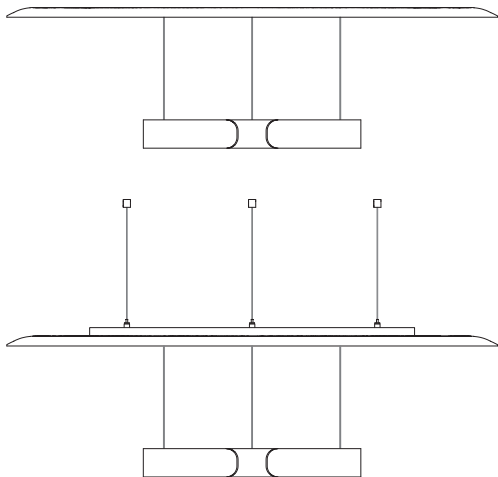


Occhio

# Mito sospeso pro acoustic

Montageanleitung

Mounting instructions





# Inhalt / Contents

|                             |           |                         |           |
|-----------------------------|-----------|-------------------------|-----------|
| Sicherheitshinweise         | 04        | Safety precautions      | 05        |
| Produktbeschreibung         | 06        | Product description     | 07        |
| <b>Deckenmontage</b>        | <b>09</b> | <b>ceiling mounting</b> | <b>09</b> |
| <b>abgependelte Montage</b> | <b>27</b> | <b>pendant mounting</b> | <b>27</b> |
| <b>Zubehör für</b>          |           | <b>Accessories for</b>  |           |
| <b>abgependelte Montage</b> | <b>43</b> | <b>pendant mounting</b> | <b>43</b> |
| Kabelbox                    | 45        | cable box               | 45        |
| Trackadapter                | 55        | trac adapter            | 55        |
| Anhang                      | 61        | Appendix                | 61        |
| Pflegehinweise              | 62        | Care instructions       | 62        |
| Info & Kontakt              | 63        | Information & contact   | 63        |
| Technische Daten            | 64        | Technical data          | 66        |

# 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

Rundes acoustic panel in Kombination mit Pendelleuchte Mito sospeso pro. Panel zur Montage an der Decke oder abgependelt. Exkl. Vorschaltgerät. Anschluss an Konstantstromquelle .

Rundes acoustic panel mit einem Durchmesser von 90 cm oder 110 cm, zur direkten Montage auf der Decke oder abgependelt mit Drahtseilen (max. 200 cm). Die verstärkte indirekte Beleuchtung – begünstigt durch den wechselbaren Spannstoff – verleiht dem Raum ein angenehmeres Licht. Das aus Polyesterflies verarbeitete panel bietet eine hohe Schallabsorption, welche die Nachhallzeit im Raum deutlich reduziert und so die Raumakustik verbessert. Zusätzlich wird durch die optisch neu eingezogene Ebene eine andere Raumgestaltung ganz ohne abgehängte Decke ermöglicht.

Das panel 90 ist geeignet für die ringförmige LED Pendelleuchte Mito sospeso 40, das panel 110

ist geeignet für die ringförmige LED Pendelleuchte Mito sospeso 60 mit beidseitigem Lichtaustritt.

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 max. Pendellänge beträgt 350 cm (bei Montage einstellbar).

Die Farbtemperatur ist beim Kauf wählbar (2700 K / 3000 K / 4000 K).

Anschluss an Konstantstromquelle (Anschlusswerte siehe Seite 64, Abmessungen Vorschaltgerät bei Deckenmontage max. L 215 x B 145 x H 26 mm)

## Product description

Round acoustic panel in combination with pendant luminaire Mito sospeso pro. Panel for mounting on the ceiling or suspended. Excl. power supply unit. Connection to constant current source.

Round acoustic panel with a diameter of 90 cm or 110 cm to mount directly on the ceiling or suspend using wire cable (maximum of 200 cm). The enhanced indirect lighting — augmented by the exchangeable stretch material — gives the room a more pleasant light. The polyester fleece panel offers excellent sound absorption qualities that significantly reduce reverberation time in the room, thus improving the acoustics there. Creating a new visual layer also makes it possible to give the room a different look without having to resort to a suspended ceiling.

The panel 90 is suitable for the ring-shaped LED suspended luminaire Mito sospeso 40, the panel 110 is suitable for the ring-shaped

LED suspended luminaire Mito sospeso 60 with double-sided light output. There are two lighting effects to choose from: table (wide) for use above tables — expansive light distributed downward and upward — and room (narrow) for luminaires that hang by themselves in a room — concentrated light aimed downward and diffuse light pointed upward. The maximum pendulum length is 350 cm (adjustable during installation).

The color temperature is selectable at purchase (2700, 3000 or 4000 kelvins).

Connection to constant current source (for connection values see page 66, dimensions of power supply unit for ceiling mounting max. L 215 × W 145 × H 26 mm)

