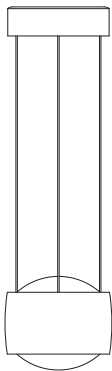


Occhio

Sento sospeso pro

Montageanleitung

Mounting instructions



flat
pure

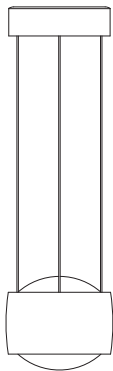
Inhalt / Contents

Sicherheitshinweise	06	Safety precautions	64
Produktbeschreibung	07	Product description	65
Montage head	09	Assembling the head	67
Montage Leuchte	15	Fitting the luminaire	73
Sento sospeso flat mit Höhenverstellung	16	Sento sospeso flat with height adjustment	74
Sento sospeso pure mit Höhenverstellung	24	Sento LED sospeso pure with height adjustment	82
Sento sospeso flat fixe Länge	34	Sento sospeso flat fixed length	92
Sento sospeso pure fixe Länge	44	Sento sospeso pure fixed length	102
Anhang	57	Appendix	115
Pflegehinweise	58	Care instructions	116
Info & Kontakt	59	Information & contact	117
Technische Daten	60	Technical data	118

Occhio

Sento sospeso pro

Montageanleitung



flat
pure

Sicherheitshinweise

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



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.



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.



Dieses Zeichen macht Sie auf Situationen aufmerksam, bei denen Sie direkt in das Licht der LED blicken könnten. Dies kann zu Nachbildern und bei längerer Dauer zu Schädigungen der Augen führen.



Sicherheitsabstand zu brennbaren Objekten einhalten: 20 cm!



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

Achtung: Die Oberfläche des Strahlers kann nach längerer Betriebsdauer heiß sein! Vor allen Arbeiten am Strahler (Montage des Strahlers, Wechsel des Leuchtmittels, Wechsel der Inserts, usw.), Strahler immer ausschalten und mindestens 30 Minuten abkühlen lassen.

Produktbeschreibung

LED Pendelleuchte mit beidseitigem Lichtaustritt, Lichtleistung 2 x 18 W (2 x 13 W bei Version chrom glanz). Lichtwirkung über optionale inserts veränderbar.

flat-Version mit Höhenverstellung

LED Pendelleuchte mit stufenloser Höhenverstellung und flacher base für Montage auf Hohlraumdose, Anschluß an externe Konstantstromquelle (Treiber). Extern dimmbar (abhängig vom Vorschaltgerät).

pure-Version mit Höhenverstellung

LED Pendelleuchte mit stufenloser Höhenverstellung inkl. Deckenelement zum bündigen Einbau in Hohlraumdecke. Anschluß an externe Konstantstromquelle (Treiber). Extern dimmbar (abhängig vom Vorschaltgerät).

flat-Version fixe Länge

LED Pendelleuchte mit fest einstellbarer Höhe bei Montage und flacher base für Montage auf Hohlraumdose, Anschluß an externe Konstantstromquelle (Treiber). Extern dimmbar (abhängig vom Vorschaltgerät).

pure-Version fixe Länge

LED Pendelleuchte mit fest einstellbarer Höhe bei Montage inkl. Deckenelement zum bündigen Einbau in Hohlraumdecke. Anschluß an externe Konstantstromquelle (Treiber). Extern dimmbar (abhängig vom Vorschaltgerät).

Montage head

Montage head (inserts)



Linse



Diffusorglas

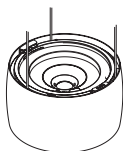


soft edge Glas,
satiniertes Glas oder
Farbfilter (optional)



Farbfilter (optional)

head



soft edge Glas,
satiniertes Glas oder
Farbfilter (optional)



soft edge Glas,
satiniertes Glas oder
Farbfilter (optional)



Linse



Linse

Version D

Version E

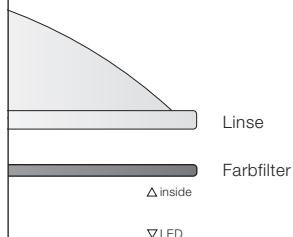


Montage head (inserts)

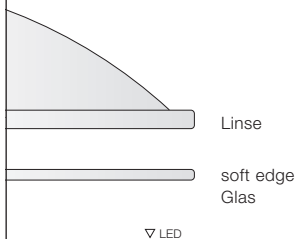
Farbfilter / Diffusorglas



Farbfilter / Linse



soft edge Glas / Linse



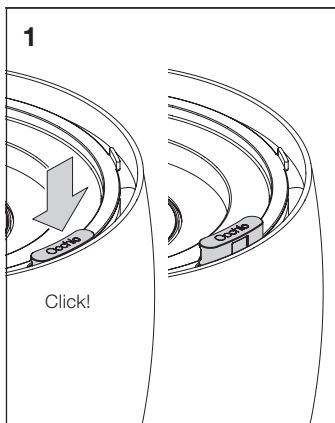
Achtung: Die Oberfläche des Strahlers kann nach längerer Betriebsdauer heiß sein! Vor allen Arbeiten am Strahler diesen immer ausschalten und mindestens 30 Minuten abkühlen lassen.



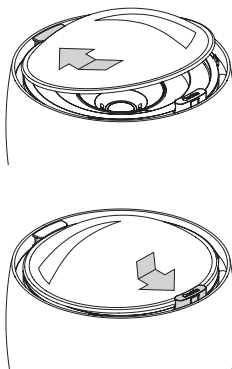
Achtung: Nicht direkt in die brennende LED blicken! Dies kann zu Nachbildern und bei längerer Dauer zu Schädigungen der Augen führen! LED nicht berühren. Sie kann dadurch beschädigt werden!

Montage head (inserts)

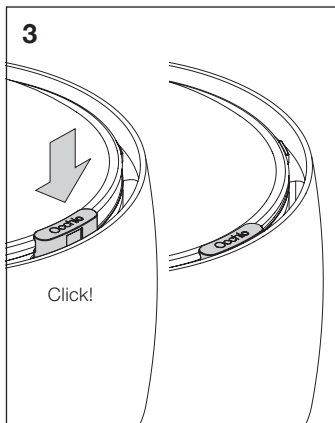
1



2



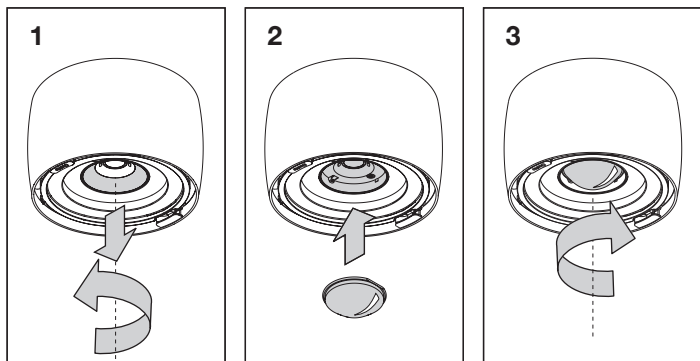
3



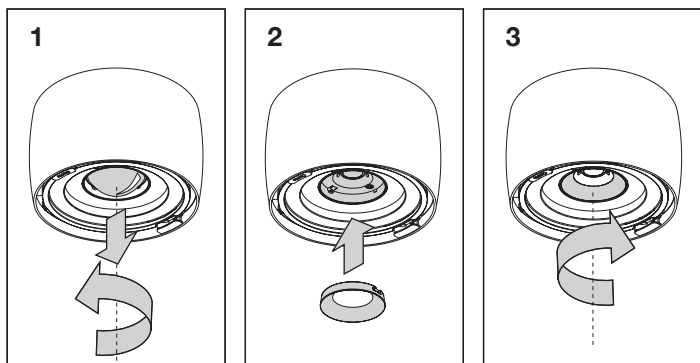
4



Montage spot Linse (optional)



spot Linse entnehmen



Montage Leuchte



Sento sospeso flat mit Höhenverstellung
für Hohlraum-/Einputzdose, Vorschaltgerät extern

16



Sento sospeso pure mit Höhenverstellung
mit Einbauplatte, Vorschaltgerät extern

24



Sento sospeso flat fixe Länge
für Hohlraum-/Einputzdose, Vorschaltgerät extern

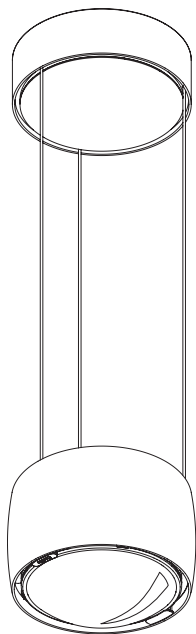
34



Sento sospeso pure fixe Länge
mit Einbauplatte, Vorschaltgerät extern

44

Sento sospeso flat mit Höhenverstellung





Hohlraumdose
(bauseitig)

Baldachin

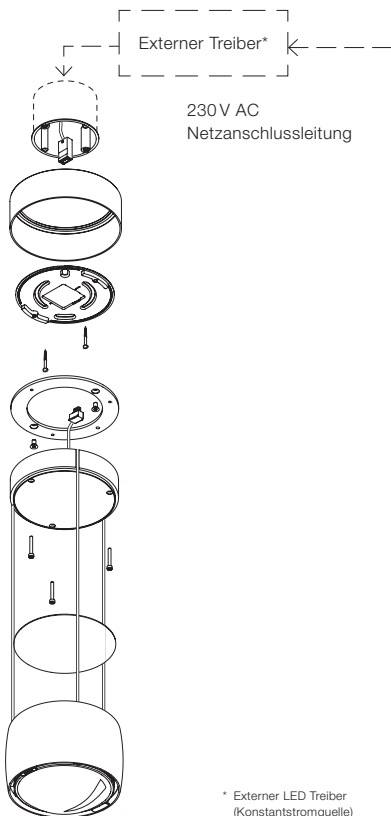
Montageplatte

Montagering

Kabelaufwicklung
mit Stecker

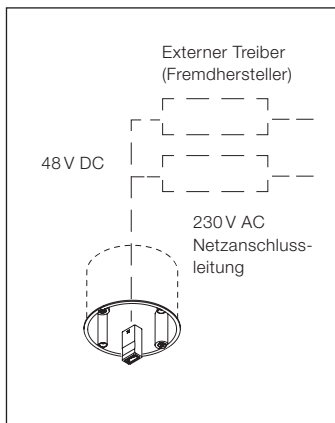
Cover

head



* Externer LED Treiber
(Konstantstromquelle)
max. 2 x 500 mA / > 36 V DC

Sento sospeso flat mit Höhenverstellung



Treiber eines Fremdherstellers anschließen (siehe Beiblatt zum Treiber):

Treiber nach Schema an die Netzleitung anschließen. Kabel mit LED-Buchse an den Treiber anschließen. Technische Hinweise des jeweiligen Herstellers beachten!

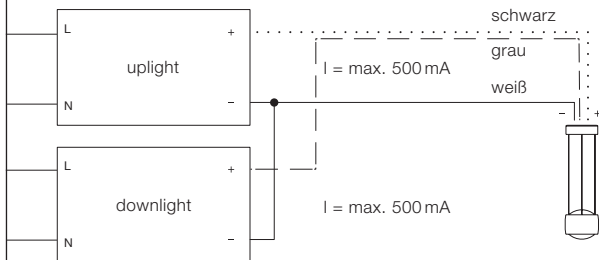
Schwarz = Pluspol 1

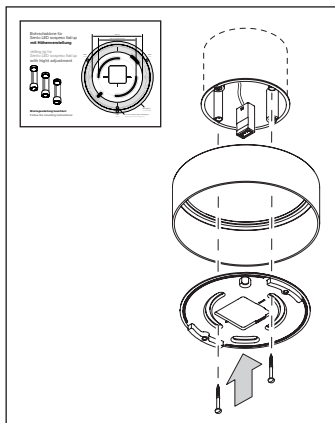
Grau = Pluspol 2

Weiß = Minuspol

Buchse des LED Verlängerungskabels durch die Hohlraum-/Einputzdose nach außen führen.

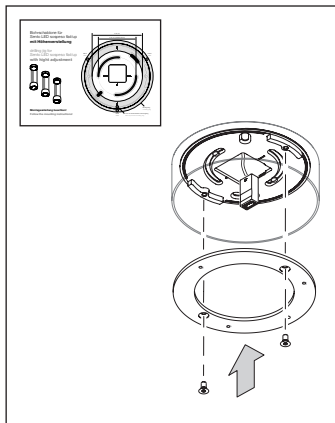
up + down getrennt schalten





Richtige Ausrichtung der Montageplatte mit beiliegender Schablone ermitteln. Die Ausrichtung der Montageplatte bestimmt die späteren Positionen der Abhängenkabel! Bei mehreren Leuchten auf gleiche Ausrichtung achten!

Baldachin mit Montageplatte an die Hohlraumdose schrauben. Dabei die Buchse des LED-Anschlusskabels durch die Öffnung führen. Darauf achten, dass die Schrauben bündig mit der Montageplatte abschließen.



