

Occhio

# Mito alto 100 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>45</b>	<b>pendant mounting</b>	<b>45</b>
Kabelbox	47	cable box	47
Trackadapter	57	trac adapter	57
Anhang	63	Appendix	63
Pflegehinweise	64	Care instructions	64
Info & Kontakt	65	Information & contact	65
Technische Daten	66	Technical data	67

# 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

Rechteckiges acoustic panel in Kombination mit Deckenleuchte Mito alto pro. Panel zur Montage an der Decke oder abgependelt. Exkl. Vorschaltgerät. Anschluss an Konstantstromquelle.

Rechteckiges acoustic panel mit einer Größe von 100 × 150 cm, zur direkten Montage auf der Decke oder abgependelt mit Drahtseilen (max. 200 cm). Das aus Polyesterflies verarbeitete panel (mit wechselfähigen Spannstoff) 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 ist geeignet für die lineare LED Deckenleuchte Mito alto 100 mit einseitigem Lichtaustritt. Es stehen zwei Lichtwirkungen zur Wahl. narrow: eng gebündeltes, blendfreies Licht für eine perfekte Ausleuchtung bei jeder Anwendung und die Lichtwirkung wide: breit abstrahlendes Licht zur diffusen Aufhellung von Räumen und Oberflächen.

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

Anschluss an Konstantstromquelle (Anschlusswerte siehe Seite 66, Abmessungen Vorschaltgerät bei Deckenmontage max. L 215 × B 145 × H 26 mm)

## Product description

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

Square acoustic panel measuring 150 × 100 cm to mount directly on the ceiling or suspend using wire cable (maximum of 200 cm). The polyester fleece panel (with exchangeable stretch material) 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 is suitable for the linear LED ceiling luminaire Mito alto 100 with single-sided light output. There are two lighting effects to choose from: narrow — tightly concentrated, glare-free light to ensure perfect illumination for every use and the lighting effect wide — expansive light for diffuse brightening of rooms and surfaces.

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

Connection to constant current source (for connection values see page 67, dimensions of power supply unit for ceiling mounting max. L 215 × W 145 × H 26 mm)

