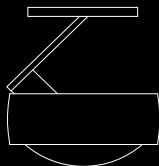


Occhio

Più alto 3d HV

Montageanleitung
mounting instructions

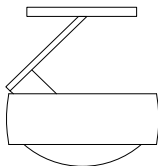


up
flat
plug
track

Occhio

Più alto 3d HV

Montageanleitung S. 2
mounting instructions p. 45



up
flat
plug
track

Inhalt

Sicherheitshinweise	4
Produktbeschreibung	5
❶ Montage head	7
❷ Installation	15
Informationen	42
Technische Daten	43

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.

Erklärung der Kennzeichnung



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



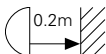
Dieses Zeichen macht Sie auf heiße Oberflächen aufmerksam, deren Berührung Verbrennungen zur Folge haben können.

Allgemeine Sicherheitshinweise



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

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



Sicherheitsabstand zu brennbaren Objekten einhalten: 20 cm!



Achtung: Die Oberfläche des Strahlers kann nach längerer Betriebsdauer heiß sein!

Vor allen Arbeiten am Strahler (Montage des Strahlers, Wechsel der Inserts, usw.), Strahler immer ausschalten und mindestens 30 Minuten abkühlen lassen.

Produktbeschreibung

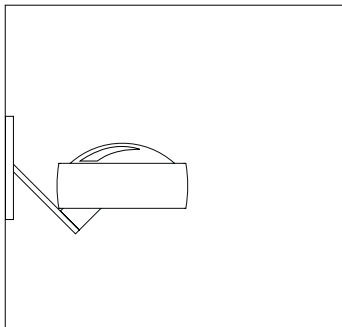
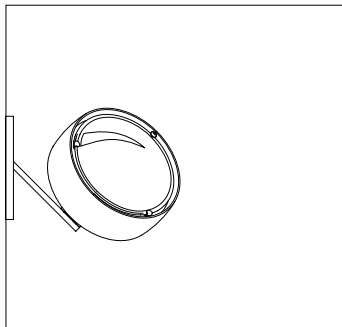
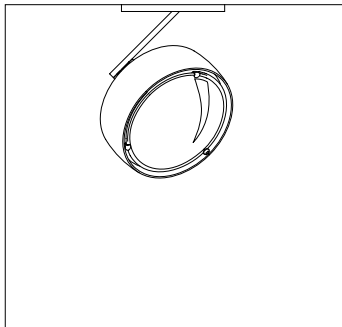
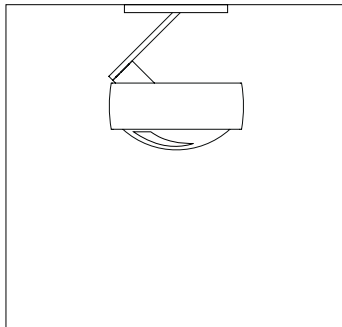
Occhio Più alto 3d HV Aufbaustrahler mit einzigartiger 3D-Kinematik für maximale Beweglichkeit.

Più alto 3d HV steht in den Montagevarianten „up“ (Aufbau/feste Decken), „flat“ (Hohldecke/Deckendose), „plug“ (Hohldecke mit Einputzplatte) und „track“ (1- oder 3- Phasen Stromschiene) zur Verfügung.

Die verschiedenen optischen Kom-

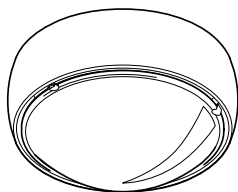
ponenten (Inserts) können jederzeit über einen einfachen Mechanismus getauscht bzw. neu zusammengestellt werden.

Dank dem Occhio „Smart Source“ Konzept besteht die freie Auswahl der vier Lichtquellen Hochvolt-Halogen (HV), Niedervolt-Halogen (NV), Metalldampf-Halogen (CDM) und „next generation“ Hochleistungs-LED.



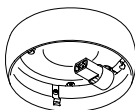
1

Montage head



Aufbau Piu alto 3d head

head



Leuchtmittel



Glas satiniert



Farbfilter
(optional)

Version B



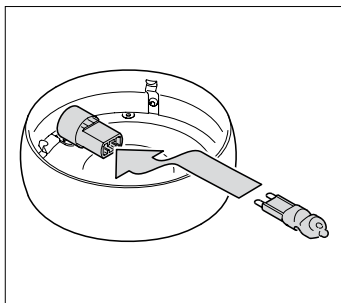
Glas soft edge,
Glas satiniert oder
Farbfilter (optional)



Linse

Version C

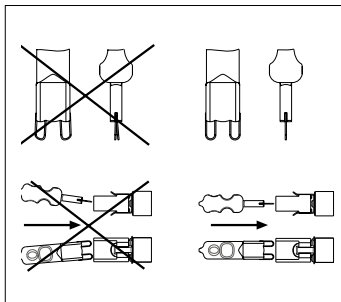
Leuchtmittel einsetzen



Hochvolthalogen Leuchtmittel in die G9 Stiftfassung des heads einsetzen.

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

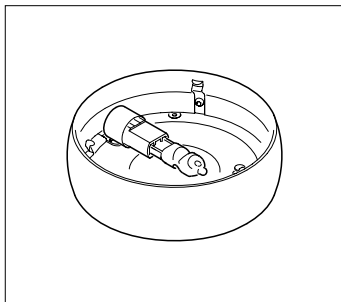
Fingerabdrücke auf dem Leuchtmittel vor dem Einschalten der Leuchte mit einem weichen Tuch abwischen.



Die Kontakte des Leuchtmittels müssen parallel ausgerichtet sein!

Leuchtmittel immer gerade einsetzen!

Der head nun ist zum Einsetzen der Inserts vorbereitet.



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



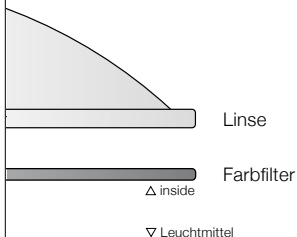
Achtung Verbrennungsgefahr!
Strahler vor Berührung immer abkühlen lassen!

Kombinationen der Inserts

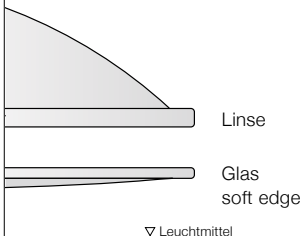
Farbfilter / Glas satiniert

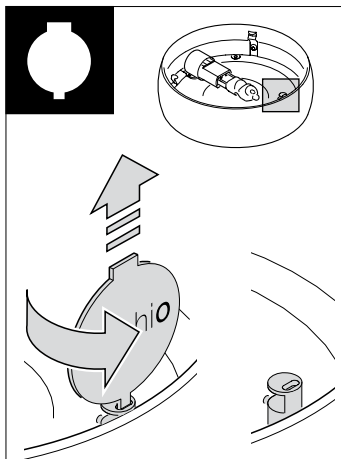


Farbfilter / Linse



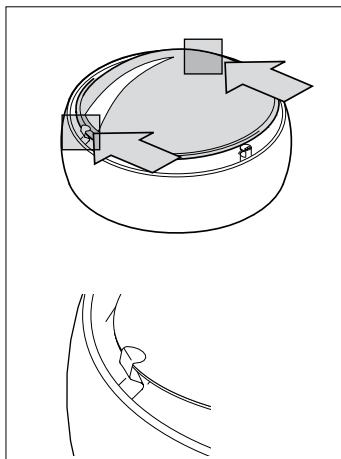
Glas soft edge / Linse





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

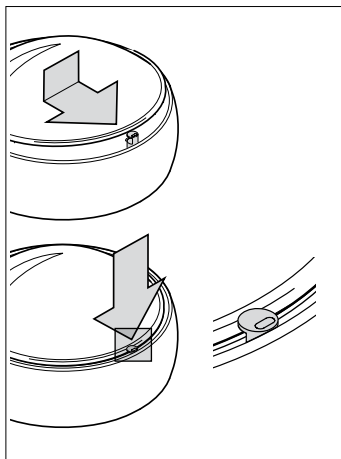
Occhio-Tool so weit drehen bis der Auslösestift nach oben springt.



Insert(s) mit dem Rand in beide Federn einfügen und gegen die Federn drücken.

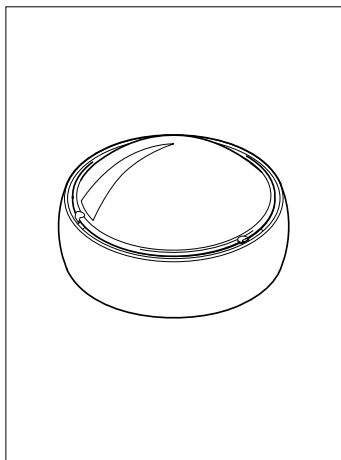
Bei einer Kombination aus zwei Glaseinsätzen liegt das satinierte Glas innen. In diesem Fall können beide Gläser gleichzeitig eingesetzt werden.

Inserts einsetzen



In dieser Position den Rand der Inserts in die Kerbe des Auslösestifts klemmen.

