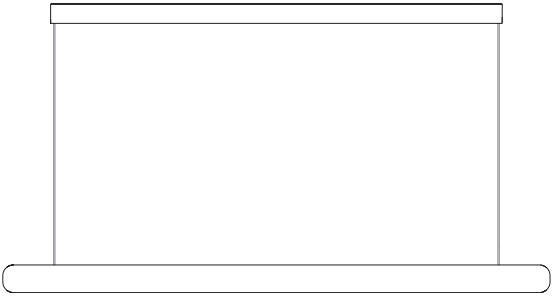
Occhio

Mito volo var up

Montageanleitung

Mounting instructions



air

+ DALI

Inhalt / Contents

Sicherheitshinweise	04	Safety precautions	05
Produktbeschreibung	06	Product description	07
Schritt 1		**Step 1**	
Steuerung	**09**	**Control**	**09**
Mito set box (standard)	11	Mito set box (standard)	11
Mito »air« box (optional)	21	Mito »air« box (optional)	21
Mito DALI box (optional)	29	Mito DALI box (optional)	29
Schritt 2		**Step 2**	
Montage	**35**	**Mounting**	**35**
Einzelleuchten synchronisieren (optional)	55	Synchronization of individual luminaires (optional)	55
Steuerung mit der Occhio air App (optional)	61	Control using the Occhio air app (optional)	61
Steuerung mit dem Occhio air controller (optional)	69	Control using the Occhio air controller (optional)	69
Montage DALI	**73**	**Mounting DALI**	**73**
Anhang	89	Appendix	89
Pflegehinweise	90	Care instructions	90
Info & Kontakt	91	Information & contact	91
Technische Daten	92	Technical data	94

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 an der Leuchte (Installation, Reinigung etc.) diese 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 der Leuchte kann nach längerer Betriebsdauer heiß sein! Vor allen Arbeiten an der Leuchte (Montage usw.), Leuchte immer ausschalten und mindestens 30 Minuten abkühlen lassen.

Safety precautions

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



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



The assembly and installation of electrical components must be carried out only by qualified personnel. Repairs must be carried out only by authorised, qualified personnel or the manufacturer. Before performing any work on the luminaire (installation, cleaning, etc.), it must be disconnected from the mains supply.



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



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



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

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

Produktbeschreibung

Lineare LED Pendelleuchte mit beidseitigem Lichtaustritt und einer Länge von 103 cm oder 136 cm. Es stehen zwei Lichtwirkungen zur Wahl.

table (wide) für die Anwendung über Tischen – breit abstrahlendes Licht nach unten und oben. room (narrow) für frei im Raum hängende Leuchten – gebündeltes Licht nach unten, diffuses Licht nach oben. Die ist Pendellänge ist stufenlos einstellbar von 65–165 cm.

Version mit integriertem Vorschaltgerät für Aufputzmontage, Anschluss an 230 V AC Netzspannung. Steuerbar über »touchless control« (Gestensteuerung am head), Occhio air oder DALI, alternativ dimmbar via Phasenabschnittdimmer*.

Die Farbtemperatur ist stufenlos steuerbar via »touchless control«, Occhio air oder DALI von 2700–4000 K oder voreinstellbar (2700 / 3000 / 3500 / 4000 K).

* Liste kompatibler Dimmer: www.occhio.de/dim, Phasenabschnittdimmer nicht kombinierbar mit »touchless control«, Occhio air und DALI

Product description

Linear LED suspended luminaire with double-sided light emission and length of 103 cm or 136 cm. There is a choice of two lighting effects.

table (wide) for use over tables – wide light beam directed downwards and upwards. room (narrow) for freely suspended luminaire lighting – concentrated light beam directed downwards, diffused light directed upwards. The suspension length is continuously adjustable from 65 – 165 cm.

Version with integrated power supply unit for mounting on plaster surfaces; connection to 230 V AC mains voltage. Can be controlled via »touchless control« (gesture control on the head) and Occhio air or DALI; alternatively, dimmable via a trailing-edge phase cut dimmer*.

The colour temperature can be continuously controlled via »touchless control« or Occhio air or DALI from 2700 to 4000 K or can be preset (2700 / 3000 / 3500 / 4000 K).

* For a list of compatible dimmers, see www.occhio.de/dim_en, trailing-edge phasecut dimmer can not be combined with »touchless control«, Occhio air and DALI

Steuerung

Funktionen / Steuerungsmöglichkeiten der Leuchte einstellen.

Control

Set functions / control options of the luminaire.

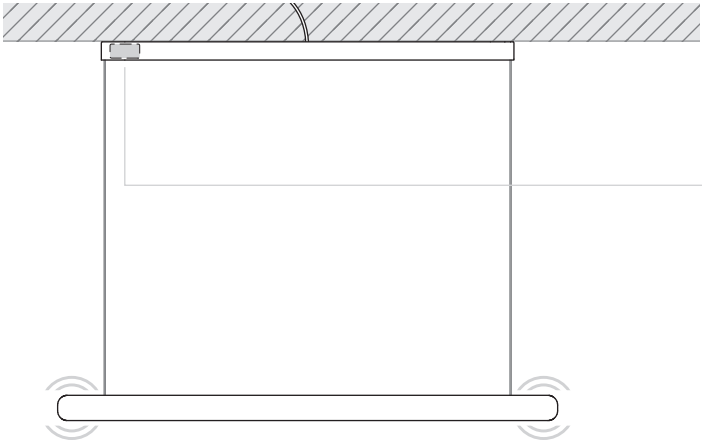
Mito set box (standard)
Seite / page 11

Mito »air« box (optional)
Seite / page 21

Mito DALI box (optional)
Seite / page 29

Mito set box (standard)

Mito set box (standard)





SENSOR = »touchless control«*
Gestensteuerung / gesture control (Seite / page 14)

– schalten / switching
– dimmen / dim
– up / down fading
– color tune

STEP = STEP**
extern schalten und dimmen / switch and dim externally (Seite / page 16)

– up / down Verhältnis einstellbar (5 Stufen)
  up / down realtion adjustable (5 stages)
– Farbtemperatur einstellbar (4 Stufen)
  color temperature adjustable (4 stages)

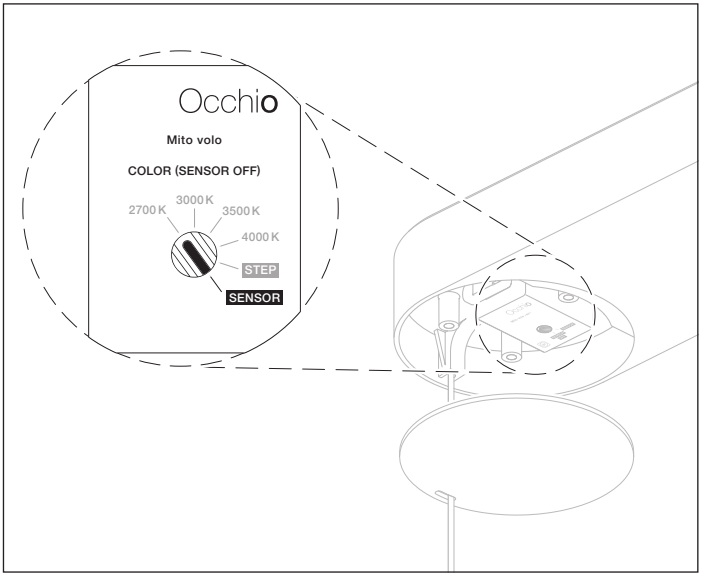
COLOR (SENSOR OFF)
2700 K 3000 K 3500 K 4000 K **= color preset****
Farbtemperatur voreinstellbar, extern schalten und dimmen / color temperature pre-settable switch and dim externally (Seite / page 18)

– extern schalten und dimmen /
  switch and dim externally

* **Nicht kombinierbar** mit einem externen Phasenabschnittdimmer.
** **Kombinierbar** mit einem externen Phasenabschnittdimmer.

* **Can not be combined** with an external trailing-edge phasecut dimmer.
** **Can be combined** with an external trailing-edge phasecut dimmer.

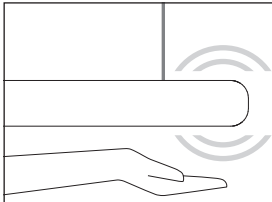
»touchless control«



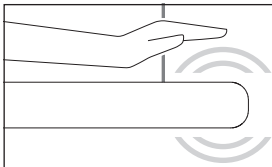


on / off
bewegen / move your hand

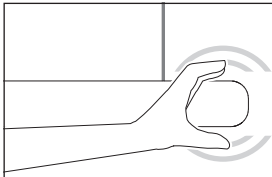




dimmen / dim
halten / keep your hand still



up / down fading
lange halten / keep your hand still for a time
maximale Helligkeit auf eine Seite ziehen /
moves the maximum brightness to one side



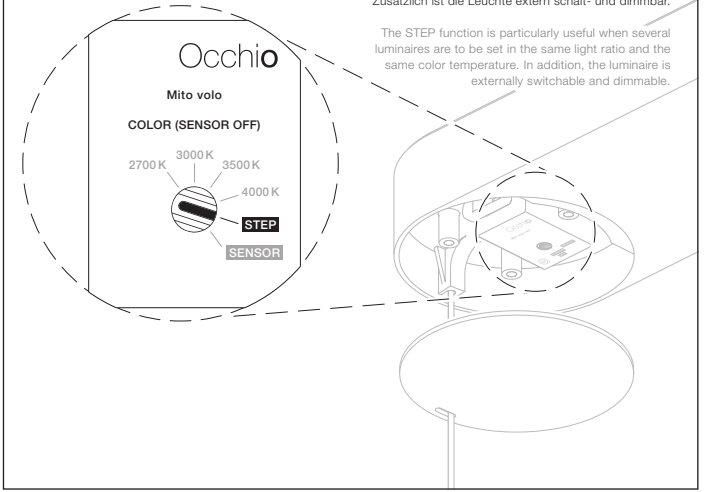
2700 K 4000 K

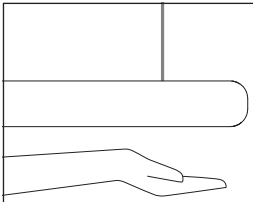
color tune
halten / keep your hand still
Farbtemperatur stufenlos einstellen / sets color temperature continuously

STEP (Sensor aus / sensor off)

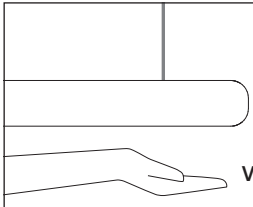
Die Funktion STEP ist besonders dann sinnvoll wenn mehrere Leuchten im gleichen Lichtverhältnis und der gleichen Farbtemperatur eingestellt werden sollen. Zusätzlich ist die Leuchte extern schalt- und dimmbar.

The STEP function is particularly useful when several luminaires are to be set in the same light ratio and the same color temperature. In addition, the luminaire is externally switchable and dimmable.