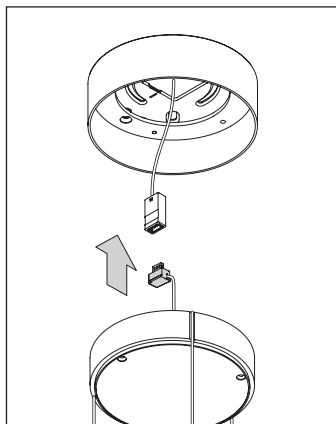
Montagering mit mitgelieferten Schrauben (Inbus) an beide Abstandshalter der Montageplatte schrauben.

Auf die richtige Ausrichtung des Montagerings achten (siehe Bohrschablone)!

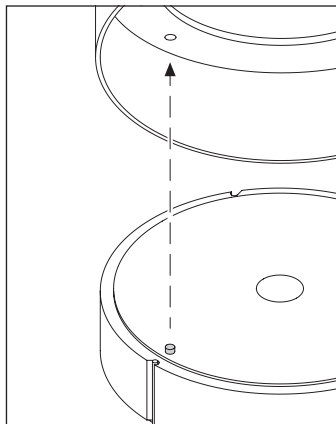


Achtung!
Vor der Montage alle stromführenden Leitungen vom Stromnetz trennen!

Sento sospeso flat mit Höhenverstellung

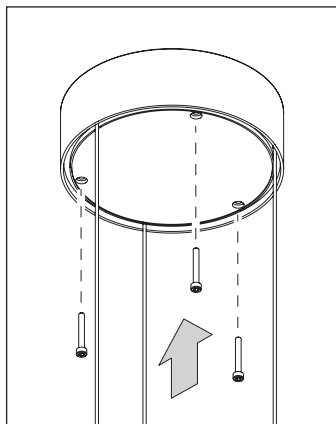


Stecker der Leuchte mit der Buchse des LED-Anschlusskabels verbinden.

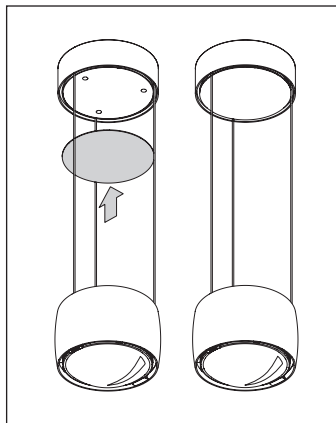


Kabelaufwicklung in den Baldachin schieben und so drehen, dass der Positionierstift in den Montagering einrastet.

Darauf achten, dass die Kabel bündig in den seitlichen Nuten liegen.



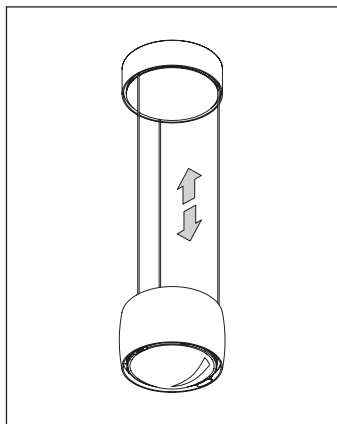
Kabelaufwicklung mit mitgelieferten Schrauben (Inbus) an den Montagering schrauben.



Cover aufsetzen. Es wird magnetisch gehalten.

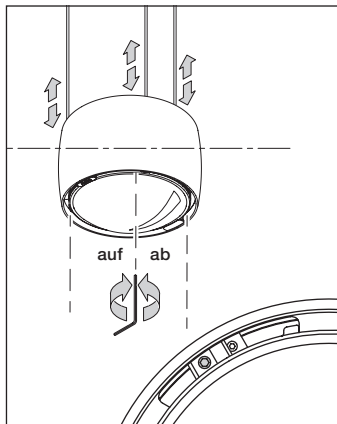
Die Leuchte ist nun fertig montiert.

Sento sospeso flat mit Höhenverstellung



Bedienung Höhenverstellung

head mit beiden Händen senkrecht nach unten ziehen oder nach oben bewegen. Die Kabel wickeln sich automatisch in der Kabelaufwicklung auf.



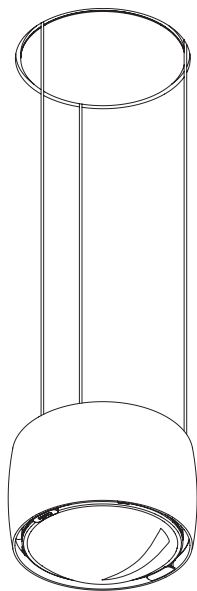
Head waagrecht einstellen

Zuerst head mit beiden Händen senkrecht möglichst weit herausziehen und wieder nach oben bewegen. Die Kabel wickeln sich gleichmäßig auf.

Hängt der head danach immer noch nicht waagrecht, kann er mit beiliegendem Inbusschlüssel ± 5 mm an allen drei Abhängungen nachjustiert werden.



Sento sospeso pure mit Höhenverstellung





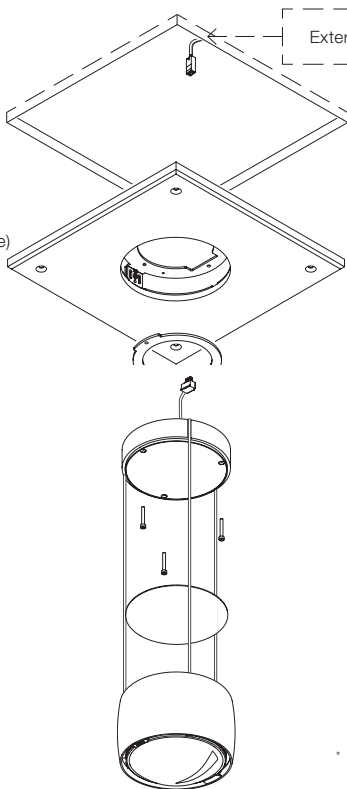
Ausschnitt:
> 250 x 250 mm

Einbauplatte
(Faserzementplatte)
250 x 250 mm
Dicke: 12,5 mm

Kabelaufwicklung
mit Stecker

Cover

head

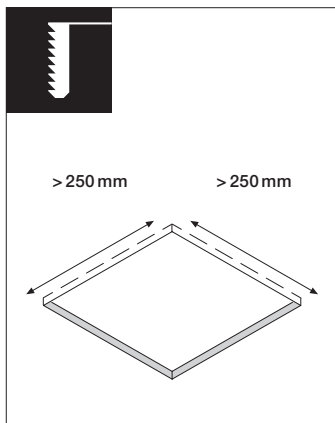


Externer Treiber*

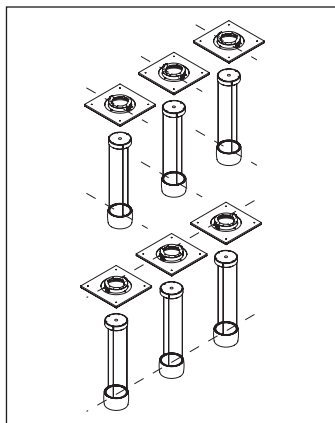
230 V AC
Netzanschluss-
leitung

* Externer LED Treiber
(Konstantstromquelle)
max. 2 x 500 mA / > 36 V DC

Sento sospeso pure mit Höhenverstellung

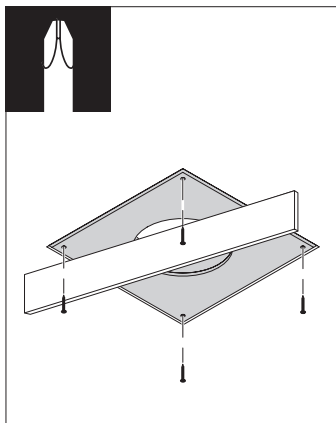


Deckenausschnitt im Format
> 250 x 250 mm herstellen.



**Richtige Ausrichtung der
Einputzplatte beachten! Die
Ausrichtung der Einputzplatte
bestimmt die späteren Positio-
nen der Abhängekabel!**

**Bei mehreren Leuchten auf
gleiche Ausrichtung achten!**

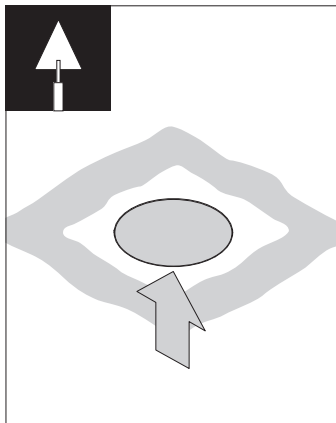


Einputzplatte fachgerecht bündig in der Öffnung montieren. Dazu vorge-sehene Bohrlöcher verwenden. Wird die Platte an anderen Stellen fixiert, vor dem Anschrauben vorboh-ren, um die Einputzplatte nicht zu beschädigen.



Achtung!

Der Hersteller weist ausdrücklich darauf hin, dass eine nicht fachgerecht installierte Einputz-platte herabfallen kann und eine erhebliche Gefahr darstellt!

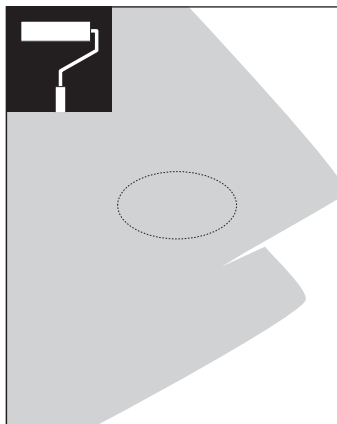


Schutzhaube in die Öffnung einsetzen.

Fugen verputzen.

Darauf achten, dass die Innen-seite des Montagerings nicht verschmutzt wird.

Sento sospeso pure mit Höhenverstellung



Malerarbeiten ausführen.

Darauf achten, dass die Innen-
seite des Montagerings nicht
verschmutzt wird.

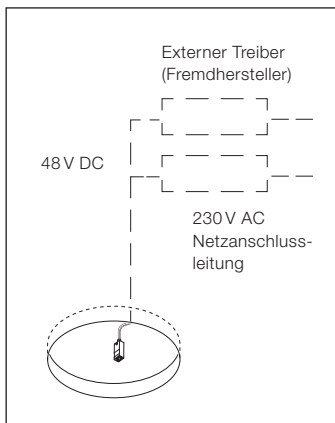
Schutzhaube entfernen.

Putz- / Farbreste auf der Innen-
fläche des Einbaurings ggf. mit
feinem Schleifpapier entfernen.



Achtung!

**Vor der Montage alle stromfüh-
renden Leitungen vom Stromnetz
trennen!**



Treiber eines Fremdherstellers anschließen (siehe Beiblatt zum Treiber):

Treiber nach Schema an die Netzleitung anschließen. Kabel mit LED-Buchse an den Treiber anschließen. Technische Hinweise des jeweiligen Herstellers beachten!

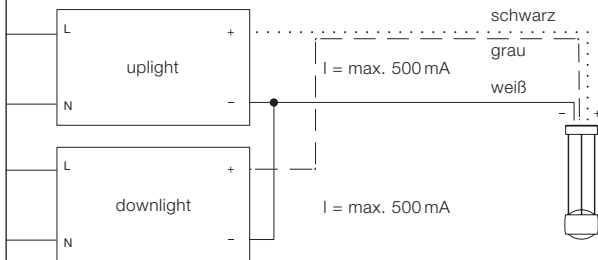
Schwarz = Pluspol 1

Grau = Pluspol 2

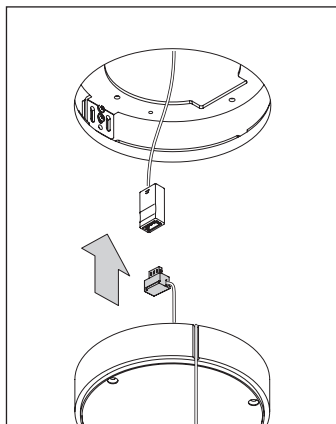
Weiß = Minuspol

Buchse des LED Verlängerungskabels durch die Hohlraum-/Einputzdose nach außen führen.

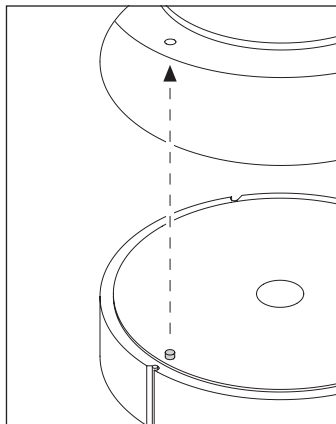
up + down getrennt schalten



Sento sospeso pure mit Höhenverstellung

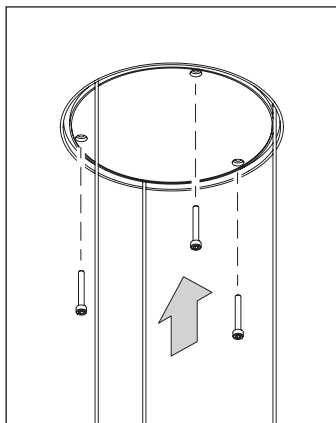


Stecker der Leuchte mit der Buchse des LED-Anschlusskabels verbinden.