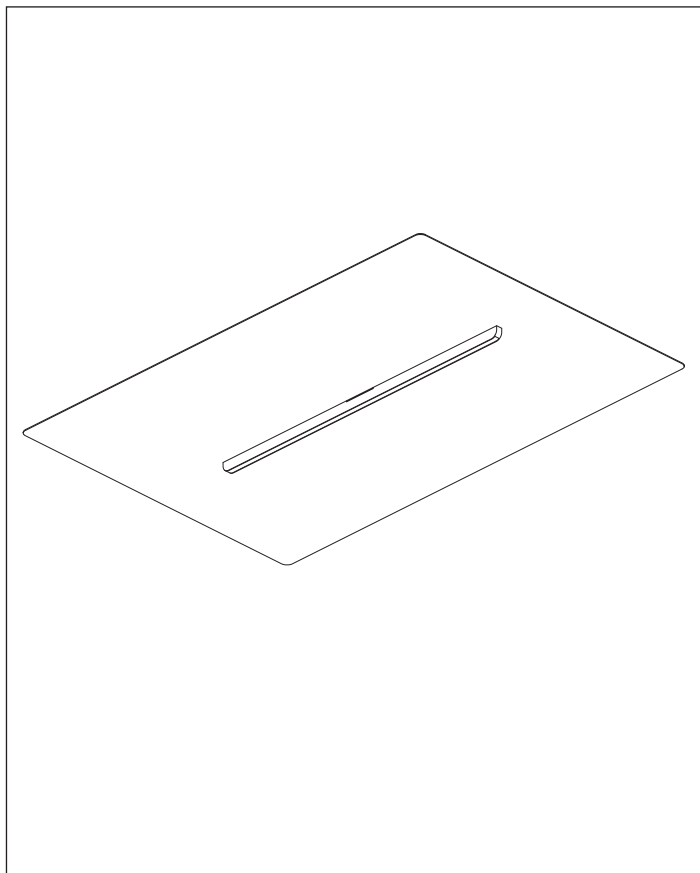




Decken-  
montage

ceiling  
mounting

# Deckenmontage / ceiling mounting





Deckenbefestigung/  
ceiling mount

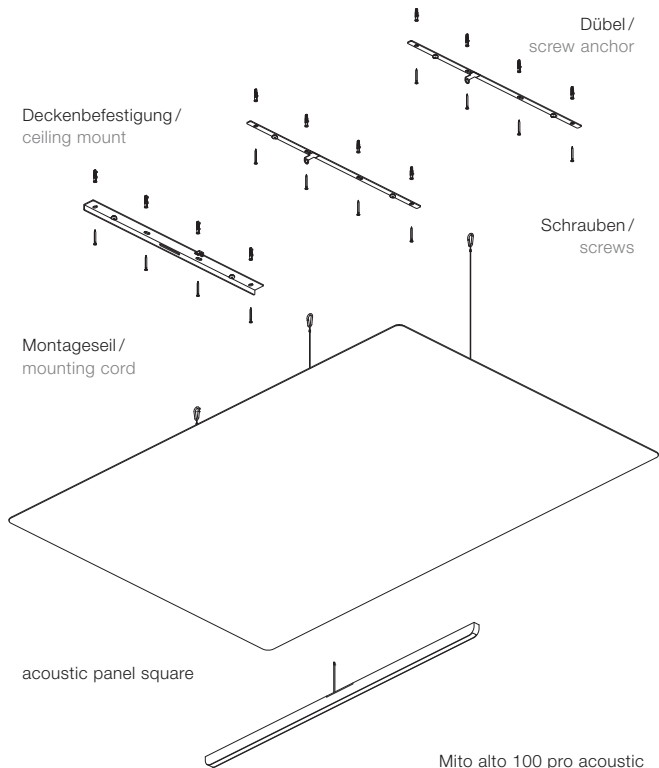
Dübel/  
screw anchor

Schrauben/  
screws

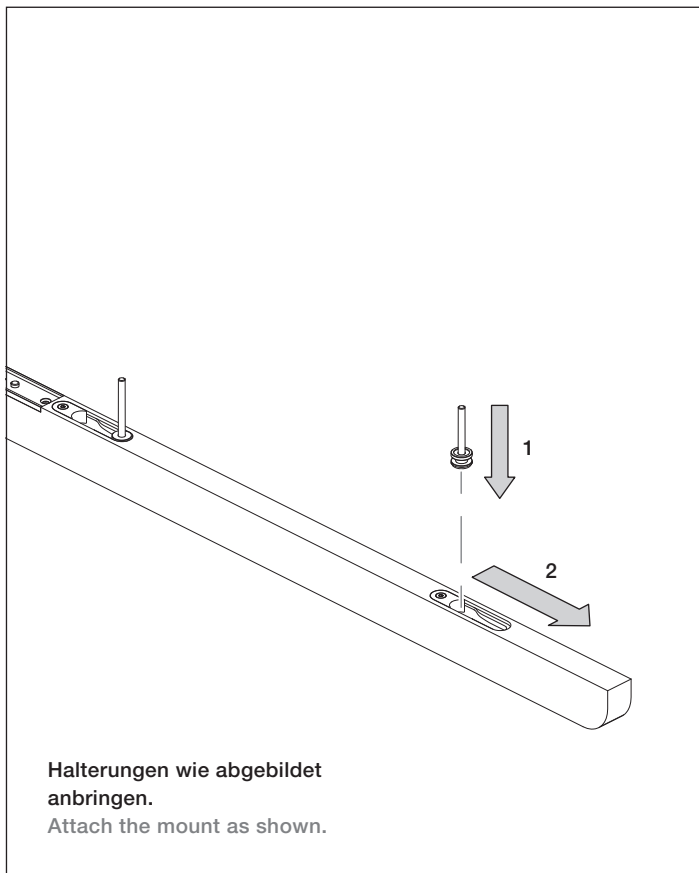