Auslösestift bündig eindrücken. Er rastet in Endposition ein.



Der head ist nun für die weitere Montage vorbereitet.

Inserts entnehmen:

Auslösestift mit Occhio-Tool so weit drehen bis er nach oben springt. Inserts gegen die Federn drücken und entnehmen.

2

Installation

Più 3d up
für feste Decke



17

Più 3d flat
für Hohlraum-/Einputzdose



23

Più 3d plug
für Hohldecke mit Einputzplatte

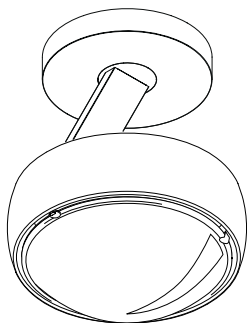


29

Più 3d track
für 1- oder 3-Phasenschiene



37



Bohrungen/Dübel



230V AC

Netzanschlussleitung

Montageplatte up
mit Anschlussklemmen



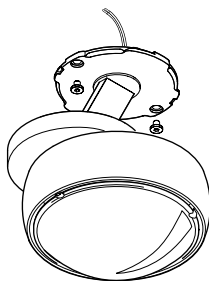
Schrauben



Inbusschrauben

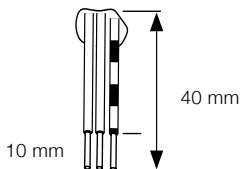
cover

head

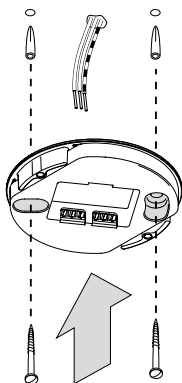


Installation

230V AC
Netzanschlussleitung



Enden des Netzkabels auf 40 mm ablängen. Die Kabelenden 10 mm abisolieren.



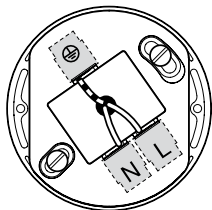
Montageplatte über den Stromauslass an Wand/Decke setzen und so drehen, dass die Langlöcher die gewünschte Ausrichtung haben. Positionen der Bohrlöcher anzeichnen.

Auf den Verlauf von Stromleitungen achten!

Zwei Löcher $\varnothing 6$ mm bohren, Dübel bündig einsetzen und Montageplatte anschrauben (Schrauben und Dübel sind im Lieferumfang enthalten).

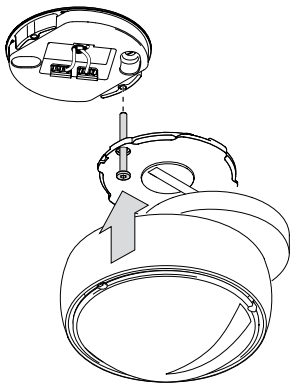


Achtung!
Vor der Montage alle stromführenden Leitungen vom Stromnetz trennen!



Kabelenden der Netzleitung nach Schema mithilfe einer Spitzzange an die Klemmen der Montageplatte anschließen.

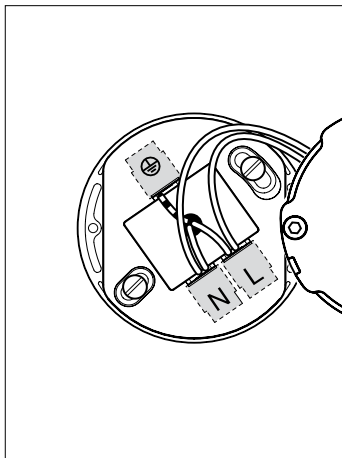
Die Klemmen verfügen über jeweils drei Klemmplätze, die eine Durchverdrahtung ermöglichen.



Zur Vereinfachung der Montage, Leuchte mit der beiliegenden langen Schraube befestigen.

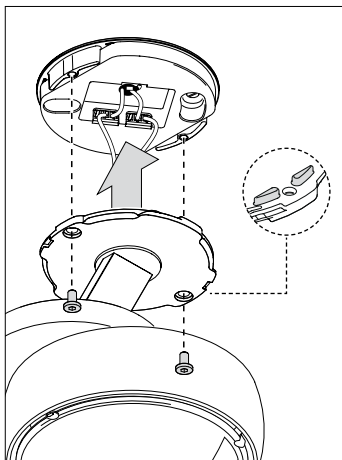
Schraube dazu mit der Hand bis zum Anschlag eindrehen und Leuchte zur Seite schwenken.

Installation



Kabelenden der Leuchte nach Schema an die Klemmen anschließen.

Der Schutzleiter wird nicht benötigt.

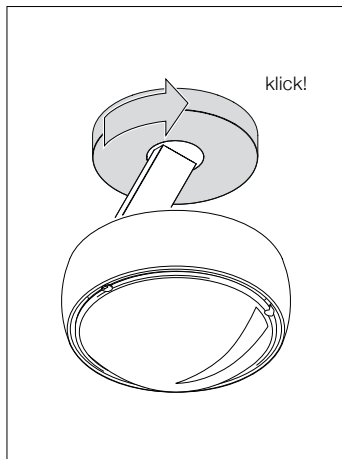


Kabel in die Aussparung der Montageplatte legen.

Lange Schraube wieder entfernen.

Leuchtenkörper mit mitgelieferten Schrauben (Inbus) auf beide Abstandshalter der Montageplatte schrauben.

Dabei darauf achten, dass die Rastnasen des Leuchtenkörpers (siehe Detail) bündig auf den Abstandshaltern aufliegen und das Kabel nicht eingeklemmt wird.

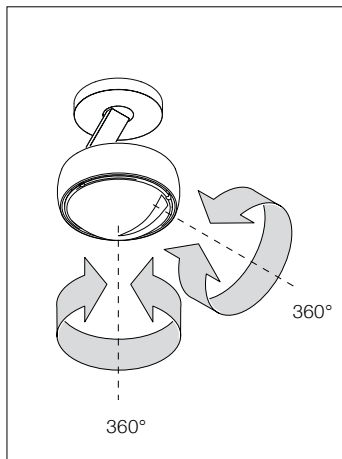


Cover durch Rechtsdrehung arretieren.

Schutzfolie vom Cover abnehmen.

Kratzschutz vom Leuchtenarm entfernen.

Die Leuchte ist nun fertig montiert.



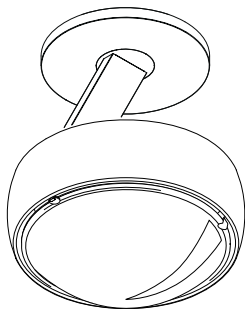
Mit dem Occhio 3d Gelenk lässt sich der Strahler in beliebige Richtung bewegen.

Beide Gelenke verfügen über einen Anschlag.



Achtung!

Die Oberfläche des Strahlers kann im Dauerbetrieb heiß werden.

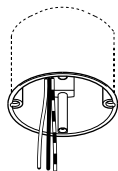


Hohlraumdose

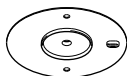
Decke/Wand

230V AC

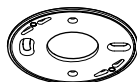
Netzanschlussleitung
mit Klemmen



Isolationsscheibe



Montageplatte



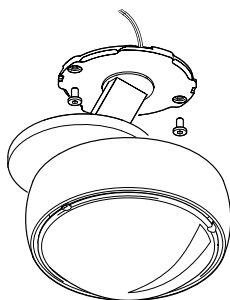
Schrauben



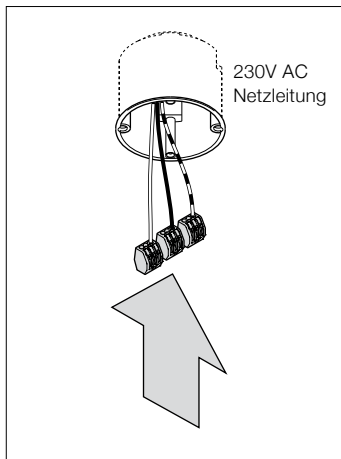
Inbusschrauben

cover

head



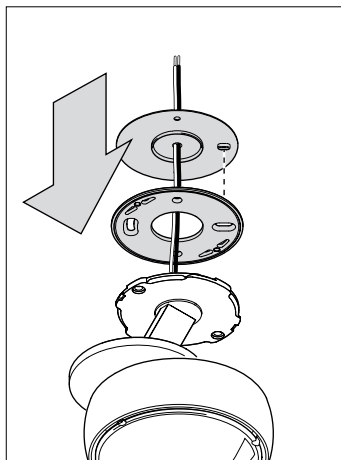
Installation



Kabelenden der Netzleitung abisolieren.

Beiliegende Klemmen an die Enden der Netzleitung anschließen.

Die Klemmen verfügen jeweils über einen freien Klemmplatz zur Durchverdrahtung.