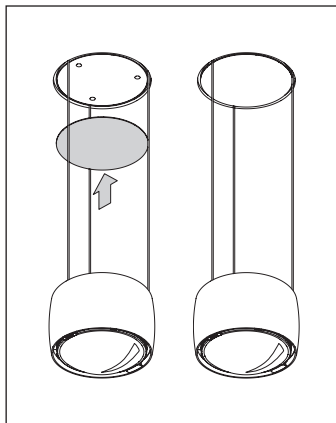


Kabelaufwicklung in den Baldachin schieben und so drehen, dass der Positionierstift in den Montagering einrastet.

Darauf achten, dass die Kabel bündig in den seitlichen Nuten liegen.



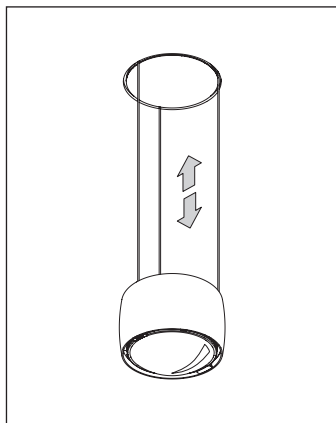
Kabelaufwicklung mit mitgelieferten Schrauben (Inbus) an die Halterung schrauben.



Cover aufsetzen. Es wird magnetisch gehalten.

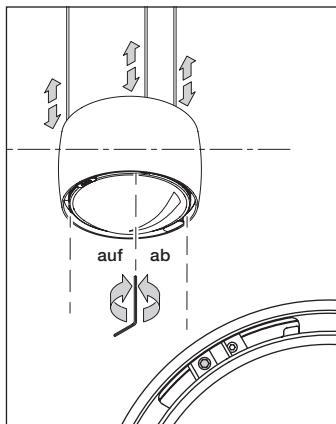
Die Leuchte ist nun fertig montiert.

Sento sospeso pure mit Höhenverstellung



Bedienung Höhenverstellung

head mit beiden Händen senkrecht nach unten ziehen oder nach oben bewegen. Die Kabel wickeln sich automatisch in der Kabelaufwicklung auf.



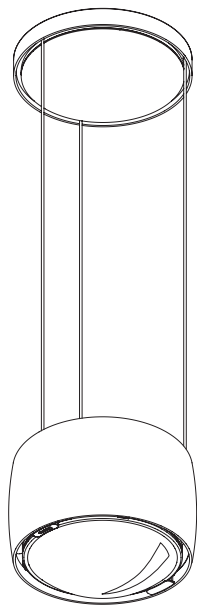
Head waagrecht einstellen

Zuerst head mit beiden Händen senkrecht möglichst weit herausziehen und wieder nach oben bewegen. Die Kabel wickeln sich gleichmäßig auf.

Hängt der head danach immer noch nicht waagrecht, kann er mit beiliegendem Inbusschlüssel ± 5 mm an allen drei Abhängungen nachjustiert werden.

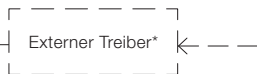
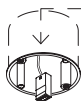


Sento sospeso flat
fixe Länge





Hohlraumdose
(bauseitig)



230 V AC
Netzanschluss-
leitung

Baldachin



Montageplatte



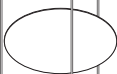
Kabelhalterung



Kabelabdeckung



Cover

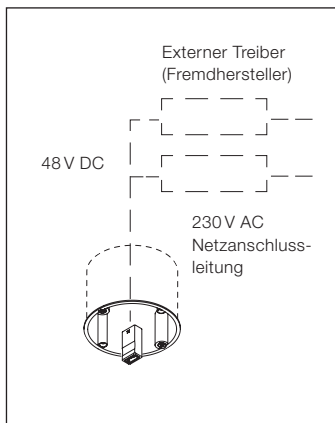


head



* Externer LED Treiber
(Konstantstromquelle)
max. 2 x 500 mA / > 36 V DC

Sento sospeso flat fixe Länge



Treiber eines Fremdherstellers anschließen (siehe Beiblatt zum Treiber):

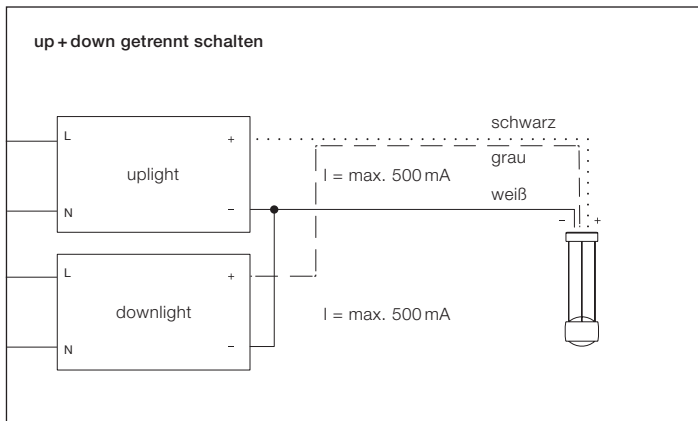
Treiber nach Schema an die Netzleitung anschließen. Kabel mit LED-Buchse an den Treiber anschließen. Technische Hinweise des jeweiligen Herstellers beachten!

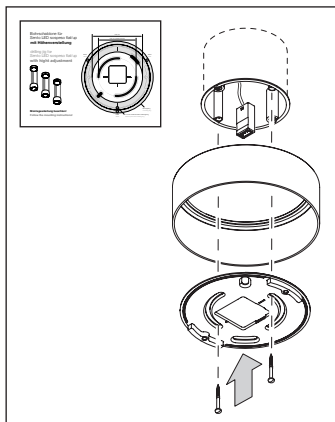
Schwarz = Pluspol 1

Grau = Pluspol 2

Weiß = Minuspol

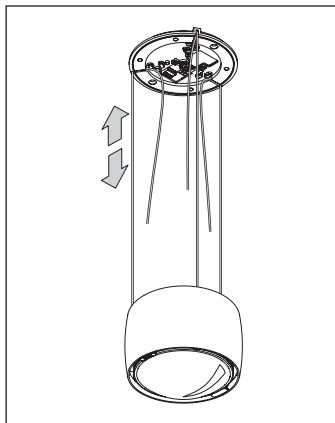
Buchse des LED Verlängerungskabels durch die Hohlraum-/Einputzdose nach außen führen.





Richtige Ausrichtung der Montageplatte mit beiliegender Schablone ermitteln. Die Ausrichtung der Montageplatte bestimmt die späteren Positionen der Abhängekabel! Bei mehreren Leuchten auf gleiche Ausrichtung achten!

Baldachin mit Montageplatte an die Hohlraumdose schrauben. Dabei die Buchse des LED-Anschlusskabels durch die Öffnung führen. Darauf achten, dass die Schrauben bündig mit der Montageplatte abschließen.

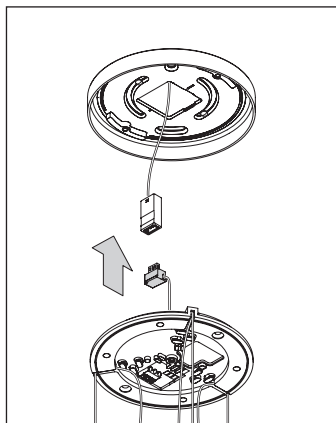


Länge der Abhängung durch Ziehen grob einstellen.

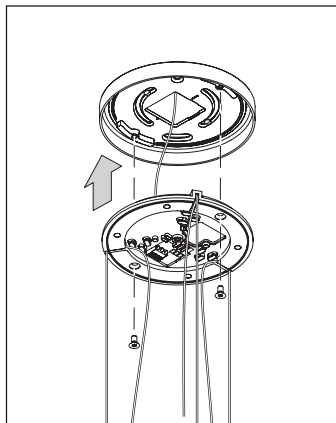


Achtung!
Vor der Montage alle stromführenden Leitungen vom Stromnetz trennen!

Sento sospeso flat fixe Länge



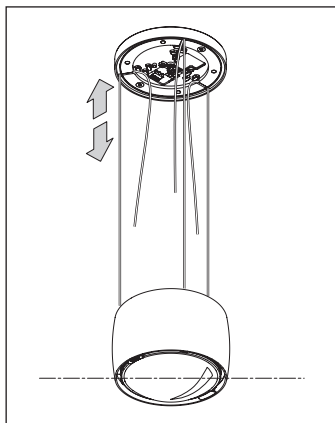
Stecker der Leuchte mit der Buchse des LED-Anschlusskabels verbinden.



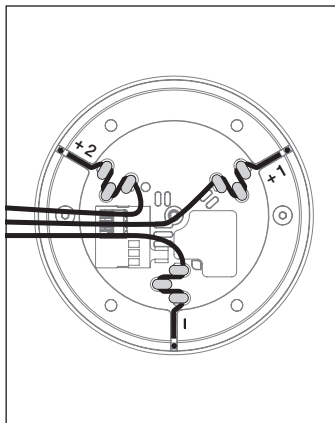
Steckverbindung in die Hohlraum-dose zurückschieben.

Kabelhalterung mit mitgelieferten Schrauben (Inbus) an beide Abstandshalter der Montageplatte schrauben.

Bei mehreren Leuchten auf identische Ausrichtung der Kabelhalterung achten!



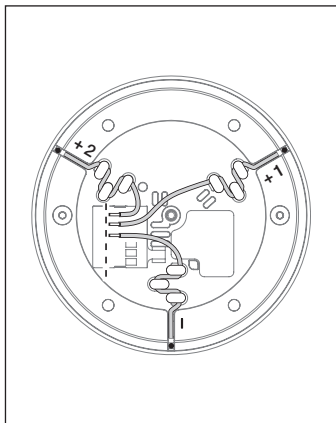
Endgültige Länge der Kabel durch Ziehen einstellen. Dabei darauf achten, dass alle drei Kabel genau gleich lang sind und der head waagrecht hängt.



Alle drei losen Kabel nach Schema in die jeweilige Zugentlastung einfädeln.

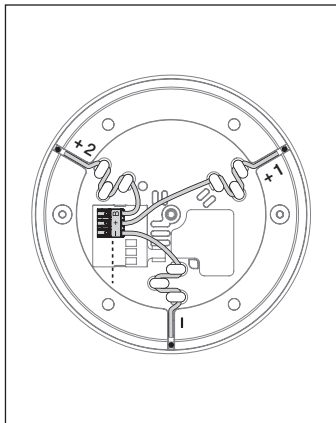
Sento sospeso flat fixe Länge

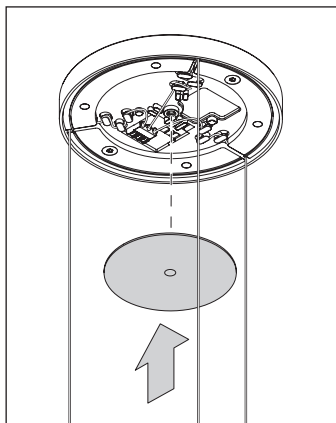
Kabel passend kürzen und an den Enden 6–7 mm abisolieren.



Alle Kabel an die Klemmen anschließen.

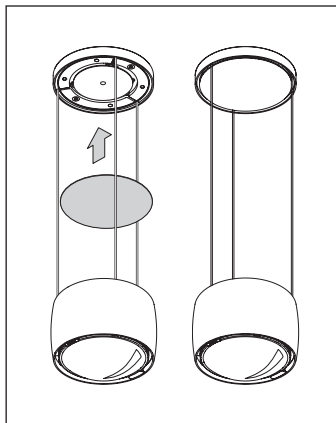
Polung beachten!





Kabelabdeckung an die Kabelhalterung schrauben.

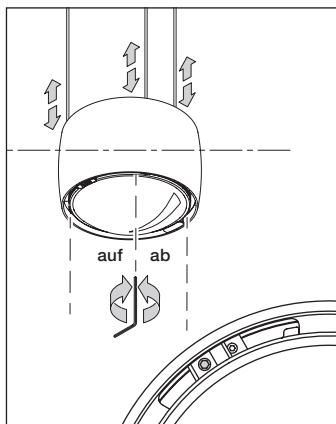
Darauf achten, dass die Kabel alle flach anliegen.



Cover aufsetzen. Es wird magnetisch gehalten.

Die Leuchte ist nun fertig montiert.

Sento sospeso flat fixe Länge

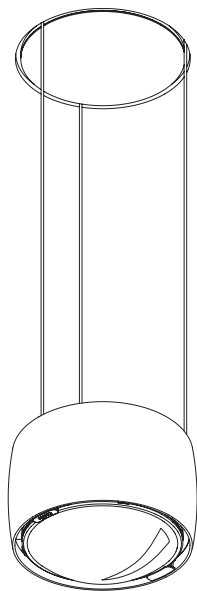


Head waagrecht einstellen

Hängt der head nicht ganz waagrecht, kann er mit beiliegendem Inbusschlüssel ± 5 mm an allen drei Abhängungen nachjustiert werden.