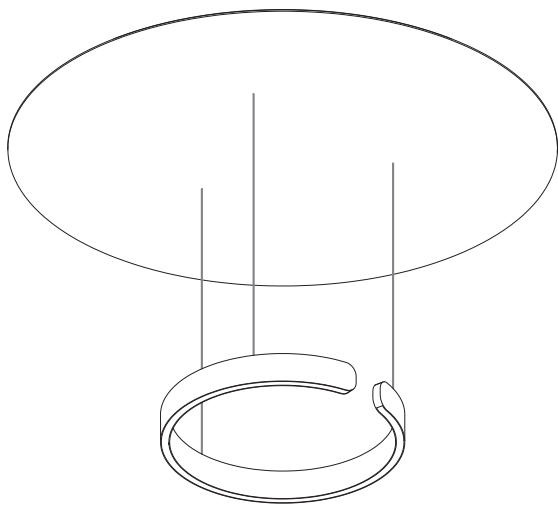




Decken-  
montage

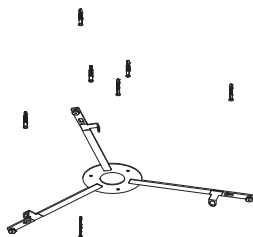
ceiling  
mounting

## Deckenmontage / ceiling mounting





Deckenbefestigung /  
ceiling mount

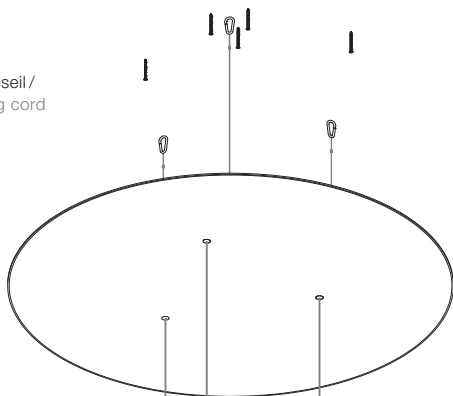


Dübel /  
screw anchor

Montageseil /  
mounting cord

Schrauben /  
screws

acoustic panel round



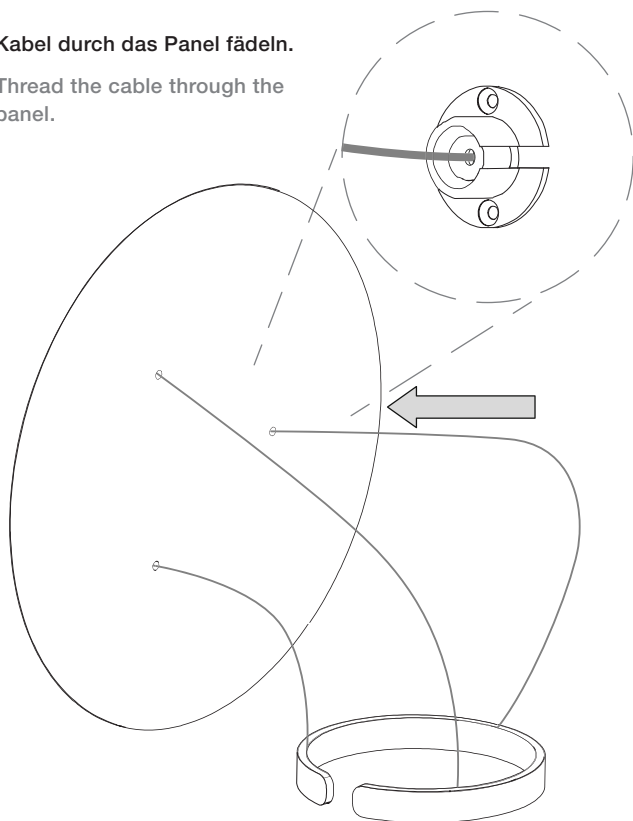
Mito sospeso pro acoustic



## Deckenmontage / ceiling mounting

**Kabel durch das Panel fädeln.**

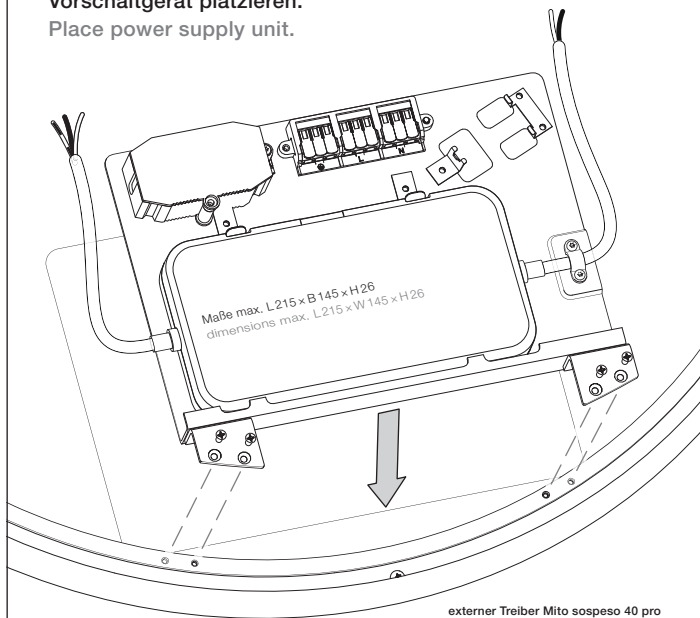
Thread the cable through the panel.





**Vorschaltgerät platzieren.**

**Place power supply unit.**



**externer Treiber Mito sospeso 40 pro**

max. 1400 mA konst. / > 32 V DC (up + down zusammen steuerbar)

max. 2 x 700 mA konst. / > 32 V DC (up + down getrennt steuerbar)

**externer Treiber Mito sospeso 60 pro**

max. 2000 mA konst. / > 32 V DC (up + down zusammen steuerbar)

max. 2 x 1050 mA konst. / > 32 V DC (up + down getrennt steuerbar)

**external driver Mito sospeso 40 pro**

max. 1400 mA konst. / > 32 V DC (up + down together controllable)

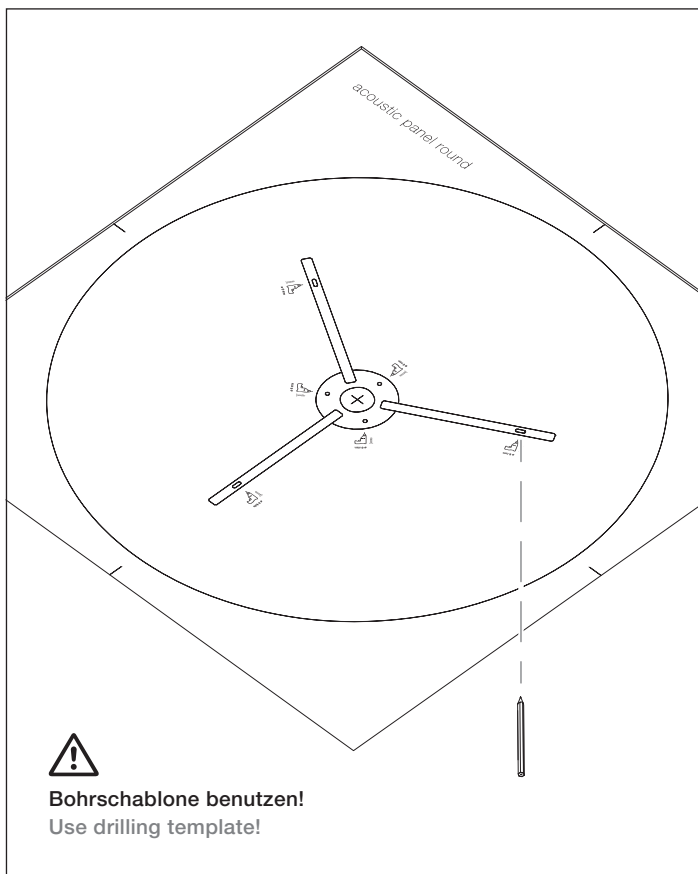
max. 2 x 700 mA konst. / > 32 V DC (up + down separately controllable)

**external driver Mito sospeso 60 pro**

max. 2000 mA konst. / > 32 V DC (up + down together controllable)

max. 2 x 1050 mA konst. / > 32 V DC (up + down separately controllable)

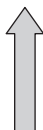
## Deckenmontage / ceiling mounting





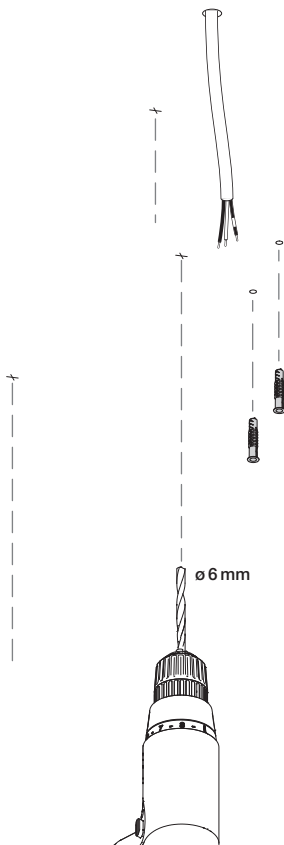
**Achtung!**  
Vor der Montage alle  
stromführenden Leitungen  
vom Stromnetz trennen!

Auf den Verlauf von  
Stromleitungen achten!



**Caution!**  
Before mounting,  
disconnect all current-  
carrying lines from the  
mains supply!

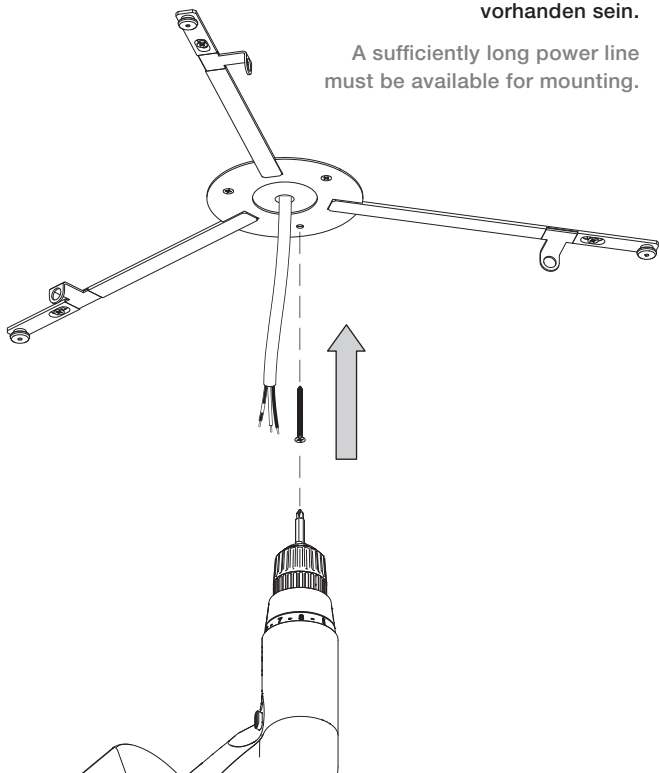
Check the routing of the  
power cables.



## Deckenmontage / ceiling mounting

Für die Montage muss eine  
ausreichend lange Netzleitung  
vorhanden sein.

