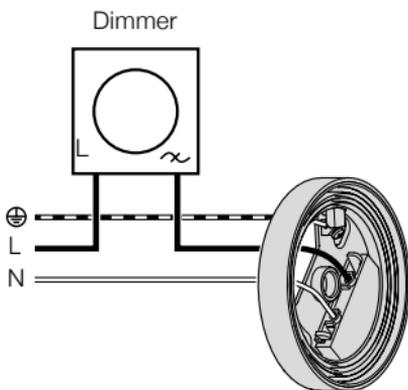


Phase-
cut dimmer
(leading edge)

The Più alto² NV spotlight is suitable for connection to non-Occhio dimmers. The spotlight brightness can be infinitely controlled in the same way.

The dimmer must be suitable for use with electronic transformers.

The dimmer used must be a **trailing edge phase-cut dimmer**.



Connect the dimmer as shown in the wiring diagram.

When dimming, a faint hum may come from the lamp and/or dimmer.

Care instructions

For cleaning both the metal and the glass parts of the lamp, we recommend using a glass cleaner.

Always allow the lamp to cool before cleaning.

Your Occhio specialist retailer will gladly answer any other questions

www.occhio.com

info@occhio.com

Technical data - lamp

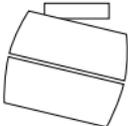
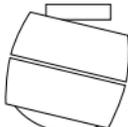
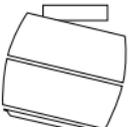
Product description	Occhio Più alto ² NV
Safety class	2
Operating voltage	230 V
Ballast	integrated
Materials	Steel/brass/aluminium, chrome-plated; plastic
Bulb	1 x low-voltage halogen
Socket	Gy6.35
Permitted rating	max. 60 W
Permitted operating conditions	- 10°C to + 40°C For indoor use only
Dimmer	Operation with trailing edge dimmer for electronic transformers possible.
Test symbol	IP20   

Subject to technical and design modifications without notice.

Technical data – bulb

Bulb designation	Low-voltage halogen Gy6.35
Manufacturer	OSRAM
Manufacturer's designation	HALOSTAR ECO
Version	clear
UV filter	yes
Bulb dimensions	Length: approx. 44 mm, dia. 12 mm
Socket	Gy6.35
Operating voltage	12 V
Life	4000 hrs
Colour temperature	3000 K
Efficiency	~26 lm/W
Energy efficiency class – EEI	B
Light flux	1180 – 1650 lm
Colour rendering index	RA 100
Measurement start time	0 s
Mercury-free	yes
Dimming	With dimmable ballast
Recommended use	Home and commercial areas
Disposal	Dispose of with household waste

Più alto² NV

		Surface	Item no.
Più alto² NV B		chrome matt chrom bianco nero	1A 22 79 MM 1A 22 79 CC 1A 22 79 CB 1A 22 79 CN
Più alto² NV C		chrome matt chrom bianco nero	1A 22 78 MM 1A 22 78 CC 1A 22 78 CB 1A 22 78 CN
Più alto² NV S 40		chrome matt chrom bianco nero	1A 22 74 MM 1A 22 74 CC 1A 22 74 CB 1A 22 74 CN
Più alto² NV S 20		chrome matt chrom bianco nero	1A 22 72 MM 1A 22 72 CC 1A 22 72 CB 1A 22 72 CN
Più alto² NV S 10		chrome matt chrom bianco nero	1A 22 71 MM 1A 22 71 CC 1A 22 71 CB 1A 22 71 CN

Accessories

Item no.

Set for through wiring



1Z 02 80

Bulb

Rating

Item no.

**Low-voltage halogen
ECO Gy6.35**



50 W

5G 00 50 C

60 W

5G 00 60 C

Occhio

Occhio GmbH
Wiener Platz 7
D 81667 München
Fon +49-89-44 77 86 30
Fax +49-89-44 77 86 39
info@occhio.com
www.occhio.com