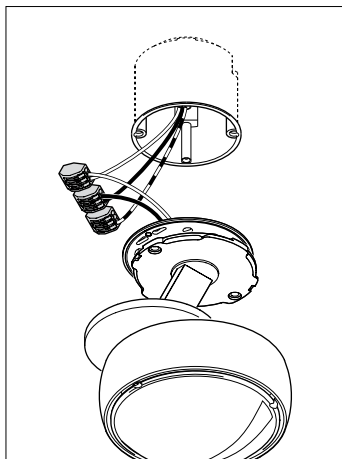


Anschlusskabel der Leuchte zuerst durch die Öffnung der Montageplatte, dann durch die Öffnung der Isolationsscheibe führen.

Isolationsscheibe bündig an die Montageplatte andrücken.

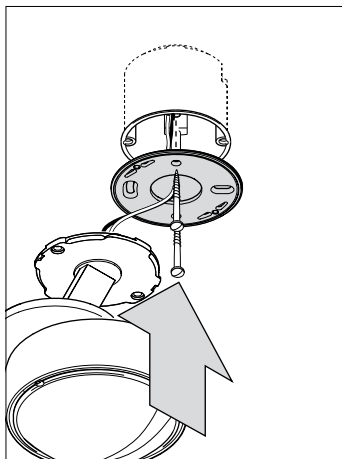


Achtung!
Vor der Montage alle stromführenden Leitungen vom Stromnetz trennen!



Kabelenden der Leuchte nach Schema an die Klemmen anschließen.

Schutzleiter wird nicht benötigt.

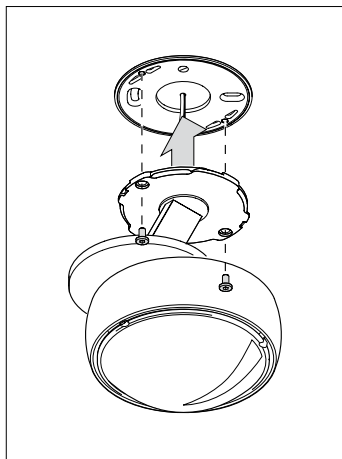


Kabel mit Klemmen in die Hohlraumdose zurückschieben.

Montageplatte inkl. Isolationsscheibe an die Hohlraumdose schrauben.

Darauf achten, dass die Schrauben bündig mit der Montageplatte abschließen.

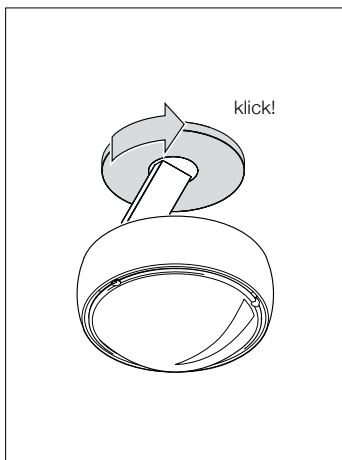
Installation



Kabel mit Steckverbindung soweit wie möglich durch das Loch in die Hohlraumdose zurückschieben.

Leuchtenkörper mit mitgelieferten Schrauben (Inbus) auf die Montageplatte schrauben.

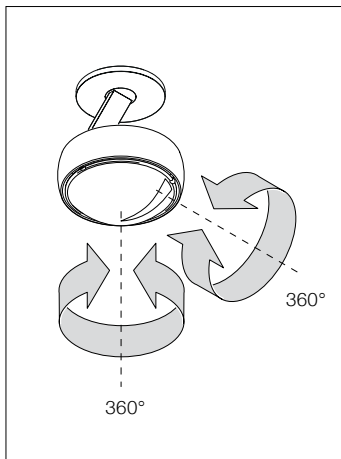
Kabel dabei nicht einklemmen!



Cover vorsichtig über den Leuchtenarm führen und durch Rechtsdrehung arretieren.

Kratzschutz von cover und Leuchtenarm entfernen.

Die Leuchte ist nun fertig montiert.



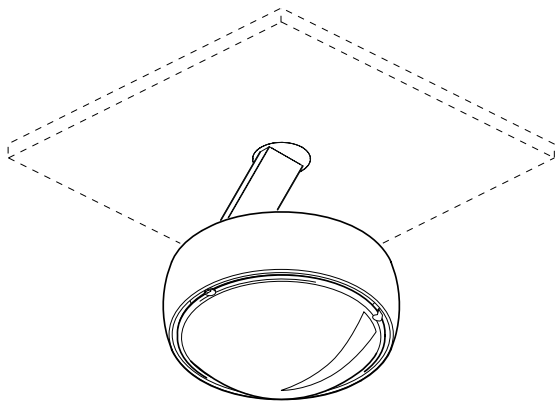
Mit dem Occhio 3d Gelenk lässt sich der Strahler in beliebige Richtung bewegen.

Beide Gelenke verfügen über einen Anschlag.



Achtung!

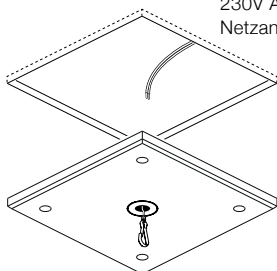
Die Oberfläche des Strahlers kann im Dauerbetrieb heiß werden.



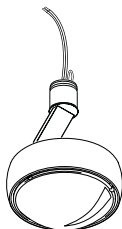
Ausschnitt:
> 196 x 196 mm

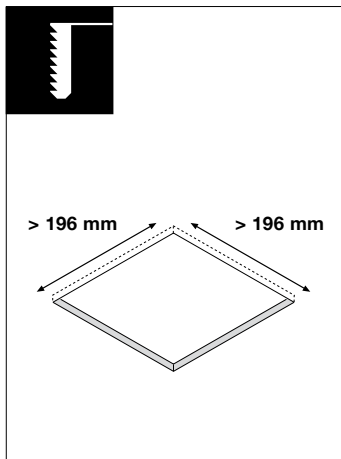
Einputzplatte für
rahmenlosen Einbau
(Faserzementplatte
mit Steckpunkt)
196 x 196 mm
Dicke: 12,5 mm

230V AC
Netzanschlussleitung



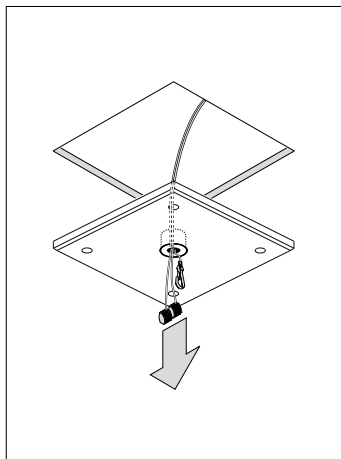
head mit plug





Deckenausschnitt im Format
> 196 x 196 mm herstellen.

Die Stromführenden Kabel sind nach dem Einbau der Einputzplatte durch die Öffnung nicht mehr erreichbar. Deshalb ist ggf. eine Revisionsklappe an anderer Stelle vorzusehen. Stromleitungen sind vor Einbau der Einputzplatte zu verlegen und an die Öffnung der Einputzplatte heranzuführen.



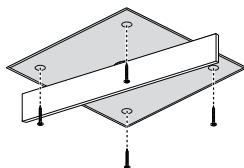
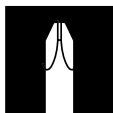
Kabelenden des stromführenden Kabels und Karabiner des Sicherheitsseils durch die Öffnung der Schutzkappe führen.

Schutzleiter wird nicht benötigt.



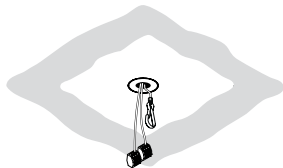
Achtung!

Vor der Montage alle stromführenden Leitungen vom Stromnetz trennen!



Einputzplatte fachgerecht bündig in der Öffnung montieren. Dazu vorgesehene Bohrlöcher verwenden.

Wird die Platte an anderen Stellen fixiert, vor dem Anschrauben vorbohren, um die Einputzplatte nicht zu beschädigen.



Fugen verputzen und scheifen.

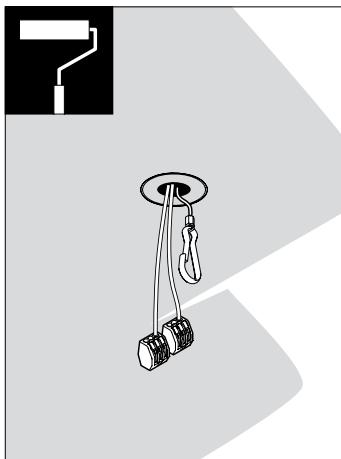
Darauf achten, dass die Innenseite des Steckpunkts nicht verschmutzt wird.



WARNUNG!

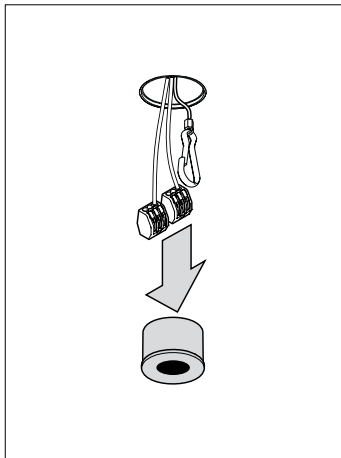
Eine nicht fachgerecht installierte Einputzplatte kann herabfallen und stellt eine erhebliche Gefahr dar!