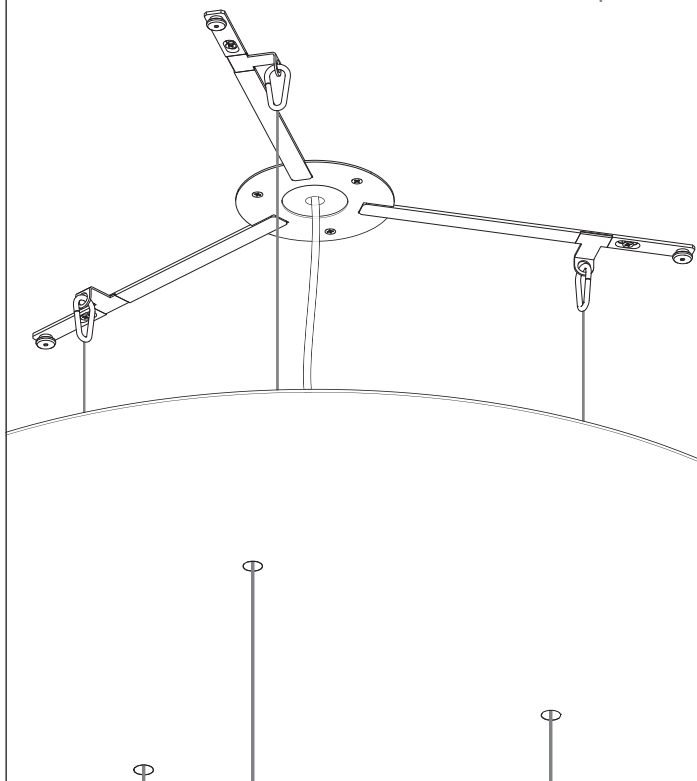
A sufficiently long power line  
must be available for mounting.



