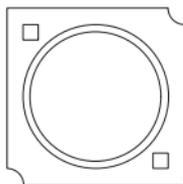


Occhio

LED Wechsel

LED Replacement

Montageanleitung
Mounting instructions



Sento
io
lui
lei

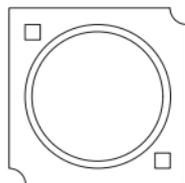
Inhalt / Contents

Sicherheitshinweise	06	Safety instructions	48
Produktbeschreibung	07	Product description	49
Vorbereitung	07	Preparation	49
Sento LED Wechsel	09	Sento LED Replacement	51
io LED Wechsel	17	io LED Replacement	59
lui LED Wechsel	25	lui LED Replacement	67
lei LED Wechsel	33	lei LED Replacement	75
Funktionsstörungen	40	Malfunctions	82
Anhang	43	Appendix	85
Pflegehinweise	44	Care instructions	86
Info & Kontakt	44	Information & Contact	86
Technische Daten	45	Technical specifications	87

Occhio

LED Wechsel

Montageanleitung



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.



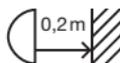
Dieses Zeichen macht Sie auf eine gefährliche Situation aufmerksam, die eine schwere Verletzung oder den Tod nach sich ziehen kann, wenn sie nicht beachtet wird. Es macht Sie zudem auf mögliche Sachschäden und andere wichtige Informationen in Verbindung mit diesem Produkt aufmerksam.



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

Diese Montageanleitung beschreibt den Austausch der Occhio LED für die Leuchtenserien Sento, io, lui und lei.

Vorbereitung

Folgende Werkzeuge/Teile für die Montage bereitlegen:

- › Inbusschlüssel
- › Schlitzschraubendreher
- › Neuer Occhio LED-Chip
- › weiches Tuch als Unterlage

Montage vorbereiten:

- › head vom Leuchtenkörper abnehmen
- › head auf eine weiche Unterlage legen
- › Alle Inserts entnehmen (Linse, Filter, ggf. spot Linse). Die Vorgehensweise wird in der jeweiligen Montageanleitung beschrieben.



Achtung!

Vor der Montage alle stromführenden Leitungen vom Stromnetz trennen!

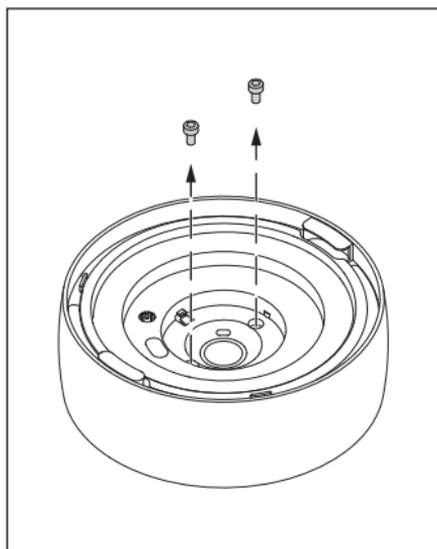


Achtung!

Leuchte vor Berührung immer abkühlen lassen!

Sento LED Wechsel

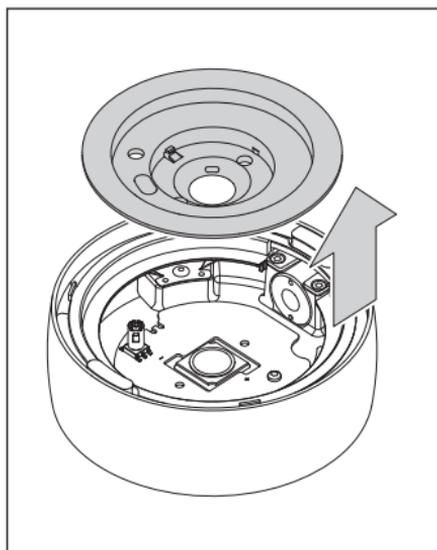
Sento LED Wechsel



Beide Schrauben mit Inbusschlüssel lösen und entnehmen.



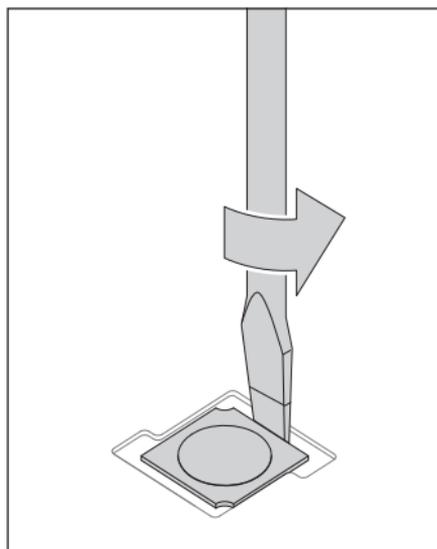
Achtung!
Vor der Montage alle stromführenden Leitungen vom Stromnetz trennen!



LED Halter aus dem head entnehmen.



Achtung!
Leuchte vor Berührung immer abkühlen lassen!

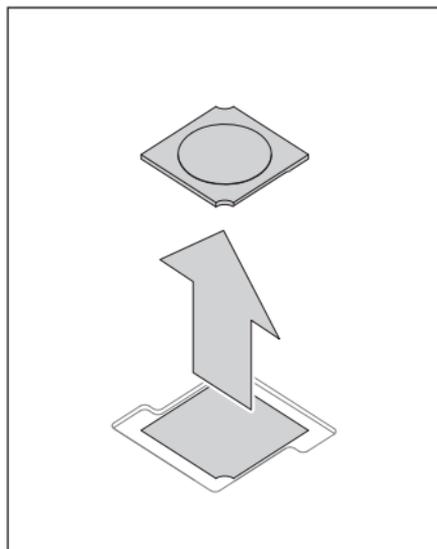


LED entnehmen

Der LED Chip ist auf der Grundplatte mit einer Thermotransferfolie fixiert.

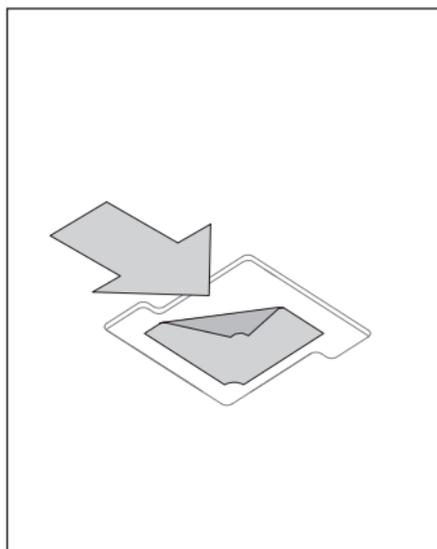
Während des LED Wechsels darauf achten, die gelbe Oberfläche der LED, die Grundplatte und die Leiterplatte mit dem Werkzeug nicht zu verkratzen.

Die Thermotransferfolie verbleibt nach dem Ablösen des LED Chips meist auf der Grundplatte. Vor dem Einsetzen eines neuen LED Chips **muss** die alte Thermotransferfolie von der Grundplatte abgelöst werden.



LED Chip vorsichtig durch Drehen mit einem Schraubendreher lösen und anschließend entnehmen.

Sento LED Wechsel

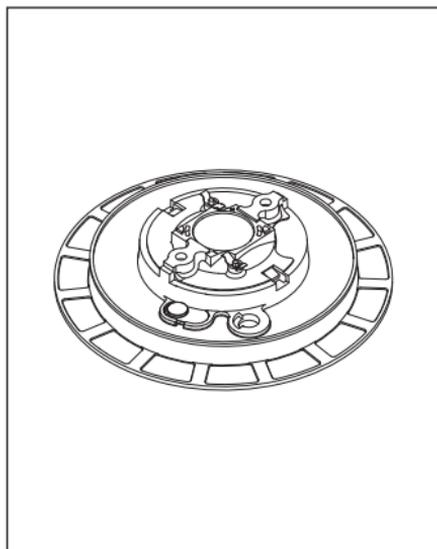


Thermotransferfolie (z. B. mit dem Fingernagel) von der Grundplatte entfernen.

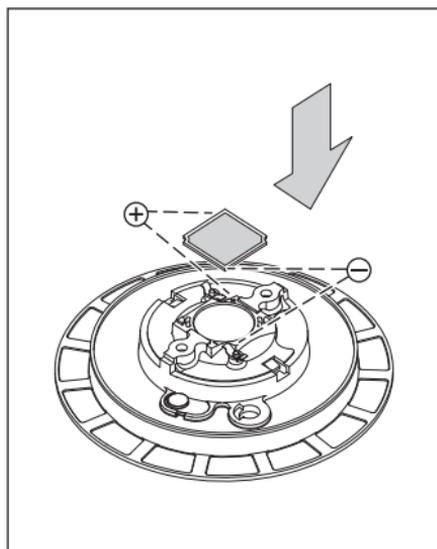
Keinen Schraubendreher verwenden!



Achtung!
Grundplatte nicht verkratzen!
Kleberückstände auf der Grundplatte nicht entfernen.



LED Halter umdrehen.



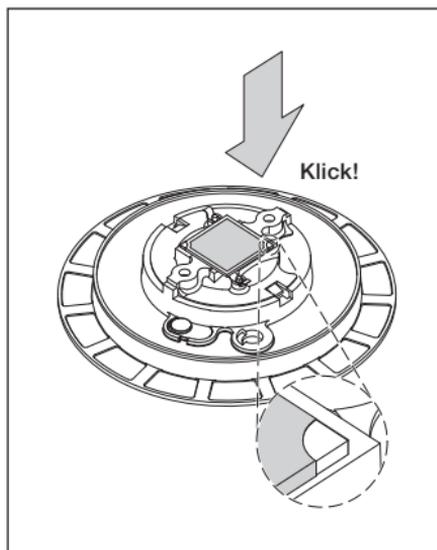
Pole des neuen LED Chips korrekt ausrichten:

Nur neue Occhio LEDs mit bereits aufgeklebter Thermotransferfolie verwenden. Die Oberfläche der Thermotransferfolie klebt noch nicht. Sie wird sich erst nach einiger Zeit mit der Grundplatte verbinden.



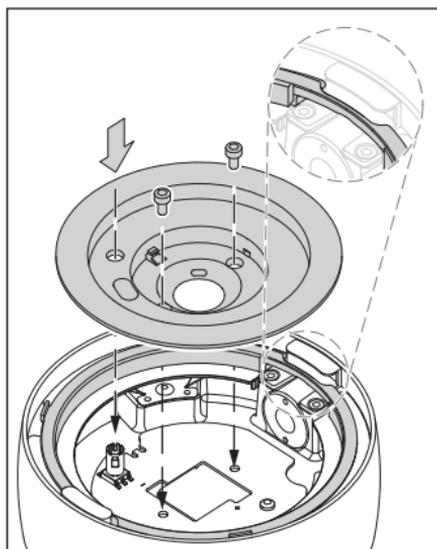
Achtung!

Der Pluspol des LED Chips muss zur Plus-Markierung des LED Halters zeigen! Bei falscher Polung leuchtet die LED nicht.



LED Chip auf die Pins des LED Halters aufstecken.