Installation



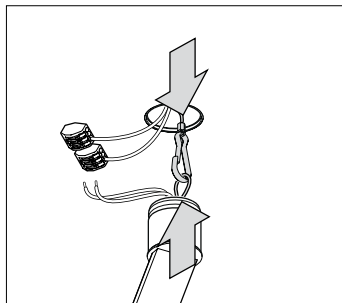
Malerarbeiten ausführen.

Dabei darauf achten, dass die Innenseite des Steckpunkts nicht verschmutzt wird.

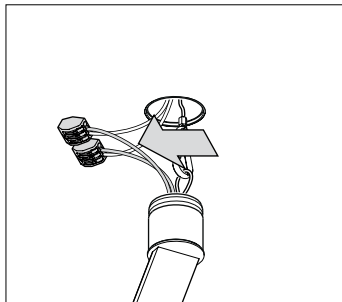


Schutzkappe mithilfe eines Schraubendrehers entfernen.

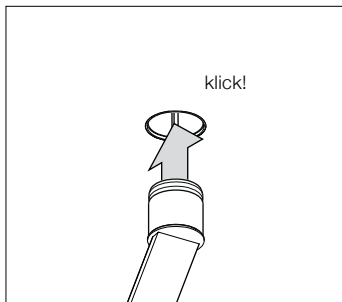
Kabelenden und Sicherungsseil etwas herausziehen.



Sicherheitsschleife der Leuchte in den Karabiner einhängen!



Kabelenden des Leuchtenkabels an die Klemmen anschließen.

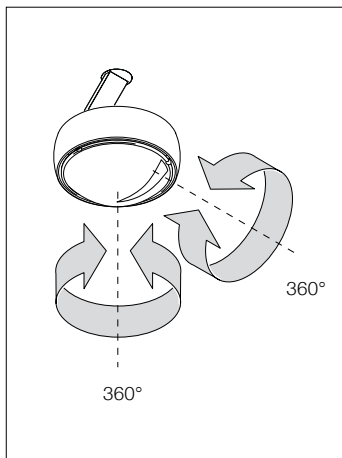


Sicherheitsseil, Kabel und Klemmen durch die Öffnung zurückschieben. plug der Leuchte in den Steckpunkt einstecken. Der plug rastet in Endstellung bündig ein. Die Leuchte ist nun fertig montiert.



**Festen Halt der Leuchte überprüfen!
Eine herabfallende Leuchte stellt eine erhebliche Gefahr dar!**

Installation



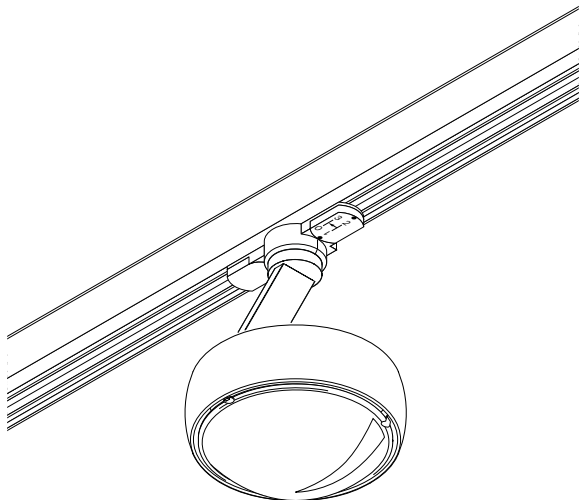
Mit dem Occhio 3d Gelenk lässt sich der Strahler in jede beliebige Richtung bewegen.

Beide Gelenke verfügen über einen Anschlag.



Achtung!
Die Oberfläche des Strahlers kann im Dauerbetrieb heiß werden.

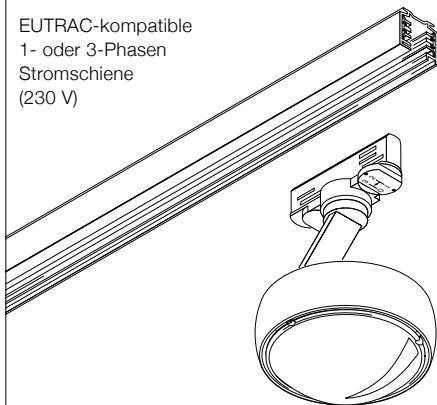
Installation



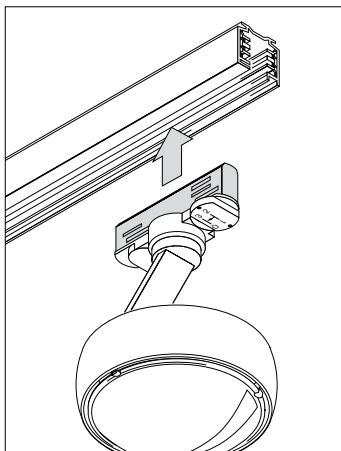
EUTRAC-kompatible
1- oder 3-Phasen
Stromschiene
(230 V)

1- oder 3-Phasen
Track-Adapter

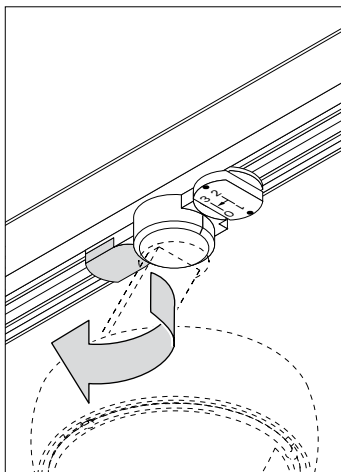
head inkl.
Leuchtmittel
und Inserts



Installation



Strahler an der gewünschten Stelle in die Schiene einsetzen.

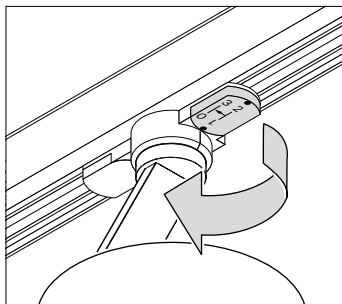


Unbeschrifteten Knebel um 90° im Uhrzeigersinn schließen. Hiermit wird der Track-Adapter an den neutralen Leiter angeschlossen.

Endposition des Knebels: parallel zur Schiene



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

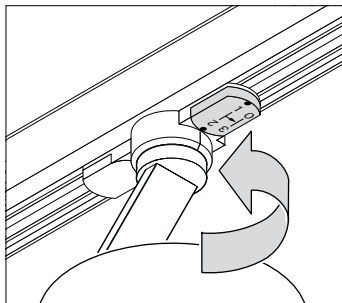


Einstellen auf Phase 1

Einstellknebel um 90° im Uhrzeigersinn drehen.

Der Track-Adapter ist nun an Phase 1 angeschlossen.

Die Leuchte ist nun fertig montiert.



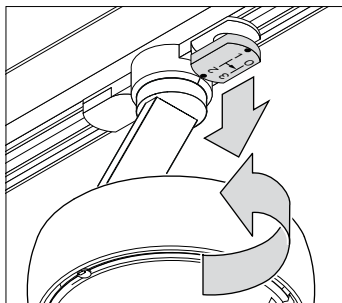
Einstellen auf Phase 2

(nur 3-Phasen Track-Adapter)

Einstellknebel um 90° gegen den Uhrzeigersinn drehen.

Der Track-Adapter ist nun an Phase 2 angeschlossen.

Die Leuchte ist nun fertig montiert.



Einstellen auf Phase 3

(nur 3-Phasen Track-Adapter)

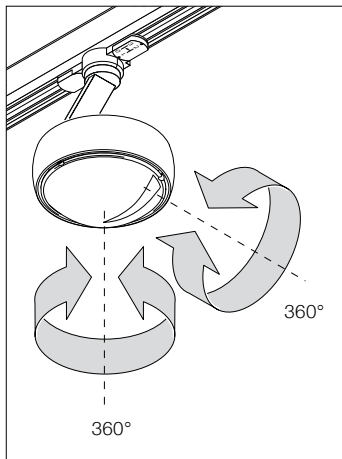
Einstellknebel herausziehen.

Um 90° gegen den Uhrzeigersinn drehen.

Der Track-Adapter ist nun an Phase 3 angeschlossen.

Die Leuchte ist nun fertig montiert.

Installation



Mit dem Occhio 3d Gelenk lässt sich der Strahler in jede beliebige Richtung bewegen.

Beide Gelenke verfügen über einen Anschlag.



Achtung!
Die Oberfläche des Strahlers kann im Dauerbetrieb heiß werden.