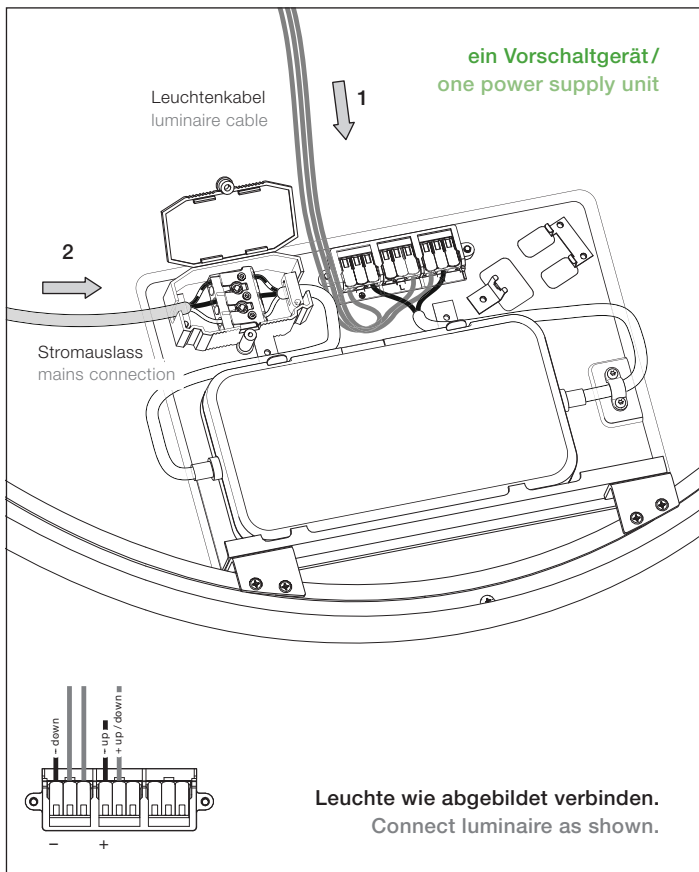


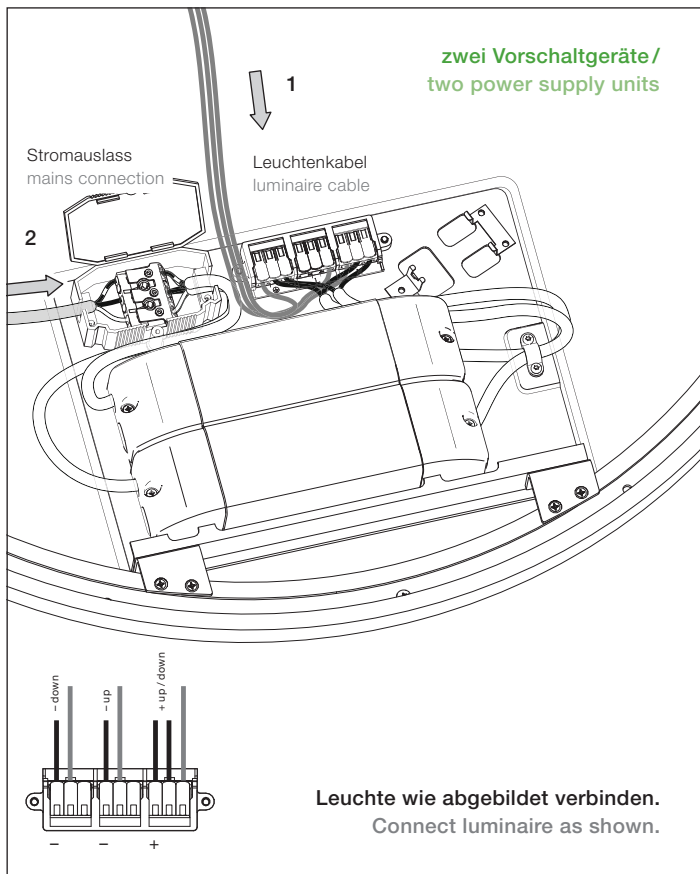


**Panel einhaken.**  
**Hook the panel.**

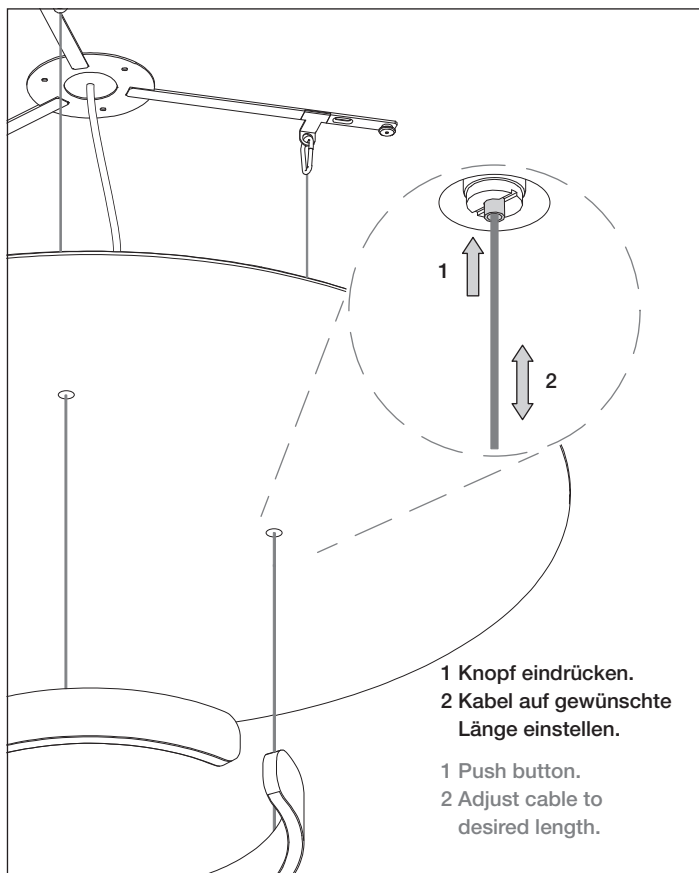


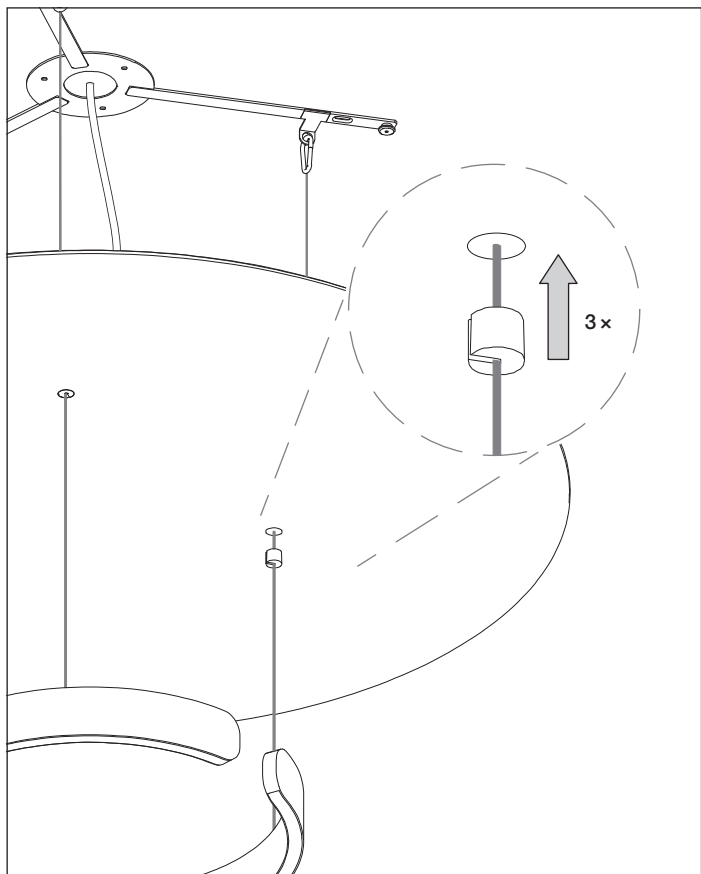
## Deckenmontage / ceiling mounting



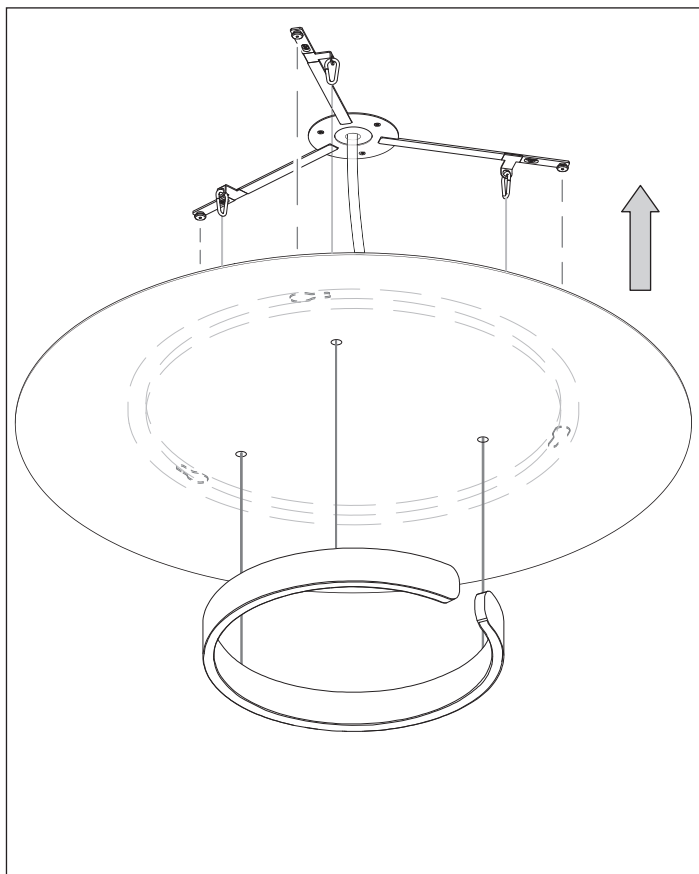


## Deckenmontage / ceiling mounting





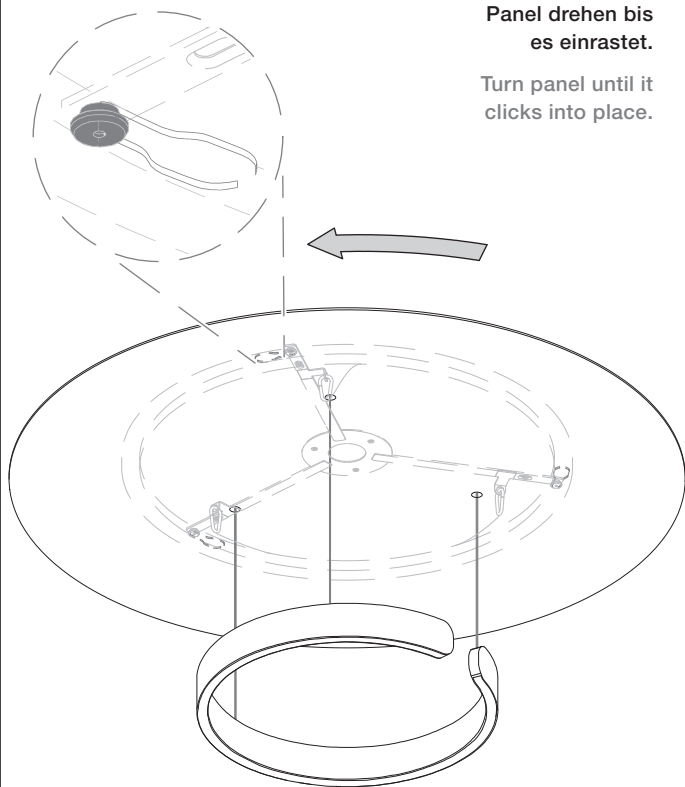
## Deckenmontage / ceiling mounting



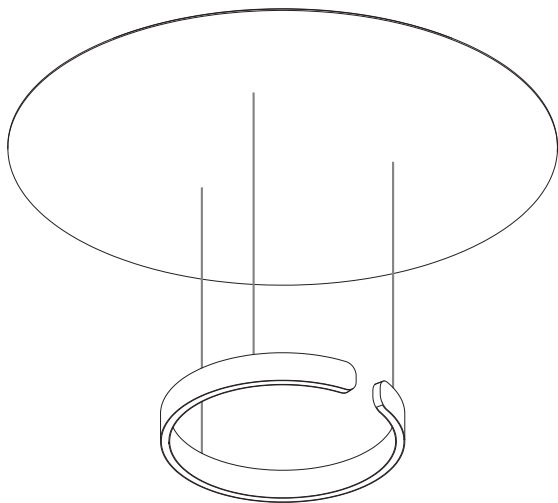


**Panel drehen bis  
es einrastet.**

**Turn panel until it  
clicks into place.**



## Deckenmontage / ceiling mounting



**Das Panel und die Leuchte  
sind nun fertig montiert.**

**The panel and the luminaire  
are now completely mounted.**



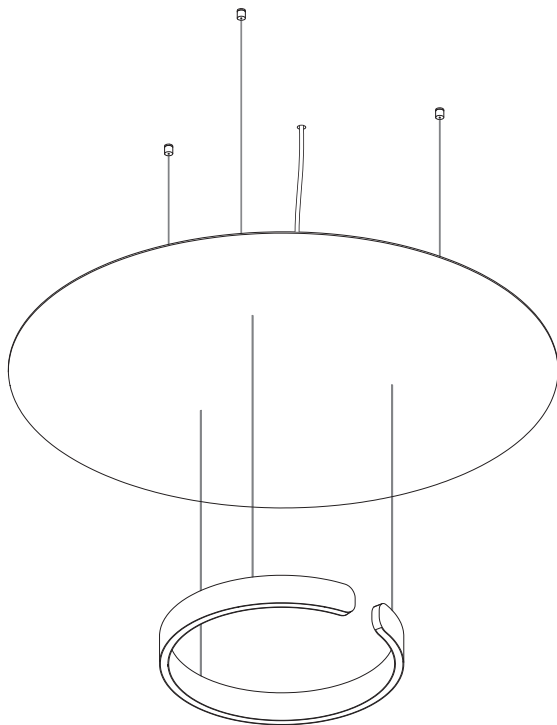




abgependelte  
Montage

pendant  
mounting

# abgependelte Montage / pendant mounting





Deckenbefestigung/  
ceiling mount

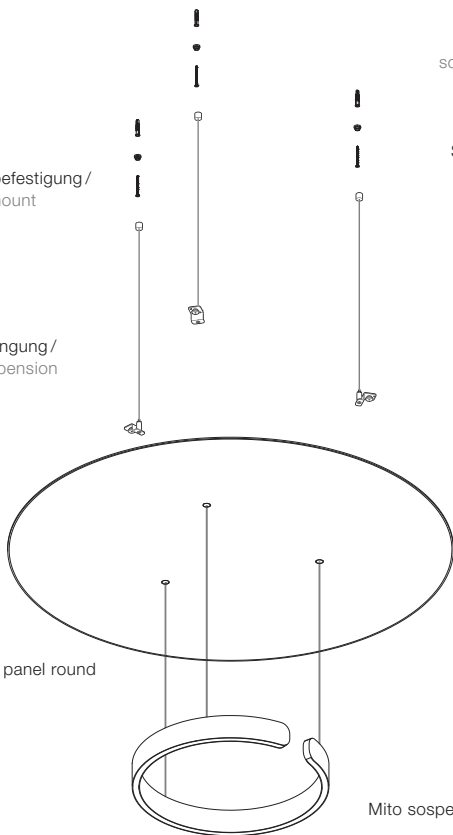
Dübel/  
screw anchor

Schrauben/  
screws

Seilabhängung/  
wire suspension

acoustic panel round

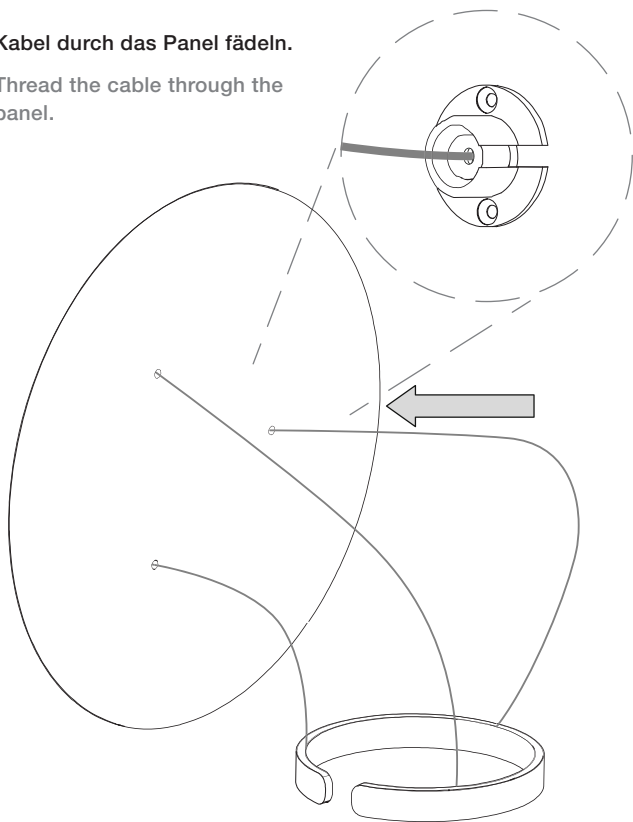
Mito sospeso acoustic