Montageseil /  
mounting cord

acoustic panel square

Mito alto 100 pro acoustic

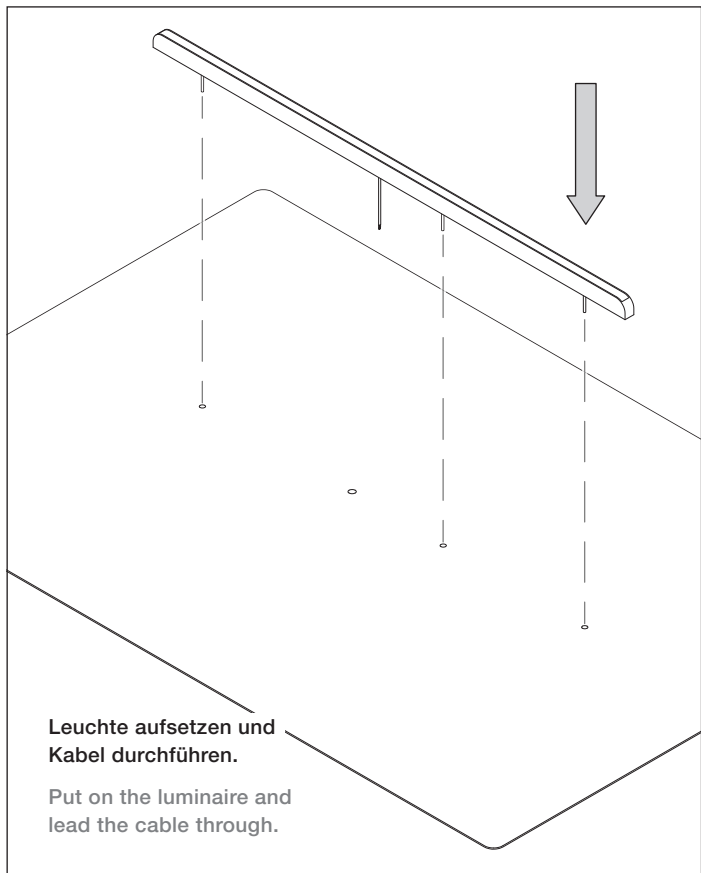


## Deckenmontage / ceiling mounting

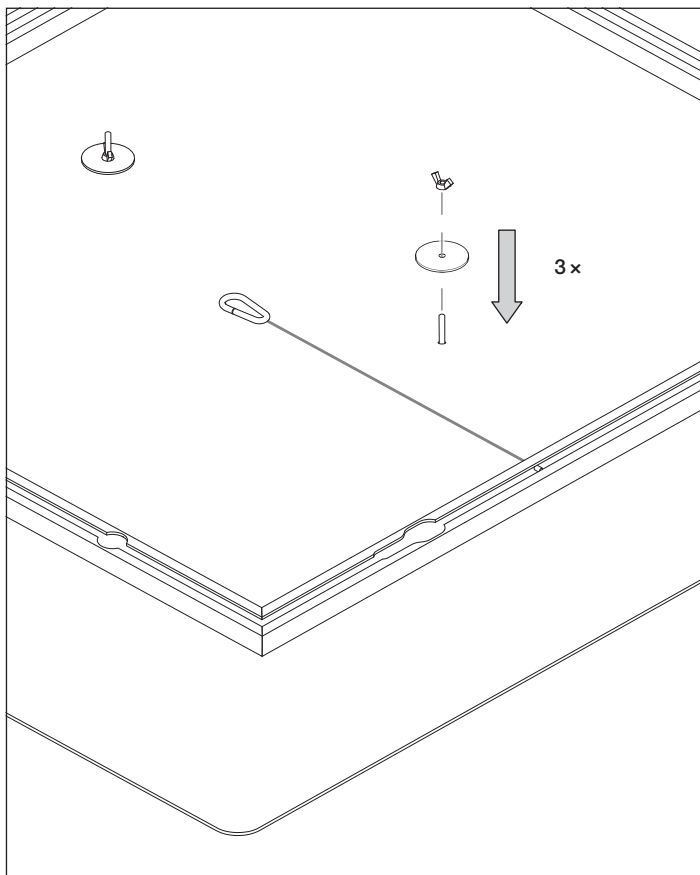


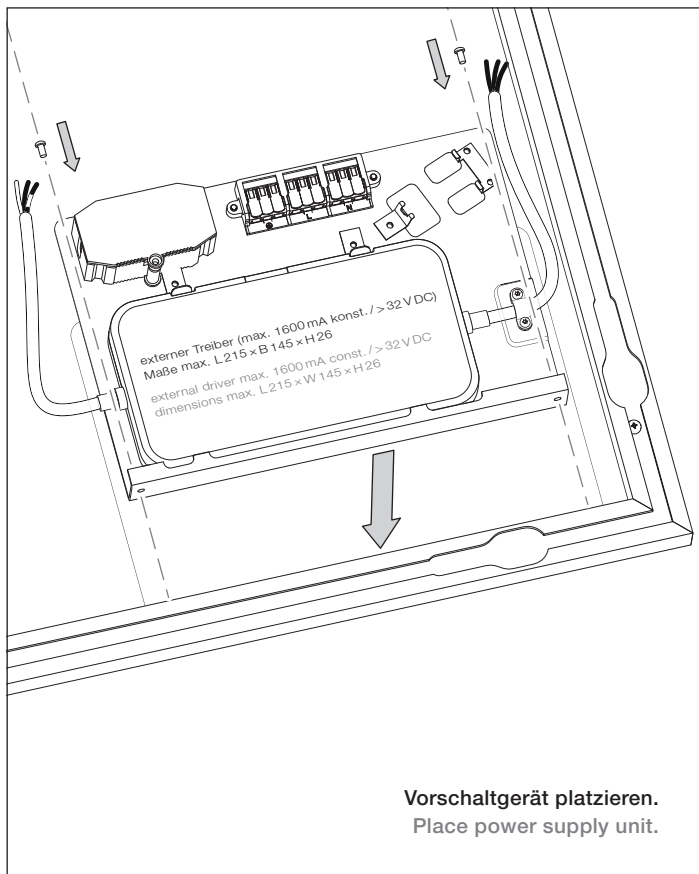
**Halterungen wie abgebildet  
anbringen.**