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.com
info@occhio.com

Technische Daten Leuchte

Artikelbezeichnung	Occhio Più alto 3d HV
Più 3d alto HV up für feste Decke	head ø 124 mm, base ø 88 mm, H 14 mm Gesamthöhe max. 174 mm
Più 3d alto HV flat für Hohlraumdose	head ø 124 mm base ø 88 mm, H 8 mm Gesamthöhe max. 168 mm
Più 3d alto HV plug für Hohldecke mit Einputzplatte	head ø 124 mm plug ø 32 mm Gesamthöhe max. 160 mm
Più 3d alto ² NV track für Stromschiene 1- oder 3-phasig	head ø 124 mm Gesamthöhe max. 186 mm
Schutzklasse	2
Betrieb	230 V AC, 50 Hz
Vorschaltgerät	Betrieb ohne Vorschaltgerät
Material	Stahl/Messing/Aluminium, verchromt; Kunststoff
Leuchtmittel	1 x Hochvolt-Halogen
Sockel	G9
Zulässige Leistung	max. 60 W
Zulässige Betriebsbedingung	- 10°C bis + 40°C nur im Innenbereich betreiben
Dimmer	mit handelsüblichem Phasenanschnitts- oder Phasenabschnittsdimmer
Prüfzeichen	IP20   

Technische und gestalterische
Änderungen vorbehalten.

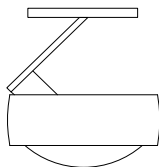
Technische Daten Leuchtmittel

Leuchtmittelbezeichnung	Hochvolt-Halogen G9
Hersteller	OSRAM
Herstellerbezeichnung	HALOPIN ECO
Ausführung	klar
UV-Filter	ja
Abmessungen Leuchtmittel	Länge: ca. 43 mm, ø14 mm
Sockel	G9
Betriebsspannung	230 V AC, 50 Hz
Lebensdauer	2000 h
Farbtemperatur	2800 K
Wirkungsgrad	~16 lm/W
Energieeffizienzklasse – EEI	C
Lichtstrom	740 – 980 lm
Farbwiedergabe Index	RA 100
Bemessungsstartzeit	0 s
Quecksilberfrei	ja
Dimmbarkeit	mit handelsüblichem Phasenanschnitts- oder Phasenabschnittsdimmer
Empfohlener Einsatz	Wohnbereich
Entsorgung	zum Hausmüll geben

Occhio

Più alto 3d HV

Mounting instructions



up
flat
plug
track

Contents

Safety precautions	48
Product description	49
❶ Assembling the head	51
❷ Installation	59
Information	86
Technical data	87

Safety precautions

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

Explanation of symbols



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



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

General safety precautions



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

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



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



Caution: 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 insert, etc.), always switch the spotlight off and let it cool for at least 30 minutes.

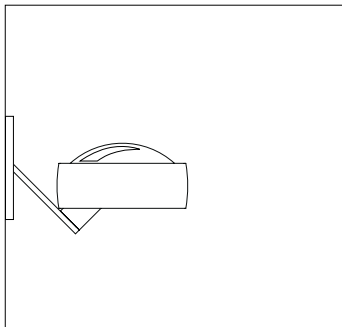
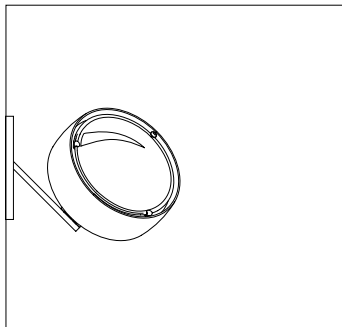
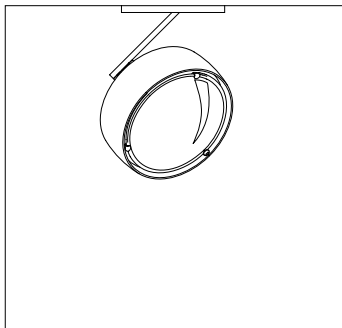
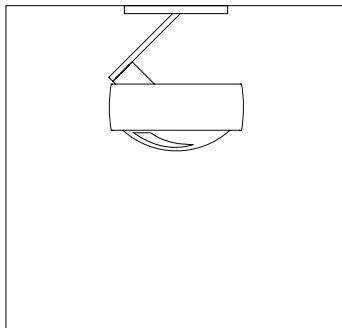
Product description

Occhio Più alto 3d HV surface-mounted spotlight with unique 3D kinematics for maximum freedom of movement.

Più alto 3d HV is available in the “up” (surface-mounted/solid ceilings), “flat” (hollow ceiling/ceiling box), “plug” (hollow ceiling with mounting board) and “track” (1- or 3-phase power rail) mounting variants.

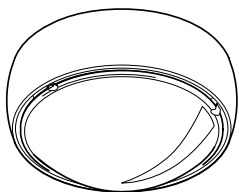
At any time, the various optical compo-

nents (inserts) can be reconfigured or replaced using a simple mechanism. Thanks to the Occhio “Smart Source” concept, customers can freely choose between the four light sources: high-voltage halogen (HV), low-voltage halogen (NV), metal halide halogen (CDM) and “next generation” high power LED.



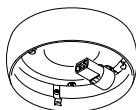
1

Assembling the head



Configuration of the Più alto 3d head

Head



Bulb



Satinised glass



Colour filter
(optional)

Version B



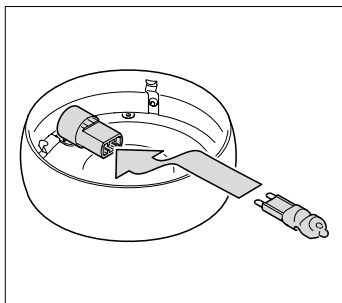
Soft-edge glass,
satinised glass or
colour filter (optional)



Lens

Version C

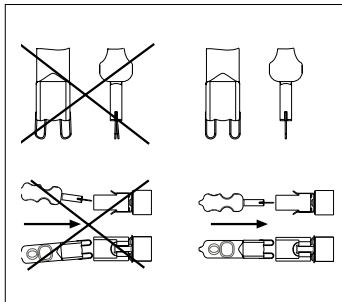
Inserting the bulb



Insert the high-voltage halogen bulb into the G9 pin socket on the head.

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

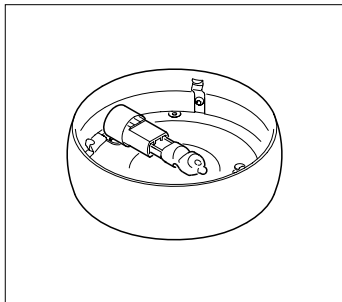
Use a soft cloth to wipe off any finger prints left on the bulb before switching the lamp on.



The contacts on the bulb must be aligned in parallel.

Always insert the bulb in a straight line.

The head is now ready for fitting the inserts.



Caution

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

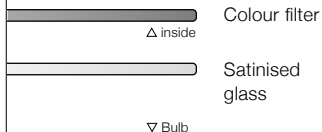


Caution, risk of burns.

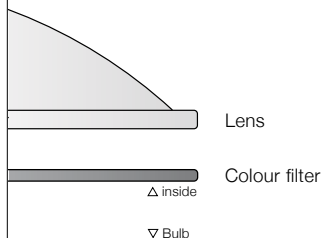
Always let the spotlight cool before touching it.

Insert combinations

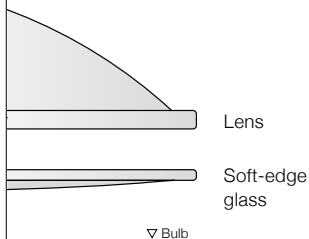
Colour filter/satinised glass

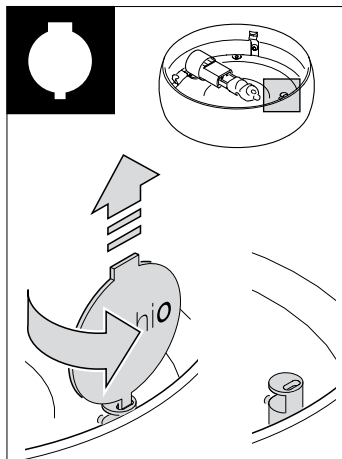


Colour filter/lens



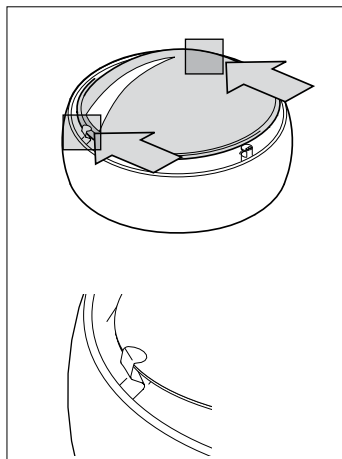
Soft-edge glass/lens





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

Turn the Occhio tool until the release pin pops up.

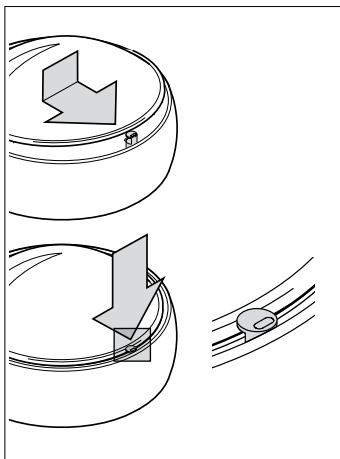


Insert the edge of the insert(s) into the two springs and press against the springs.