Sento sospeso pure
fixe Länge





Ausschnitt:
> 250 x 250 mm

Einbauplatte
(Faserzementplatte)
250 x 250 mm
Dicke: 12,5 mm

Distanzring
(Im Auslieferungszustand
an die Einbauplatte
geschraubt!)

Kabelhalterung

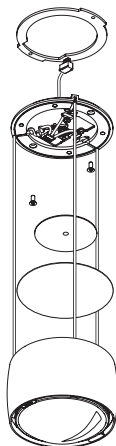
Kabelabdeckung

Cover

head

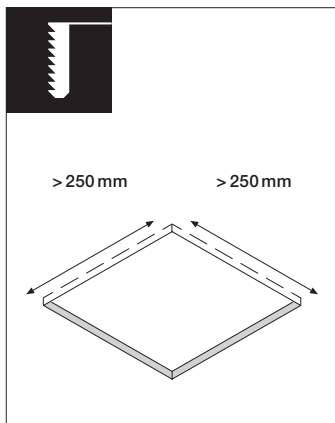
Externer
Treiber*

230 V AC
Netzanschluss-
leitung

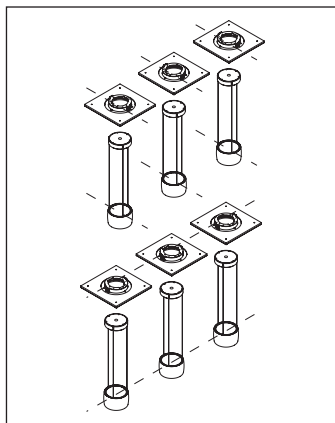


* Externer LED Treiber
(Konstantstromquelle)
max. 2 x 500 mA / > 36 V DC

Sento sospeso pure fixe Länge

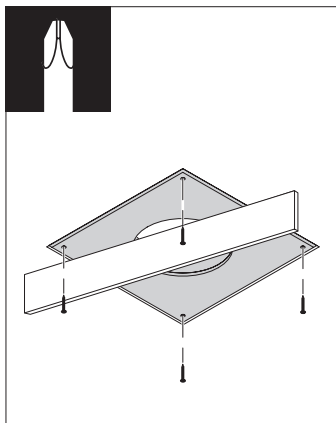


Deckenausschnitt im Format
> 250 x 250 mm herstellen.



**Richtige Ausrichtung der
Einputzplatte beachten! Die
Ausrichtung der Einputzplatte
bestimmt die späteren Positio-
nen der Abhängekabel!**

**Bei mehreren Leuchten auf
gleiche Ausrichtung achten!**

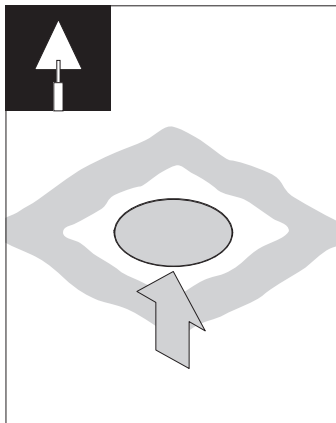


Einputzplatte fachgerecht bündig in der Öffnung montieren. Dazu vorge-sehene Bohrlöcher verwenden. Wird die Platte an anderen Stellen fixiert, vor dem Anschrauben vorboh-ren, um die Einputzplatte nicht zu beschädigen.



Achtung!

Der Hersteller weist ausdrücklich darauf hin, dass eine nicht fachgerecht installierte Einputz-platte herabfallen kann und eine erhebliche Gefahr darstellt!

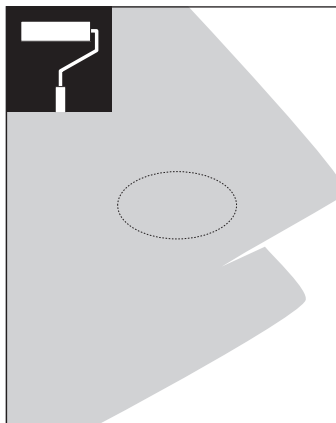


Schutzhaube in die Öffnung einsetzen.

Fugen verputzen.

Darauf achten, dass die Innen-seite des Montagerings nicht verschmutzt wird.

Sento sospeso pure fixe Länge



Malerarbeiten ausführen.

Darauf achten, dass die Innen-
seite des Montagerings nicht
verschmutzt wird.

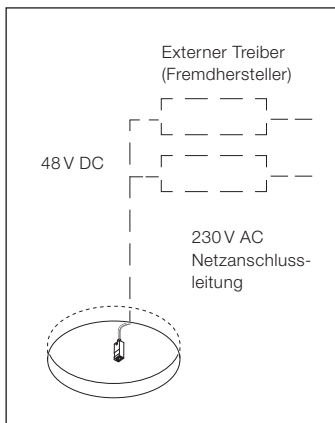
Schutzhaube entfernen.

Putz- / Farbreste auf der Innen-
fläche des Einbaurings ggf. mit
feinem Schleifpapier entfernen.



Achtung!

**Vor der Montage alle stromfüh-
renden Leitungen vom Stromnetz
trennen!**



Treiber eines Fremdherstellers anschließen (siehe Beiblatt zum Treiber):

Treiber nach Schema an die Netzleitung anschließen. Kabel mit LED-Buchse an den Treiber anschließen. Technische Hinweise des jeweiligen Herstellers beachten!

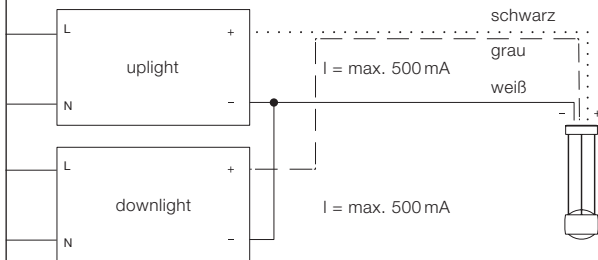
Schwarz = Pluspol 1

Grau = Pluspol 2

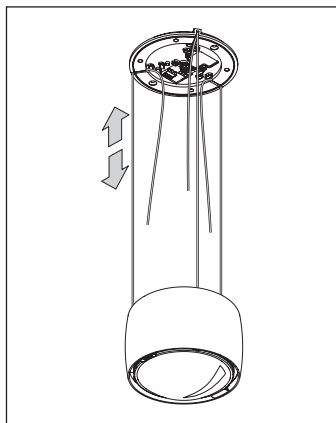
Weiß = Minuspol

Buchse des LED Verlängerungskabels durch die Hohlraum-/Einputzdose nach außen führen.

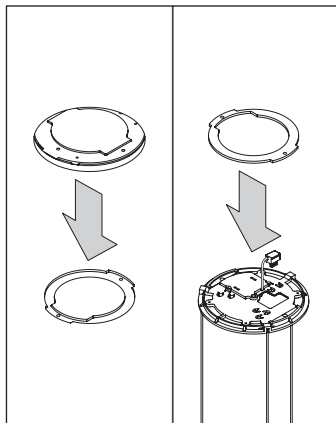
up + down getrennt schalten



Sento sospeso pure fixe Länge

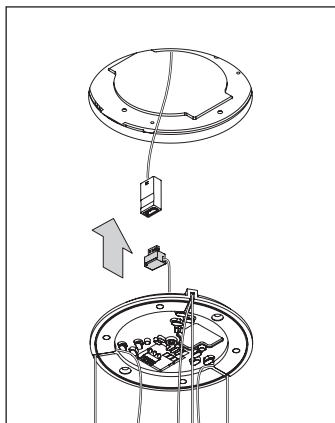


Länge der Abhängung durch
Ziehen grob einstellen.

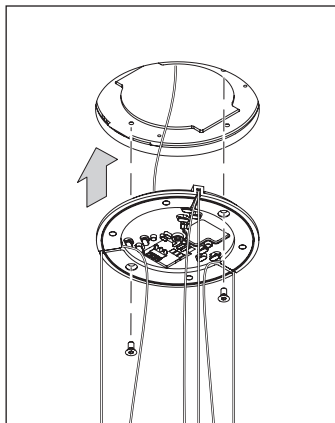


Distanzring von der Einbauplatte
lösen.

Distanzring bündig auf die Kabel-
halterung der Leuchte legen.



Stecker der Leuchte mit der Buchse des LED-Anschlusskabels verbinden.

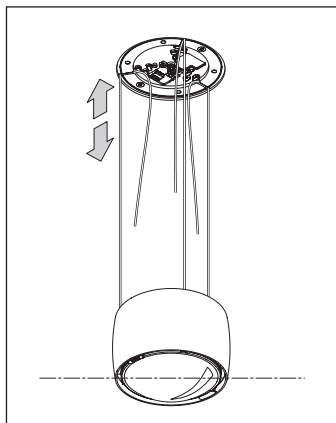


Steckverbindung in den Hohlraum zurückschieben.

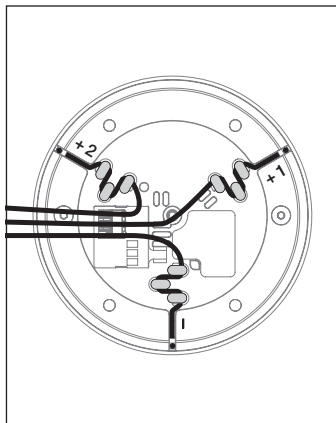
Kabelhalterung mit mitgelieferten Schrauben (Inbus) an die Halterung in der Einputzplatte schrauben.

Bei mehreren Leuchten auf identische Ausrichtung der Kabelhalterung achten!

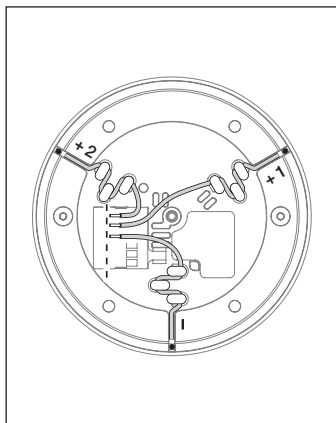
Sento sospeso pure fixe Länge



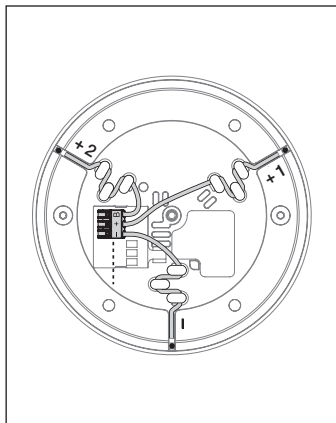
Endgültige Länge der Kabel durch Ziehen einstellen. Dabei darauf achten, dass alle drei Kabel genau gleich lang sind und der head waagrecht hängt.



Alle drei losen Kabel nach Schema in die jeweilige Zugentlastung einfädeln.



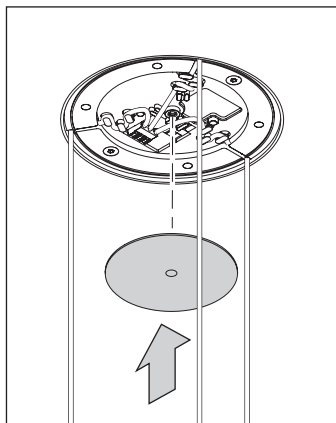
Kabel passend kürzen und an den Enden 6–7 mm abisolieren.



Alle Kabel an die Klemmen anschließen.

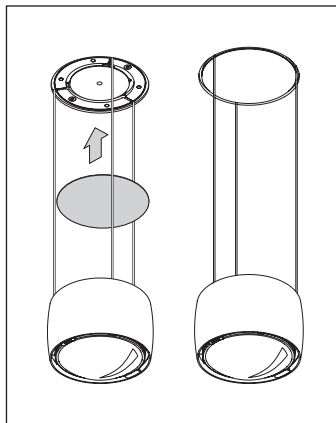
Polung beachten!

Sento sospeso pure fixe Länge



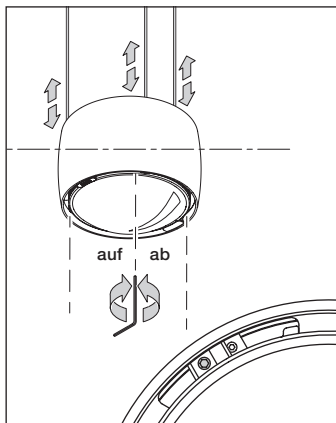
Kabelabdeckung an die Kabelhalterung schrauben.

Darauf achten, dass die Kabel alle flach anliegen.



Cover aufsetzen. Es wird magnetisch gehalten.

Die Leuchte ist nun fertig montiert.