10 sek. halten / hold for 10 sec.
Leuchte wird entsperrt und blinkt zur Bestätigung /
luminaire is unlocked and flashes to confirm



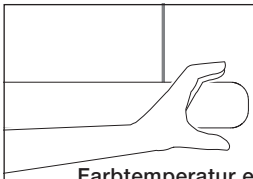


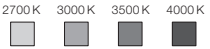
up / down

Verhältnis einstellbar / relation adjustable

lange halten / keep your hand still for a time

Lichtverhältnis in 5 Stufen einstellen / sets the lighting conditions in 5 stages



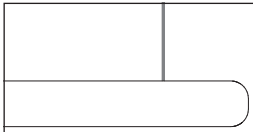


»color tune«

Farbtemperatur einstellbar / color temperature adjustable

lange halten / keep your hand still for a time

Farbtemperatur in 4 Stufen einstellen / sets color temperature in 4 stages



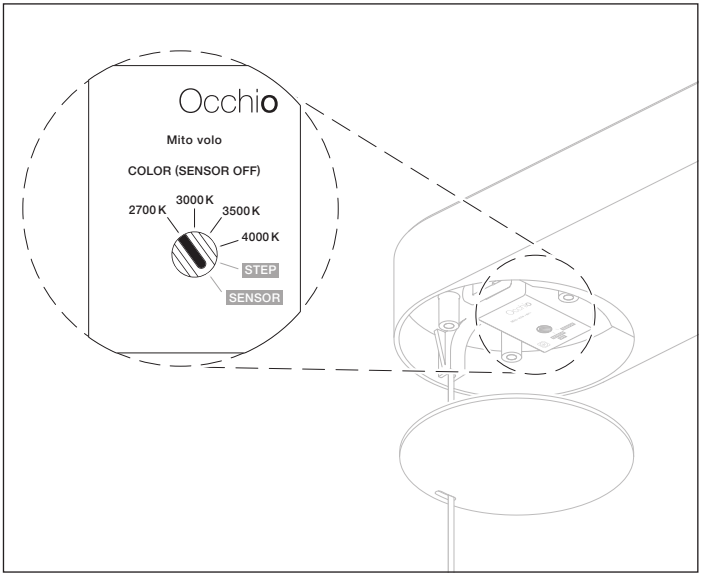


5 Min. warten oder aus- und einschalten / wait for 5 min. or switch off and on

Einstellung ist nun gespeichert / the setting is now saved

phasenabschnitt dimmbar / trailing-edge phase cut dimmable

color preset (»touchless control« deaktiviert / »touchless control« deactivated)



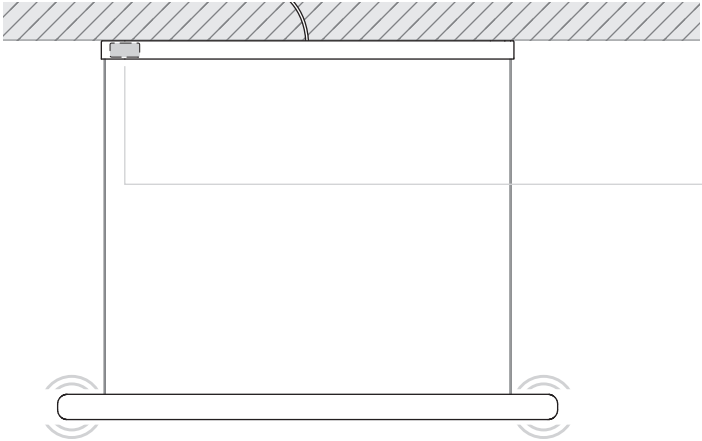
Farbtemperatur voreinstellbar
color temperature pre-settable
(2700 K, 3000 K, 3500 K, 4000 K)

Lichtverhältnis 50 % up und 50 % down / lighting conditions 50 % up and 50 % down
»touchless control« **deaktiviert** / »touchless control« **deactivated**
phasenabschnitt dimmbar / trailing-edge phase cut dimmable



Mito »air« box (optional)

Mito »air« box (optional)





SENSOR = »air« + »touchless control«
Bluetooth- und Gestensteuerung / bluetooth and gesture control (Seite / page 24)

– schalten / switching
– dimmen / dim
– up / down fading
– color tune

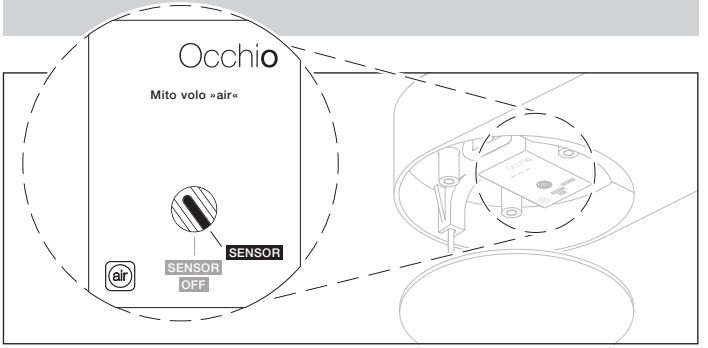
SENSOR OFF = »air«
Bluetoothsteuerung / bluetooth control (Seite / page 26)

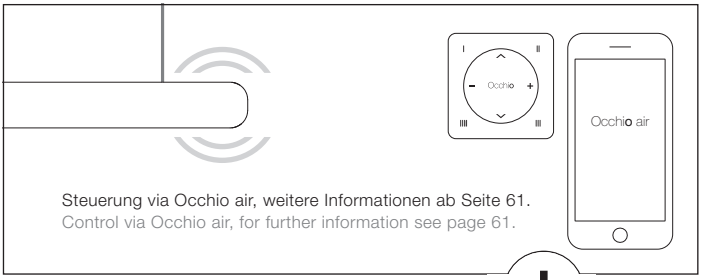
– schalten / switching
– dimmen / dim
– up / down fading
– color tune

Nicht kombinierbar mit einem externen Phasenabschnittdimmer.

Can not be combined with an external trailing-edge phasecut dimmer.

»air« + »touchless control«



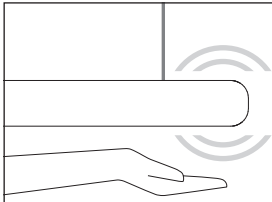


Steuerung via Occhio air, weitere Informationen ab Seite 61.
Control via Occhio air, for further information see page 61.

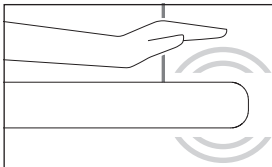


on / off
bewegen / move your hand

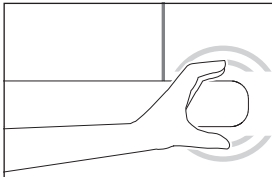




dimmen / dim
halten / keep your hand still

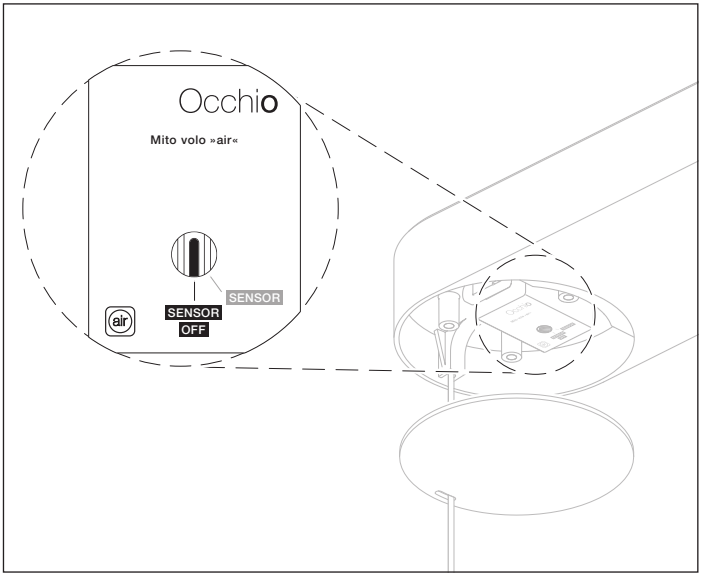


up / down fading
lange halten / keep your hand still for a time
maximale Helligkeit auf eine Seite ziehen /
moves the maximum brightness to one side



2700 K 4000 K

color tune
halten / keep your hand still
Farbtemperatur stufenlos einstellen / sets color temperature continuously



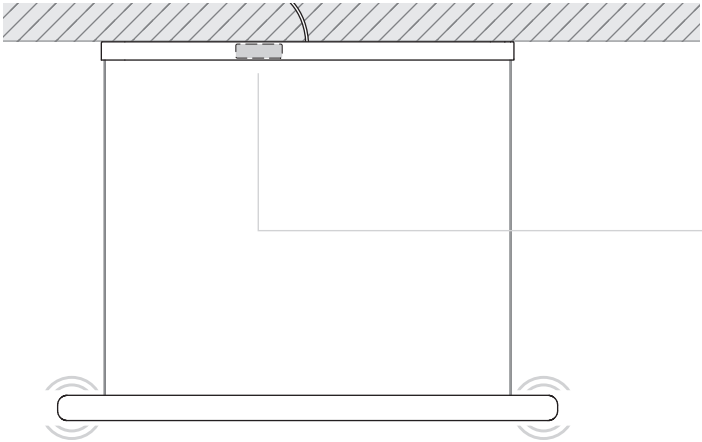


Steuerung via Occhio air, weitere Informationen ab Seite 61.
Control via Occhio air, for further information see page 61.


air

Mito DALI box (optional)

Mito DALI box (optional)





DALI
DALI-steuerung / DALI control
(Seite / page 32)

– schalten / switching
– dimmen / dim
– Steuerung von up / down light / control up / down light
– color tune

DALI-Steuerung
DALI control

Jedem DALI-Strang können max. 32 Mito volo zugeordnet werden.

Die Mito volo benötigt zwei DALI-Adressen je Leuchte, dadurch sind Ober- und Unterseite über eine eigene DALI-Adresse steuerbar. Die max. Leistung wird erreicht wenn beide DALI-Leuchten (Ober- und Unterseite) auf max. Helligkeit eingestellt sind (45 W = 22 W up und 22 W down; 60 W = 30 W up und 30 W down).

Die Mito volo können in bis zu 16 Gruppen organisiert und mit zusätzlich 16 Szenen (vordefinierte Einstellungen) versehen werden.

Über eine DALI-Kurzadresse können sie einzeln angesteuert und eingestellt werden, zusätzlich ermöglicht es der bidirektionale Datenaustausch den Zustand / Status von einzelnen Leuchten abzufragen.

Detaillierte Hinweise sind unter www.occhio.de/dali zu finden.

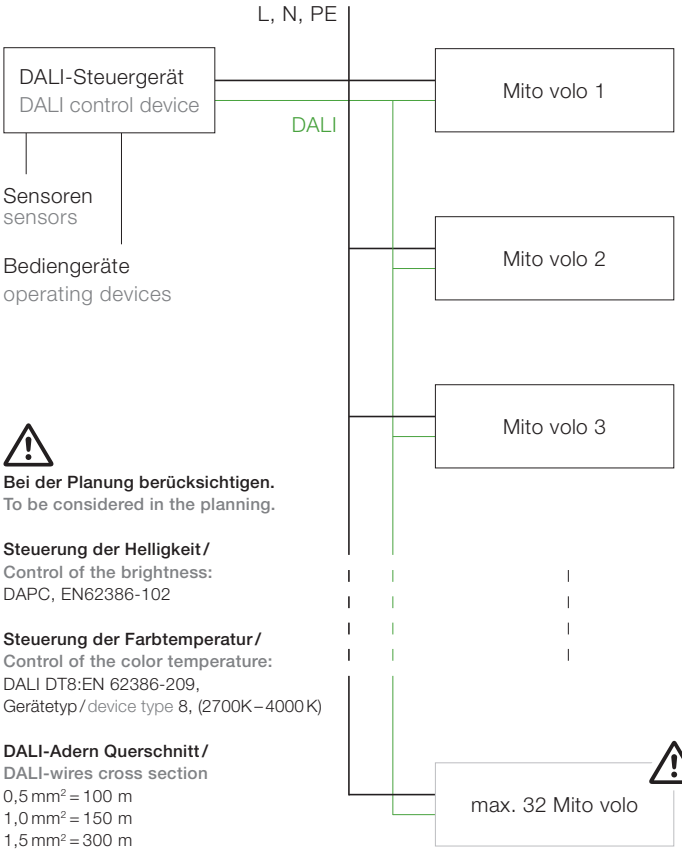
A maximum of 32 Mito volo units can be assigned to each DALI circuit.

The Mito volo requires two DALI addresses per luminaire, which enables control of the top and bottom sides via their own respective DALI address. The maximum output is reached if both DALI luminaires (top and bottom side) are set to maximum brightness (45 W = 22 W up and 22 W down; 60 W = 30 W up and 30 W down).

The Mito volo units can be organized into as many as 16 groups and equipped with an additional 16 scenarios (predefined settings).

Using a DALI short address, they can be actuated and configured individually. In addition, the bi-directional data transfer lets users query the state / status of individual luminaires.

You can find more detailed information at www.occhio.de/dali.