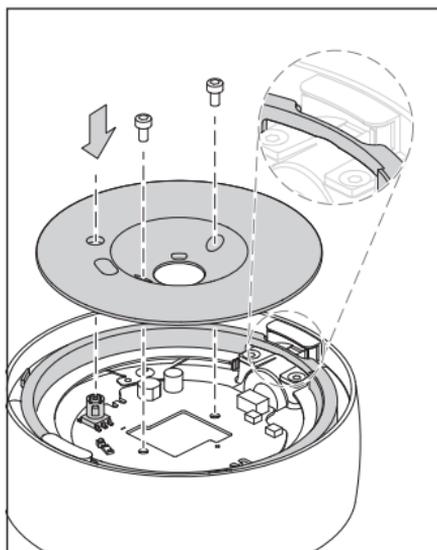
Sento LED Wechsel



LED Halter inkl. LED Chip umdrehen und in die Öffnung des head einfügen. Dabei so ausrichten, dass die Aussparung im jeweiligen LED Halter an richtiger Position ist.

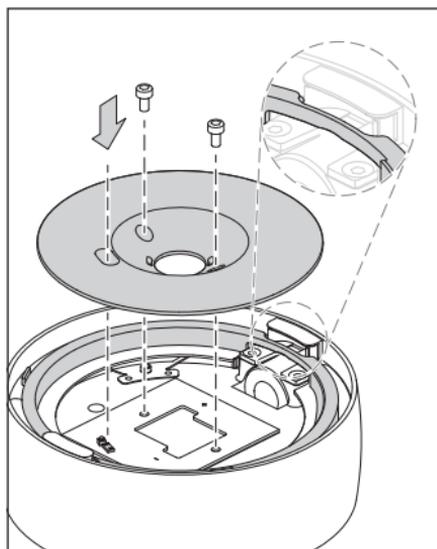
Ist der grau gekennzeichnete Ring entnommen worden, muss auf die richtige Ausrichtung bei der Montage geachtet werden!

Beide Schrauben mit Inbusschlüssel **handfest** anziehen.



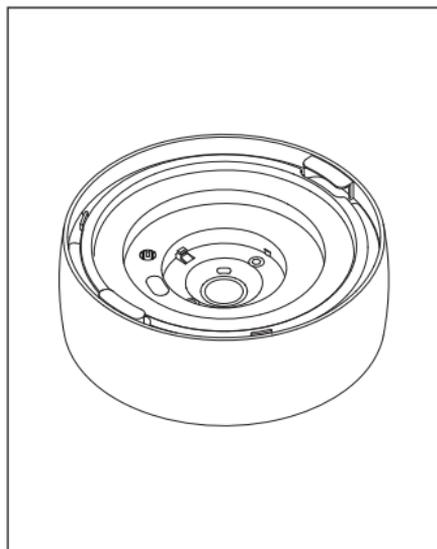
zweiseitiger head Vorderseite
Aussparung für Verstellknopf

Ist der grau gekennzeichnete Ring entnommen worden, muss auf die richtige Ausrichtung bei der Montage geachtet werden!



zweiseitiger head Rückseite Sensorblende

Ist der grau gekennzeichnete Ring entnommen worden, muss auf die richtige Ausrichtung bei der Montage geachtet werden!



Der LED Austausch ist nun abgeschlossen.

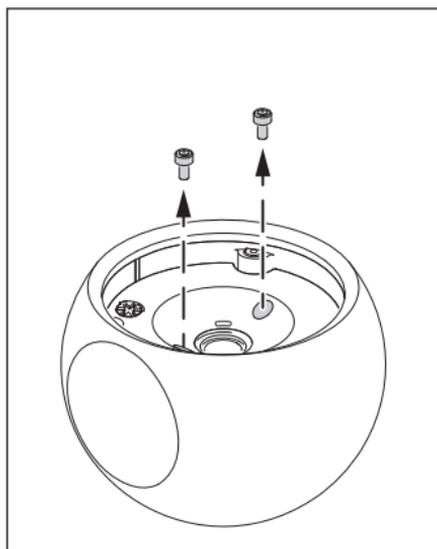
Sollte die LED nach dem Wechsel nicht wie gewohnt funktionieren, sind im Kapitel Funktionsstörungen auf Seite 40 Lösungen zu finden.



Achtung!
Beim Test nicht direkt
in die LED blicken!

io
LED Wechsel

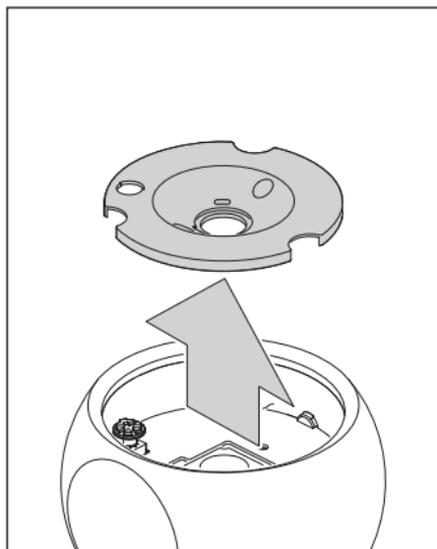
io LED Wechsel



Beide Schrauben mit Inbusschlüssel lösen und entnehmen.



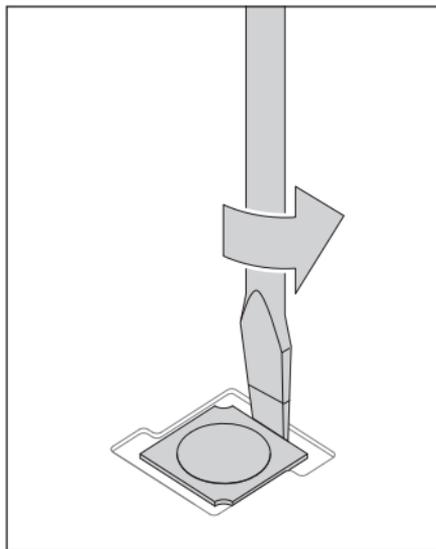
Achtung!
Vor der Montage alle stromführenden Leitungen vom Stromnetz trennen!



LED Halter aus dem head entnehmen.



Achtung!
Leuchte vor Berührung immer abkühlen lassen!

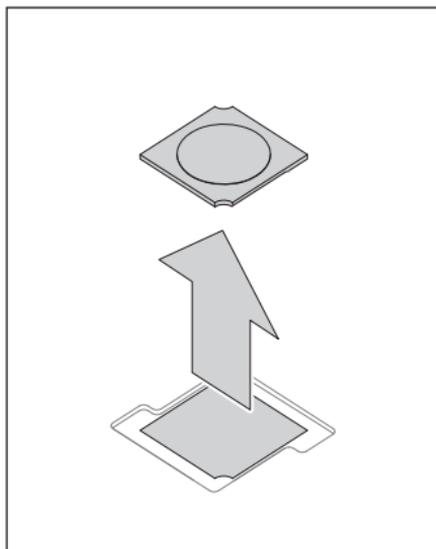


LED entnehmen

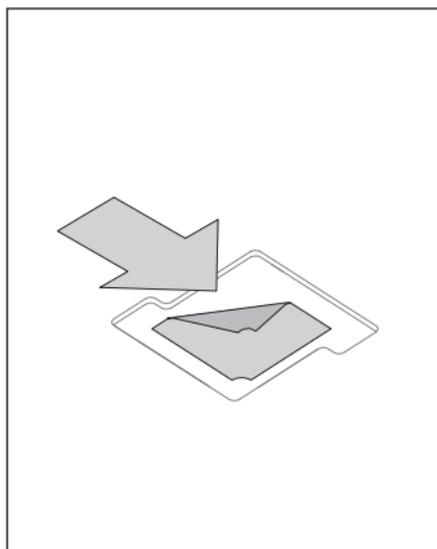
Der LED Chip ist auf der Grundplatte mit einer Thermotransferfolie fixiert.

Während des LED Wechsels darauf achten, die gelbe Oberfläche der LED, die Grundplatte und die Leiterplatte mit dem Werkzeug nicht zu verkratzen.

Die Thermotransferfolie verbleibt nach dem Ablösen des LED Chips meist auf der Grundplatte. Vor dem Einsetzen eines neuen LED Chips **muss** die alte Thermotransferfolie von der Grundplatte abgelöst werden.



LED Chip vorsichtig durch Drehen mit einem Schraubendreher lösen und anschließend entnehmen.

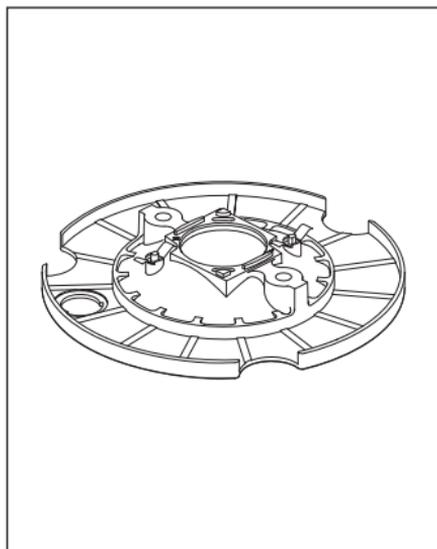


Thermotransferfolie (z. B. mit dem Fingernagel) von der Grundplatte entfernen.

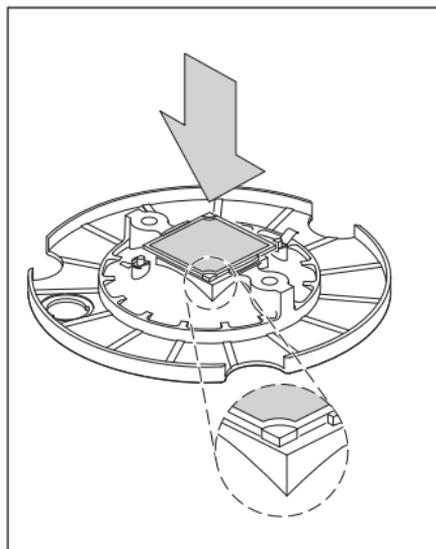
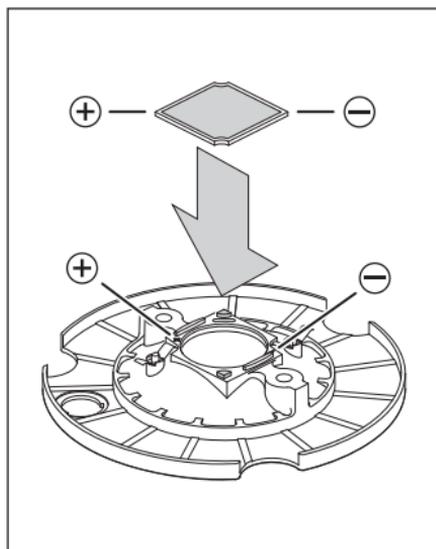
Keinen Schraubendreher verwenden!



Achtung!
Grundplatte nicht verkratzen!
Kleberückstände auf der Grundplatte nicht entfernen.



LED Halter umdrehen.



Pole des neuen LED Chips korrekt ausrichten:

Nur neue Occhio LEDs mit bereits aufgeklebter Thermotransferfolie verwenden. Die Oberfläche der Thermotransferfolie klebt noch nicht. Sie wird sich erst nach einiger Zeit mit der Grundplatte verbinden.

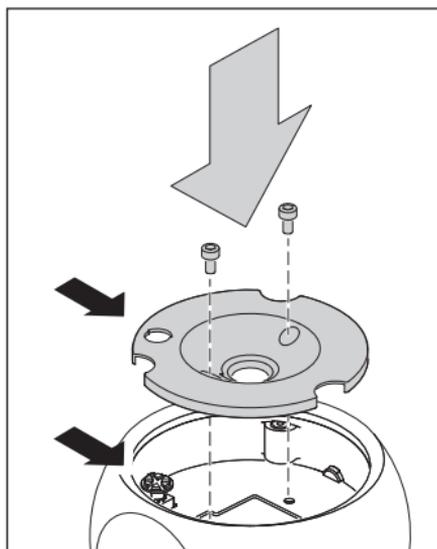


Achtung!