Head waagrecht einstellen

Hängt der head nicht ganz waagrecht, kann er mit beiliegendem Inbusschlüssel $\pm 5\text{mm}$ an allen drei Abhängungen nachjustiert werden.

Anhang

Pflegehinweise

Leuchte nur in abgekühltem Zustand reinigen!

Zur Reinigung der Leuchte ein trockenes Mikrofasertuch oder das Occhio Reinigungsmittel verwenden.

Info & Kontakt

Weitere Fragen beantwortet gerne
Ihr Occhio Fachhändler

www.occhio.de
info@occhio.de

Technische Daten

Technische Daten Leuchte

Artikelbezeichnung	Occhio Sento sospeso pro
head	ø 123 mm, H 72 mm
flat Version mit Höhenverstellung	base ø 108 mm, H 38 mm, Verstellbereich: 500–2000 mm
pure Version mit Höhenverstellung	Einputzelement 250x250 mm, H 12,5 mm Verstellbereich: 500–2000 mm
flat Version fixe Länge	base ø 108 mm, H 15 mm, Länge max. 3500 mm
pure Version fixe Länge	Einputzelement 250x250 mm, H 12,5 mm Länge max. 3500 mm
Schutzklasse	3
Anschluss	2 x 500 mA konst. / > 36 V DC (2 x 350 mA konst. / > 36 V DC chrom glanz)
Vorschaltgerät	extern
Dimmung	mit geeignetem Vorschaltgerät
Material	Aluminium, Stahl verchromt, lackiert oder eloxiert, Kunststoff, Faserzementplatte, Glas, optischer Kunststoff
LED-Leistung	2 x 18 W (2 x 13 W chrom glanz)
Zulässige Betriebsbedingung	max. 30°C nur im Innenbereich betreiben
Prüfzeichen	IP 20     



Technische Daten Leuchtmittel

Leuchtmittel	Occhio LED
Ausführung	LED-Chip (wechselbar)
Lebensdauer	> 50.000 Std.

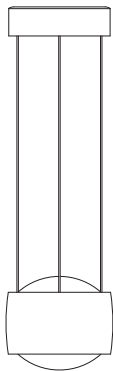
Entsorgung

Bei örtlicher Entsorgungsstelle entsorgen. Sento sospeso pro ist recyclebar; RoHS-konform. **Nicht in den Hausmüll geben!**

Occhio

Sento sospeso pro

Mounting instructions



flat
pure

Safety precautions

Read through the mounting/ use instructions carefully before installing the luminaire. Follow the safety precautions in these instructions closely and keep the instructions in a safe place.



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.



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 light source, cleaning, etc.), it must be disconnected from the mains supply.



This symbol draws your attention to situations in which you could look directly into the light of the LED. This may cause an after-image effect and may result in damage to the eyes if you look at the light directly for prolonged periods.



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



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

Caution: When used for prolonged periods, the surface of the spotlight can become hot. Before performing any work on the spotlight (fitting the spotlight, changing the light source or insert, etc.), always switch the spotlight off and let it cool for at least 30 minutes.

Product description

LED suspended luminaire with double-sided light emission. Light output 2 x 18 W (2 x 13 W on shiny chrome version). Lighting effect can be changed through optional inserts.

flat version with height adjustment

LED suspended luminaire with continuous height adjustment and flat base for mounting on a hollow ceiling box; connection to an external constant-current source (driver). Externally dimmable (depending on the power supply unit).

pure version with height adjustment

LED suspended luminaire with continuous height adjustment incl. ceiling element for flush mounting in a hollow ceiling. Connection to an external constant-current source (driver). Externally dimmable (depending on the power supply unit).

flat version fixed length

LED suspended luminaire with permanently adjustable height during fitting and a flat base for mounting on a hollow ceiling box; connection to an external constant-current source (driver). Externally dimmable (depending on the power supply unit).

pure version fixed length

LED suspended luminaire with permanently adjustable height during fitting incl. ceiling element for flush mounting in a hollow ceiling. Connection to an external constant-current source (driver). Externally dimmable (depending on the power supply unit).

Assembling the head

Assembling the head (inserts)



Lens



Soft-edge glass,
satinised glass or
colour filter (optional)

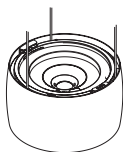


Diffuser glass



Colour filter (optional)

head



Soft-edge glass,
satinised glass or
colour filter (optional)



Soft-edge glass,
satinised glass or
colour filter (optional)



Lens

Version D



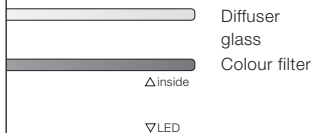
Lens

Version E

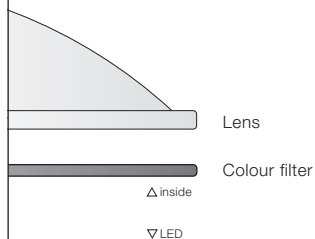


Assembling the head (inserts)

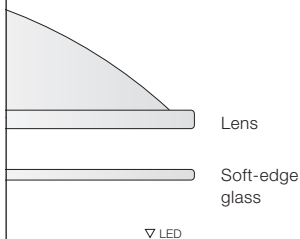
Colour filter/diffuser glass



Colour filter/lens



Soft-edge glass/lens

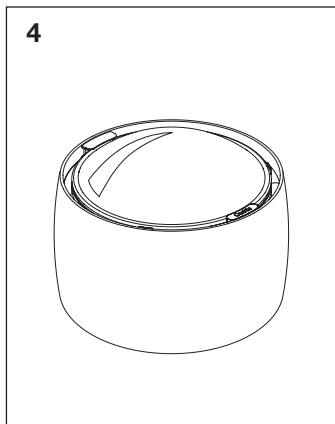
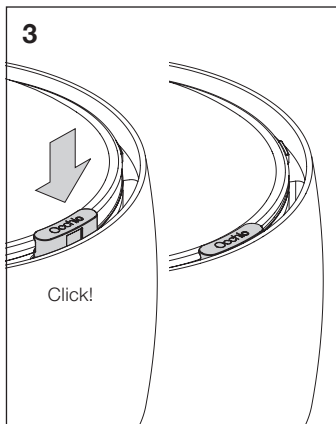
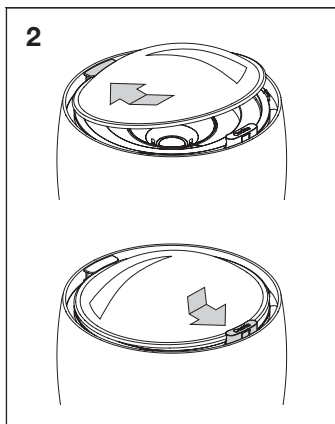
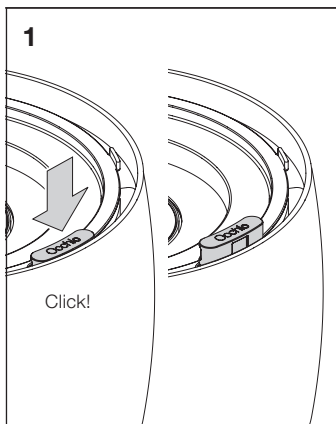


Caution: When used for prolonged periods, the surface of the spotlight can become hot. Before performing any work on the spotlight, always switch it off and allow it to cool down for at least 30 minutes.

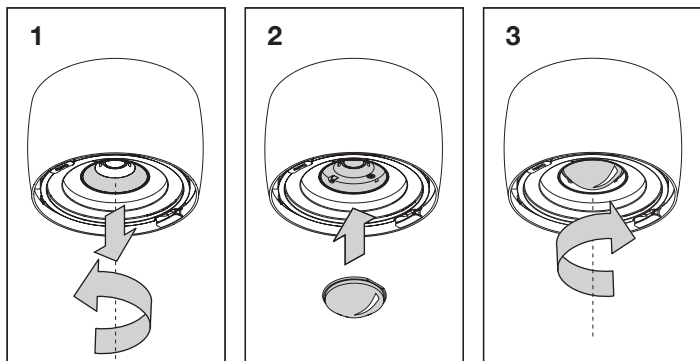


Caution: Do not look directly into the LED when it is on. This may cause an after-image effect and may result in damage to the eyes if you look at the light directly for prolonged periods. Do not touch the LED. It may be damaged as a result.

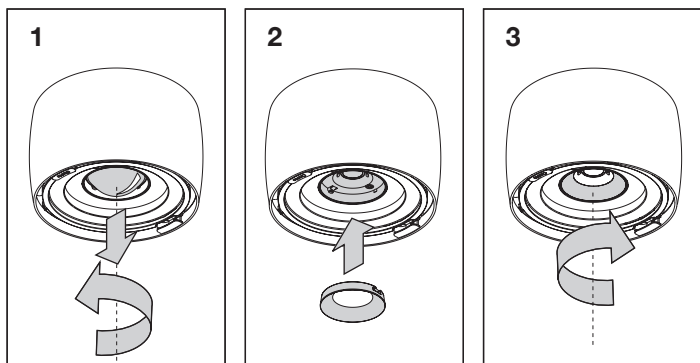
Assembling the head (inserts)



Assembling the spot lens (optional)



Removing the spot lens



Fitting the luminaire



Sento sospeso flat with height adjustment	74
for hollow ceiling / plastering box, external power supply unit	



Sento sospeso pure with height adjustment	82
with mounting plate, external power supply unit	

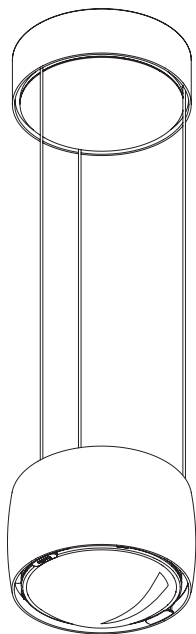


Sento sospeso flat fixed length	92
for hollow ceiling / plastering box, external power supply unit	



Sento sospeso pure fixed length	102
with mounting plate, external power supply unit	

Sento sospeso flat with height adjustment





Hollow ceiling box (provided
and fitted by customer)

External driver*

230 V AC
Mains cable

Canopy

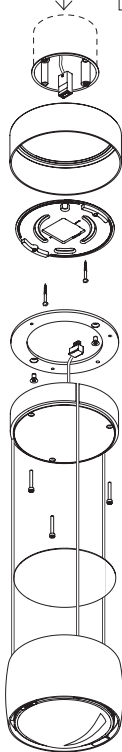
Mounting plate

Mounting ring

Cable winder
with plug

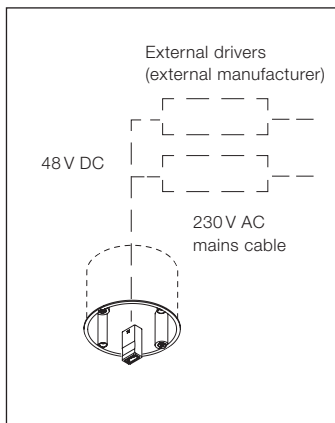
Cover

head



* External LED driver (constant-
current source)
max. 2 x 500 mA / > 36 V DC

Sento sospeso flat with height adjustment



Connecting a driver from an external manufacturer (see supplementary sheet for the driver):

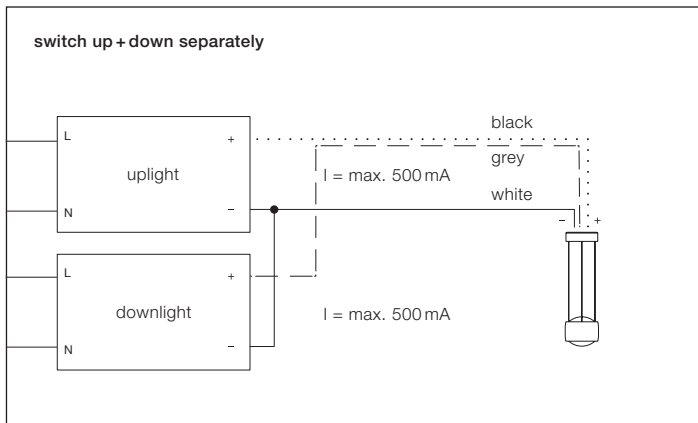
Connect the driver to the mains cable in accordance with the diagram. Connect the cable with the LED socket to the driver. Observe the technical instructions of the particular manufacturer.

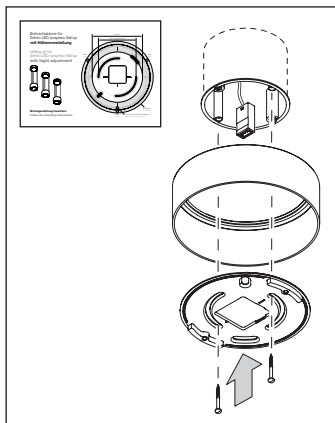
Black = positive pole 1

Grey = positive pole 2

White = negative pole

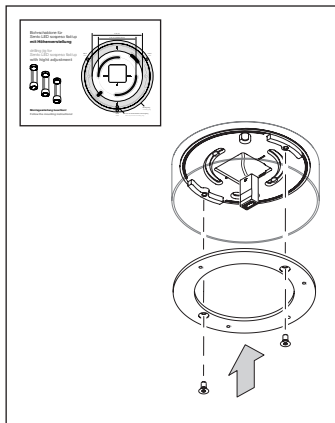
Guide the socket of the LED extension cable to the outside through the hollow ceiling/plastering box.