## abgependelte Montage / pendant mounting

**Kabel durch das Panel fädeln.**

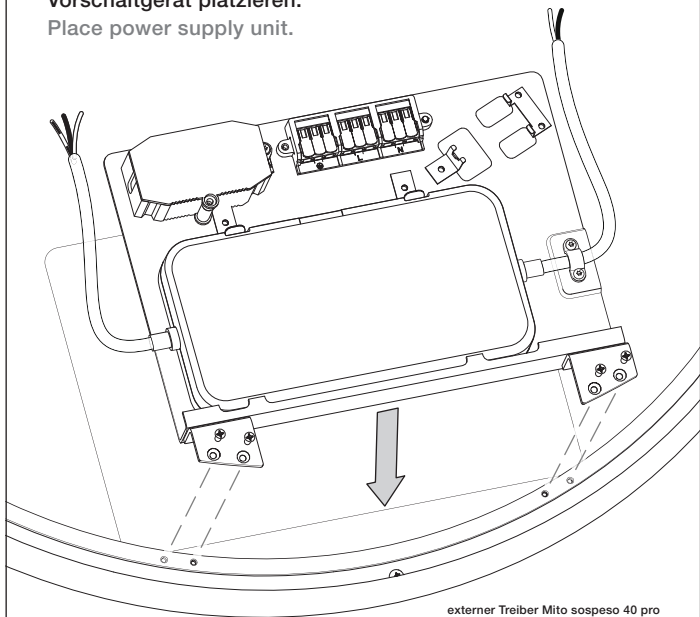
Thread the cable through the panel.





**Vorschaltgerät platzieren.**

**Place power supply unit.**



**externer Treiber Mito sospeso 40 pro**

max. 1400 mA konst. / > 32 V DC (up + down zusammen steuerbar)

max. 2 × 700 mA konst. / > 32 V DC (up + down getrennt steuerbar)

**externer Treiber Mito sospeso 60 pro**

max. 2000 mA konst. / > 32 V DC (up + down zusammen steuerbar)

max. 2 × 1050 mA konst. / > 32 V DC (up + down getrennt steuerbar)

**external driver Mito sospeso 40 pro**

max. 1400 mA konst. / > 32 V DC (up + down together controllable)

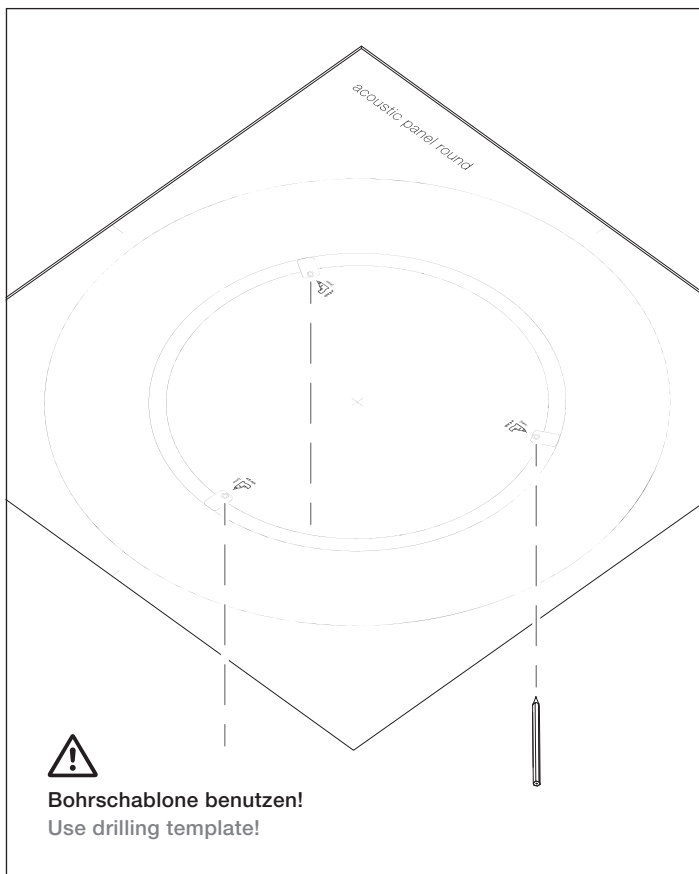
max. 2 × 700 mA konst. / > 32 V DC (up + down separately controllable)

**external driver Mito sospeso 60 pro**

max. 2000 mA konst. / > 32 V DC (up + down together controllable)

max. 2 × 1050 mA konst. / > 32 V DC (up + down separately controllable)

## abgependelte Montage / pendant mounting







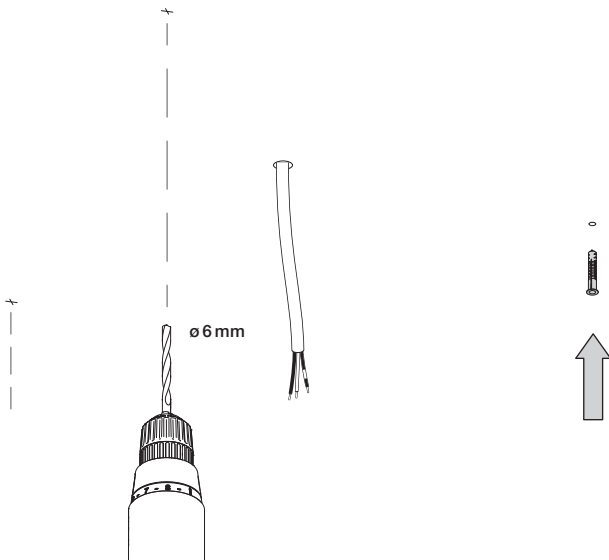
**Achtung!**  
Vor der Montage alle  
stromführenden Leitungen  
vom Stromnetz trennen!