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

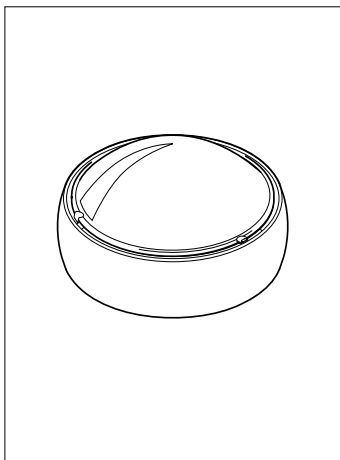
In this case, both glass inserts can be fitted at the same time.

Fitting the inserts



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

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



The head is now ready for further assembly.

Removing the inserts:

Using the Occhio tool, turn the release pin until it pops up. Press the inserts against the springs and remove them.

2

Installation

Più 3d up
for solid ceiling



61

Più 3d flat
for hollow ceiling/plastering box



67

Più 3d plug
for hollow ceiling with mounting board

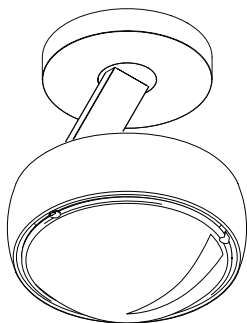


73

Più 3d track
for 1- or 3-phase rail



81



Drilled holes/rawlplugs



230 V AC
mains cable

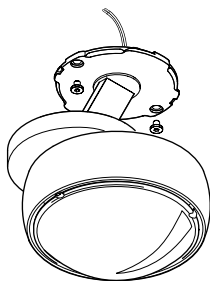
Mounting plate for up
with connecting terminals



Screws



Allen screws



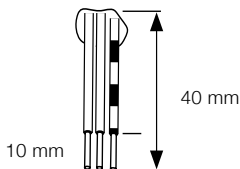
Cover

Head

Installation

Cut the mains cable to a length of 40 mm. Strip 10 mm of insulation from the cable ends.

230 V AC
mains cable



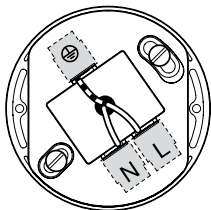
Place the mounting plate over the power outlet and against the wall/ceiling, and turn it until the elongated holes are aligned as required. Mark the positions where the holes are to be drilled.

Check the routing of the power cables.

Drill two 6 mm diameter holes, push in the rawlplugs so that they lie flush and screw on the mounting plate (screws and rawlplugs are included in the scope of delivery).

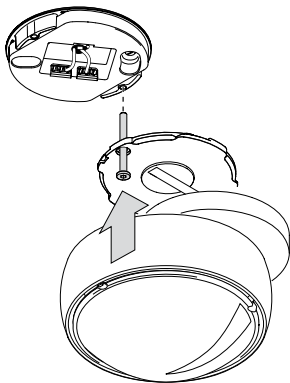


Caution
Before fitting, disconnect all current-carrying lines from the mains supply.



Using long-nosed pliers, connect the cable ends of the mains cable to the terminals of the mounting plate according to the diagram.

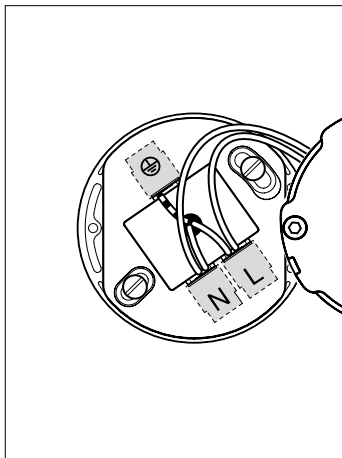
The terminals each have three clamping spaces which allow through-wiring.



To simplify mounting, fasten the lamp with the long screw provided.

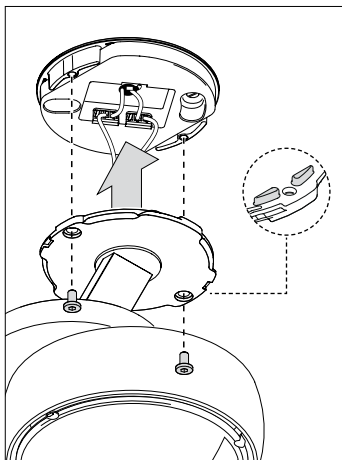
To do this, turn in the screw as far as it will go by hand and swing the lamp to the side.

Installation



Connect the cable ends of the lamp to the terminals according to the diagram.

The grounding conductor is not required.

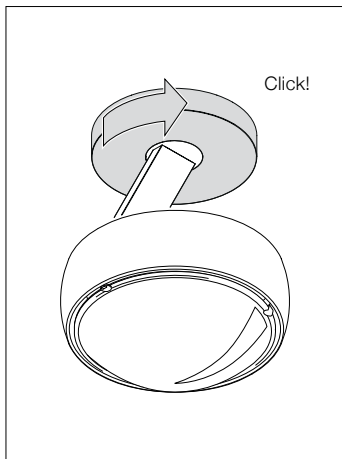


Lay the cable into the recess in the mounting plate.

Remove the long screw.

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

When doing so, ensure that the snap tabs on the lamp body (see detail) rest flush on the spacers and that the cable is not trapped.

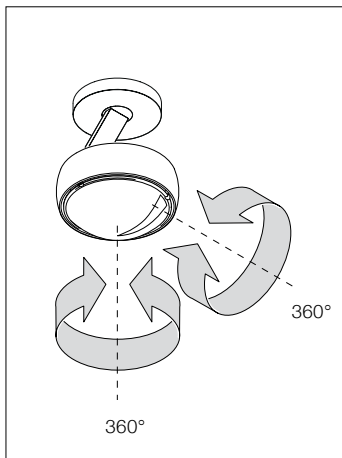


Lock the cover in place by turning it to the right.

Remove the protective film from the cover.

Remove the scratch protection covering from the lamp stem.

The lamp is now fully mounted.

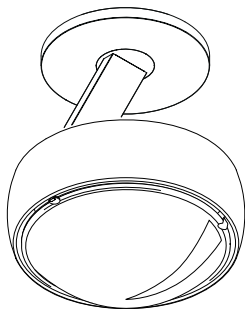


Thanks to the Occhio 3d joint, the spotlight can be moved in any direction.

Both joints have a stop.



Caution
When used in continuous operation, the surface of the spotlight can become hot.



Hollow ceiling box
Ceiling/wall

230 V AC
mains cable
with terminals

Insulation disc

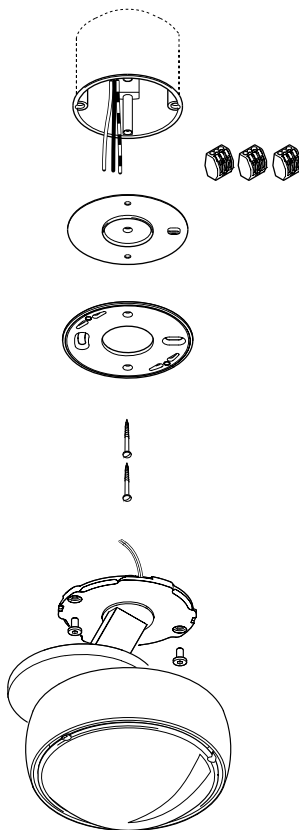
Mounting plate

Screws

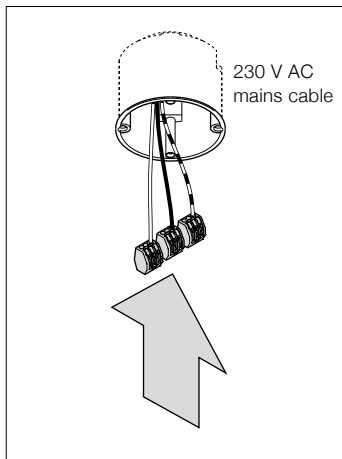
Allen screws

Cover

Head



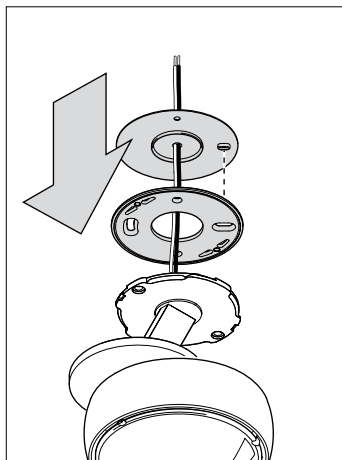
Installation



Strip the insulation from the ends of the mains cable wires.

Connect the terminals provided to the ends of the mains cable.

The terminals each have a free clamping space to allow through-wiring.