Determine the correct orientation of the mounting plate using the template provided. The orientation of the mounting plate determines the subsequent positions of the suspension cables. When installing more than one luminaire, ensure that they have the same orientation.

Screw the canopy with the mounting plate onto the hollow ceiling box. As you do so, guide the socket of the LED connection cable through the opening. Ensure that the screws finish flush with the mounting plate.



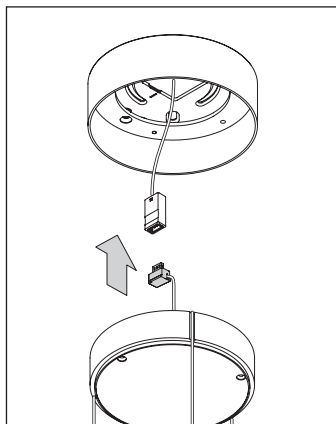
Screw the mounting ring onto the two spacers of the mounting plate using the screws (Allen) provided.

Ensure the correct orientation of the mounting ring (see drilling template).

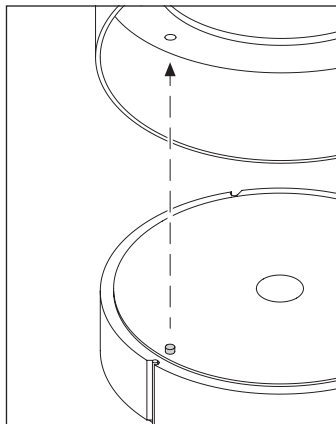


Caution!
Before fitting, disconnect all current-carrying lines from the mains supply.

Sento sospeso flat with height adjustment

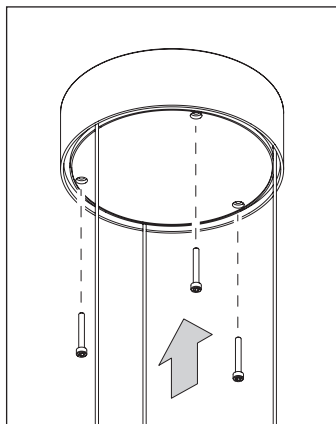


Connect the luminaire to the socket of the LED connection cable.

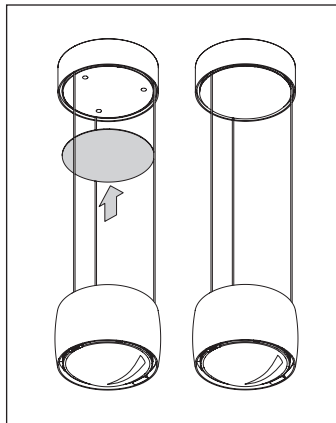


Push the cable winder into the canopy and turn it such that the positioning pin engages in the mounting ring.

Ensure that the cables lie flush in the side grooves.



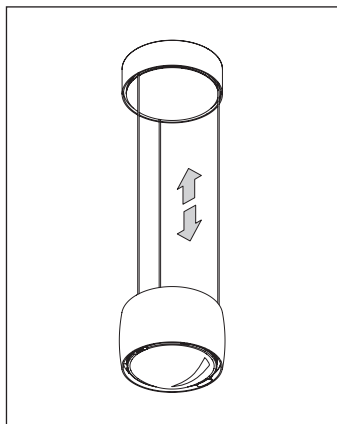
Screw the cable winder to the mounting ring using the screws (Allen) provided.



Put the cover in place. It is held in place by magnets.

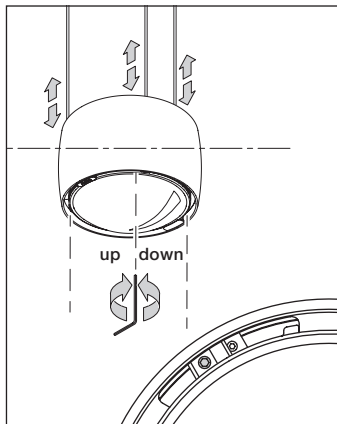
The luminaire is now fully assembled.

Sento sospeso flat with height adjustment



Using the height adjustment

Use both hands to pull the head down or move it up. The cables automatically coil up in the cable winder.



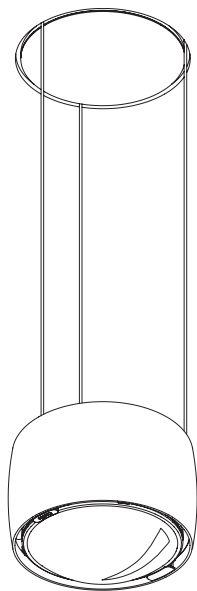
Adjusting the head vertically

First, use both hands to pull the head out vertically as far as possible and move it up again. The cables wind up evenly.

If, after carrying out this procedure, the head still does not hang level, it can be readjusted by ± 5 mm at each of the three suspension cables using the Allen key provided.



Sento LED sospeso pure
with height adjustment





Cut-out:
> 250 x 250 mm

Mounting plate
(fibre-cement plate)
250 x 250 mm
Thickness: 12,5 mm

Cable winder
with plug

Cover

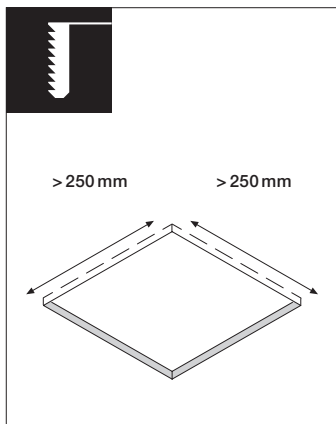
head

External driver*

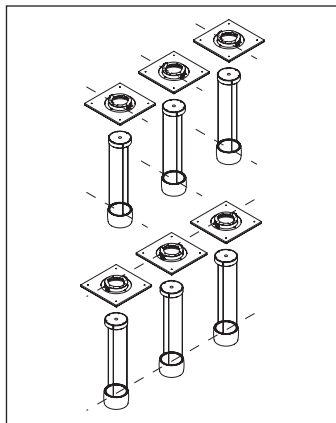
230 V AC
Mains cable

* External LED driver
(constant-current source)
max. 2 x 500 mA / > 36 V DC

Sento LED sospeso pure with height adjustment

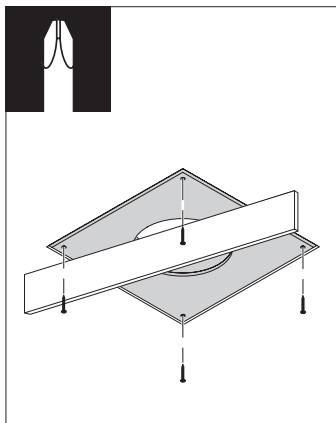


Prepare a ceiling cut-out
> 250 x 250 mm in size.



Ensure correct orientation of the
drywalling plate. The orientation
of the drywalling plate determi-
nes the subsequent positions of
the suspension cables.

When installing more than one
luminaire, ensure that they have
the same orientation.

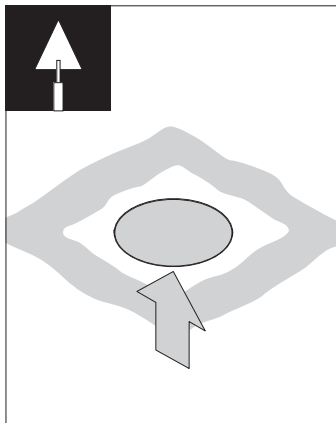


Fit the drywalling plate in the opening correctly so that it is flush. To do so, use the drilled holes provided. If the plate is to be fixed in any other position, pre-drill holes before screwing it in place in order to avoid damaging the drywalling plate.



Caution!

The manufacturer expressly indicates that if the drywalling plate has not been properly fitted, it may fall, thereby posing a significant danger.

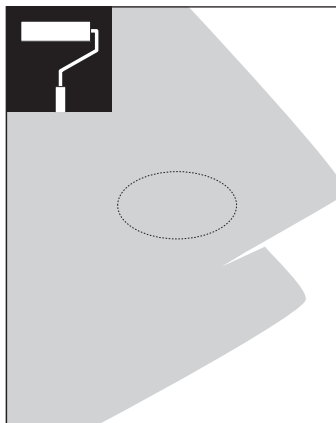


Place the protective cover in the opening.

Plaster over the joins.

Ensure that the inside of the mounting ring is kept clean.

Sento LED sospeso pure with height adjustment



Carry out any painting and decorating work.

Ensure that the inside of the mounting ring is kept clean.

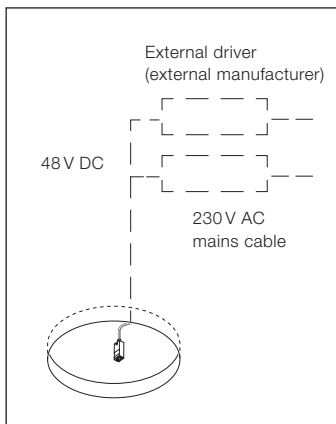
Remove the protective cover.

If necessary, remove any residual plaster / paint from the inside of the mounting ring using fine sandpaper.



Caution!

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



Connecting a driver from an external manufacturer (see supplementary sheet for the driver):

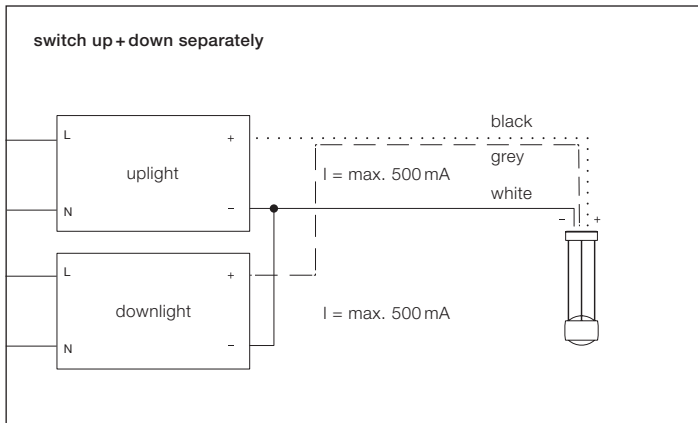
Connect the driver to the mains cable in accordance with the diagram. Connect the cable with the LED socket to the driver. Observe the technical instructions of the particular manufacturer.

Black = positive pole 1

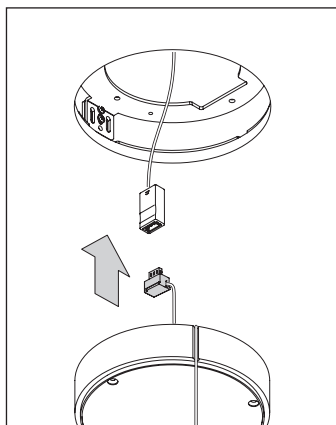
Grey = positive pole 2

White = negative pole

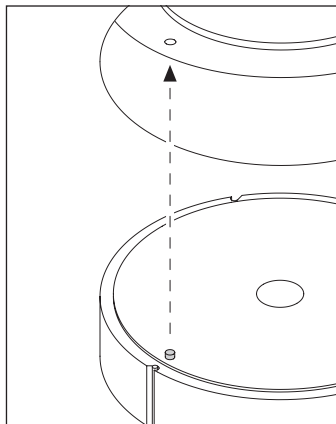
Guide the socket of the LED extension cable to the outside through the hollow ceiling / plastering box.



Sento LED sospeso pure with height adjustment

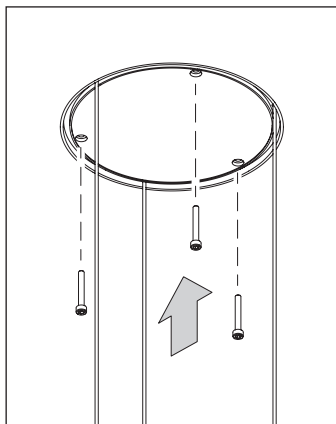


Connect the luminaire to the socket of the LED connection cable.

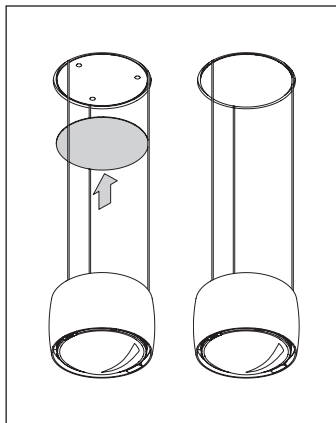


Push the cable winder into the canopy and turn it such that the positioning pin engages in the mounting ring.

Ensure that the cables lie flush in the side grooves.