**Auf den Verlauf von  
Stromleitungen achten!**



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

**Check the routing of the  
power cables.**

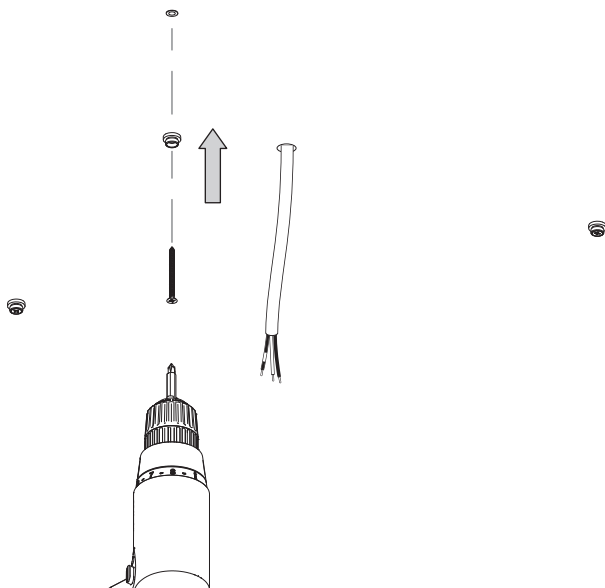


## abgependelte Montage / pendant mounting

**Halterung anbringen.**  
Attach the mount.

**Für die Montage muss eine  
ausreichend lange Netzleitung  
vorhanden sein.**

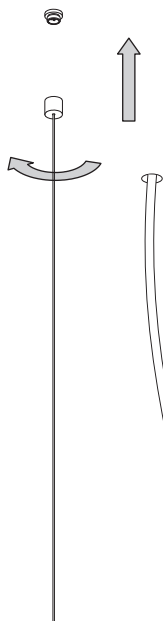
A sufficiently long power line  
must be available for mounting.