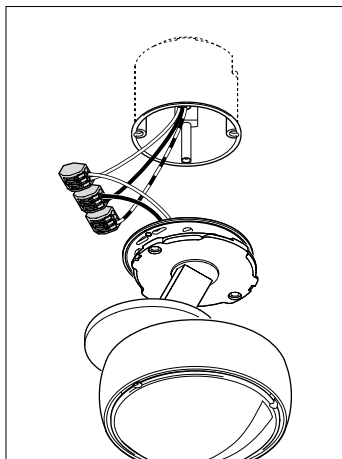


First guide the connection cable from the lamp through the opening in the mounting plate, and then through the opening in the insulation disc.

Press the insulation disc flush against the mounting plate.

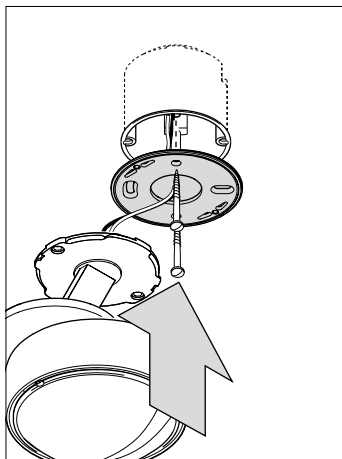


Caution
Before fitting, disconnect all current-carrying lines from the mains supply.



Connect the cable ends of the lamp to the terminals according to the diagram.

The grounding conductor is not required.

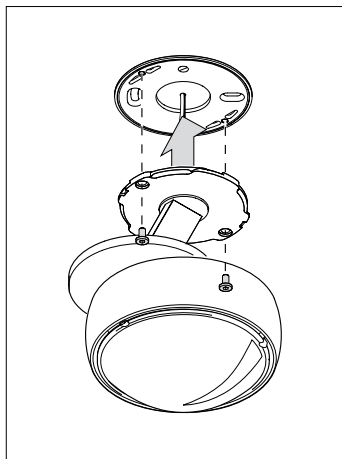


Push the cable and terminals back into the hollow ceiling box.

Screw the mounting plate together with the insulation disc to the hollow ceiling box.

Ensure that the screws finish flush with the mounting plate.

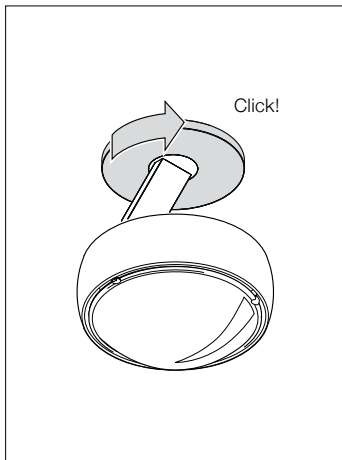
Installation



Push the cable and plug connection as far as possible back through the hole and into the hollow ceiling box.

Screw the lamp body onto the mounting plate using the screws (Allen) provided.

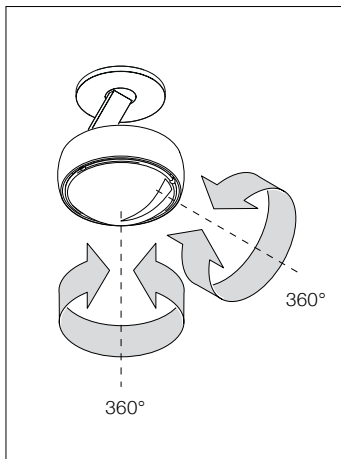
In the process, do not trap the cable.



Carefully guide the cover over the lamp stem and lock in place by turning it to the right.

Remove the scratch protection from the cover and lamp stem.

The lamp is now fully fitted.



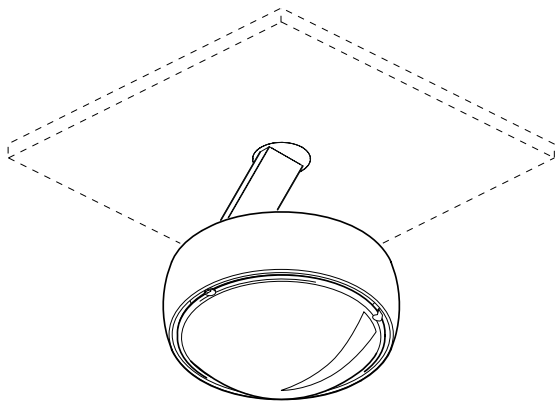
Thanks to the Occhio 3d joint, the spotlight can be moved in any direction.

Both joints have a stop.



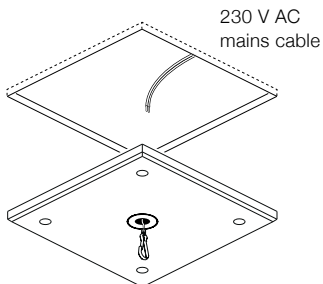
Caution

When used in continuous operation, the surface of the spotlight can become hot.

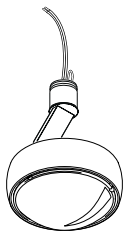


Cut-out:
> 196 x 196 mm

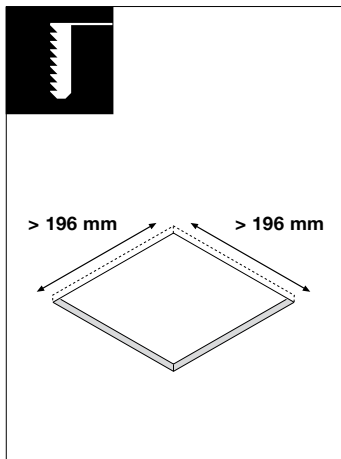
Mounting board for
frameless installation
(fibre cement plate
with socket)
196 x 196 mm
Thickness: 12.5 mm



Head with plug

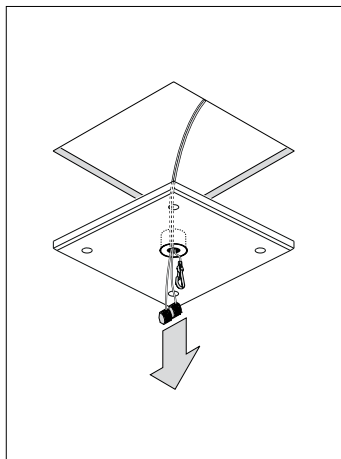


Installation



Prepare a ceiling cut-out
> 196 x 196 mm in size.

The current-carrying cables can no longer be accessed through the opening after the mounting board has been installed. Where required, an inspection flap should therefore be provided at another location. Power lines should be routed before the mounting board is installed and these should be guided to the opening of the mounting board.



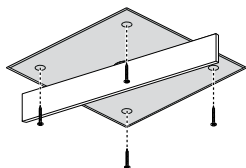
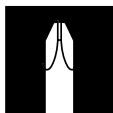
Guide the ends of the current-carrying cable and the snap hook of the security wire through the opening of the protective cover.

The grounding conductor is not required.



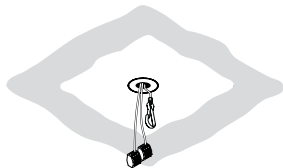
Caution

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



Fit the mounting board in the opening correctly so that it is flush. To do so, use the drilled holes provided.

If the board is to be fixed in any other position, pre-drill holes before screwing it in place in order to avoid damaging the mounting board.



Plaster over and sand the joins.

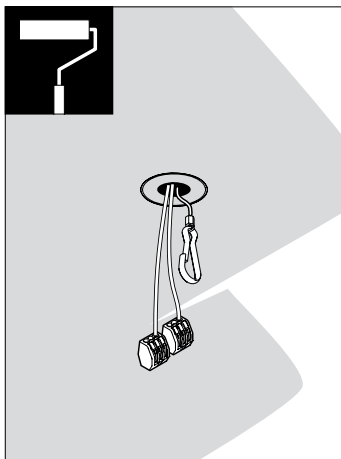
Ensure that the inside of the socket is clean.



WARNING

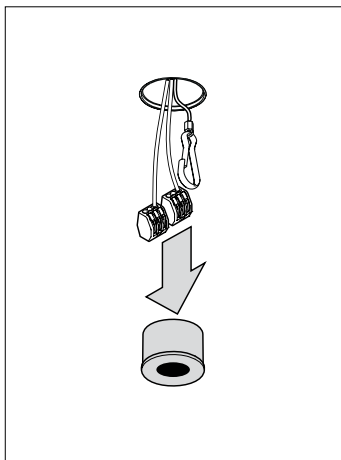
A mounting board which has not been installed correctly may fall down, which presents a considerable danger.

Installation



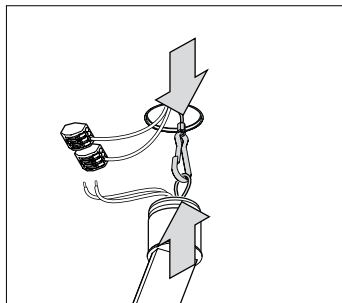
Carry out any painting and decorating work.

When doing so, ensure that the inside of the socket is clean.

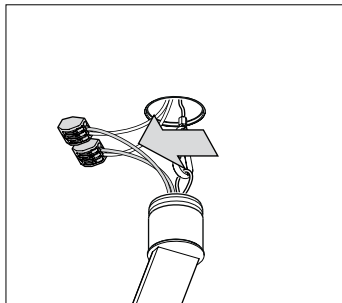


Remove the protective cover using a screwdriver.