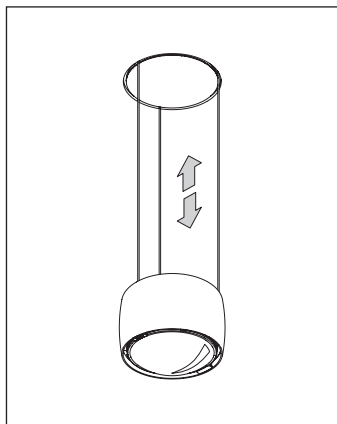
Screw the cable winder to the holder using the screws (Allen) provided.



Put the cover in place. It is held in place by magnets.

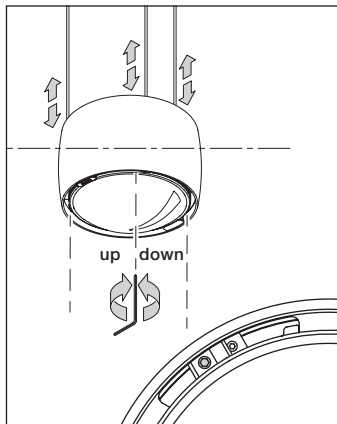
The luminaire is now fully assembled.

Sento LED sospeso pure with height adjustment



Using the height adjustment

Use both hands to pull the head down or move it up. The cables automatically coil up in the cable winder.



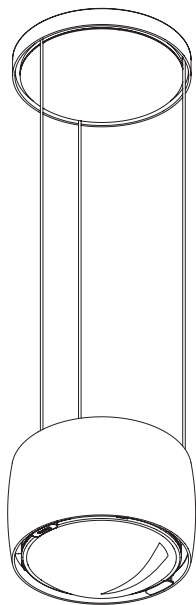
Adjusting the head vertically

First, use both hands to pull the head out vertically as far as possible and move it up again. The cables wind up evenly.

If, after carrying out this procedure, the head still does not hang level, it can be readjusted by ± 5 mm at each of the three suspension cables using the Allen key provided.

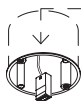


Sento sospeso flat
fixed length





Hollow ceiling box (provided
and fitted by customer)



External driver*

230 V AC
Mains cable

Canopy



Mounting plate



Cable holder



Cable cover

Cover

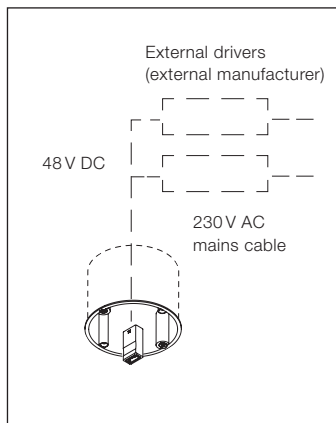


head



* External LED driver
(constant-current source)
max. 2 x 500 mA / >36 V DC

Sento sospeso flat fixed length



Connecting a driver from an external manufacturer (see supplementary sheet for the driver):

Connect the driver to the mains cable in accordance with the diagram. Connect the cable with the LED socket to the driver. Observe the technical instructions of the particular manufacturer.

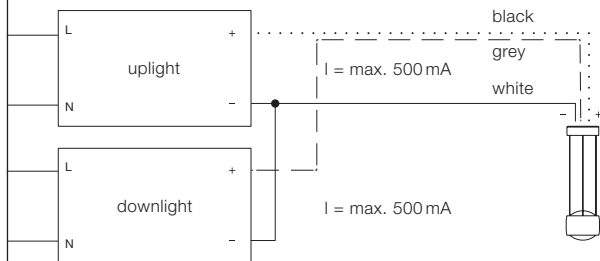
Black = positive pole 1

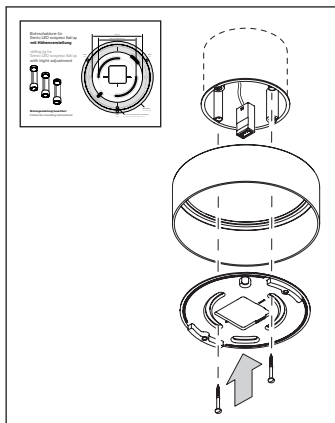
Grey = positive pole 2

White = negative pole

Guide the socket of the LED extension cable to the outside through the hollow ceiling / plastering box.

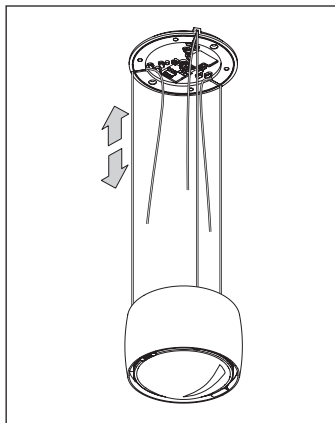
switch up + down separately





Determine the correct orientation of the mounting plate using the template provided. The orientation of the mounting plate determines the subsequent positions of the suspension cables. When installing more than one luminaire, ensure that they have the same orientation.

Screw the canopy with the mounting plate onto the hollow ceiling box. As you do so, guide the socket of the LED connection cable through the opening. Ensure that the screws finish flush with the mounting plate.

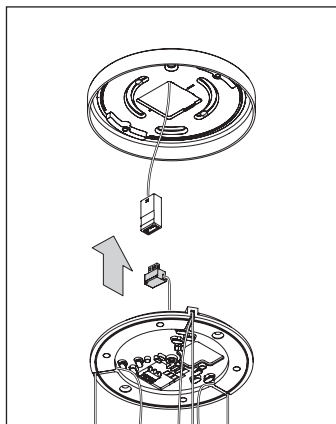


Roughly adjust the length of suspension by pulling the cables.

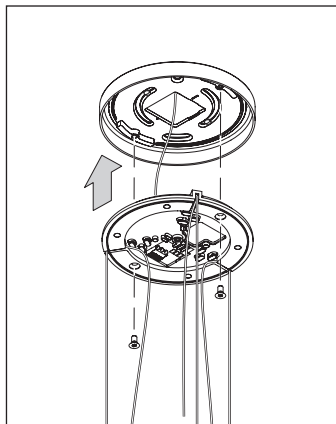


Caution!
Before fitting, disconnect all current-carrying lines from the mains supply.

Sento sospeso flat fixed length



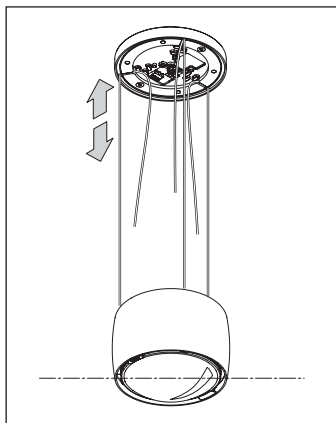
Connect the luminaire to the socket of the LED connection cable.



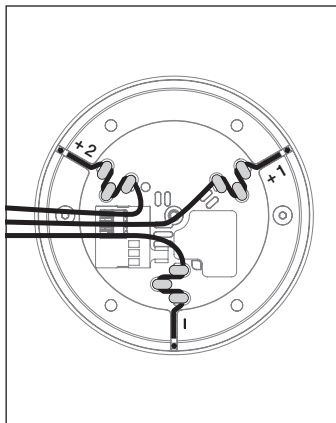
Push the plug connection back into the hollow ceiling box.

Screw the cable holder onto the two spacers of the mounting plate using the screws (Allen) provided.

When installing more than one luminaire, ensure that the cable holders have the same orientation.

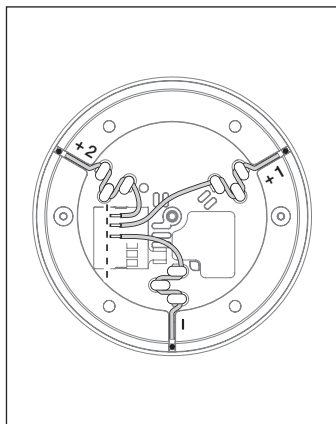


Set the final length of the cables by pulling them. In doing so, ensure that all three cables are exactly the same length and that the head hangs level.

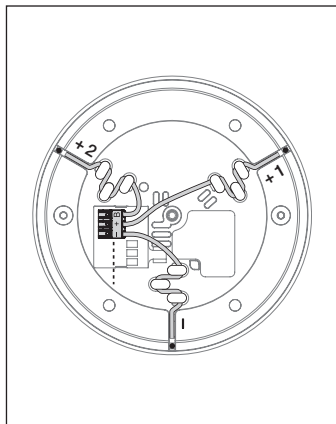


Thread each of the three loose cables into the respective cable grip, in accordance with the diagram.

Sento sospeso flat fixed length

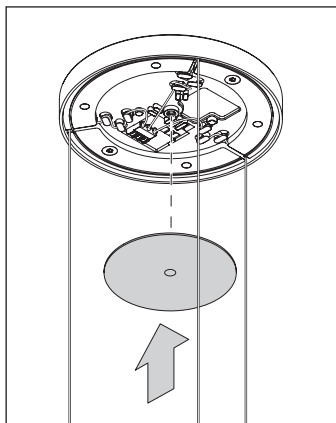


Shorten the cables as necessary and strip 6–7 mm of insulation from the ends.



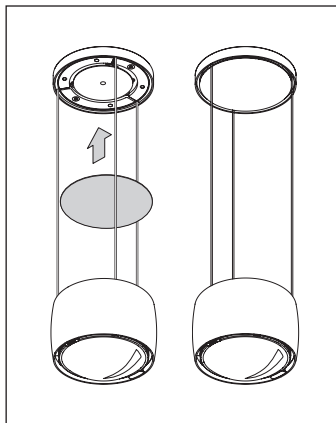
Connect all cables to the terminals.

Correct polarity must be observed.



Screw the cable cover onto the cable holder.

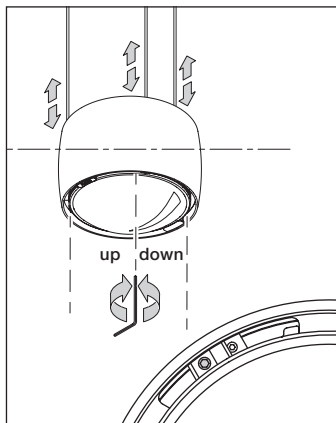
Ensure that all cables lie flush.



Put the cover in place. It is held in place by magnets.

The luminaire is now fully assembled.

Sento sospeso flat fixed length

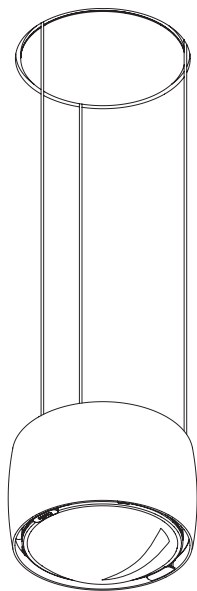


Adjusting the head vertically

If the head does not hang completely level, it can be readjusted by ± 5 mm at each of the three suspension cables using the Allen key provided.



Sento sospeso pure
fixed length





Cut-out:
> 250 x 250 mm

Mounting plate
(fibre-cement plate)
250 x 250 mm
Thickness: 12,5 mm

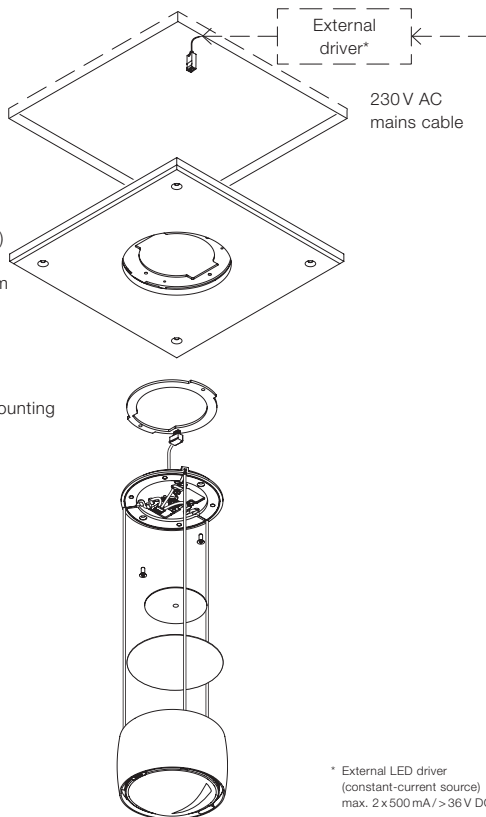
Spacing ring
(mounted to the mounting
plate on delivery)

Cable holder

Cable cover

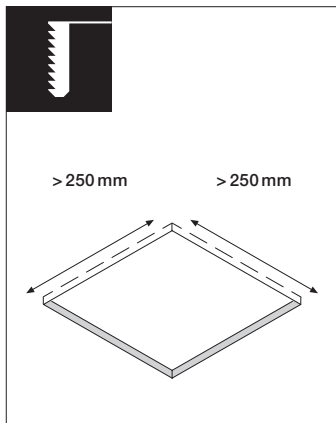
Cover

head

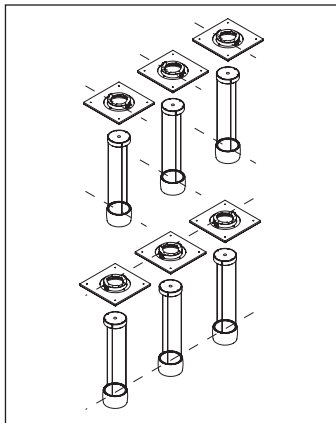


* External LED driver
(constant-current source)
max. 2 x 500 mA / > 36 V DC

Sento sospeso pure fixed length

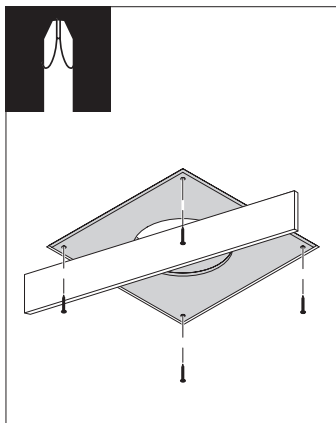


Prepare a ceiling cut-out
> 250 x 250 mm in size.