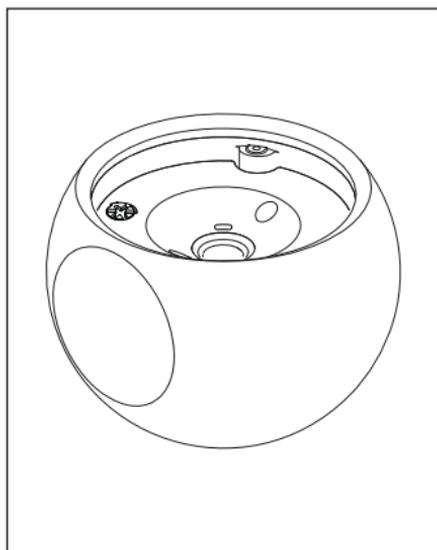
Der Pluspol des LED Chips muss zur Plus-Markierung des LED Halters zeigen! Bei falscher Polung leuchtet die LED nicht.

LED Chip auf die Pins des LED Halters aufstecken (Klick!).

io LED Wechsel



LED Halter inkl. LED Chip umdrehen und in die Öffnung des head einfügen. Dabei so ausrichten, dass die Aussparung im jeweiligen LED Halter an richtiger Position ist. (schwarze Pfeile). Beide Schrauben mit Inbusschlüssel **handfest** anziehen.



Der LED Austausch ist nun abgeschlossen.

Sollte die LED nach dem Wechsel nicht wie gewohnt funktionieren, sind im Kapitel Funktionsstörungen auf Seite 40 Lösungen zu finden.

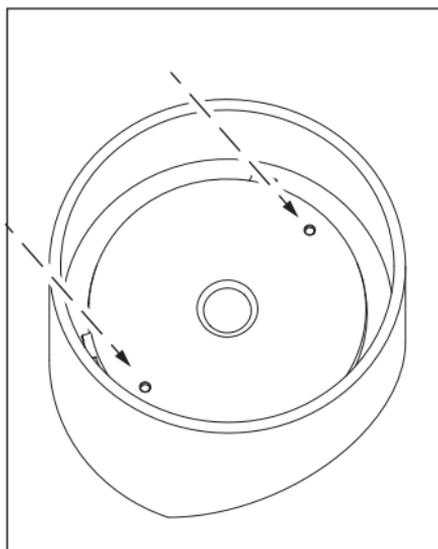


Achtung!
Beim Test nicht direkt in die LED blicken!



Iui LED Wechsel

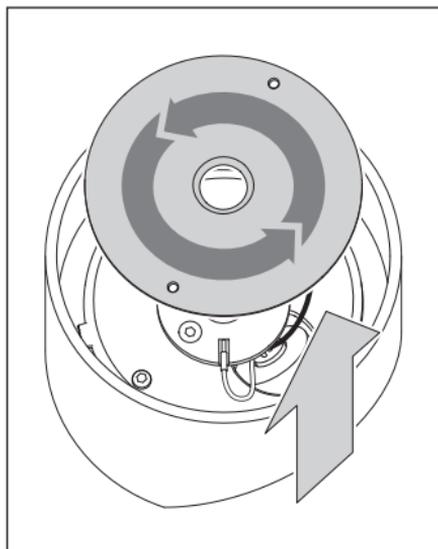
Iui LED Wechsel



Beide Inbusschrauben lösen, nicht herausdrehen!



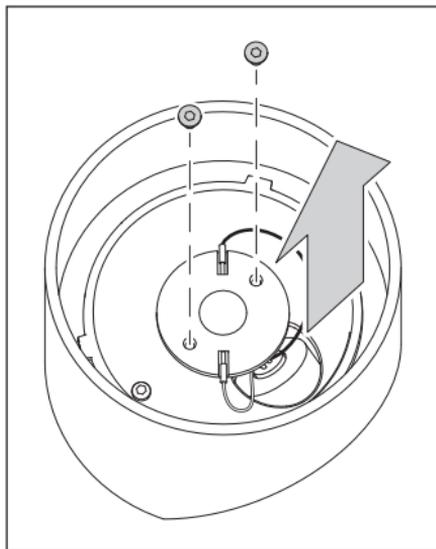
Achtung!
Vor der Montage alle stromführenden Leitungen vom Stromnetz trennen!



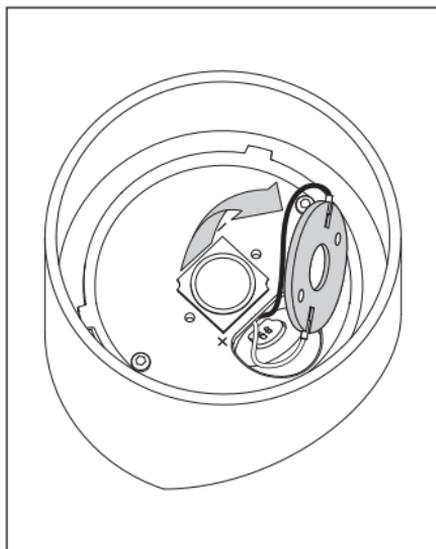
LED Cover nach links drehen und aus dem head entnehmen.



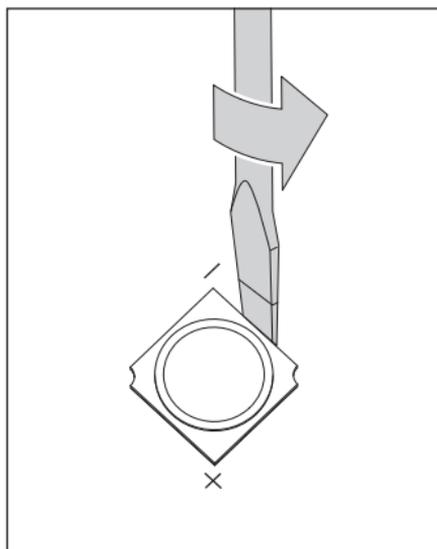
Achtung!
Leuchte vor Berührung immer abkühlen lassen!



Inbusschrauben des LED Halters lösen und entnehmen.



LED Halter vorsichtig zur Seite klappen, darauf achten **die Kabelverbindung nicht zu trennen.**



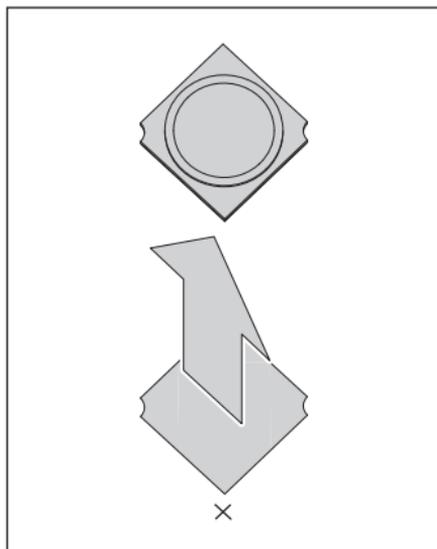
LED entnehmen

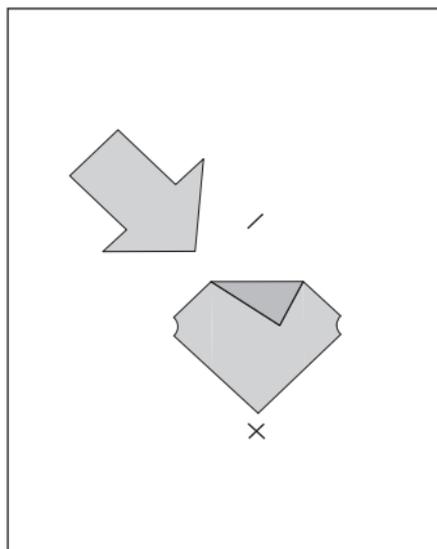
Der LED Chip ist auf der Grundplatte mit einer Thermotransferfolie fixiert.

Während des LED Wechsels darauf achten, die gelbe Oberfläche der LED und die Grundplatte mit dem Werkzeug nicht zu verkratzen.

Die Thermotransferfolie verbleibt nach dem Ablösen des LED Chips meist auf der Grundplatte. Vor dem Einsetzen eines neuen LED Chips **muss** die alte Thermotransferfolie von der Grundplatte abgelöst werden.

LED Chip vorsichtig durch Drehen mit einem Schraubendreher lösen und anschließend entnehmen.



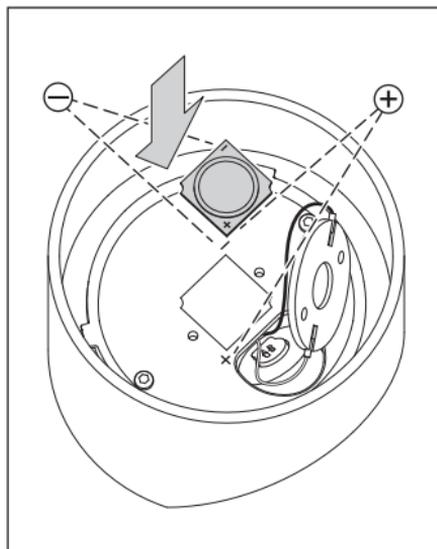


Thermotransferfolie (z. B. mit dem Fingernagel) von der Grundplatte entfernen.

Keinen Schraubendreher verwenden!



Achtung!
Grundplatte nicht verkratzen!
Kleberückstände auf der Grundplatte nicht entfernen.



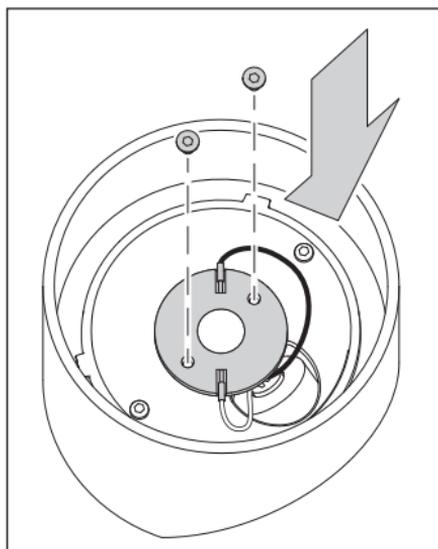
Pole des neuen LED Chips korrekt ausrichten:

Nur neue Occhio LEDs mit bereits aufgeklebter Thermotransferfolie verwenden. Die Oberfläche der Thermotransferfolie klebt noch nicht. Sie wird sich erst nach einiger Zeit mit der Grundplatte verbinden.



Achtung!
Der Pluspol des LED Chips muss zur Plus-Markierung des LED Halters zeigen! Bei falscher Polung leuchtet die LED nicht.

Iui LED Wechsel

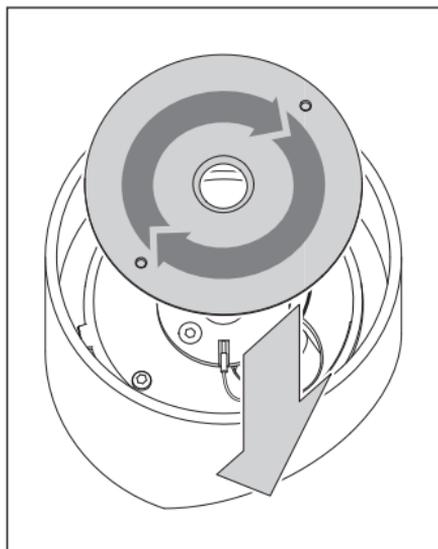


LED Halter über dem LED Chip ausrichten und beide Schrauben mit Inbusschlüssel **handfest** anziehen.