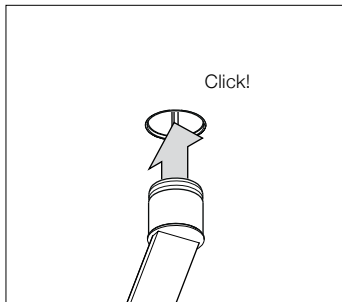
Pull out the cable ends and security wire a little.



Hook the lamp's security loop into the snap hook.



Connect the ends of the lamp cable to the terminals.



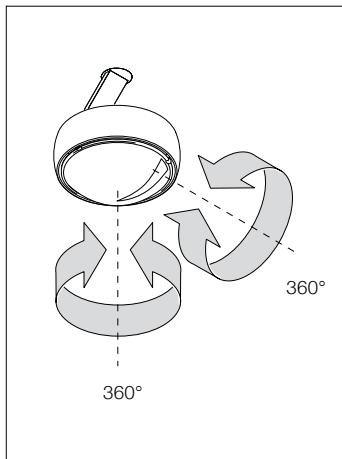
Push the security wire, cables and terminals back through the opening. Insert the lamp's plug into the socket. The plug is flush when it clicks into its end position. The lamp is now fully fitted.



Check that the lamp is held firmly in place.

If a lamp falls down, it presents a considerable danger.

Installation



Thanks to the Occhio 3d joint, the spotlight can be moved in any direction.

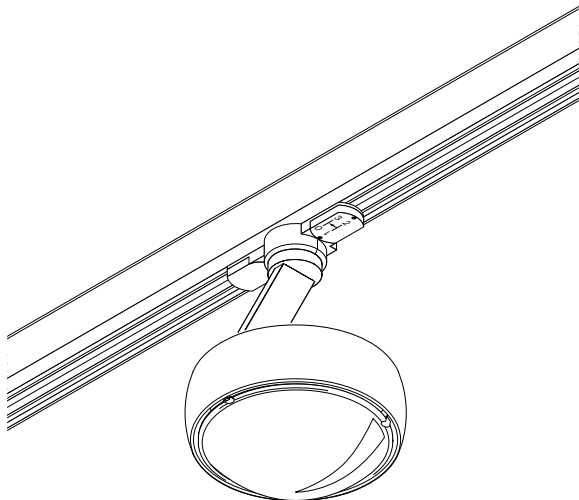
Both joints have a stop.



Caution

When used in continuous operation, the surface of the spotlight can become hot.

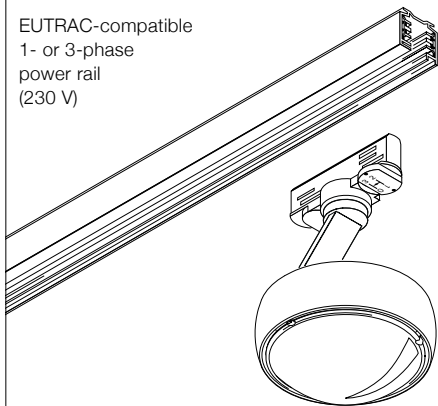
Installation



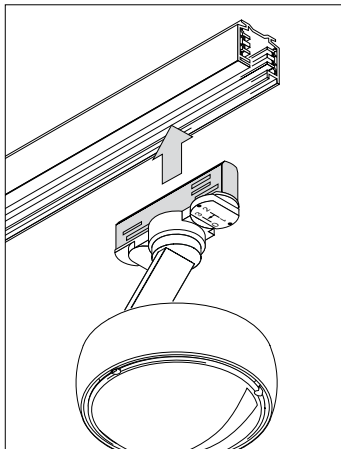
EUTRAC-compatible
1- or 3-phase
power rail
(230 V)

1- or 3-phase
track adapter

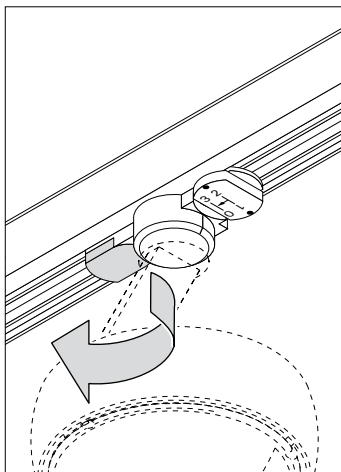
Head incl. bulb
and inserts



Installation



Fit the spotlight into the track at the desired position.

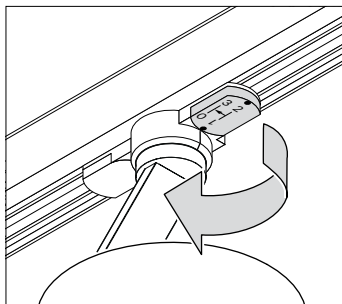


Lock the blank toggle by turning it 90° clockwise. This connects the track adapter to the neutral wire.

Final position of the toggle: parallel to the track



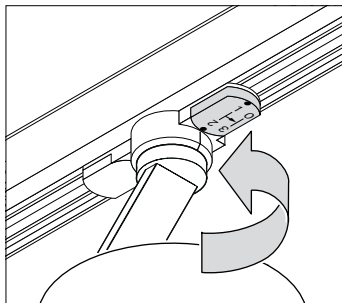
Caution
Before fitting, disconnect all current-carrying lines from the mains supply.



Phase 1 adjustment

Turn the adjusting toggle 90° clockwise.
The track adapter is now connected to phase 1.

The lamp is now fully fitted.

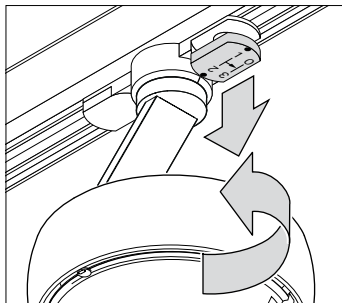


Phase 2 adjustment (3-phase track adapter only)

Turn the adjusting toggle 90° anticlockwise.

The track adapter is now connected to phase 2.

The lamp is now fully fitted.



Phase 3 adjustment (3-phase track adapter only)

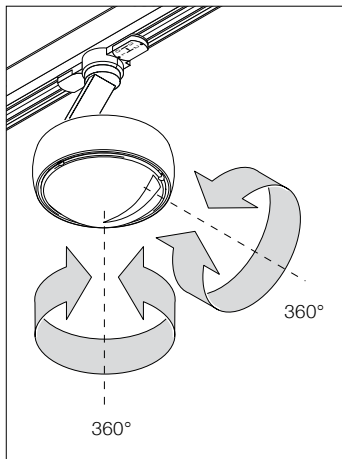
Pull out the adjusting toggle.

Turn it 90° anticlockwise.

The track adapter is now connected to phase 3.

The lamp is now fully fitted.

Installation



Thanks to the Occhio 3d joint, the spotlight can be moved in any direction.

Both joints have a stop.



Caution

When used in continuous operation, the surface of the spotlight can become hot.

Care instructions

Always allow the lamp to cool down before cleaning.

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

Information & contact

Your Occhio specialist retailer will gladly answer any other questions.

www.occhio.com
info@occhio.com

Technical data – lamp

Product designation	Occhio Più alto 3d HV
Più 3d alto HV up for solid ceiling	Head dia. 124 mm Base dia. 88 mm, H 14 mm Total height max. 174 mm
Più 3d alto HV flat for hollow ceiling box	Head dia. 124 mm Base dia. 88 mm, H 8 mm Total height max. 168 mm
Più 3d alto HV plug for hollow ceiling with mounting board	Head dia. 124 mm Plug dia. 32 mm Total height max. 160 mm
Più 3d alto ² NV track for 1- or 3-phase power rail	Head dia. 124 mm Total height max. 186 mm
Safety class	2
Operating voltage	230 V AC, 50 Hz
Ballast	Operation without ballast
Materials	Steel/brass/aluminium, chrome-plated; Plastic
Bulb	1 x high-voltage halogen
Socket	G9
Permitted rating	Max. 60 W
Permitted operating conditions	-10 °C to +40 °C For indoor use only
Dimmer	Use with standard leading-edge or trailing-edge phase-cut dimmer
Test symbols	IP20   

Subject to technical and design
modifications without notice.

Technical data – bulb

Bulb designation	High-voltage halogen G9
Manufacturer	OSRAM
Manufacturer's designation	HALOPIN ECO
Version	Clear
UV filter	Yes
Bulb dimensions	Length: approx. 43 mm, dia. 14 mm
Socket	G9
Supply voltage	230 V AC, 50 Hz
Life time	2000 hrs
Colour temperature	2800 K
Efficiency	~16 lm/W
Energy efficiency class – EEI	C
Luminous flux	740 – 980 lm
Colour rendering index	RA 100
Measurement start time	0 s
Mercury-free	Yes
Dimming	Use with standard leading-edge or trailing-edge phase-cut dimmer
Recommended use	Home
Disposal	Dispose of with household waste

Occhio

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