Attach the mount as shown.



# Deckenmontage / ceiling mounting

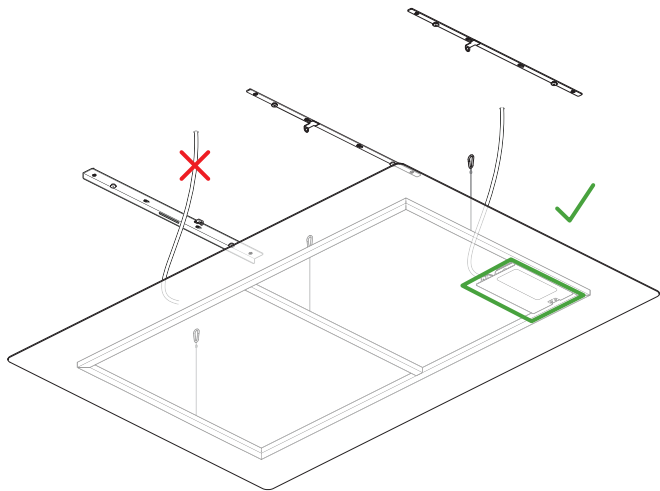




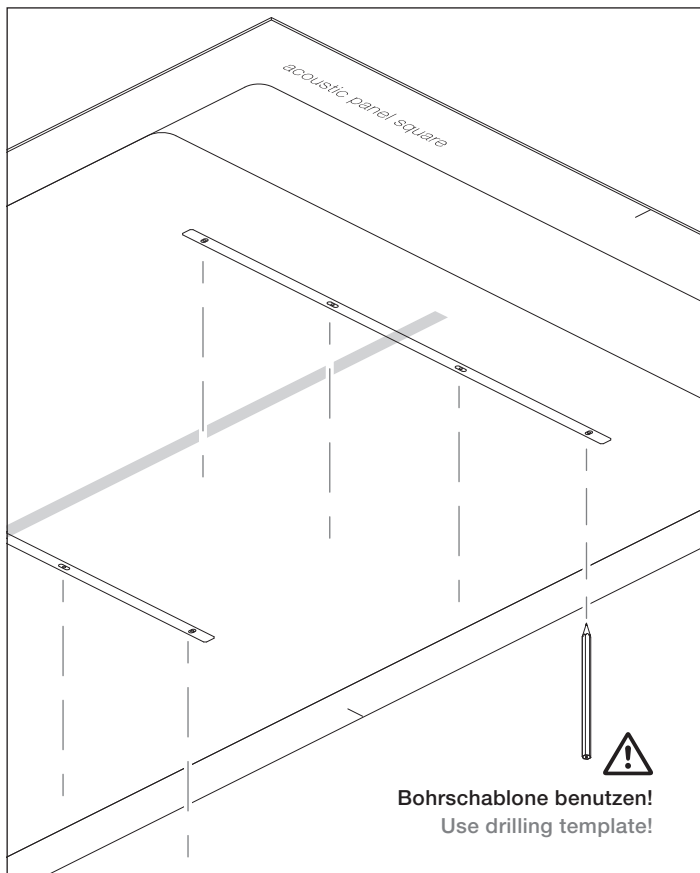
## Deckenmontage / ceiling mounting

**Kabelausgang muss beim  
Vorschaltgerät sein.**

**Cable outlet must be above  
the power supply.**







## Deckenmontage / ceiling mounting



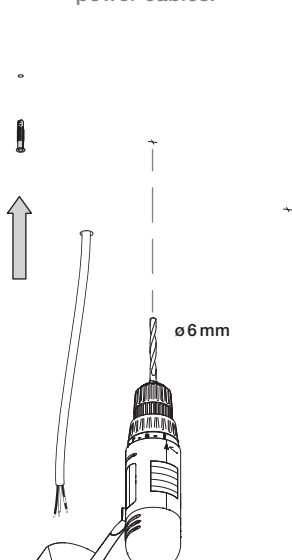
**Achtung!**  
Vor der Montage alle  
stromführenden Leitungen  
vom Stromnetz trennen!