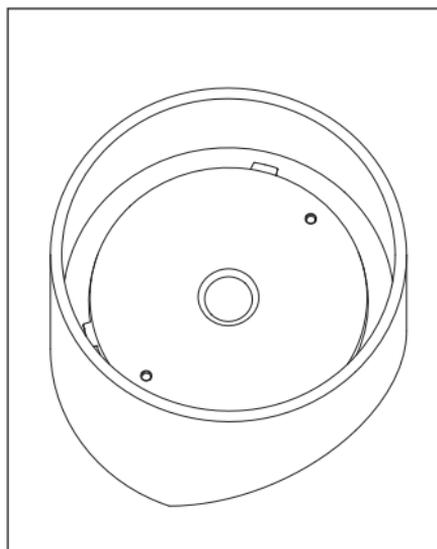
Kabel des LED Halters soweit wie möglich in die Öffnung zurück-schieben.



Achtung!
Pole des LED Halters korrekt ausrichten!



LED Cover einlegen und nach rechts drehen bis die Nuten des Covers in den Schrauben eingestastet sind. Beide Schrauben mit Inbusschlüssel **handfest** anziehen.



Der LED Austausch ist nun abgeschlossen.

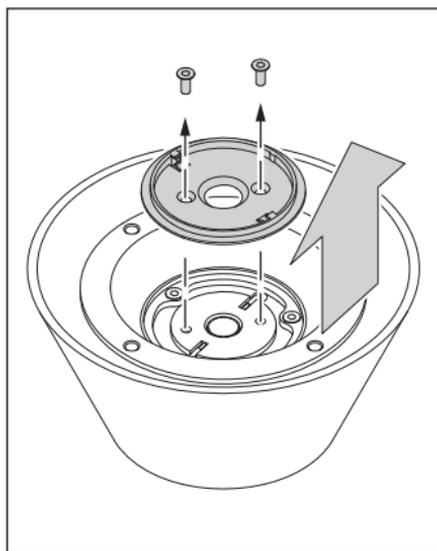
Sollte die LED nach dem Wechsel nicht wie gewohnt funktionieren, sind im Kapitel Funktionsstörungen auf Seite 40 Lösungen zu finden.



Achtung!
**Beim Test nicht direkt
in die LED blicken!**

lei
LED Wechsel

Bei LED Wechsel

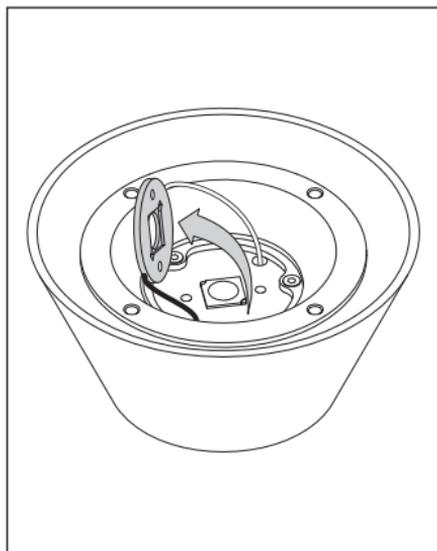


Beide Schrauben mit Inbus-schlüssel lösen, LED Cover und Schrauben aus dem head entnehmen.



Achtung!

Vor der Montage alle strom-führenden Leitungen vom Stromnetz trennen!

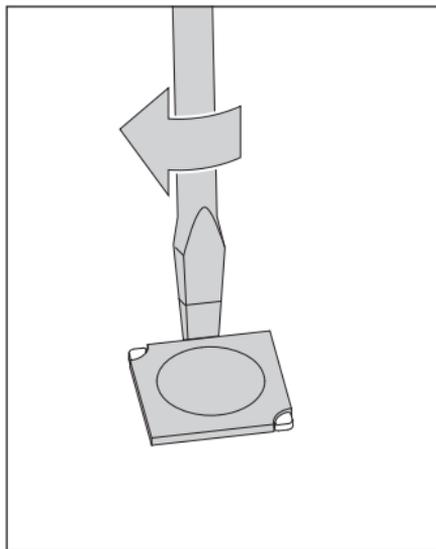


LED Halter vorsichtig zur Seite klappen, darauf achten **die Kabel-Verbindung nicht zu trennen.**



Achtung!

Leuchte vor Berührung immer abkühlen lassen!

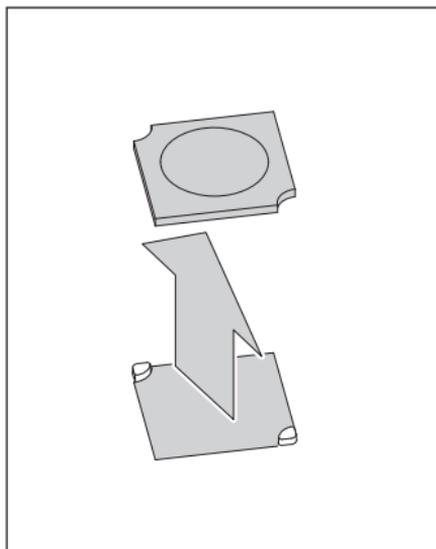


LED entnehmen

Der LED Chip ist auf der Grundplatte mit einer Thermotransferfolie fixiert.

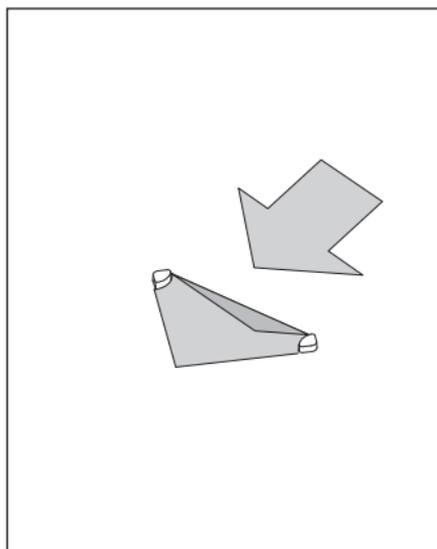
Während des LED Wechsels darauf achten, die gelbe Oberfläche der LED und die Grundplatte mit dem Werkzeug nicht zu verkratzen.

Die Thermotransferfolie verbleibt nach dem Ablösen des LED Chips meist auf der Grundplatte. Vor dem Einsetzen eines neuen LED Chips **muss** die alte Thermotransferfolie von der Grundplatte abgelöst werden.



LED Chip vorsichtig durch Drehen mit einem Schraubendreher lösen und anschließend entnehmen.

Bei LED Wechsel

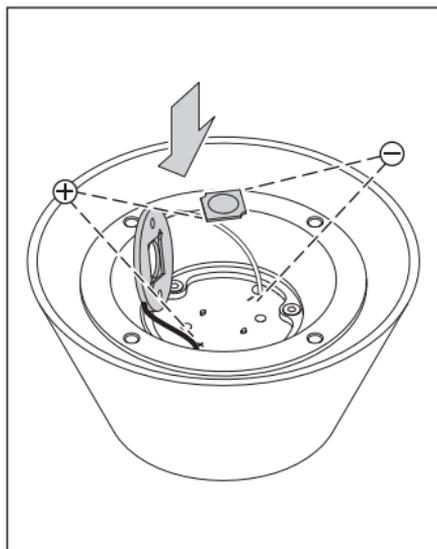


Thermotransferfolie (z. B. mit dem Fingernagel) von der Grundplatte entfernen.

Keinen Schraubendreher verwenden!



Achtung!
Grundplatte nicht verkratzen!
Kleberückstände auf der Grundplatte nicht entfernen.

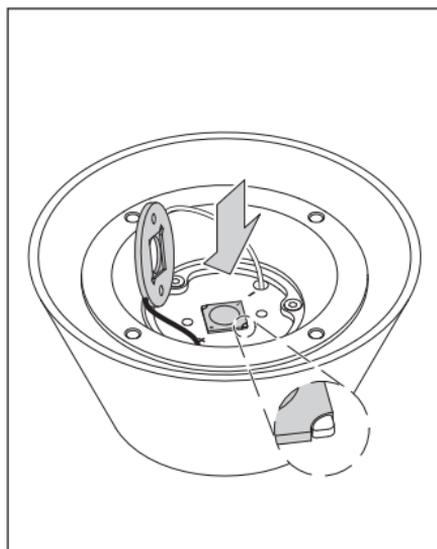


Pole des neuen LED Chips korrekt ausrichten:

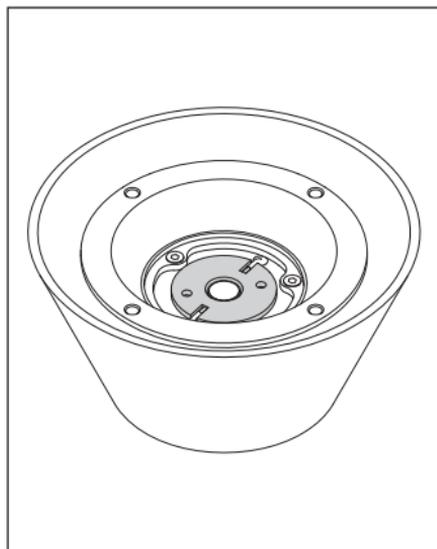
Nur neue Occhio LEDs mit bereits aufgeklebter Thermotransferfolie verwenden. Die Oberfläche der Thermotransferfolie klebt noch nicht. Sie wird sich erst nach einiger Zeit mit der Grundplatte verbinden.



Achtung!
Der Pluspol des LED Chips muss zur Plus-Markierung des LED Halters zeigen! Bei falscher Polung leuchtet die LED nicht.



LED Chip auf die Pins des LED Halters aufstecken (Klick!).

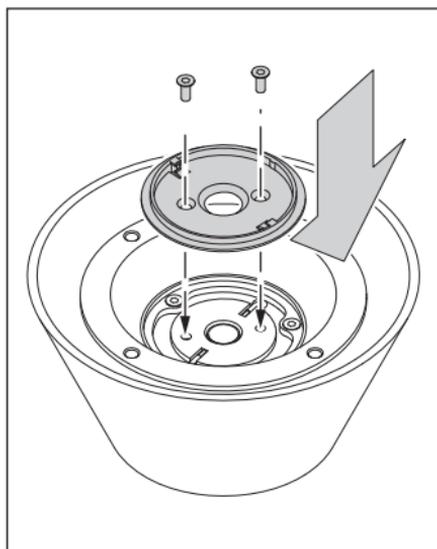


LED Halter über dem LED Chip ausrichten und die Kabel des LED Halters soweit wie möglich in die Öffnung zurückschieben.

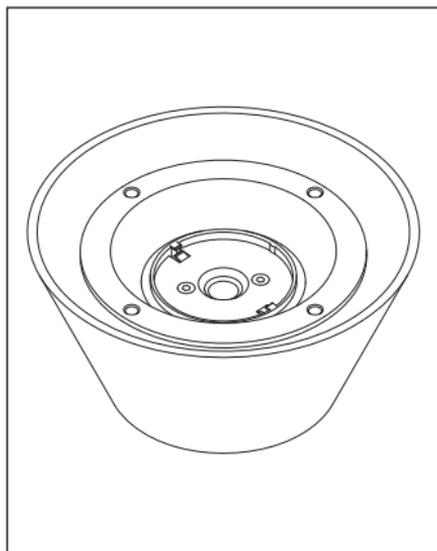


Achtung!
Pole des LED Halters korrekt ausrichten!