L, N, PE
DALI-Steuergerät
DALI control device
DALI
Mito volo 1
Sensoren
sensors
Bediengeräte
operating devices
Mito volo 2
Mito volo 3
Bei der Planung berücksichtigen.
To be considered in the planning.
Steuerung der Helligkeit /
Control of the brightness:
DAPC, EN62386-102
Steuerung der Farbtemperatur /
Control of the color temperature:
DALI DT8:EN 62386-209,
Gerätetyp / device type 8, (2700K – 4000K)
DALI-Adern Querschnitt /
DALI-wires cross section
0,5 mm² = 100 m
1,0 mm² = 150 m
1,5 mm² = 300 m
max. 32 Mito volo

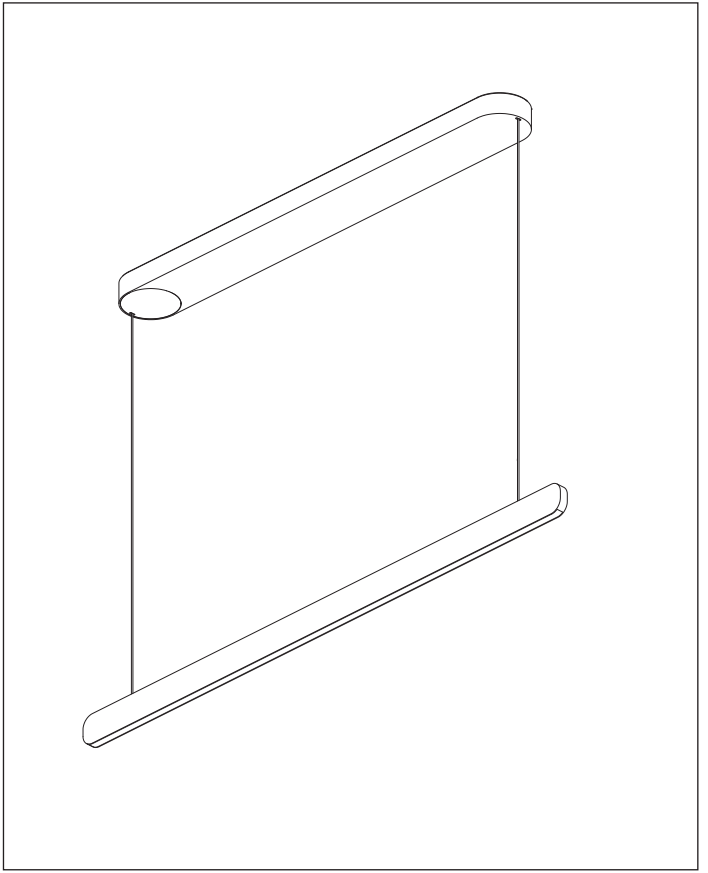
Montage

Mounting

Mito set box (standard)
Mito »air« box (optional)

Mito DALI box (optional)
Seite / page 73

Montage / Mounting





Deckenauslass / ceiling outlet
230 V AC

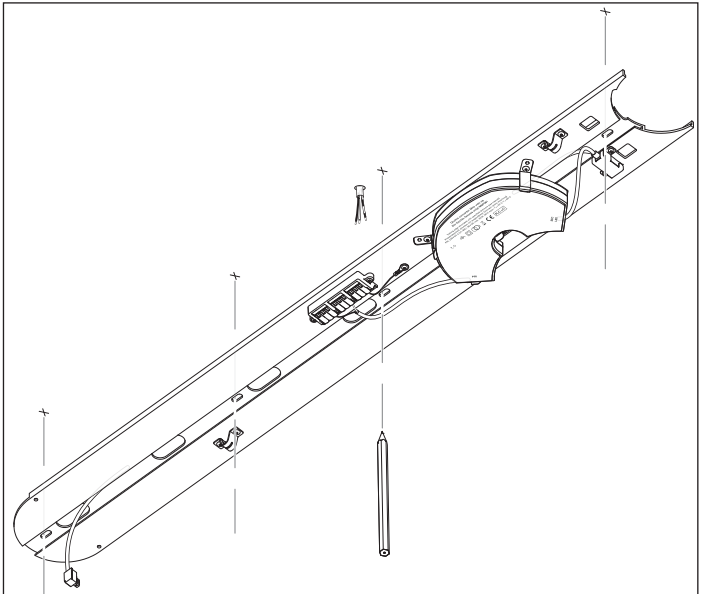
Deckenbefestigung
inkl. Konverter /
ceiling mount incl.
converter

Baldachin mit intergrierter
Höhenverstellung /
canopy with integrated
height adjustment

Mito volo set box /
Mito volo »air« box

cover

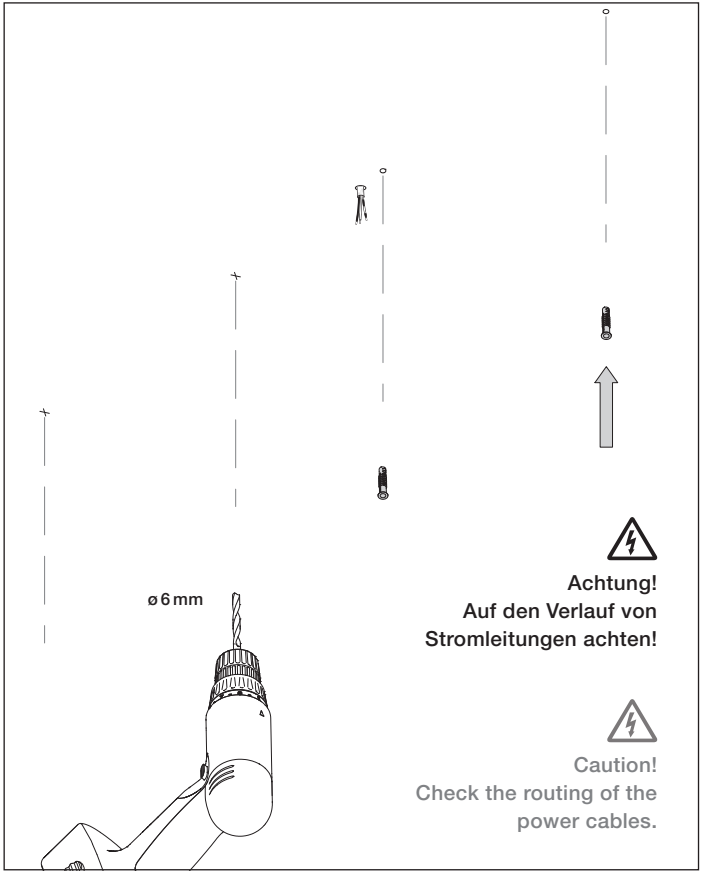
Mito volo head



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

Caution!
Before mounting, disconnect all currentcarrying lines from the mains supply!

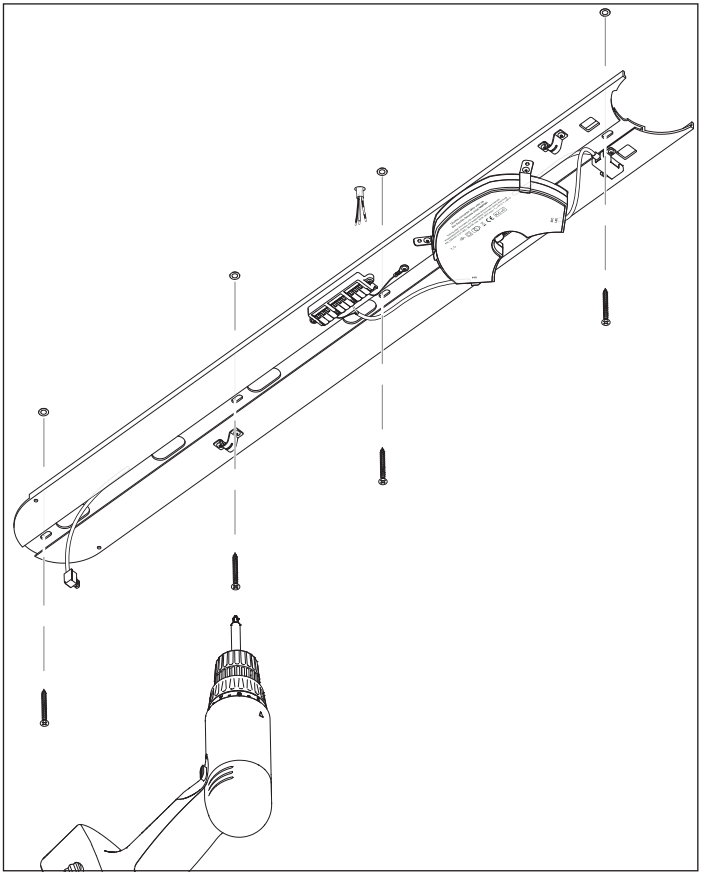




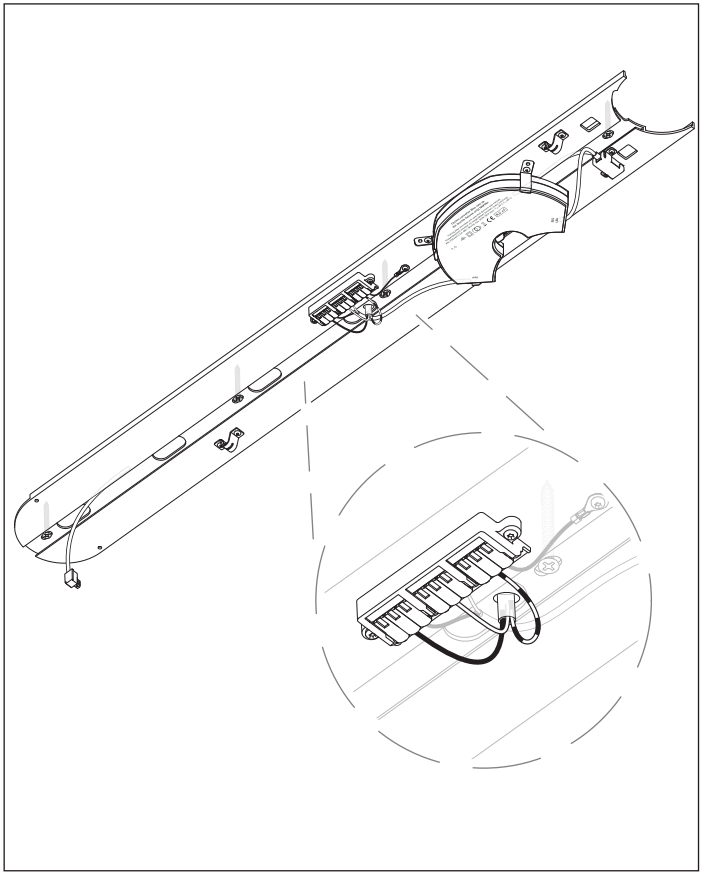
Achtung!
Auf den Verlauf von Stromleitungen achten!

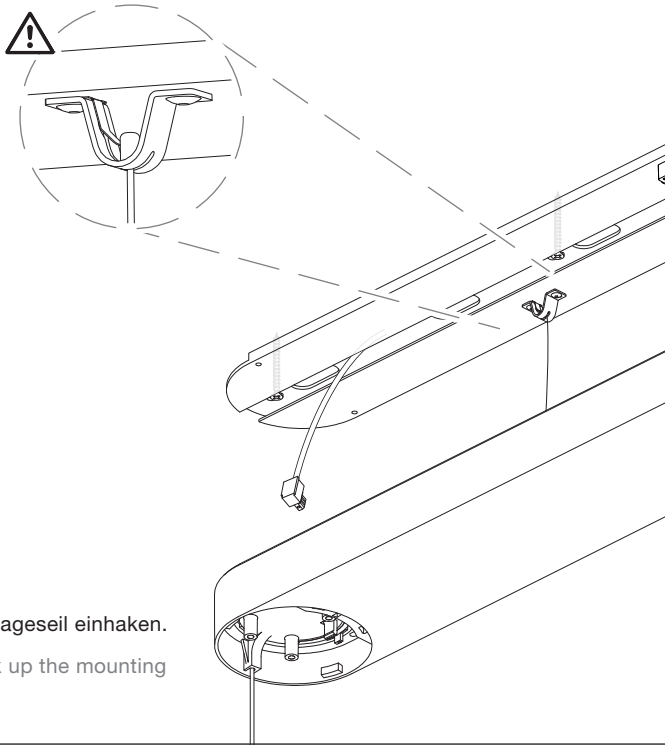
Caution!
Check the routing of the power cables.