Auf den Verlauf von  
Stromleitungen achten!



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

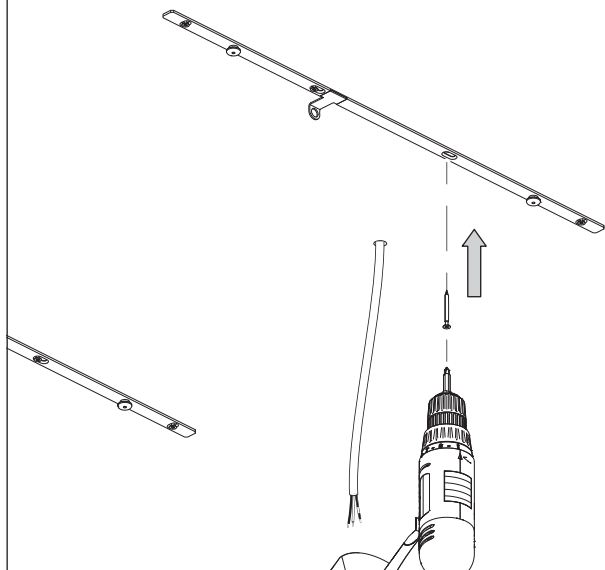
Check the routing of the  
power cables.





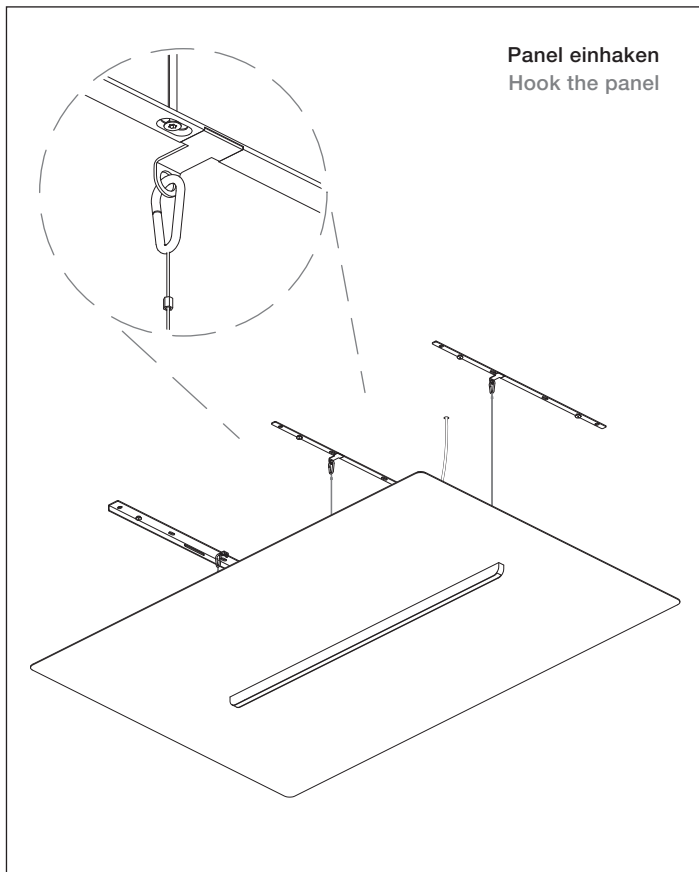
**Für die Montage muss eine  
ausreichend lange Netzleitung  
vorhanden sein.**