Bei LED Wechsel



LED Cover einlegen und beide Schrauben mit Inbusschlüssel **handfest** anziehen.



Der LED Austausch ist nun abgeschlossen.

Sollte die LED nach dem Wechsel nicht wie gewohnt funktionieren, sind im Kapitel Funktionsstörungen auf Seite 40 Lösungen zu finden.



Achtung!
Beim Test nicht direkt
in die LED blicken!



Funktionsstörungen

Störung

LED flackert oder leuchtet unregelmäßig.

Abhilfe

Korrekte Lage des LED Chips kontrollieren und ggf. Schrauben etwas fester anziehen.

Prüfen ob die LED möglicherweise verrutscht ist. Falls ja, Schrauben lösen, LED Halter und LED entnehmen und erneut einlegen.

LED leuchtet nicht.

Verbindung zum Stromnetz überprüfen und ggf. herstellen.

Polung des LED Chips vertauscht. Falls ja, Schrauben lösen, LED Halter und LED entnehmen und erneut einlegen.

Prüfen ob die LED möglicherweise verrutscht ist. Falls ja, Schrauben lösen, LED Halter und LED entnehmen und erneut einlegen.

Eventuell wurde der LED Chip beschädigt und muss durch einen neuen ersetzt werden.



Achtung!
Bei anhaltender Funktions-
störung den Occhio Kunden-
service kontaktieren.

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 LED

LED Bezeichnungen	Occhio LED
Ausführung	LED Chip (wechselbar)
Betriebsspannung	> 48 VDC
Lebensdauer	> 50.000 Std.

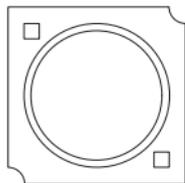
Entsorgung

Bei örtlicher Entsorgungsstelle entsorgen. Das Leuchtmittel ist recyclebar; RoHS-konform. **Nicht in den Hausmüll geben!**

Occhio

LED Replacement

Mounting instructions



Safety instructions

Carefully read through the mounting/use instructions before installing the luminaire. Follow the safety instructions in this instruction booklet exactly and save this booklet.



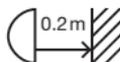
This symbol is to draw attention to a hazardous situation which can cause serious injuries or death if it is not taken into account. In addition, it makes you aware of possible damage to property and other important information in connection with this product.



The installation of electrical components must only be carried out by qualified personnel. Repairs may only be performed by authorized skilled personnel or the manufacturer. Before working on the spotlight (installation, replace the luminaire, cleaning, etc.), it must be disconnected from the power supply.



This symbol draws attention to situations in which you could look directly at the light from the LED. This can lead to afterimages and, if the viewing is prolonged, damage to the eyes.



Maintain a safe distance from flammable objects: 20 cm!



This symbol draws attention to hot surfaces that can cause burns if contacted.

Note: The surface of the spotlight can be hot if operated for a longer period of time! Always turn off the spotlight before working on it (installing the spotlight, replace the luminaire, replace the inserts, etc.) and let it cool for at least 30 minutes.

Product description

These mounting instructions describe the replacement of the Occhio LED for the Sento io, lui and lei series of luminaires.

Preparation

Have the following tools/parts ready for the installation:

- › Allen wrench
- › Flat head screwdriver
- › New Occhio LED chip
- › Soft cloth as padding

To prepare for installation:

- › Remove the head from the luminaire body
- › Lay the head on the soft padding
- › Remove all the inserts (lens, filter, possibly spot lens). The procedure is described in the particular installation instructions.



Caution!

Before installation, disconnect all cables from the power supply!

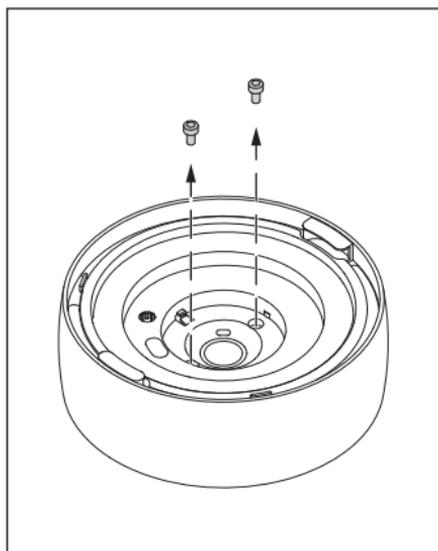


Caution!

Always allow the luminaire to cool down before touching it!

Sento LED Replacement

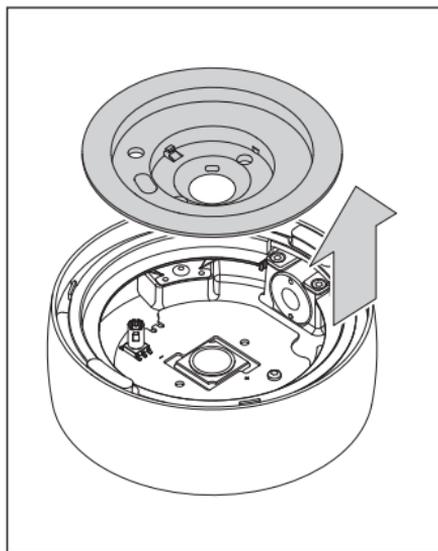
Sento LED Replacement



Loosen both screws with the Allen wrench and remove.



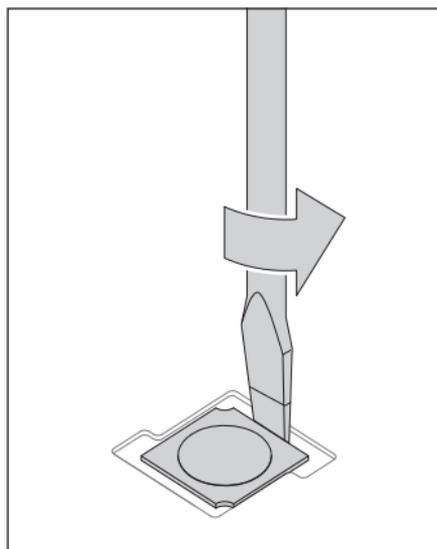
Caution!
Before installation, disconnect all cables from the power supply!



Remove the LED holder from the head.



Caution!
Always allow the luminaire to cool down before touching it!

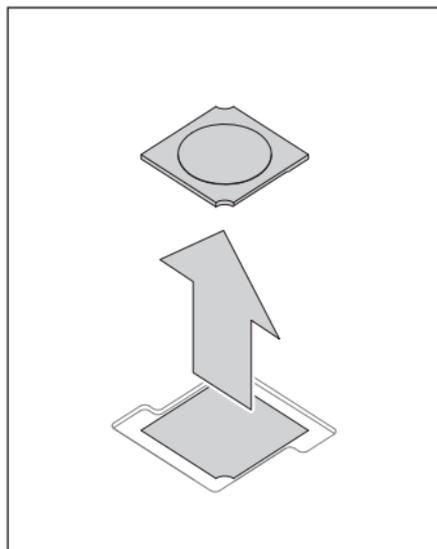


Removing the LED

The LED chip is attached to the base plate with thermal transfer film.

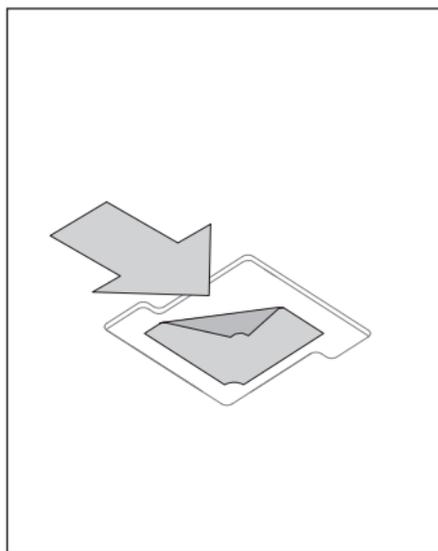
During the LED replacement, be careful not to scratch the yellow surface of the LED, the base plate or the circuit board with the tool.

After removing the LED chip, the thermal transfer film remains mostly on the base plate. Before installing a new LED chip, the old thermal transfer film **must** be removed from the base plate.



By turning with a screwdriver, carefully loosen the LED chip and then remove.

Sento LED Replacement



Remove the thermal transfer film from the base plate (e.g., with your fingernail).

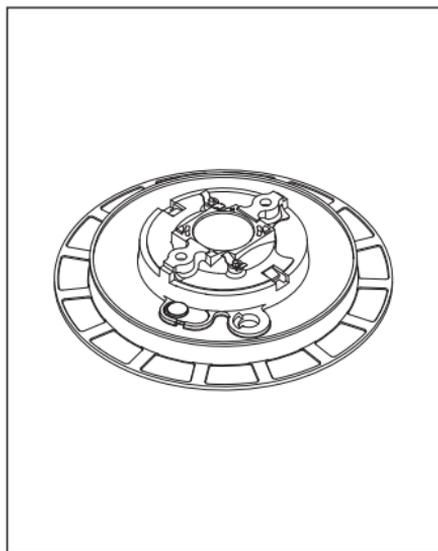
Do not use a screwdriver!



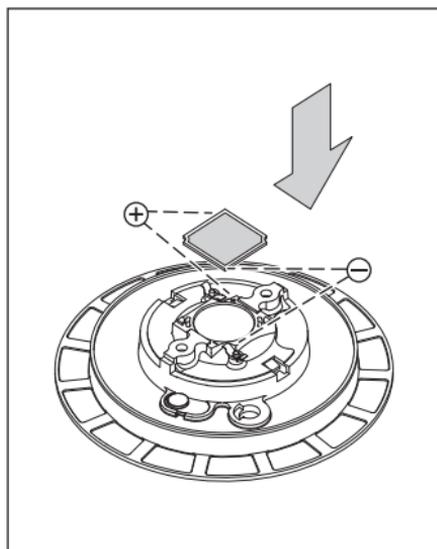
Caution!

Do not scratch the base plate!

Do not remove the adhesive residue on the base plate.



Turn the LED holder around.



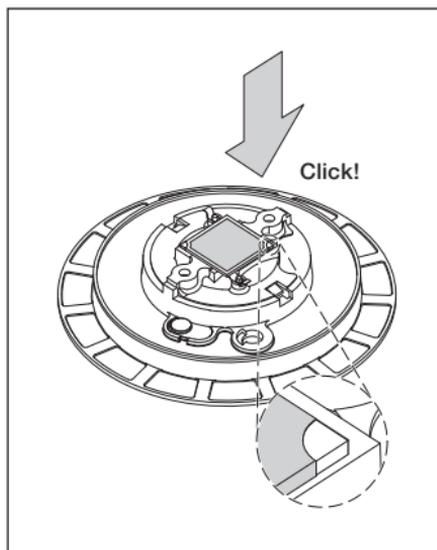
Correctly align the poles of the new LED chip:

Only use new Occhio LEDs with already attached thermal transfer film. The surface of the thermal transfer film does not yet adhere. Only after some time has passed will it bind to the base plate.



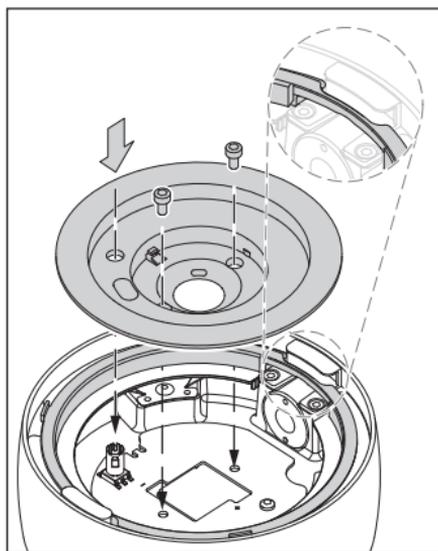
Caution!