Montage / Mounting



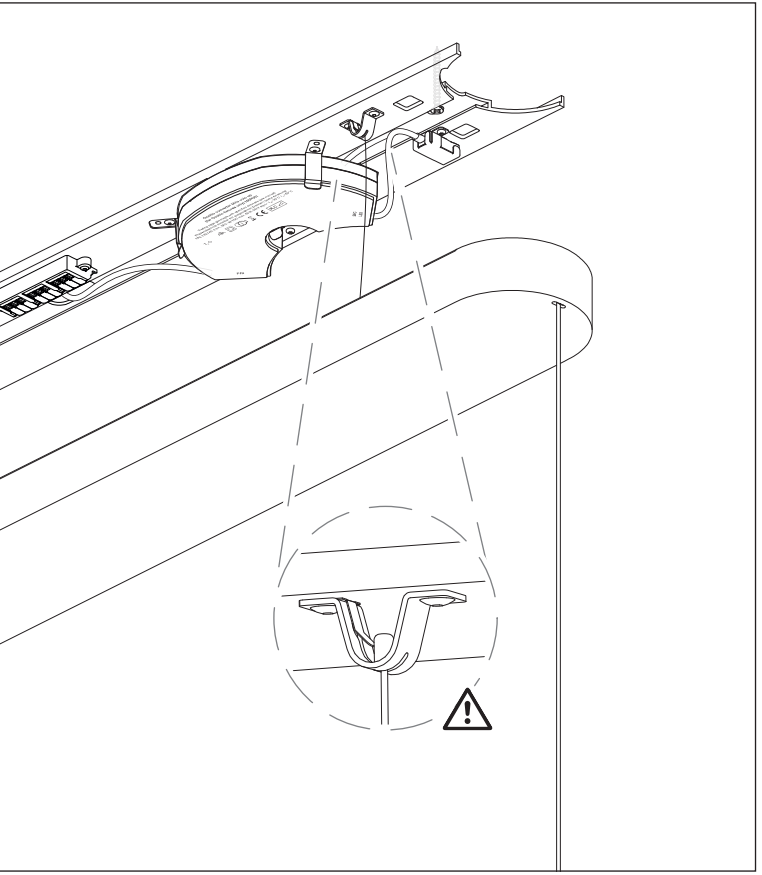


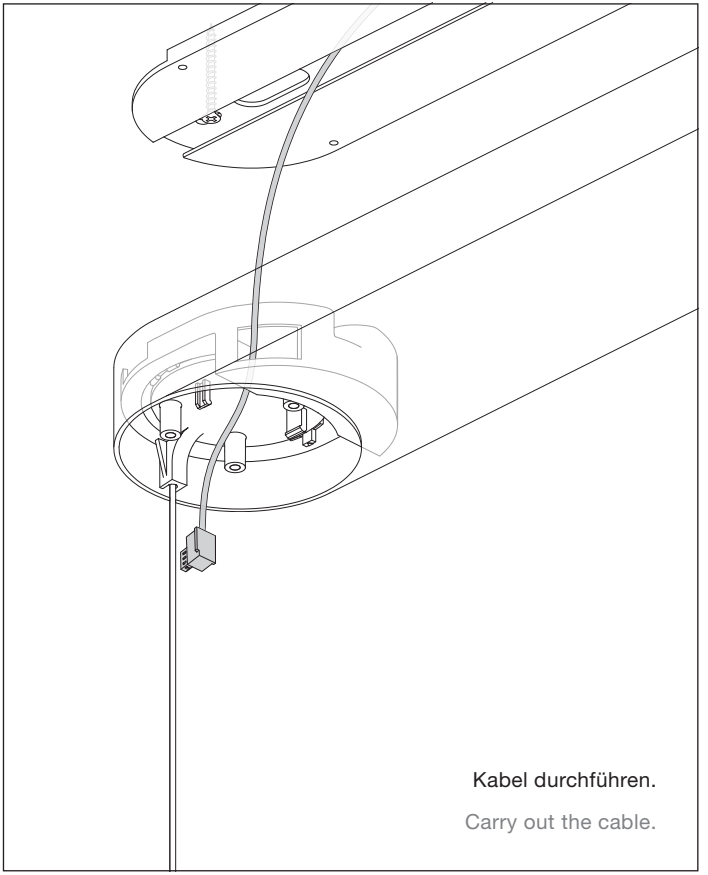




Montageseil einhaken.

Hook up the mounting cord.

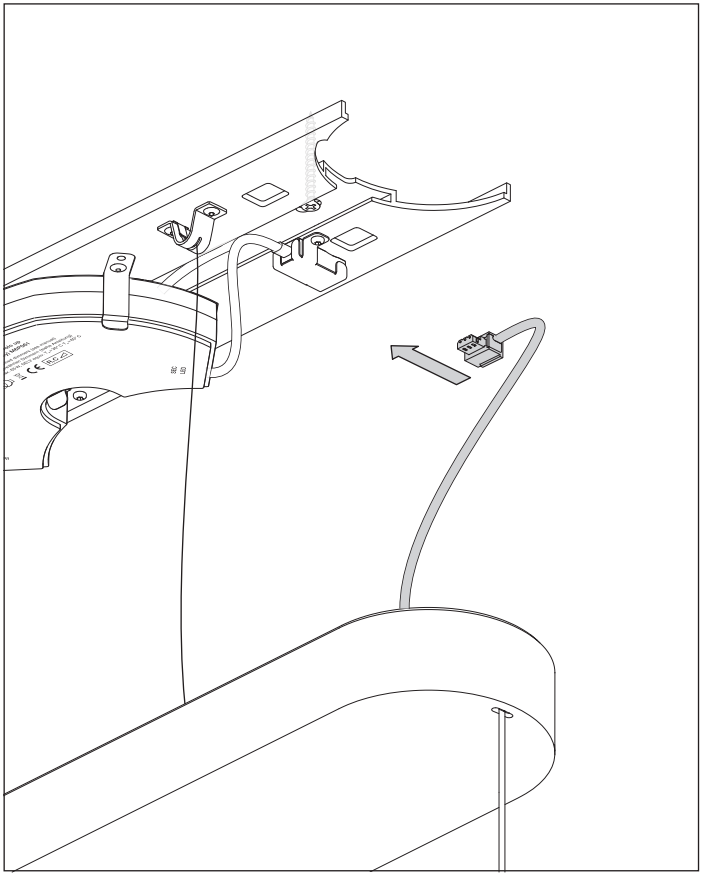




Kabel durchführen.

Carry out the cable.



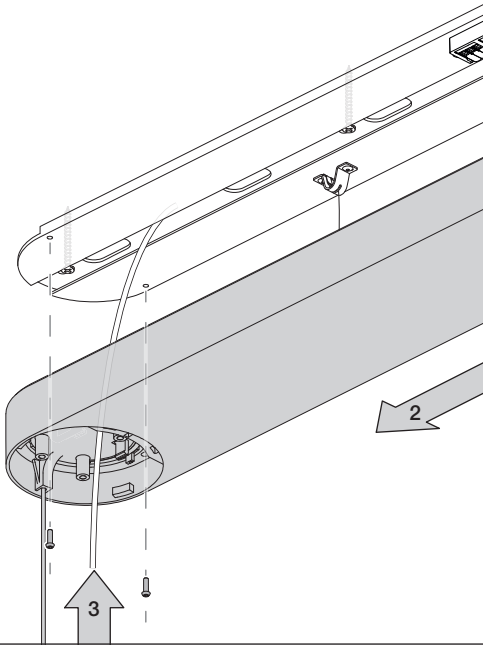


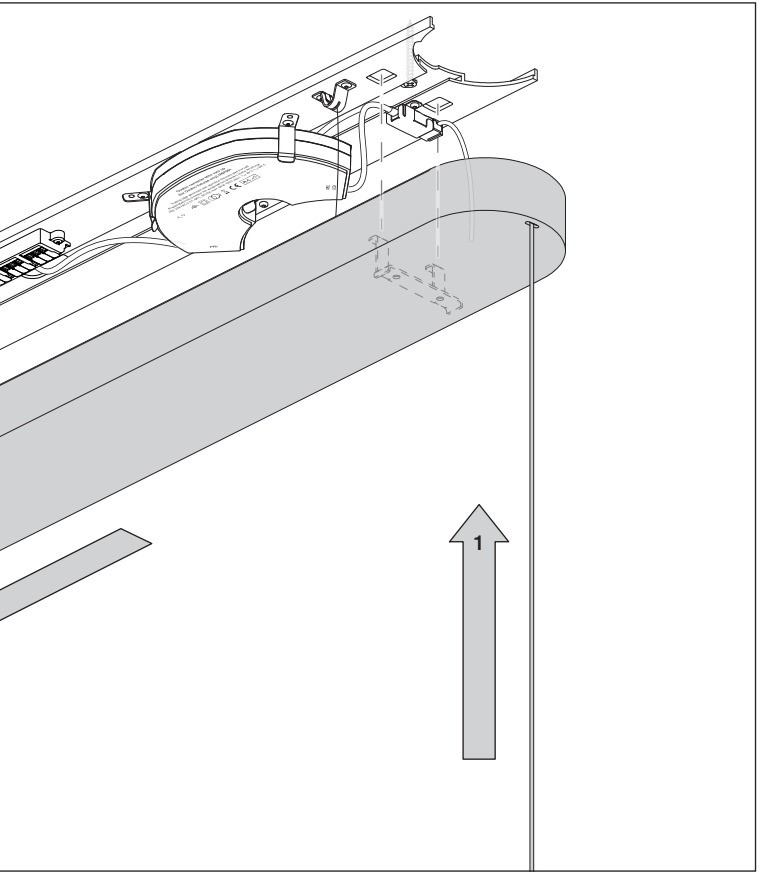
Leuchte wie abgebildet befestigen.

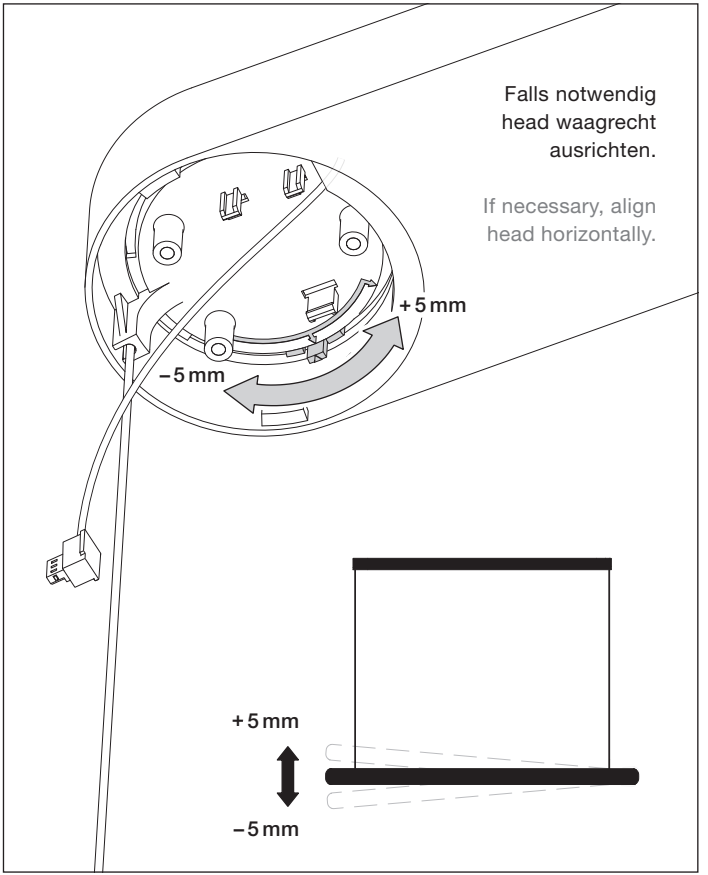
Achtung!
Keine Kabel bei der Befestigung einklemmen!

Mount luminaire as shown.

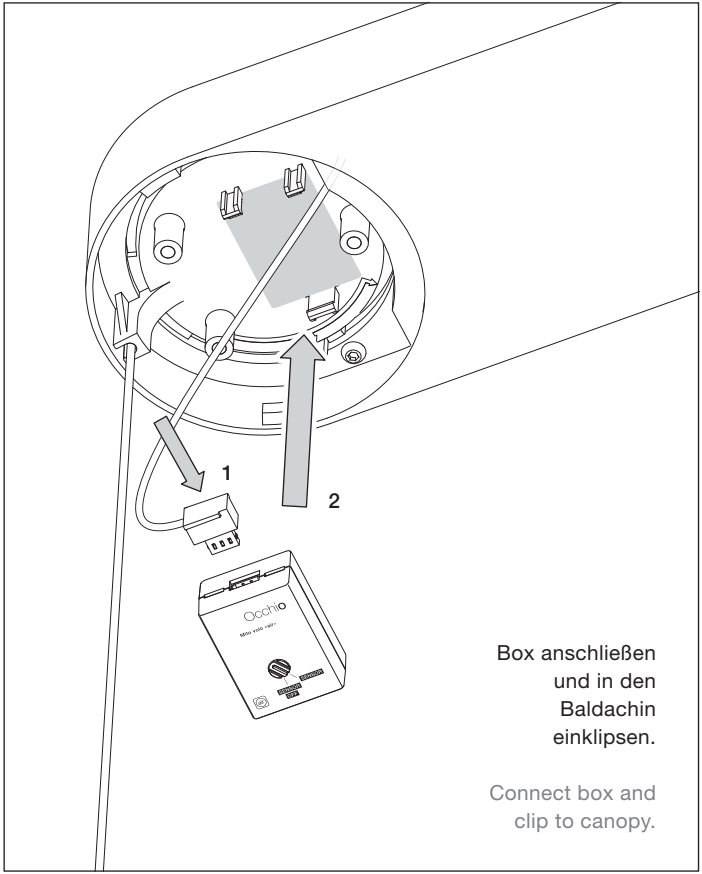
Caution!
When mount make sure not to jam any cables!