Ensure correct orientation of the
drywalling plate. The orientation
of the drywalling plate determi-
nes the subsequent positions of
the suspension cables.

When installing more than one
luminaire, ensure that they have
the same orientation.

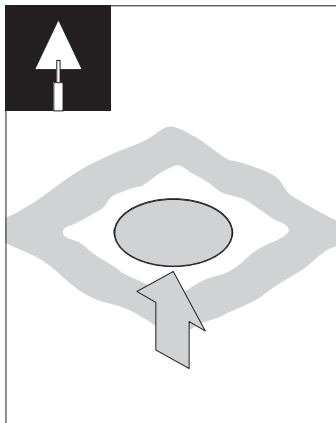


Fit the drywalling plate in the opening correctly so that it is flush. To do so, use the drilled holes provided. If the plate is to be fixed in any other position, pre-drill holes before screwing it in place in order to avoid damaging the drywalling plate.



Caution!

The manufacturer expressly indicates that if the drywalling plate has not been properly fitted, it may fall, thereby posing a significant danger.

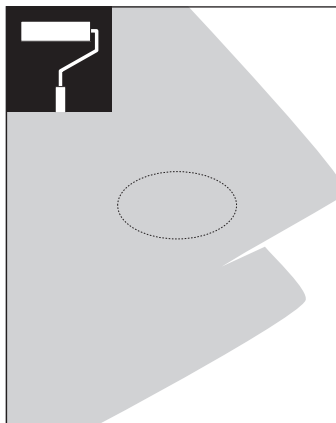


Place the protective cover in the opening.

Plaster over the joins.

Ensure that the inside of the mounting ring is kept clean.

Sento sospeso pure fixed length



Carry out any painting and decorating work.

Ensure that the inside of the mounting ring is kept clean.

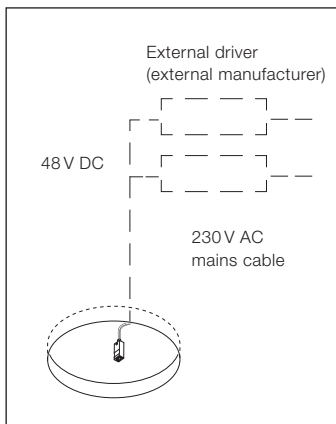
Remove the protective cover.

If necessary, remove any residual plaster/paint from the inside of the mounting ring using fine sandpaper.



Caution!

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



Connecting a driver from an external manufacturer (see supplementary sheet for the driver):

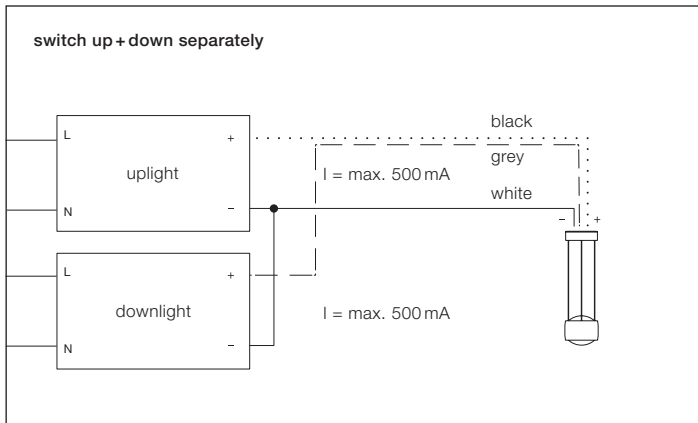
Connect the driver to the mains cable in accordance with the diagram. Connect the cable with the LED socket to the driver. Observe the technical instructions of the particular manufacturer.

Black = positive pole 1

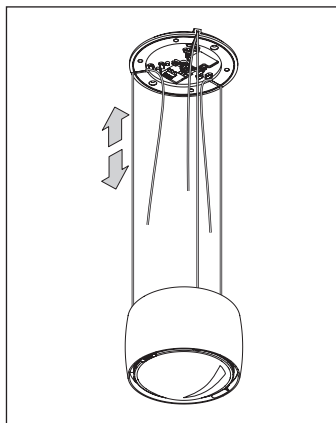
Grey = positive pole 2

White = negative pole

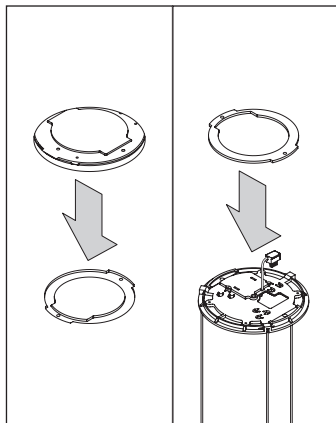
Guide the socket of the LED extension cable to the outside through the hollow ceiling / plastering box.



Sento sospeso pure fixed length

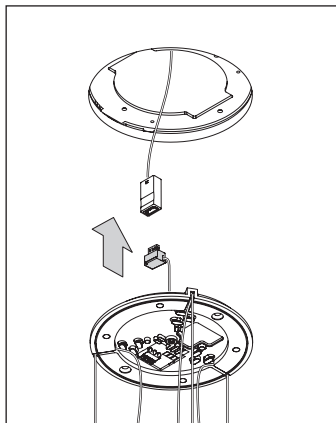


Roughly adjust the length of suspension by pulling the cables.

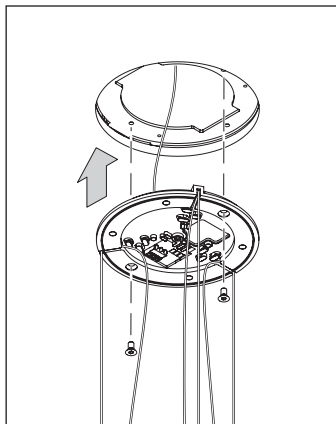


Divide the spacing ring from the drywalling plate.

Place the spacing ring onto the luminaire's cable holder so that it is flush.



Connect the luminaire to the socket of the LED connection cable.

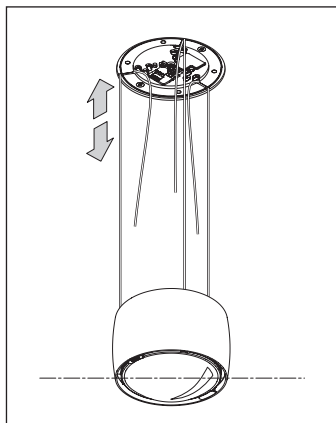


Push the plug connection back into the hollow space.

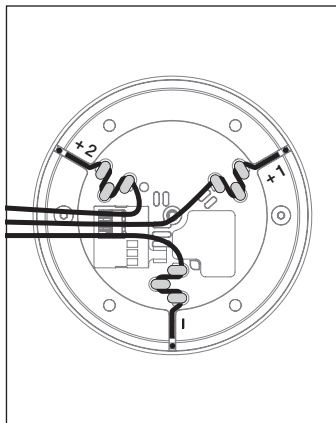
Screw the cable holder to the holder in the drywalling plate using the screws (Allen) provided.

When installing more than one luminaire, ensure that the cable holders have the same orientation.

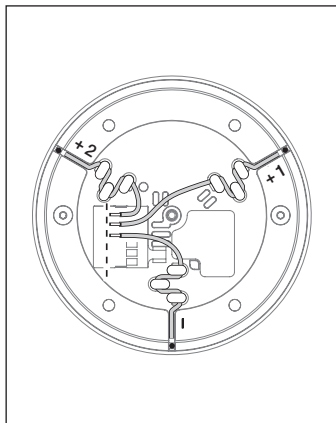
Sento sospeso pure fixed length



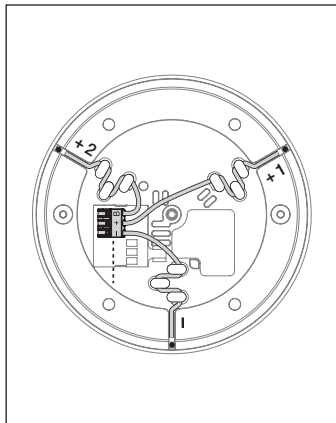
Set the final length of the cables by pulling them. In doing so, ensure that all three cables are exactly the same length and that the head hangs level.



Thread each of the three loose cables into the respective cable grip, in accordance with the diagram.



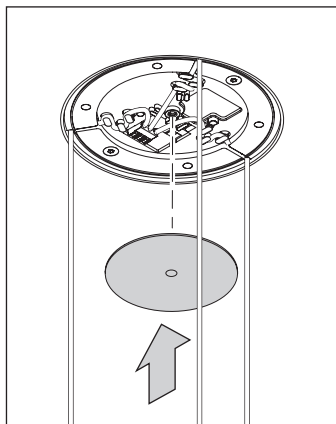
Shorten the cables as necessary and strip 6–7 mm of insulation from the ends.



Connect all cables to the terminals.

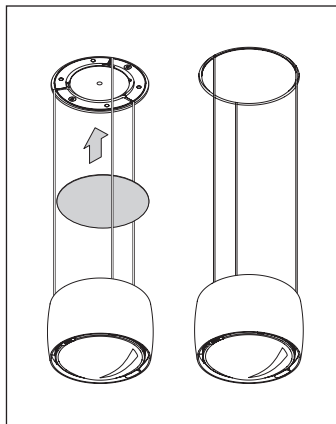
Correct polarity must be observed.

Sento sospeso pure fixed length



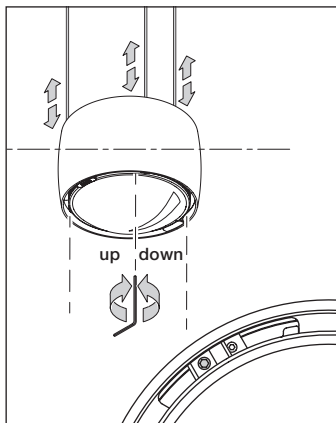
Screw the cable cover onto the cable holder.

Ensure that all cables lie flush.



Put the cover in place. It is held in place by magnets.

The luminaire is now fully assembled.



Adjusting the head vertically

If the head does not hang completely level, it can be readjusted by ± 5 mm at each of the three suspension cables using the Allen key provided.

Appendix

Care instructions

Always allow the luminaire to cool down before cleaning.

To clean the luminaire, use a dry microfibre cloth or the Occhio cleaning agent.

Information & contact

Your Occhio specialist retailer will gladly answer any other questions

www.occhio.de

info@occhio.de

Technical data

Technical data luminaire

Product designation	Occhio Sento sospeso pro
head	ø 123 mm, H 72 mm
flat version	base ø 108 mm, H 38 mm,
with height adjustment	adjustable range: 500–2000 mm
pure version	Plastering element 250x250mm, H 12.5mm
with height adjustment	adjustable range: 500–2000 mm
flat version fixed length	base ø 108 mm, H 15 mm, length max. 3500 mm
pure version fixed length	Plastering element 250x250mm, H 12.5mm Length max. 3500 mm
Safety class	3
Connection	2 x 500 mA const. / > 36 V DC (2 x 350 mA const. / > 36 V DC shiny chrome)
Power supply unit	external
Dimming	Dimmable with suitable power supply unit
Material	Aluminium, chrome-plated, painted or anodised steel, plastic, fibre-cement plate, Glass, optical plastic
LED power	2 x 18 W (2 x 13 W chrome)
Permitted operating conditions	Max. 30 °C (for indoor use only)
Test symbols	IP 20     



Technical data light source

Light source	Occhio LED
Version	LED-Chip (wechselbar)
Life time	> 50.000 h

Disposal

Dispose of at the local waste disposal site. Sento sospeso pro is recyclable and RoHS-compliant. **Do not dispose of with household waste.**

Occhio

www.occhio.com



010404295681729110