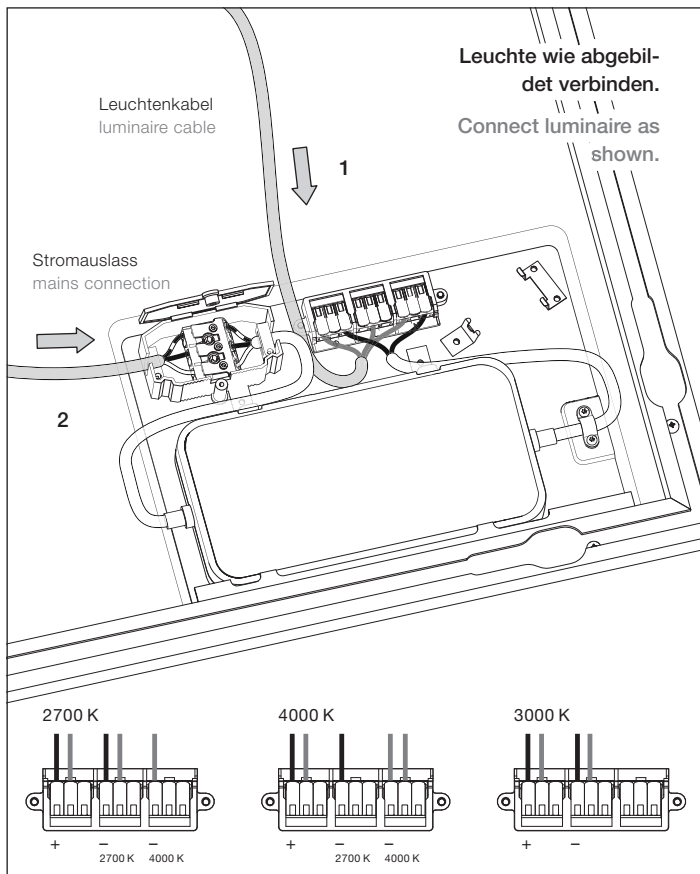
A sufficiently long power line  
must be available for mounting.



# Deckenmontage / ceiling mounting

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

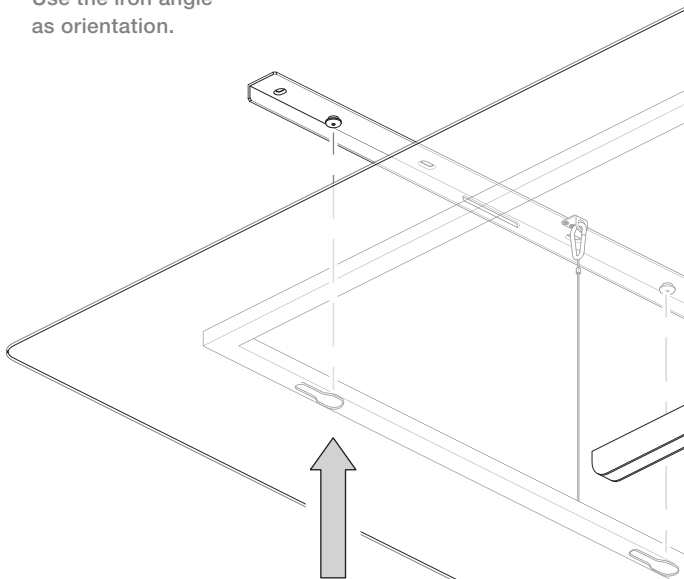


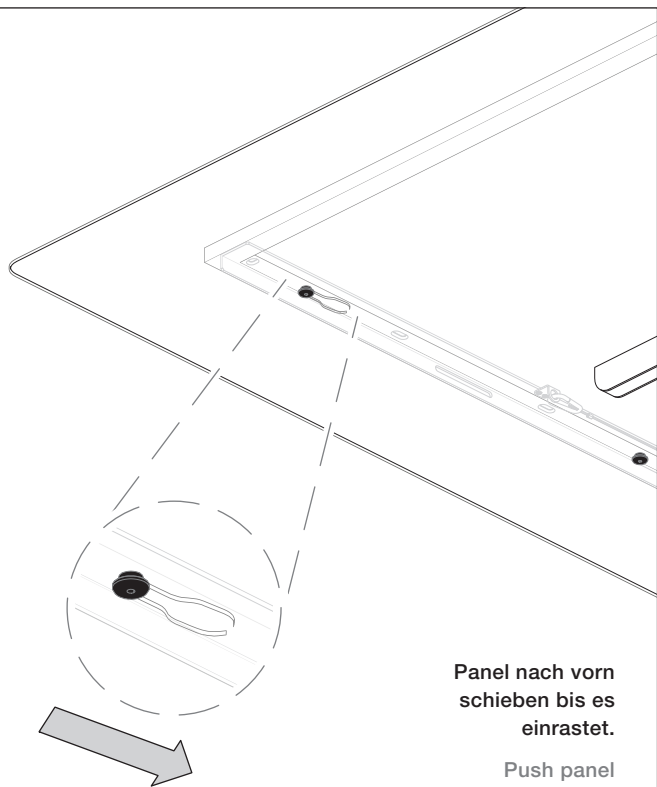


## Deckenmontage / ceiling mounting

**Den Winkel als  
Orientierung  
verwenden.**

Use the iron angle  
as orientation.