**Deckenbefestigung  
anschrauben.**

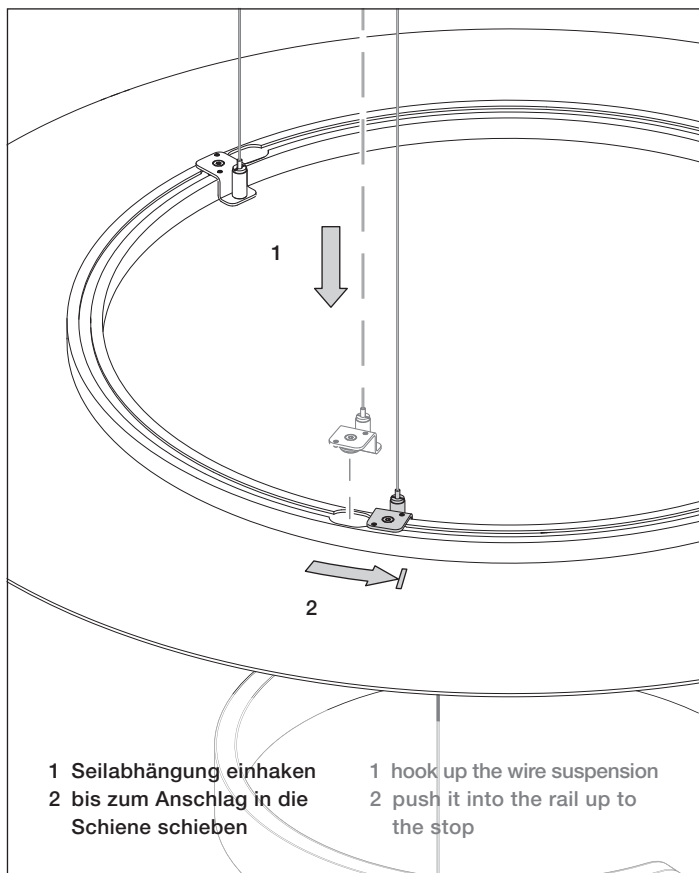
**Screw on ceiling  
mount.**



**Montagezubehör,  
siehe Seite 43.**

**mounting accessories,  
see page 43.**

## abgependelte Montage / pendant mounting

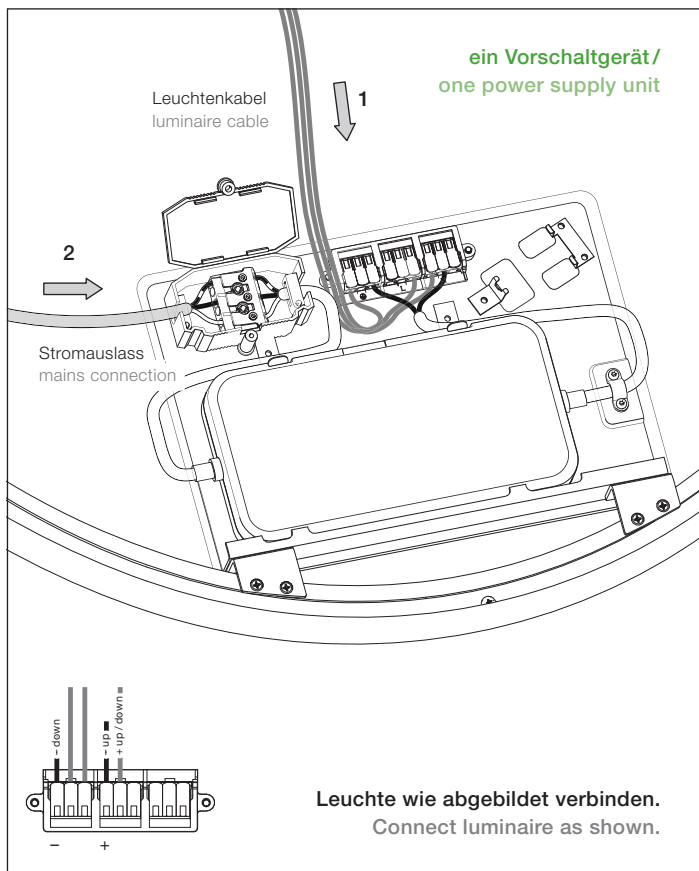




3 x

**Mit Inbus fixieren.**  
Fix with allen key.

## abgependelte Montage / pendant mounting





**zwei Vorschaltgeräte /  
two power supply units**

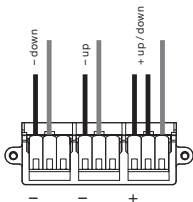


1

Stromauslass  
mains connection

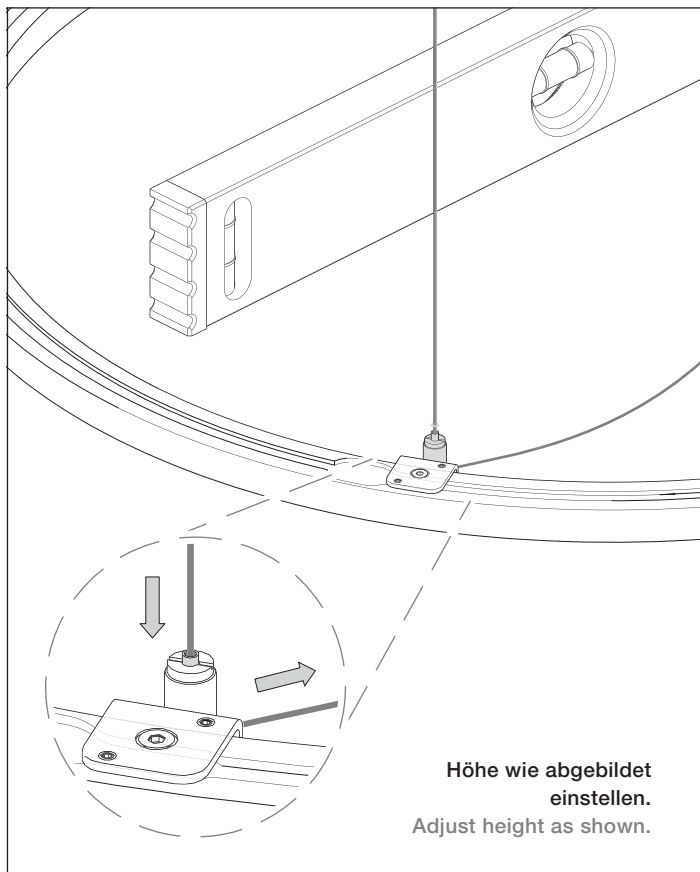
Leuchtenkabel  
luminaire cable

2



**Leuchte wie abgebildet verbinden.  
Connect luminaire as shown.**

## abgependelte Montage / pendant mounting

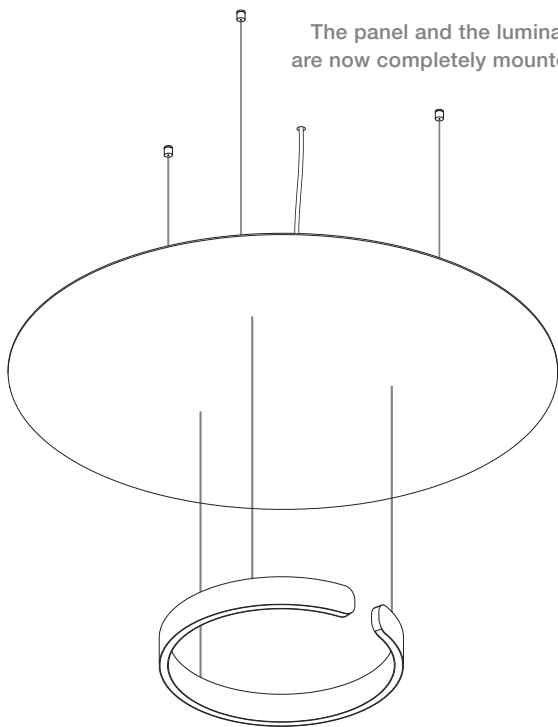






**Das Panel und die Leuchte  
sind nun fertig montiert.**

**The panel and the luminaire  
are now completely mounted.**





# Zubehör für abgependelte Montage

## Accessories for pendant mounting

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| Kabelbox / cable box        | 45 |
| Trackadapter / trac adapter | 55 |

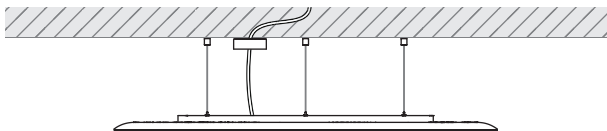


# Kabelbox

Zuleitung für Massivdecke.

## cable box

Supply line for solid ceiling.

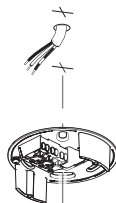




**Achtung!**  
Vor der Montage alle  
stromführenden Leitungen  
vom Stromnetz trennen!



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





**Achtung!**  
Auf den Verlauf  
von Stromleitun-  
gen achten!

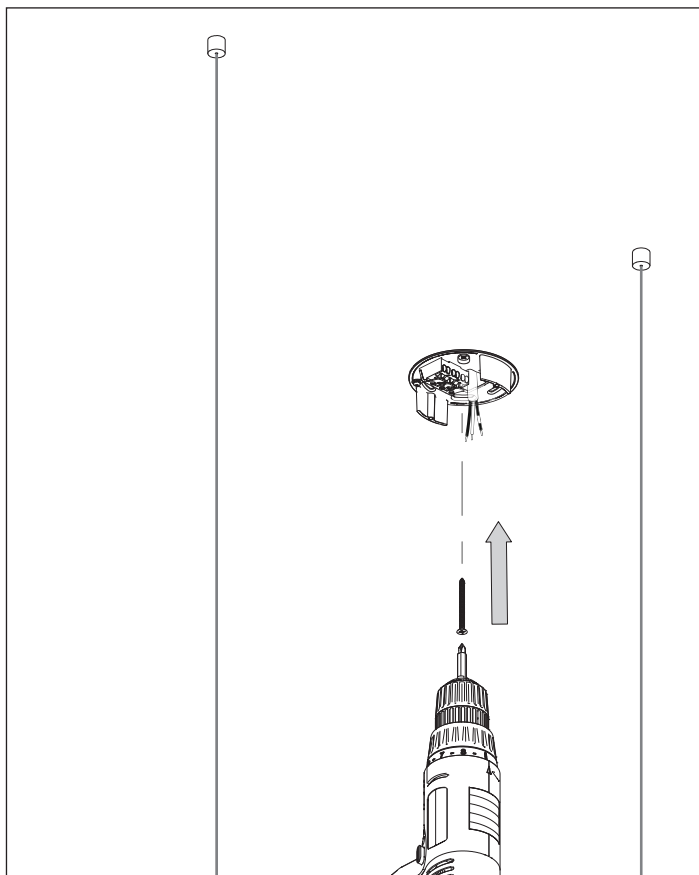


**Caution!**  
Check the  
routing of the  
power cables.

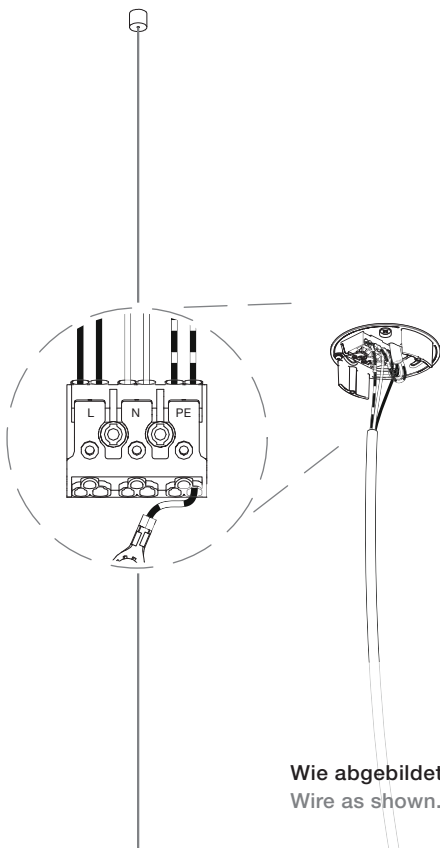


ø6 mm

## Kabelbox / cable box



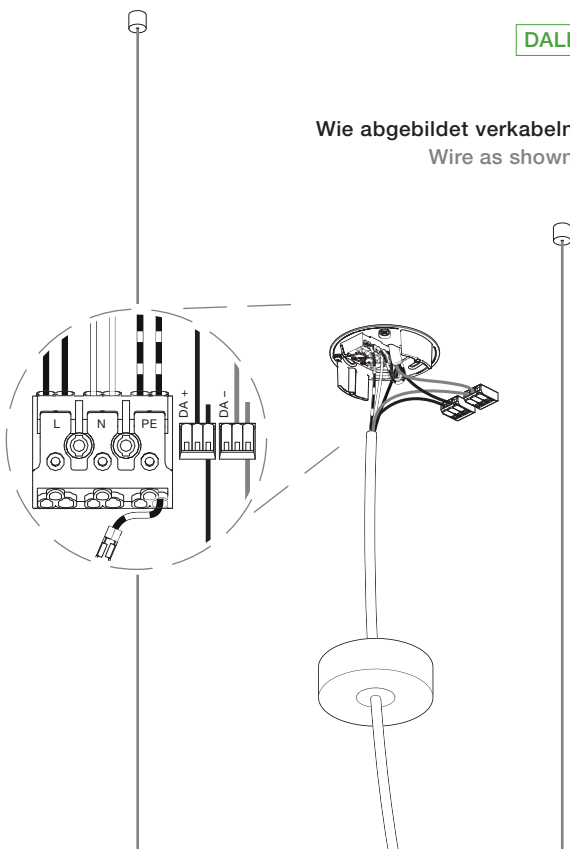


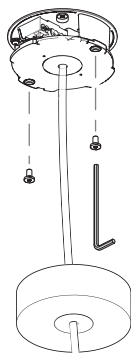


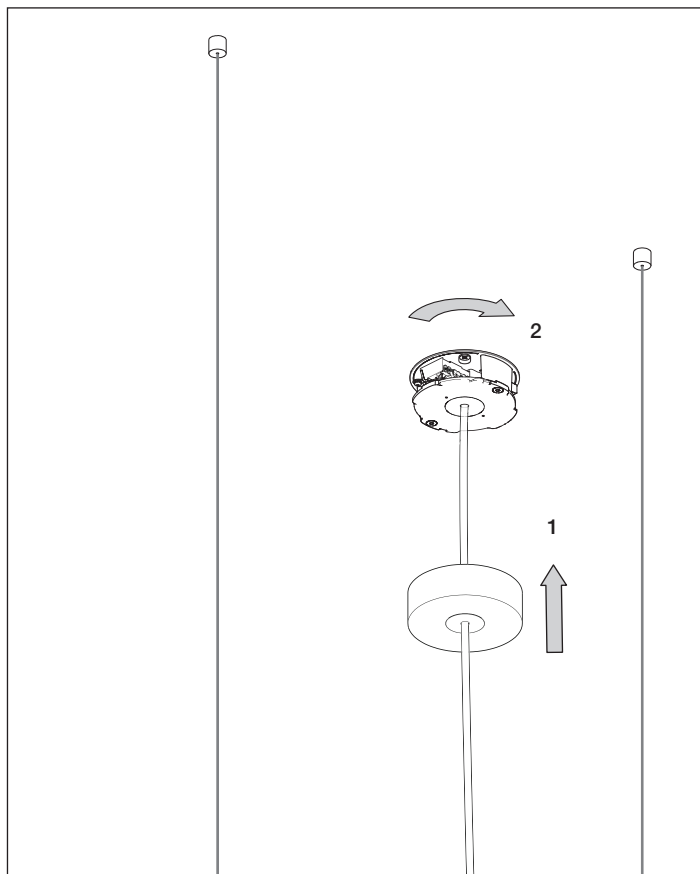
Wie abgebildet verkabeln.  
Wire as shown.