1

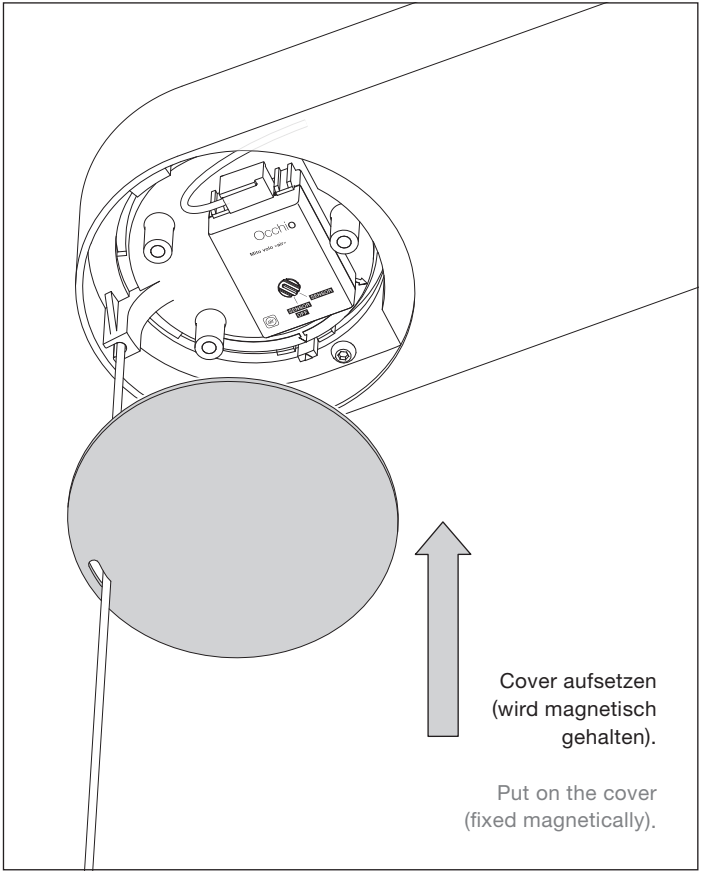

Falls notwendig
head waagrecht
ausrichten.
If necessary, align
head horizontally.
+ 5 mm
– 5 mm
+ 5 mm
– 5 mm



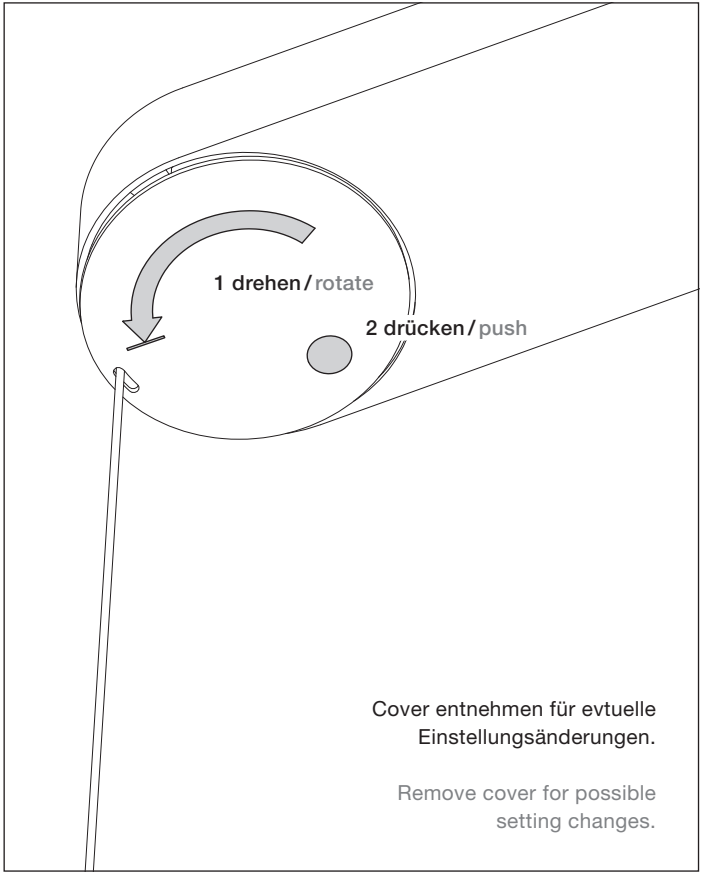


Box anschließen
und in den
Baldachin
einklipsen.

Connect box and
clip to canopy.

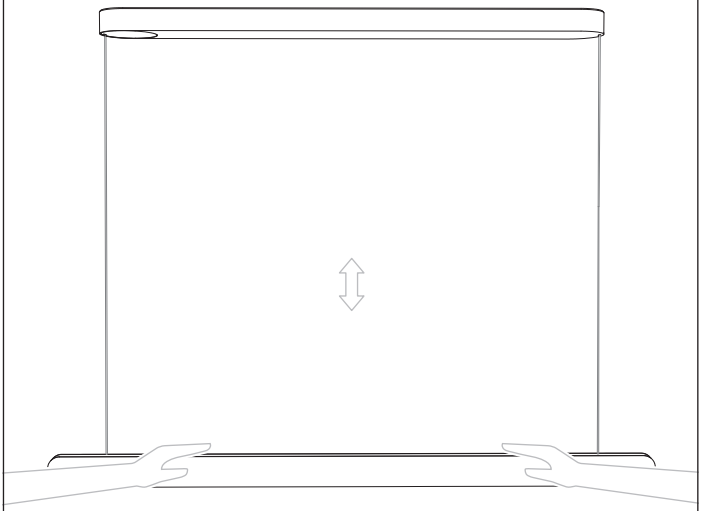

Cover aufsetzen
(wird magnetisch
gehalten).
Put on the cover
(fixed magnetically).





Cover entnehmen für evtuelle Einstellungsänderungen.

Remove cover for possible setting changes.

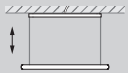


Die Leuchte ist nun fertig montiert.

The luminaire is now completely assembled.

Die Höhe kann nun stufenlos am head eingestellt werden.

The height can now be adjusted steplessly on the head



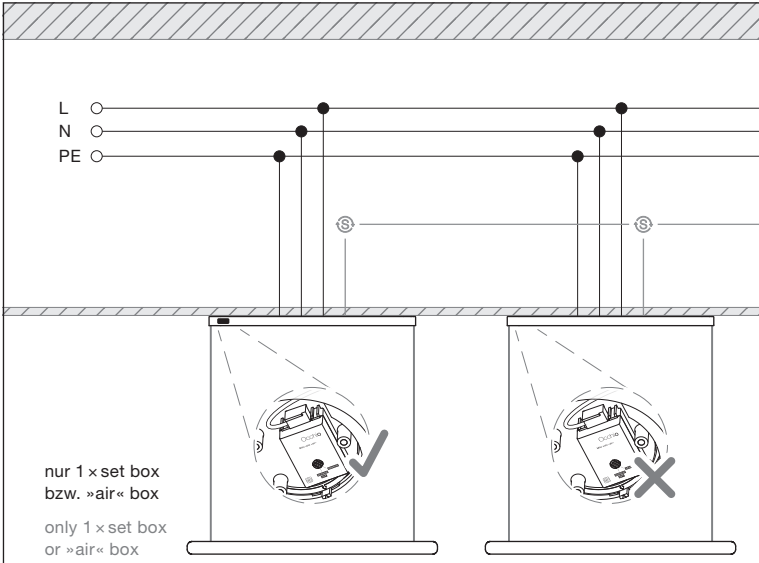
Einzelleuchten synchronisieren (optional)

Nur bei Montage auf Hohlraumdecken!

Synchronization of individual luminaires (optional)

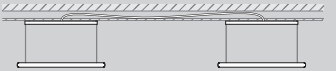
Only when mounting on hollow ceiling!

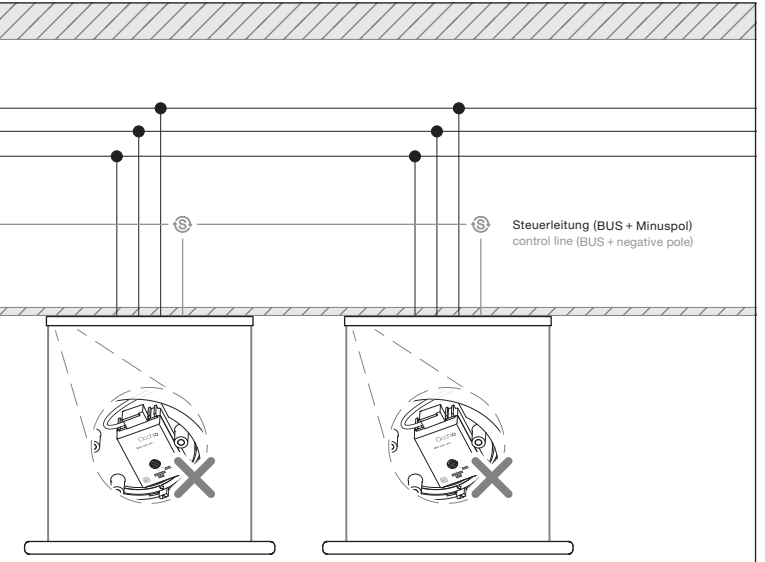
Einzelleuchten synchronisieren (optional)
Synchronization of individual luminaires (optional)



Netzleitung und Sekundärleitung getrennt verlegen.

Run mains cable and secondary cable separately.





max. 6

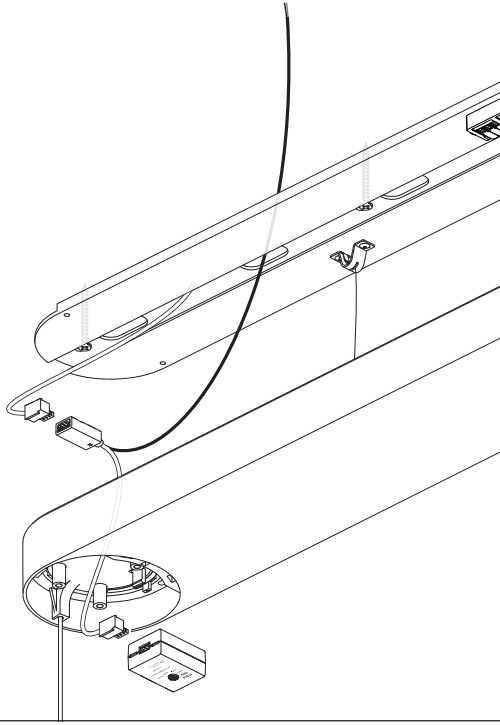
max. 6

max. 6

Einzelleuchten synchronisieren (optional)
Synchronization of individual luminaires (optional)

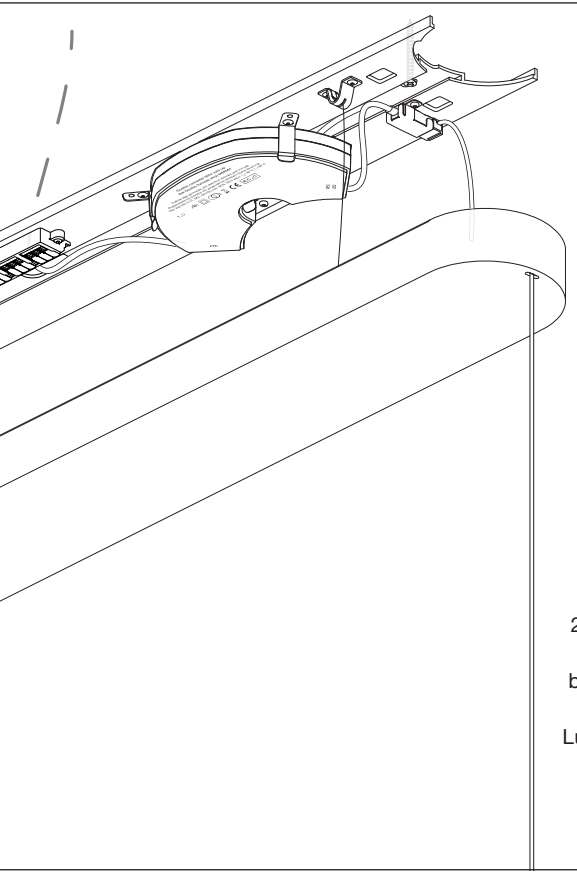
Netzleitung und Sekundärleitung getrennt verlegen.

Run mains cable and secondary cable separately.



Leuchte 1 mit set box bzw. »air« box.

Luminaire 1 with a set box or »air« box.



Die Leuchten 2 – 6 benötigen keine set box bzw. »air« box.

Luminaires 2 – 6 do not require a set box or »air« box.