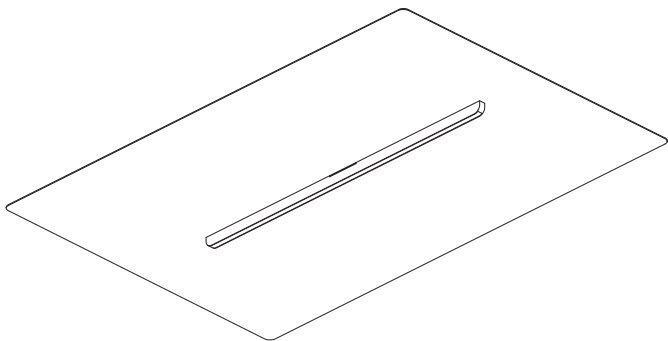




**Panel nach vorn  
schieben bis es  
einrastet.**

**Push panel  
forward 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.**



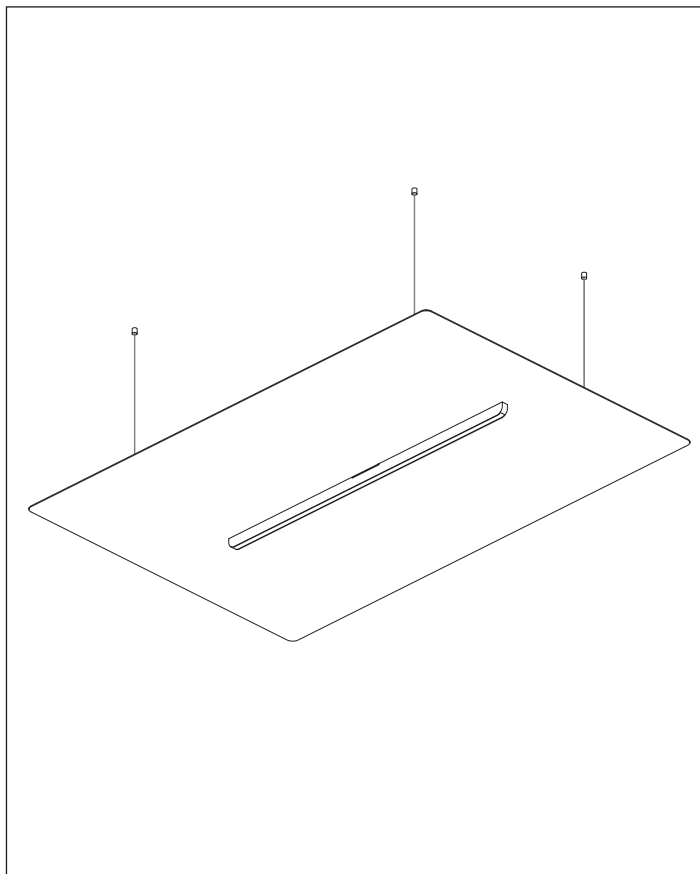




abgependelte  
Montage

pendant  
mounting

abgependelte Montage /  
pendant mounting