The positive pole of the LED chip must point to the plus mark of the LED holder! If the polarity is not correct, then the LED will not light up.



Place the LED chip on the pins of the LED holder.

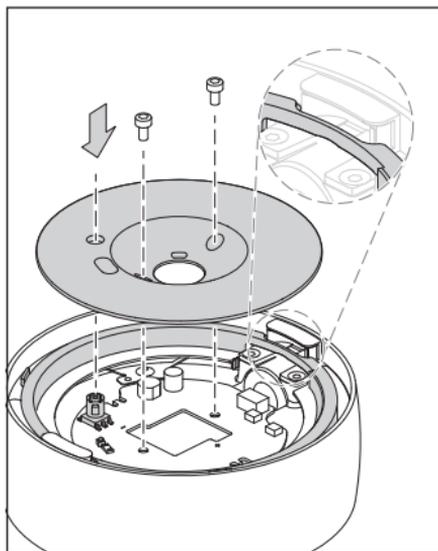
Sento LED Replacement



Turn around the LED holder, including the LED chip, and insert it in the opening in the head. In doing so, align it so that the opening in the LED holder is in the correct position.

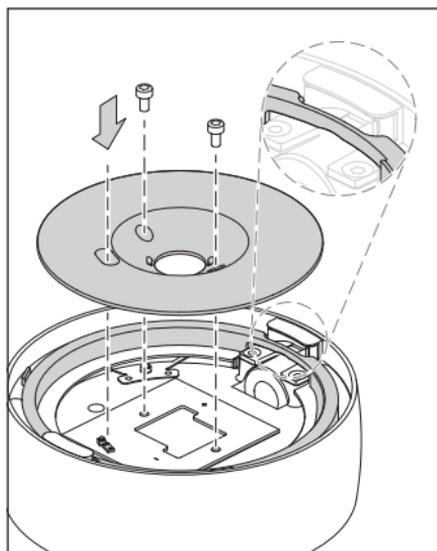
If the gray ring has been removed, attention must be paid to the correct alignment during installation!

Using an Allen wrench, tighten both screws so that they are **"finger-tight"**.



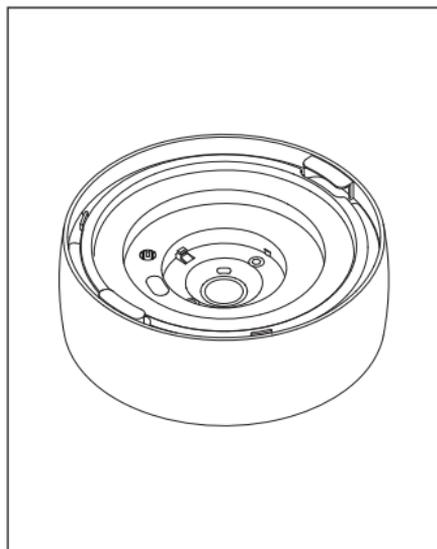
Two-sided head, front Opening for adjustment knob

If the gray ring has been removed, attention must be paid to the correct alignment during installation!



Two-sided head, back Sensor aperture

If the gray ring has been removed, attention must be paid to the correct alignment during installation!



The LED replacement is now completed.

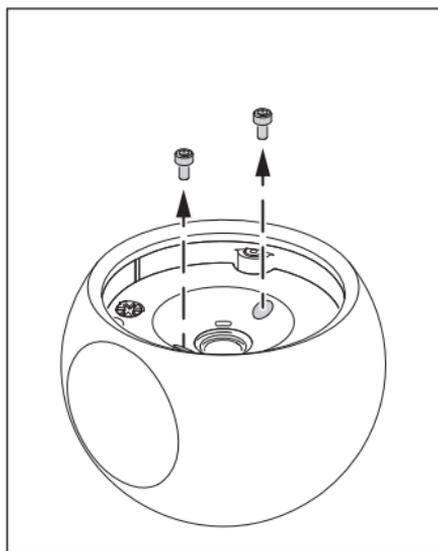
If the LED does not work as usual after the replacement, solutions can be found in the chapter entitled malfunctions on page 82.



Caution!
When testing, do not look directly into the LED!

io LED Replacement

io LED Replacement

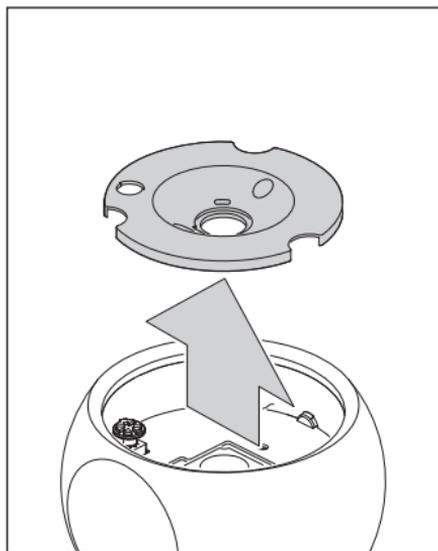


Loosen both screws with the Allen wrench and remove.



Caution!

Before installation, disconnect all cables from the power supply!

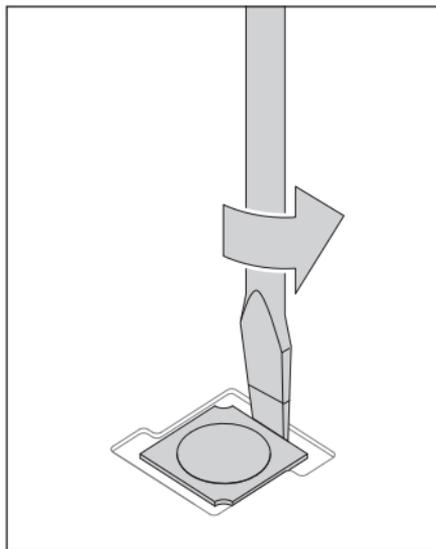


Remove the LED holder from the head.



Caution!

Always allow the luminaire to cool down before touching it!

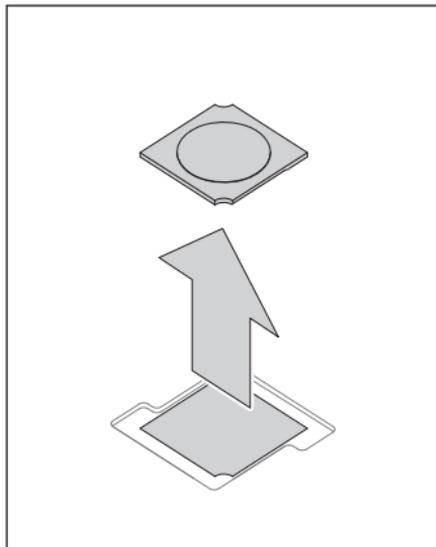


Removing the LED

The LED chip is attached to the base plate with thermal transfer film.

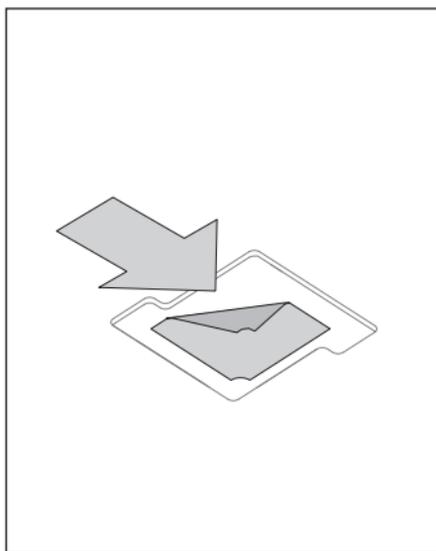
During the LED replacement, be careful not to scratch the yellow surface of the LED, the base plate or the circuit board with the tool.

After removing the LED chip, the thermal transfer film remains mostly on the base plate. Before installing a new LED chip, the old thermal transfer film **must** be removed from the base plate.



By turning with a screwdriver, carefully loosen the LED chip and then remove.

io LED Replacement



Remove the thermal transfer film from the base plate (e.g., with your fingernail).

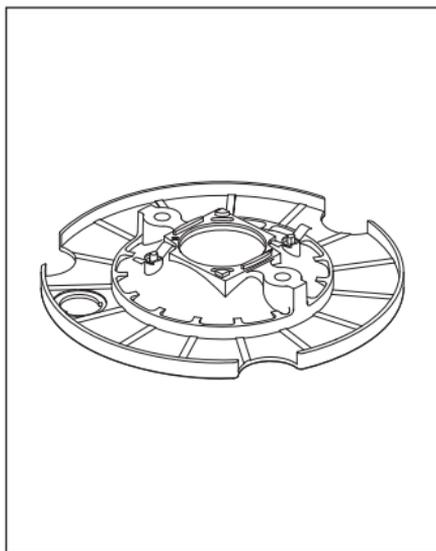
Do not use a screwdriver!



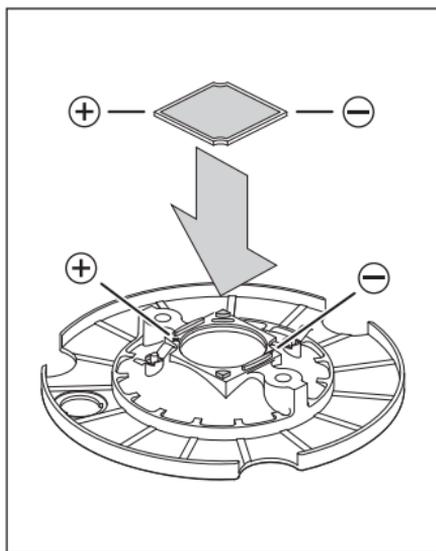
Caution!

Do not scratch the base plate!

Do not remove the adhesive residue on the base plate.



Turn the LED holder around.



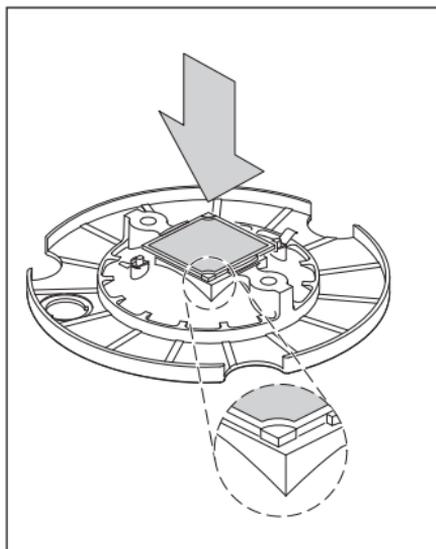
Correctly align the poles of the new LED chip:

Only use new Occhio LEDs with already attached thermal transfer film. The surface of the thermal transfer film does not yet adhere. Only after some time has passed will it bind to the base plate.



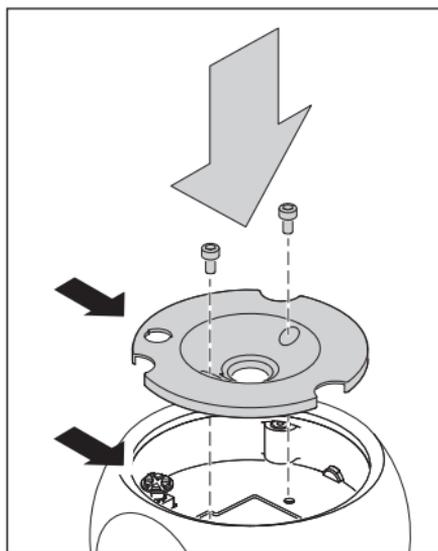
Caution!