Steuerung mit der Occhio air App (optional)

Control using the Occhio air app (optional)

Steuerung mit der Occhio air App (optional)
Control using the Occhio air app (optional)

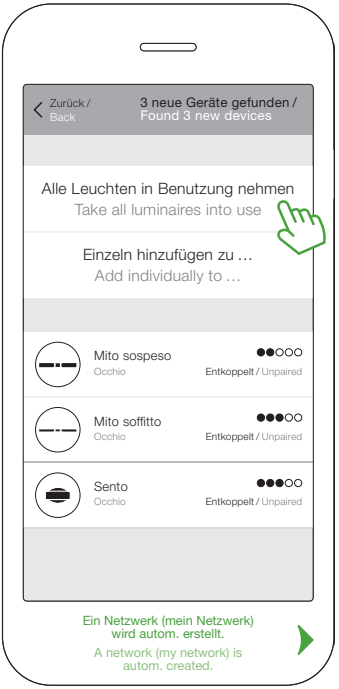
Quick guide

Die Occhio air Produkte lassen sich mit der Occhio air App einrichten und steuern.
App installieren, App öffnen und angeschlossene Leuchten einrichten.

Occhio air products can be set up and controlled using the Occhio air app.
Install App, open App and set up connected luminaires.

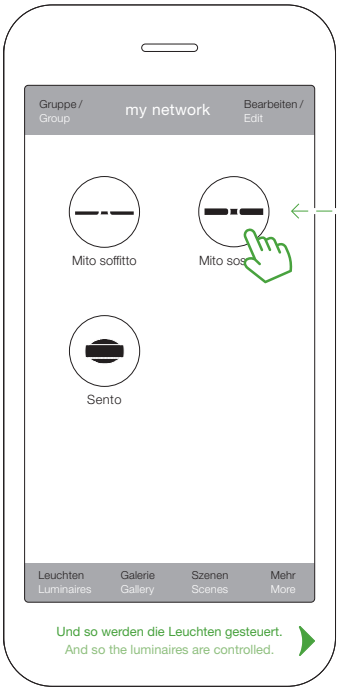
Download on the App Store

GET IT ON Google Play



Occhio air tutorials

www.occhio.de/air-tutorials



Steuerungsgesten
Control gestures

on / off on / off		antippen tap
dimmen dim		wischen swipe
up / down faden *		wischen swipe
color tune **		halten hold
	+	wischen swipe

* Leuchten mit beidseitigem Lichtaustritt /
luminaires with light emission on both sides

** Mito

Steuerung mit der Occhio air App (optional)
Control using the Occhio air app (optional)

Nutzung auf mehreren Geräten

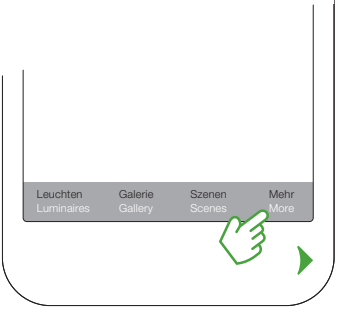
Use on several devices

Optional können Sie nun ihr erstelltes Netzwerk (mein Netzwerk) mit Anderen teilen.

Optionally, you can now share your created network (my network) with others.

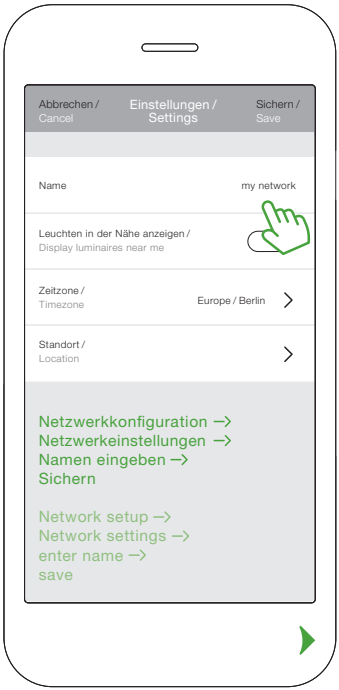
1. Netzwerknamen vergeben

1. Assign name



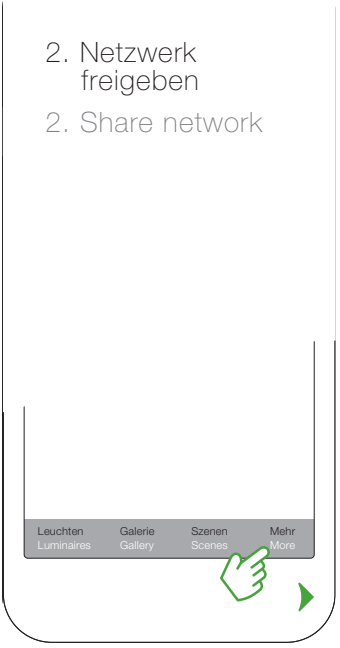
Occhio air tutorials

www.occhio.de/air-tutorials

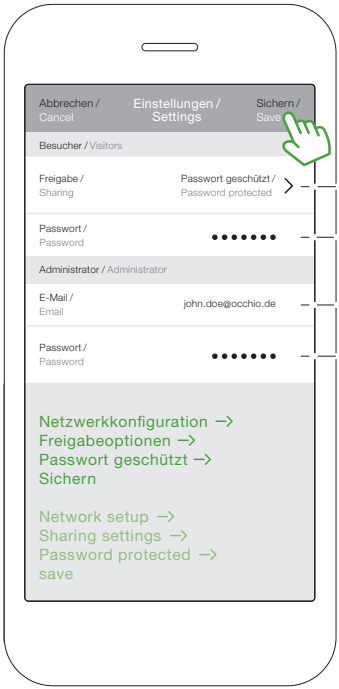

Abbrechen / Cancel
Einstellungen / Settings
Sichern / Save
Name
my network
Leuchten in der Nähe anzeigen / Display luminaires near me
Zeitzone / Timezone
Europe / Berlin
Standort / Location
Netzwerkkonfiguration →
Netzwerkeinstellungen →
Namen eingeben →
Sichern
Network setup →
Network settings →
enter name →
save

Steuerung mit der Occhio air App (optional)
Control using the Occhio air app (optional)

Netzwerk freigeben und schützen
Share and protect the network



Occhio air tutorials
www.occhio.de/air-tutorials


Abbrechen / Cancel
Einstellungen / Settings
Sichern / Save
Besucher / Visitors
Freigabe / Sharing
Passwort geschützt / Password protected
Passwort / Password
Administrator / Administrator
E-Mail / Email
john.doe@occhio.de
Passwort / Password
Netzwerkkonfiguration →
Freigabeoptionen →
Passwort geschützt →
Sichern
Network setup →
Sharing settings →
Password protected →
save
Freigabeart
release type
Passwort für Besucher
Visitors password
E-Mail des Netzwerk-administrators (zur Wiederherstellung des Netzwerks)
E-mail of the network administrator (for the restoration of the network)
Passwort für Administrator
Administrators password

Steuerung mit dem Occhio air controller (optional)

Control using the Occhio air controller (optional)

Steuerung mit dem Occhio air controller (optional)
Control using the Occhio air controller (optional)

Occhio air controller
Intuitiv bedienbare Fernbedienung mit vier programmierbaren Tasten (Einrichtung via Occhio air App). Unabhängig von der App können einzelne Leuchten, Gruppen und Szenen gesteuert werden. Optional mit Wandhalterung erhältlich.

Maximaler Bedienkomfort und umfassende Steuerung via Bluetooth 4.0 (Bluetooth Low Energy). Schalten, dimmen, faden, color tune von einzelnen Leuchten, Gruppen und Szenen.

Occhio air controller
Intuitive remote control with four programmable buttons (setup via Occhio air app). Individual luminaires, groups and scenes can be controlled regardless of the app. Available with optional wall mount.

Maximum ease of use and total control via Bluetooth 4.0 (Bluetooth low energy). Switching, dimming, fading, color tune of individual luminaires, groups and scenes.

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Zum Einrichten des Occhio air controllers wird die Occhio air App benötigt. Eine Video-Kurzanleitung kann unter: www.occhio.de/air-tutorials aufgerufen werden.

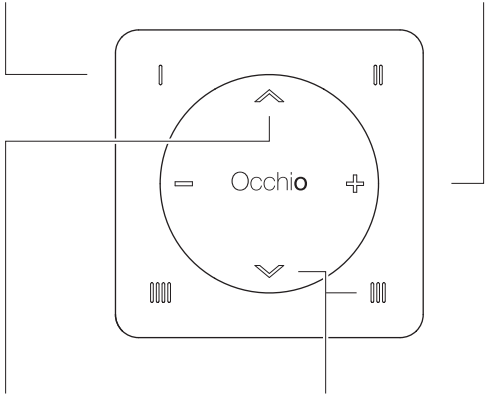
To set up the Occhio air controller, the Occhio air app is required. A video quick start guide can be called up at www.occhio.de/air-tutorials.

schalten / switch

▯ – ▯▯▯▯ einzelne Leuchten, Gruppen, oder Szenen schalten
▯ – ▯▯▯▯ switch individual luminaires, groups or scenes

dimmen / dim

✙ ▭ einzelne Leuchten, Gruppen, oder Szenen dimmen
✙ ▭ dims individual luminaires, groups or scenes



faden *

^ v einzelne Leuchten, Gruppen oder Szenen faden (up / down Verhältnis ändern)
^ v fades individual luminaires, groups or scenes (change up / down relation)

color tune **

2700 K 4000 K

▯ – ▯▯▯▯ und ^ v Farbtemperatur einzelner Leuchten, Gruppen oder Szenen einstellen
▯ – ▯▯▯▯ and ^ v adjust color temperature of individual luminaires, groups or scenes

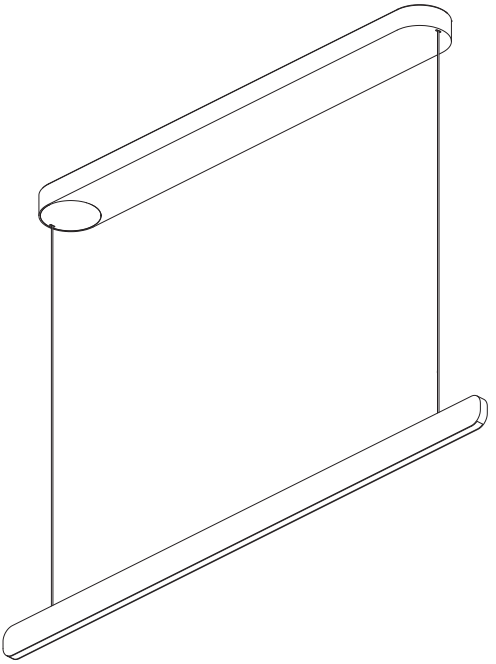
* Leuchten mit beidseitigem Lichtaustritt / luminaires with light emission on both sides ** Mito

Montage
DALI

Mounting
DALI

Mito set box (standard)
Mito »air« box (optional)
Seite / page 35

Montage DALI / Mounting DALI





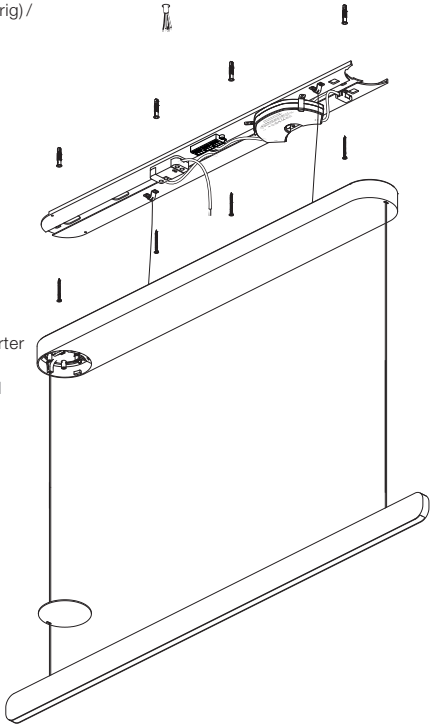
Deckenauslass (fünfadrig) /
ceiling outlet (five-wire)
230 V AC

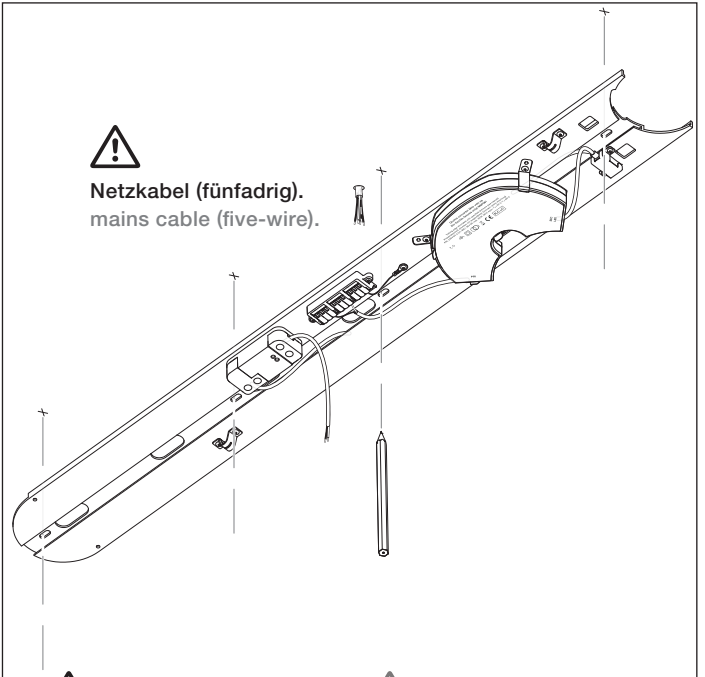
Deckenbefestigung
inkl. Konverter und
DALI box /
ceiling mount incl.
converter and DALI
box