DALI

Wie abgebildet verkabeln.  
Wire as shown.









**weiter auf Seite 36**  
continue on page 36

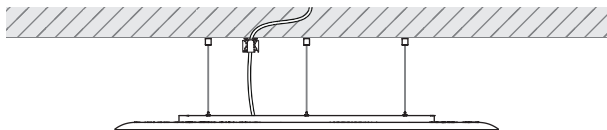


# Trackadapter

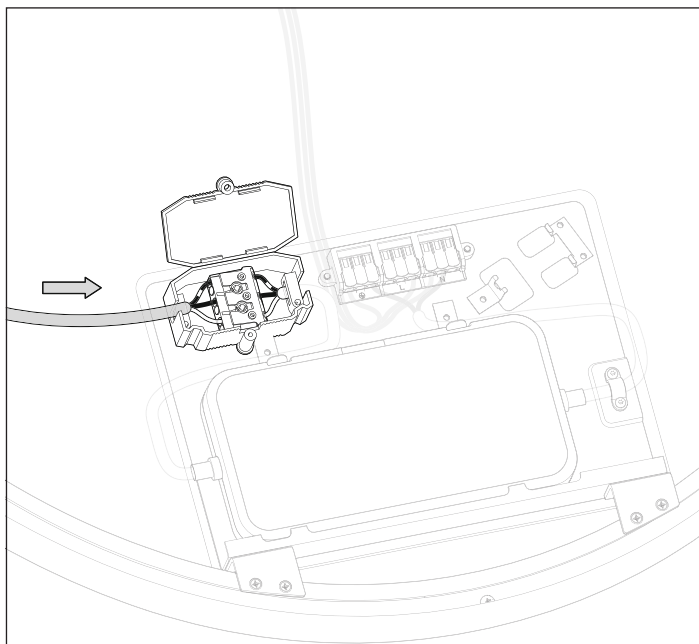
Zuleitung über Stromschiene.

## trac adapter

Supply line via busbar.



## Trackadapter / trac adapter



**Track-Adapter wie abgebildet verbinden, weitere Details siehe Seite 38.**

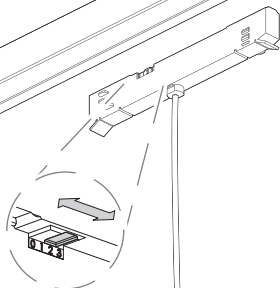
**Connect trac adapter as shown, further details see page 38.**





**Gewünschte Phase auf der Rückseite  
des Track-Adapters einstellen.**

Adjust the desired phase on the rear  
of the track-adapter.



## Trackadapter / trac adapter

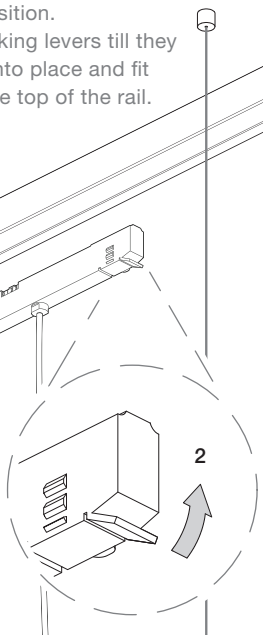
1. Strahler an der gewünschten Stelle in die Schiene einsetzen.
2. Beide Arretierungshebel eindrücken bis diese hörbar einrasten und parallel zur Schiene anliegen.

1. Fit the spotlight into the track at the desired position.
2. Press both locking levers till they snap audibly into place and fit parallel with the top of the rail.

1



2





**weiter auf Seite 36**  
**continue on page 36**



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](http://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](http://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](http://www.occhio.de)**  
**[info@occhio.de](mailto:info@occhio.de)**

# Technische Daten

## Technische Daten

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Artikelbezeichnung | Mito sospeso 40 pro acoustic,<br>Mito sospeso 60 pro acoustic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Abmessungen        | <b>Mito sospeso 40 pro acoustic</b><br><b>panel</b> ø 900 mm, H 38 mm<br><b>Leuchte</b> ø 400 mm, H 52 mm<br><b>Mito sospeso 60 pro acoustic</b><br><b>panel</b> ø 1100 mm, H 38 mm<br><b>Leuchte</b> ø 600 mm, H 52 mm                                                                                                                                                                                                                   |
| Montage            | Deckenmontage oder abgependelt<br>(panel max. 2 m, Leuchte max 3,5 m,<br>bei Montage einstellbar)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Absorptionsgrad    | 0,85 $\alpha$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Schutzklasse       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Anschluss          | <b>Mito sospeso 40 pro acoustic</b><br>max. 1400 mA konst. / > 32 V DC<br>(up + down zusammen steuerbar)<br>max. 2 x 700 mA konst. / > 32 V DC<br>(up + down getrennt steuerbar)<br><b>Mito sospeso 60 pro acoustic</b><br>max. 2100 mA konst. / > 32 V DC<br>(up + down zusammen steuerbar)<br>max. 2 x 1050 mA konst. / > 32 V DC<br>(up + down getrennt steuerbar)                                                                     |
| Dimmung            | mit geeignetem Vorschaltgerät                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Material           | Polyesterflies, Aluminium, Stahl, lackiert,<br>PVD-beschichtet, Kunststoff, optischer<br>Silikon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| LED-Leistung       | Mito sospeso 40 pro acoustic: 40 W<br>Mito sospeso 60 pro acoustic: 60 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Prüfzeichen        | IP 20      |





### Technische Daten Leuchtmittel

|              |               |
|--------------|---------------|
| Leuchtmittel | Occhio LED    |
| Ausführung   | LED-board     |
| Lebensdauer  | > 50.000 Std. |

### Entsorgung

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

# Technical data

## Technical data

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Product designation | Mito sospeso 40 pro acoustic,<br>Mito sospeso 60 pro acoustic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Dimensions          | <b>Mito sospeso 40 pro acoustic</b><br>panel ø 900 mm, H 38 mm<br>luminaire ø 400 mm, H 52 mm<br><b>Mito sospeso 60 pro acoustic</b><br>panel ø 1100 mm, H 38 mm<br>luminaire ø 600 mm, H 52 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Mounting            | ceiling mounting or suspended<br>(panel max. 2 m, luminaire max. 3,5 m,<br>can be adjusted during fitting)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Absorptivity        | 0,85 α                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Safety class        | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Connection          | <b>Mito sospeso 40 pro acoustic</b><br>max. 1400 mA const. / > 32 V DC (up +<br>down together controllable)<br>max. 2 × 700 mA const. / > 32 V DC (up +<br>down separately controllable)<br><b>Mito sospeso 60 pro acoustic</b><br>max. 2100 mA const. / > 32 V DC (up +<br>down together controllable)<br>max. 2 × 1050 mA const. / > 32 V DC (up<br>+ down separately controllable)                                                                                                                                         |
| Dimming             | with suitable power supply unit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Material            | polyester fleece, aluminium, painted,<br>PVD-coated steel, plastic, optical silicone                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| LED-power           | Mito sospeso 40 pro acoustic: 40 W<br>Mito sospeso 60 pro acoustic: 60 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Test symbols        | IP 20       |



### Technical data light source

|              |               |
|--------------|---------------|
| Light source | Occhio LED    |
| Version      | LED-board     |
| Lifetime     | > 50.000 Std. |

### Disposal

Dispose of at a local disposal site. Mito sospeso pro acoustic is recyclable and RoHS compliant. **Do not dispose of with the household waste!**

# Occhio

[www.occhio.com](http://www.occhio.com)



010405944519006310