The positive pole of the LED chip must point to the plus mark of the LED holder! If the polarity is not correct, then the LED will not light up.

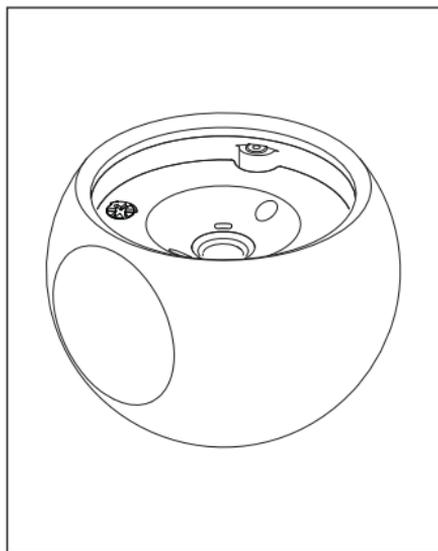


Place the LED chip on the pins of the LED holder (click!).

io LED Replacement



Turn around the LED holder, including the LED chip, and insert it in the opening in the head. In doing so, align it so that the opening in the LED holder is in the correct position (black arrows). Using the Allen wrench, tighten both screws so that they are **"finger-tight"**.



The LED replacement is now completed.

If the LED does not work as usual after the replacement, solutions can be found in the chapter entitled malfunctions on page 82

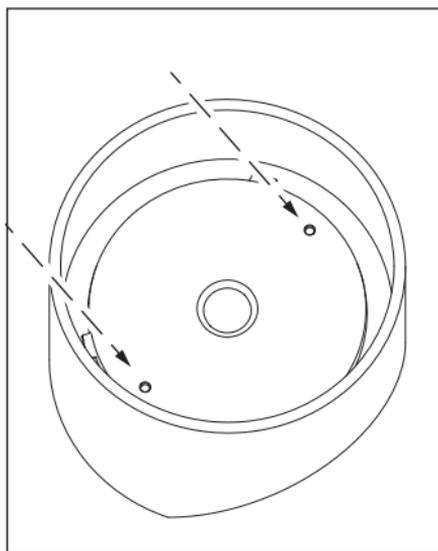


Caution!
When testing, do not look directly into the LED!



Iui LED Replacement

lui LED Replacement

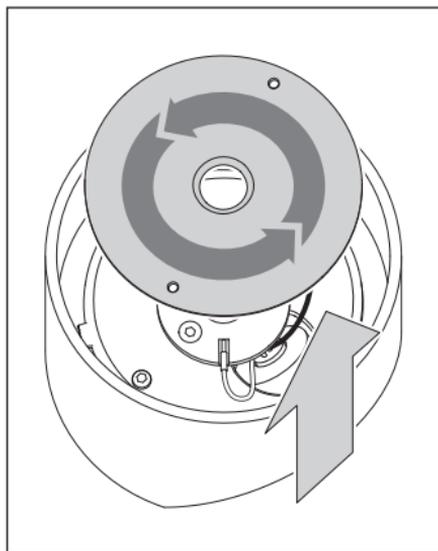


Loosen both Allen screws; do not **unscrew!**



Caution!

Before installation, disconnect all cables from the power supply!

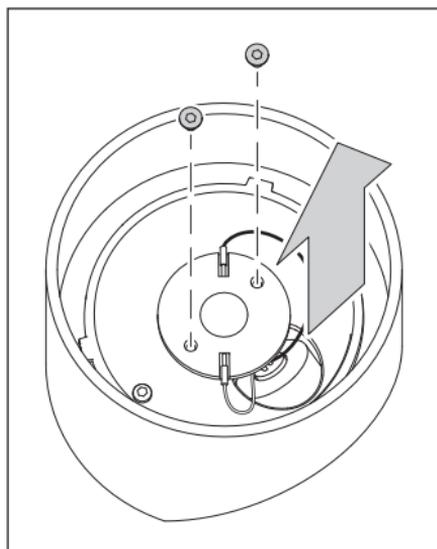


Turn the LED cover to the left and remove from the head.

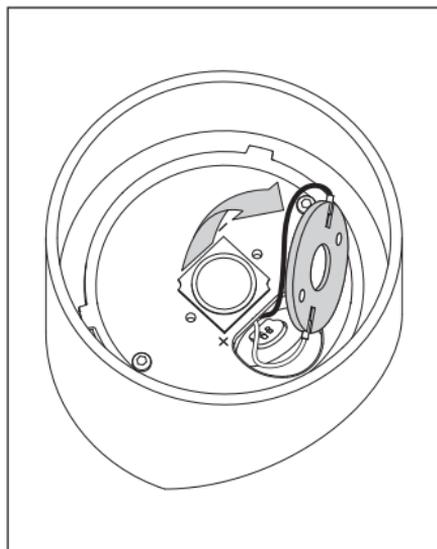


Caution!

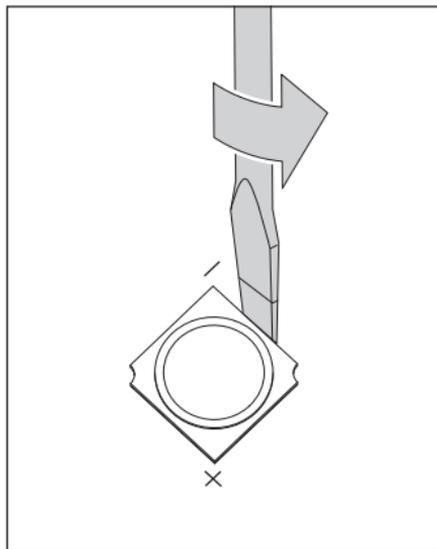
Always allow the luminaire to cool down before touching it!



Loosen the Allen screws for the LED holder and remove.



Carefully tilt the LED holder to the side, making sure that **the wiring connections are maintained.**

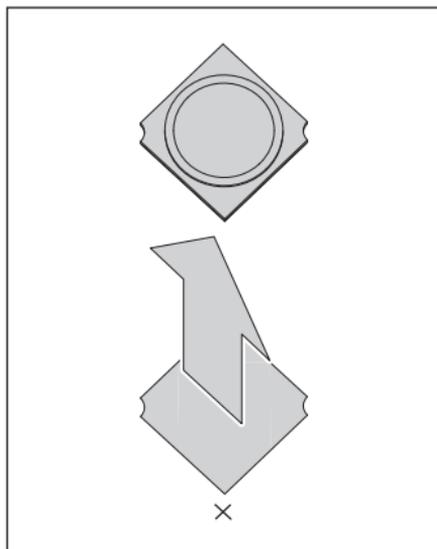


Removing the LED

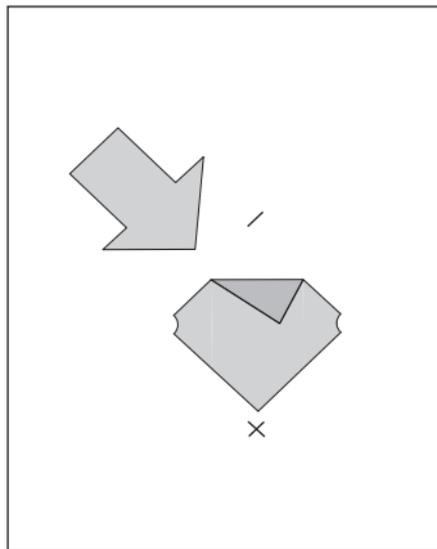
The LED chip is attached to the base plate with thermal transfer film.

During the LED replacement, be careful not to scratch the yellow surface of the LED or the base plate with the tool.

After removing the LED chip, the thermal transfer film remains mostly on the base plate. Before installing a new LED chip, the old thermal transfer film **must** be removed from the base plate.



By turning with a screwdriver, carefully loosen the LED chip and then remove.



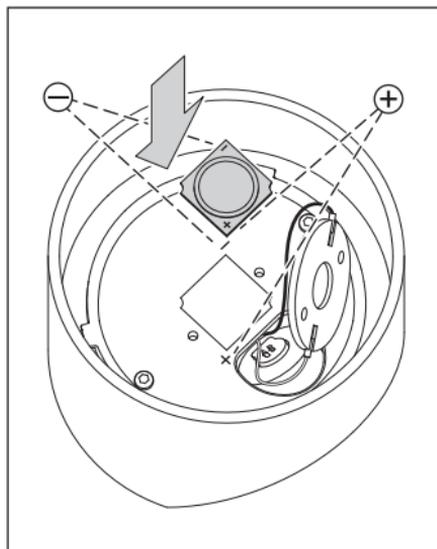
Remove the thermal transfer film from the base plate (e.g., with your fingernail).

Do not use a screwdriver!



Caution!

Do not scratch the base plate!
Do not remove the adhesive residue on the base plate.



Correctly align the poles of the new LED chip:

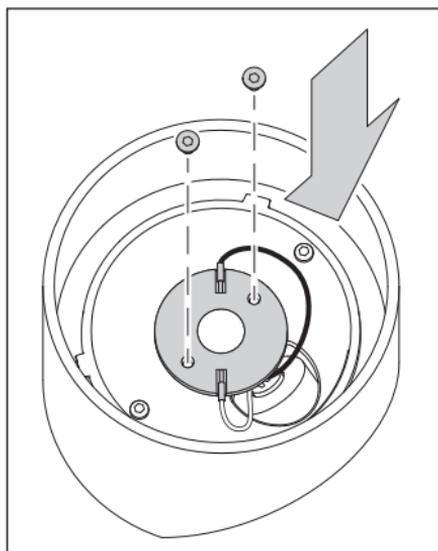
Only use new Occhio LEDs with already attached thermal transfer film. The surface of the thermal transfer film does not yet adhere. Only after some time has passed will it bind to the base plate.



Caution!

The positive pole of the LED chip must point to the plus mark of the LED holder! If the polarity is not correct, then the LED will not light up.

Iui LED Replacement

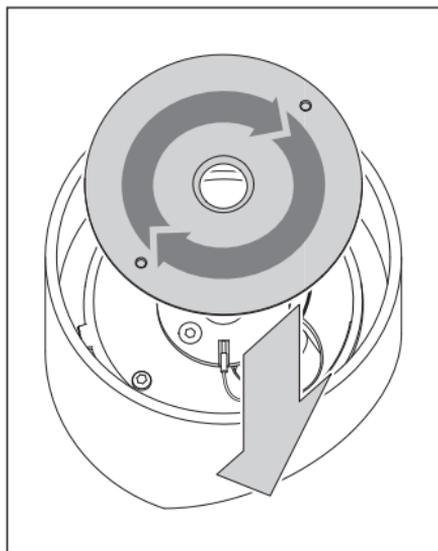


Align the LED over the LED chip and tighten both screws with the Allen wrench so that they are **"finger-tight"**.

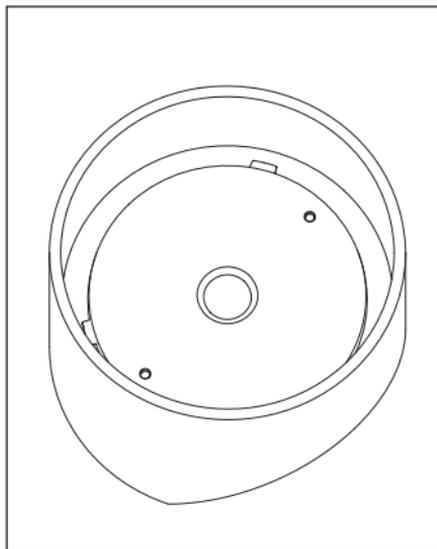
Push the wires for the LED holder as far as possible back into the opening.