Baldachin mit intergrierter
Höhenverstellung /
canopy with integrated
height adjustment

cover

Mito volo head



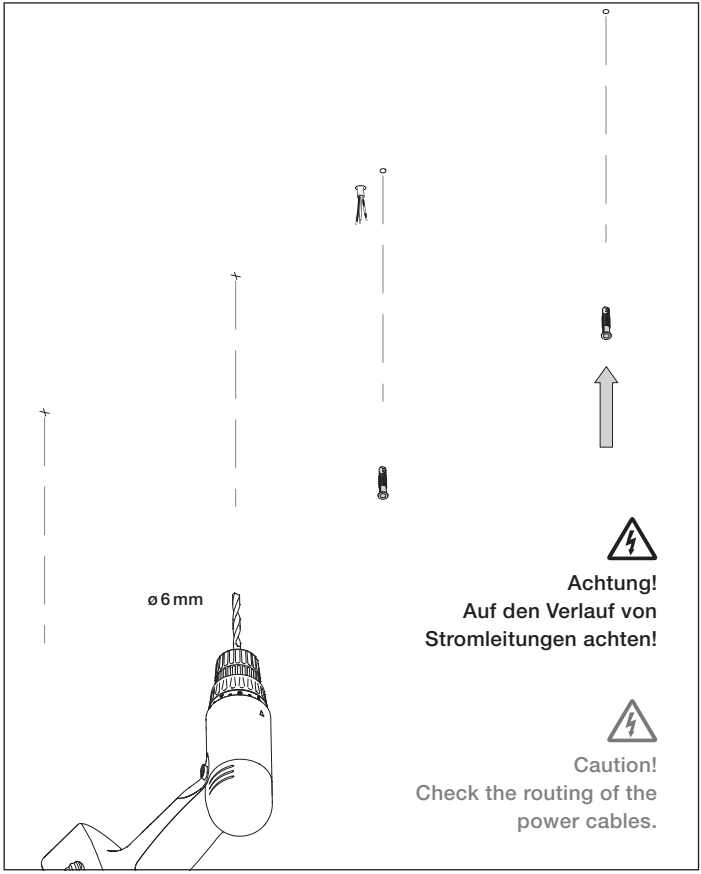


Netzkabel (fünfadrig).
mains cable (five-wire).

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

Caution!
Before mounting, disconnect all currentcarrying lines from the mains supply!

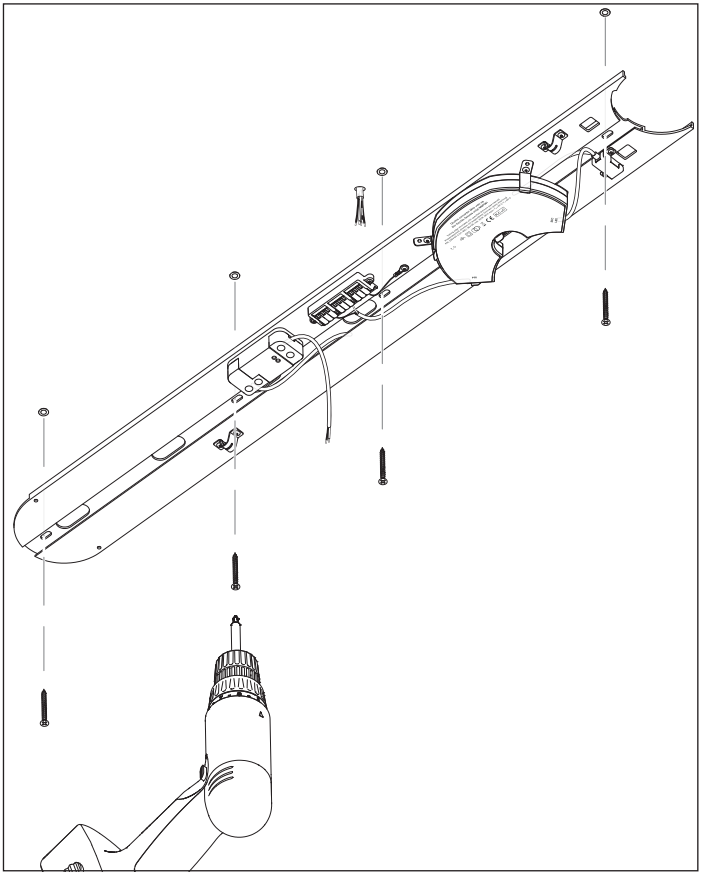




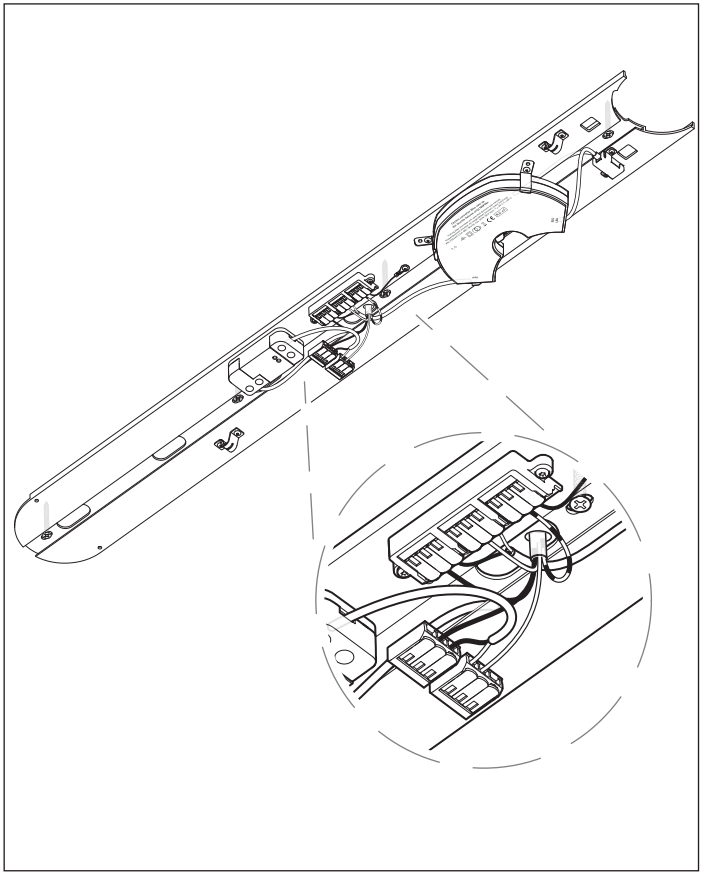
Achtung!
Auf den Verlauf von Stromleitungen achten!

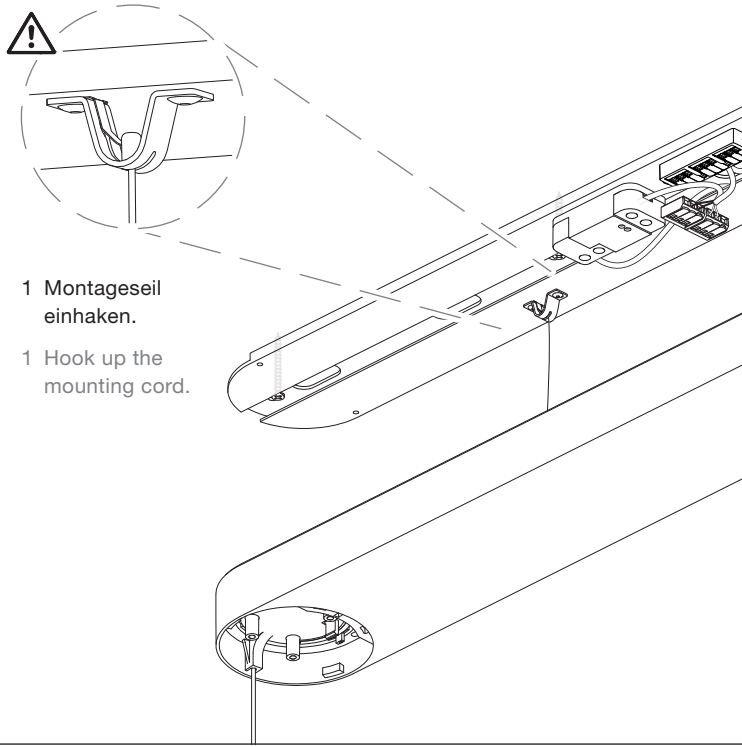
Caution!
Check the routing of the power cables.

Montage DALI / Mounting DALI



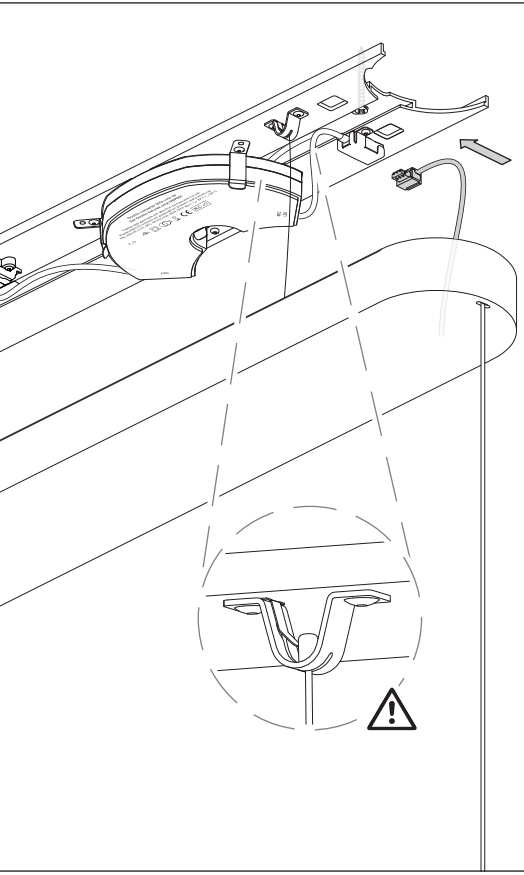






1 Montageseil einhaken.

1 Hook up the mounting cord.



2 Steckverbindung herstellen.

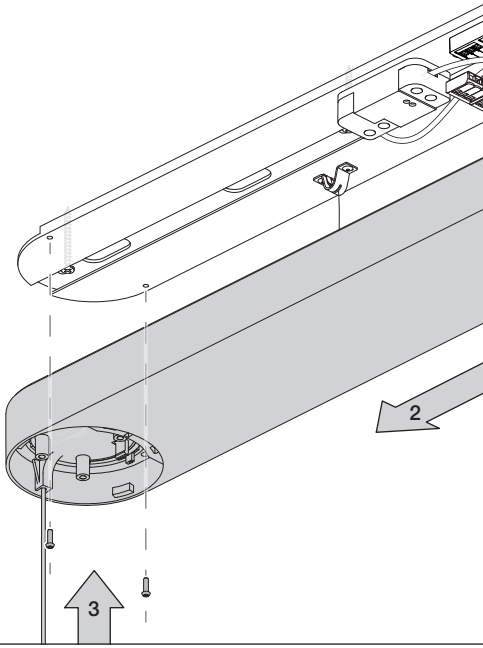
2 Connect cables as shown.

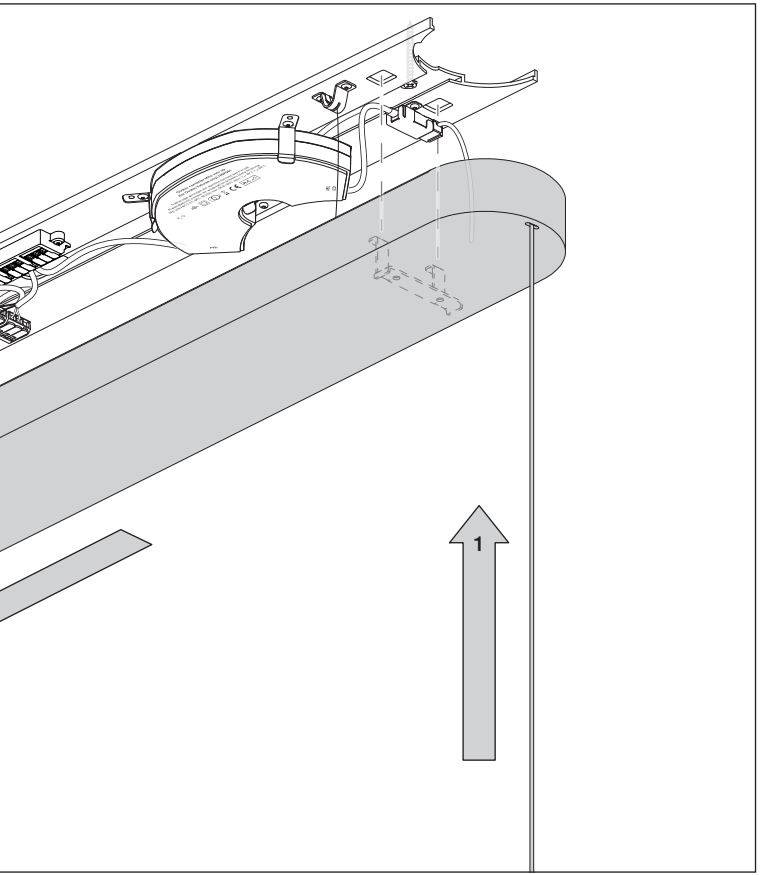
Leuchte wie abgebildet befestigen.