Caution!
Align the poles for the LED holder correctly!



Install the LED cover and turn to the right until the grooves in the cover are engaged with the screws. Using the Allen wrench, tighten both screws so that they are **"finger-tight"**.



The LED replacement is now completed.

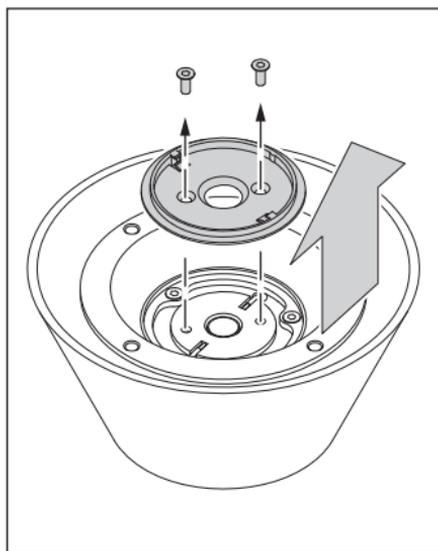
If the LED does not work as usual after the replacement, solutions can be found in the chapter entitled malfunctions on page 82



Caution!
When testing, do not look directly into the LED!

Iei LED Replacement

lei LED Replacement

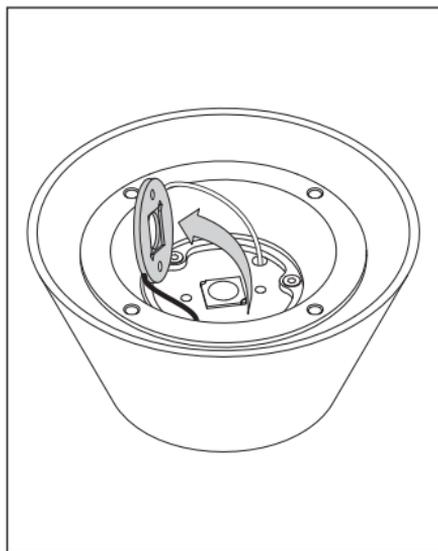


Loosen both screws with the Allen wrench; remove the LED cover and screws from the head.



Caution!

Before installation, disconnect all cables from the power supply!

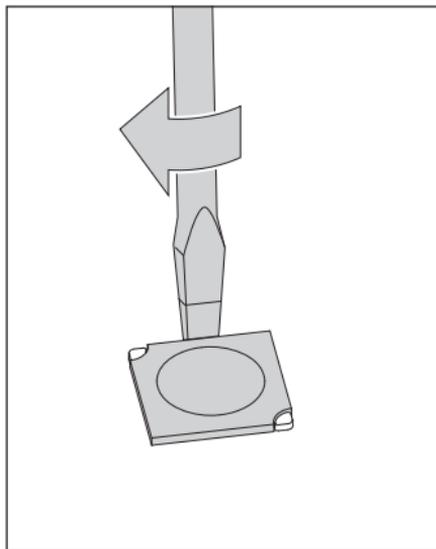


Carefully tilt the LED holder to the side, making sure that **the wiring connections are maintained.**



Caution!

Always allow the luminaire to cool down before touching it!

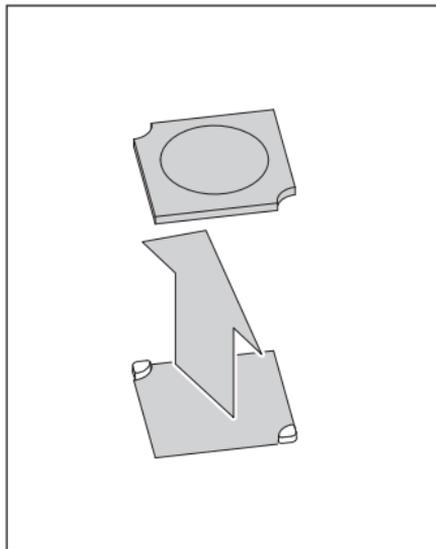


Removing the LED

The LED chip is attached to the base plate with thermal transfer film.

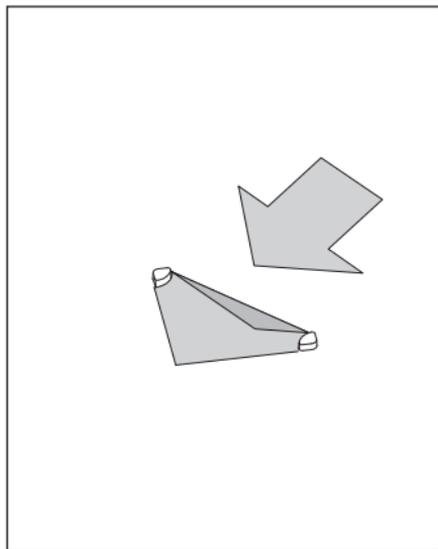
During the LED replacement, be careful not to scratch the yellow surface of the LED or the base plate with the tool.

After removing the LED chip, the thermal transfer film remains mostly on the base plate. Before installing a new LED chip, the old thermal transfer film **must** be removed from the base plate.



By turning with a screwdriver, carefully loosen the LED chip and then remove.

lei LED Replacement



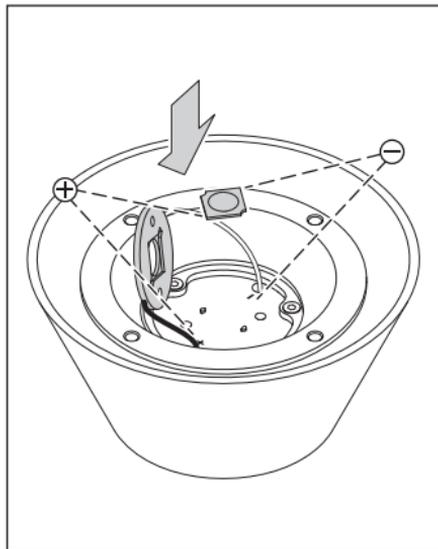
Remove the thermal transfer film from the base plate (e.g., with your fingernail).

Do not use a screwdriver!



Caution!

Do not scratch the base plate!
Do not remove the adhesive residue on the base plate.



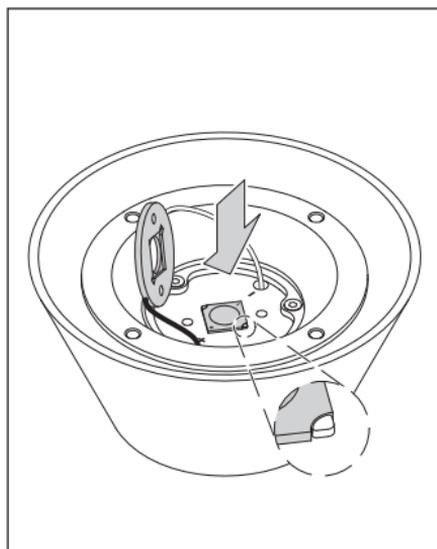
Correctly align the poles of the new LED chip:

Only use new Occhio LEDs with already attached thermal transfer film. The surface of the thermal transfer film does not yet adhere. Only after some time has passed will it bind to the base plate.

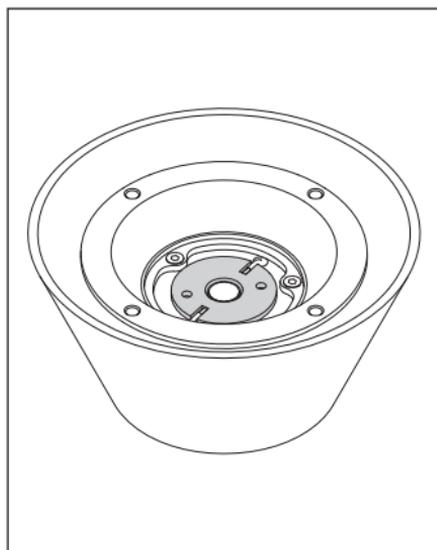


Caution!

The positive pole of the LED chip must point to the plus mark of the LED holder! If the polarity is not correct, then the LED will not light up.



Place the LED chip on the pins of the LED holder (click!).

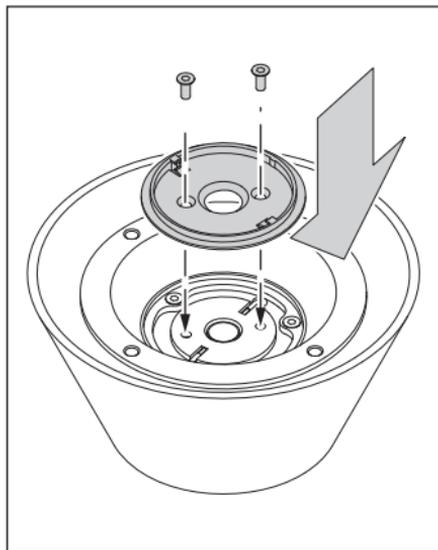


Align the LED holder over the LED chip and push back the wires for the LED holder as far as possible into the opening.

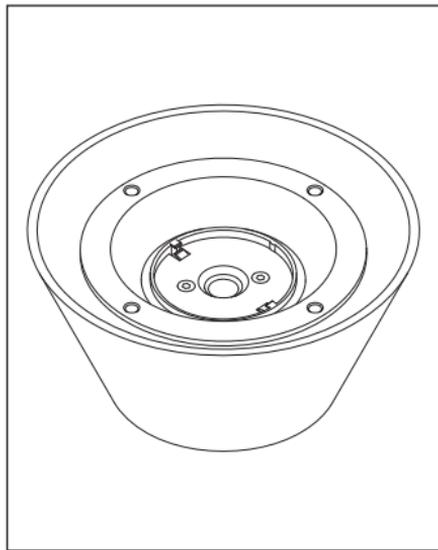


Caution!
Align the poles for the LED holder correctly!

lei LED Replacement



Install the LED cover and, using the Allen wrench, tighten both screws so that they are **"finger-tight"**.



The LED replacement is now completed.

If the LED does not work as usual after the replacement, solutions can be found in the chapter entitled malfunctions on page 82



Caution!
When testing, do not look directly into the LED!



Malfunctions

Malfunction	Remedy
LED flickers or lights up irregularly.	<p>Check to ensure that the position of the LED chip is correct and, if necessary, tighten the screws somewhat.</p> <p>Check if the LED has possibly slipped out of place. If so, loosen the screws, remove the LED holder and the LED and reinstall.</p>
LED does not light up.	<p>Check the connection to the power supply and, if necessary, establish.</p> <p>The polarity of the LED chip is reversed. If so, loosen the screws, remove the LED holder and the LED and reinstall.</p> <p>Check if the LED has possibly slipped out of place. If so, loosen the screws, remove the LED holder and the LED and reinstall.</p> <p>Possibly the LED chip has been damaged and must be replaced by a new one.</p>



Caution!
If a malfunction persists,
then contact Occhio customer
service.

Appendix

Care instructions

Clean the luminaire only if it has cooled down!

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

Information & Contact

If you have any further questions, please contact your Occhio dealer

www.occhio.de
info@occhio.de

Technical specifications

LED technical specifications

LED designation	Occhio LED
Design	LED chip (replaceable)
Operating voltage	> 48 VDC
Service life	> 50,000 h

Disposal

Dispose of at a local disposal site. The luminaire is recyclable; RoHS compliant. **Do not dispose of with the household waste!**

Occhio

www.occhio.com



010404295615486010