Achtung!
Keine Kabel bei der Befestigung einklemmen!

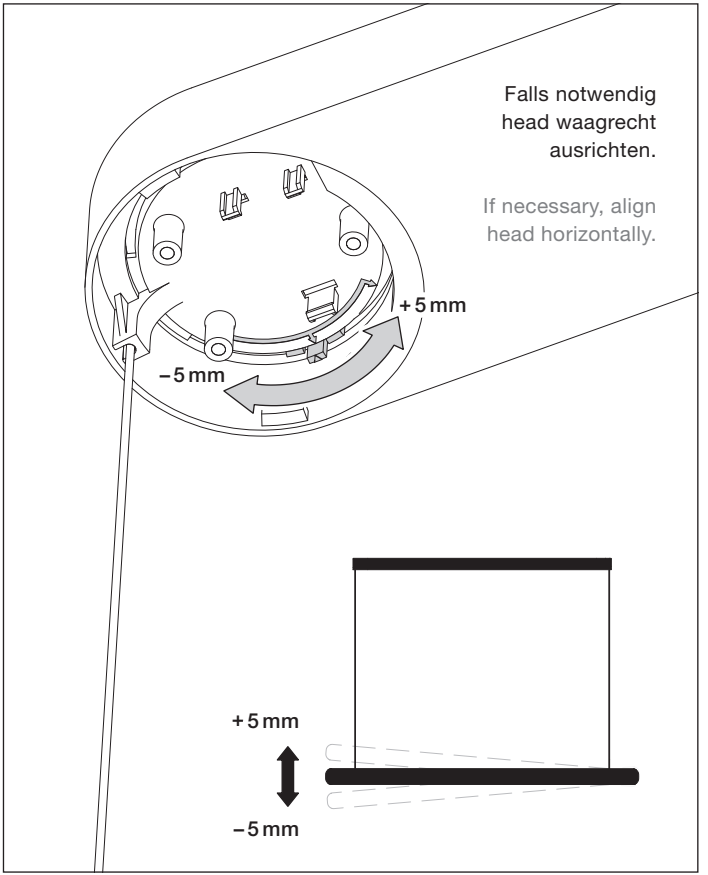
Mount luminaire as shown.

Caution!
When mount make sure not to jam any cables!

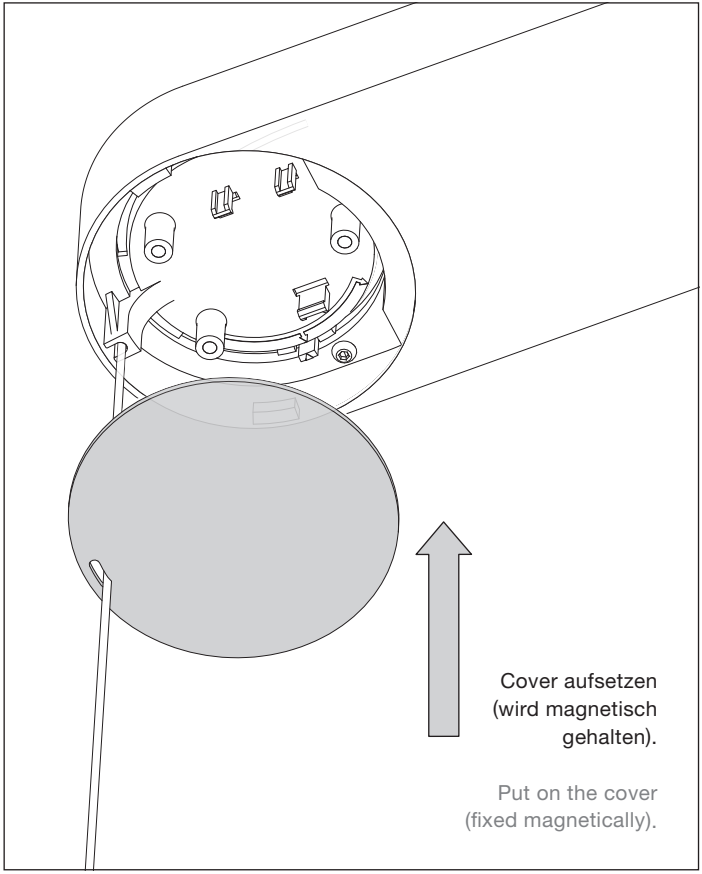



1

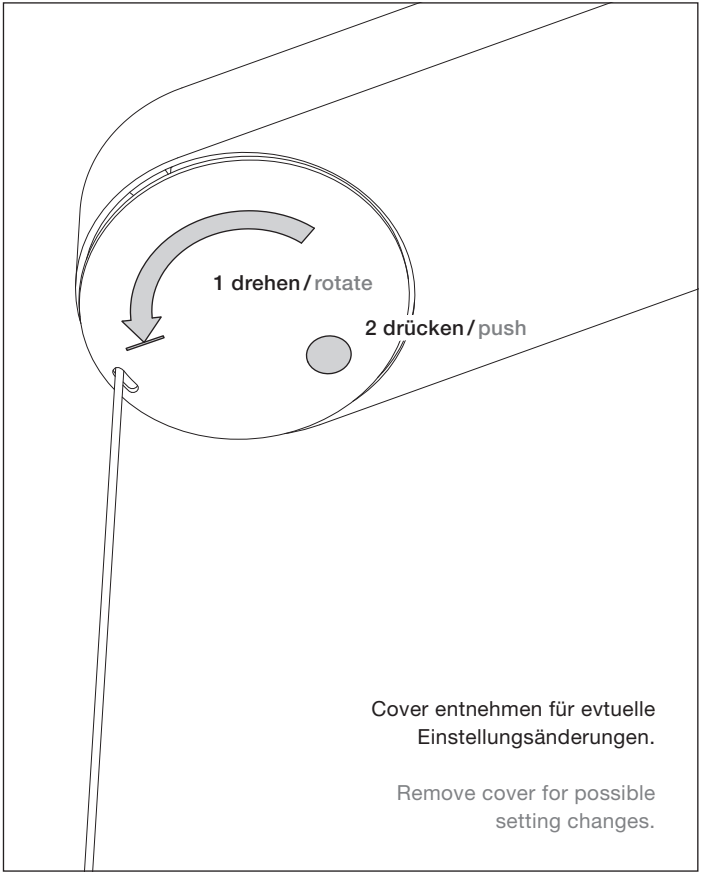
Montage DALI / Mounting DALI






Cover aufsetzen
(wird magnetisch
gehalten).
Put on the cover
(fixed magnetically).

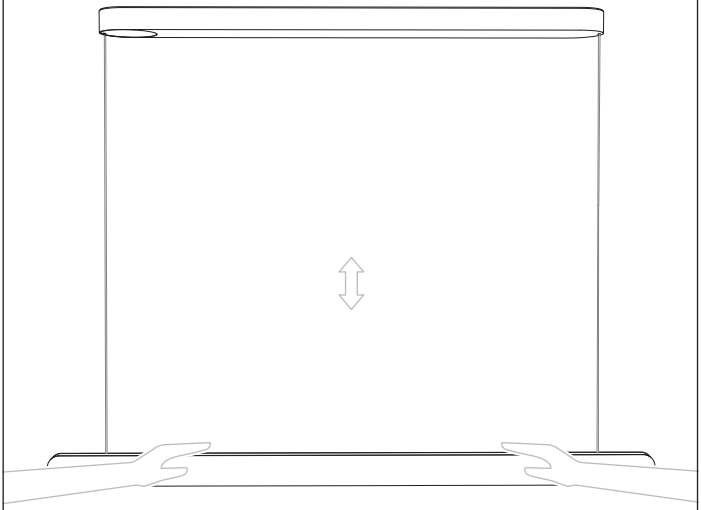
Montage DALI / Mounting DALI



Cover entnehmen für evtuelle Einstellungsänderungen.

Remove cover for possible setting changes.





Die Leuchte ist nun fertig montiert.

Die Höhe kann nun stufenlos am head eingestellt werden.

The luminaire is now completely assembled.

The height can now be adjusted steplessly on the head

Anhang

Appendix

Pflegehinweise
Care instructions

Leuchte nur in abgekühltem Zustand reinigen! Zur Reinigung der Leuchte ein trockenes Mikrofasertuch verwenden. Detaillierte Pflegehinweise sind unter www.occhio.de/de/company/faq zu finden.

Always allow the luminaire to cool down before cleaning! To clean the luminaire, use a dry microfibre cloth. Detailed care instructions are available at www.occhio.de/en/company/faq.

Info & Kontakt
Information & contact

Weitere Fragen beantwortet gerne
Ihr Occhio Fachhändler

Your Occhio specialist retailer will
gladly answer any other questions

www.occhio.de
info@occhio.de

Technische Daten

Technische Daten Leuchte

Artikelbezeichnung	Mito volo 100 var up, Mito volo 140 var up
Abmessungen	Mito volo 100 var up: **head** L 1030 mm, H 52 mm, B 15 mm **Baldachin** L 850 mm, H 37 mm, B 97 mm Mito volo 140 var up: **head** L 1360 mm, H 52 mm, **Baldachin** L 1179 mm, H 37 mm, B 97 mm
Höhenverstellung	Mito volo var up: 650 – 1650 mm (variabel)
Schutzklasse	2
Anschluss	230 V AC
Dimmung	via »touchless control«, Occhio air (optional), DALI (optional) oder Phasenabschnittdimmer (Liste kompatibler Dimmer: www.occhio.de/dim, Phasenabschnittdimmer, Occhio air und DALI nicht kombinierbar)
Material	**head** Aluminium, lackiert, eloxiert oder PVD-beschichtet, optischer Kunststoff **cover** Kunststoff lackiert
LED-Leistung	Mito volo 100 var up: 45 W Mito volo 140 var up: 60 W
Zulässige Betriebsbedingung	max. 30°C nur im Innenbereich betreiben
Prüfzeichen	IP 20 CE

Technische Daten Leuchtmittel

Leuchtmittel	Occhio »color tune« LED
Ausführung	LED-board
Lebensdauer	> 50.000 Std.
Energieeffizienzklasse – EEK	A+

Entsorgung

Bei örtlicher Entsorgungsstelle entsorgen. Mito volo var up ist recyclebar; RoHS-konform. **Nicht in den Hausmüll geben!**

Technical data

Technical data luminaire

Product designation	Mito volo 100 var up, Mito volo 140 var up
Dimensions	Mito volo 100 var up: **head** l 1030 mm, h 52 mm, w 15 mm **canopy** l 850 mm, h 37 mm, w 97 mm Mito volo 140 var up: **head** l 1360 mm, h 52 mm, **canopy** l 1179 mm, h 37 mm, w 97 mm
Height adjustment	Mito volo var up: 650 – 1650 mm (variable)
Safety class	2
Connection	230 V AC
Dimming	via »touchless control«, Occhio air (optional), DALI (optional) or trailing-edge phasecut dimmer (for a list of compatible dimmers, see www.occhio.de/dim_en, trailing-edge phasecut dimmer, Occhio air and DALI can not be combined)
Material	**head** aluminium, painted, anodised or PVD-coated, optical plastic **cover** painted plastic
LED power	Mito volo 100 var up: 45 W Mito volo 140 var up: 60 W
Permitted operating conditions	max. 30°C for indoor use only
Test symbols	IP 20 CE

Technical data light source

Light source	Occhio »color tune« LED
Version	LED-board
Lifetime	> 50.000 h
Energy efficiency class – EEC	A +

Disposal

Dispose of at a local disposal site. Mito volo var up is recyclable and RoHS compliant. **Do not dispose of with the household waste!**

Occhio

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



2019 | 10 Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Subject to errors and technical change. Occhio GmbH