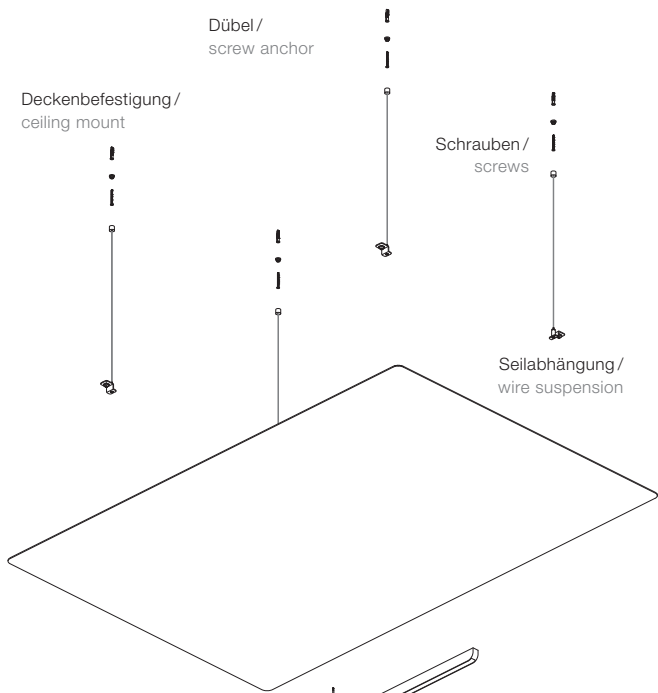


Dübel/  
screw anchor

Deckenbefestigung/  
ceiling mount

Schrauben/  
screws

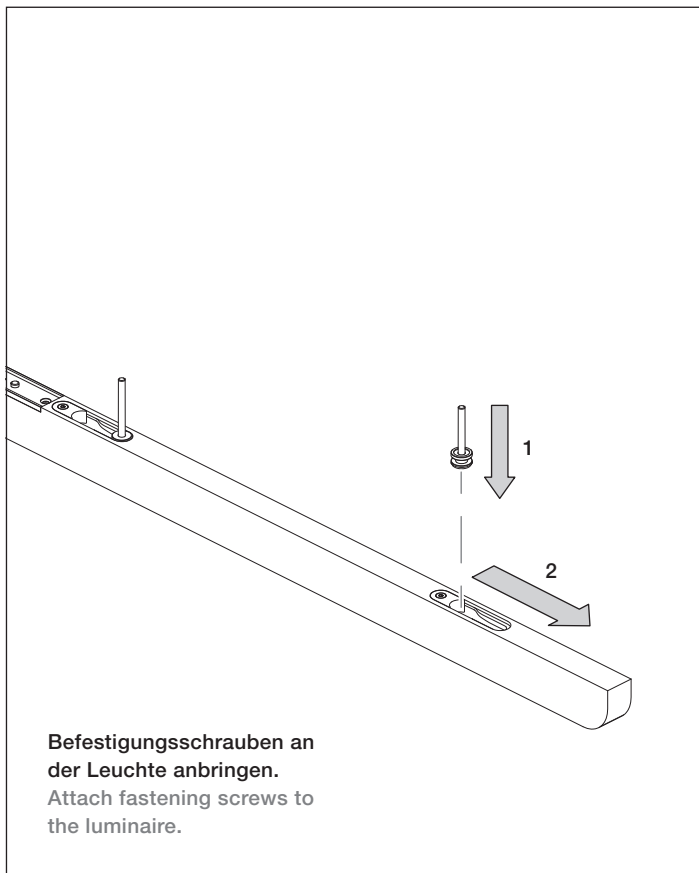
Seilabhängung/  
wire suspension

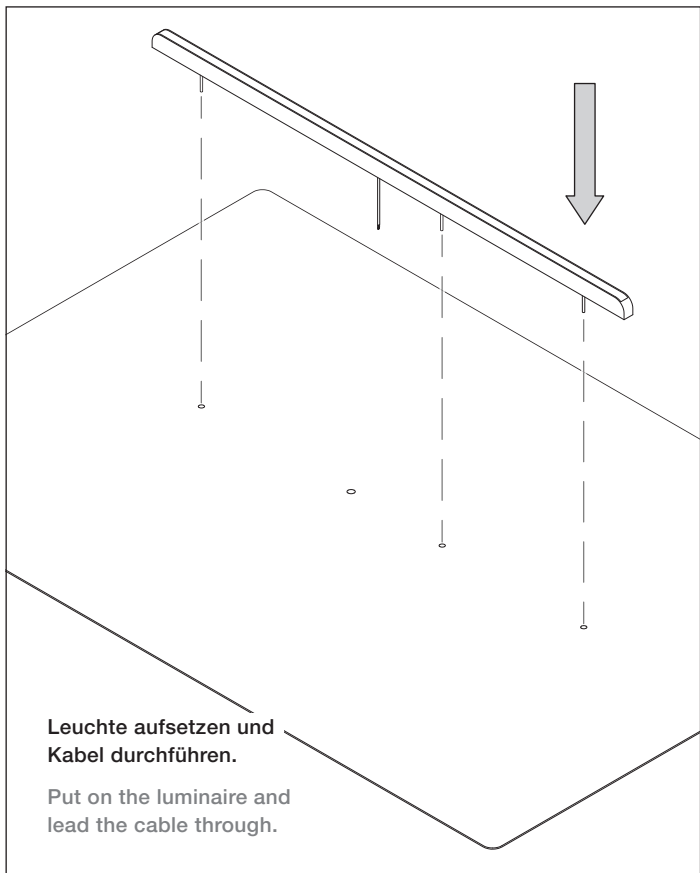


acoustic panel square

Mito alto 100 pro acoustic

# abgependelte Montage / pendant mounting

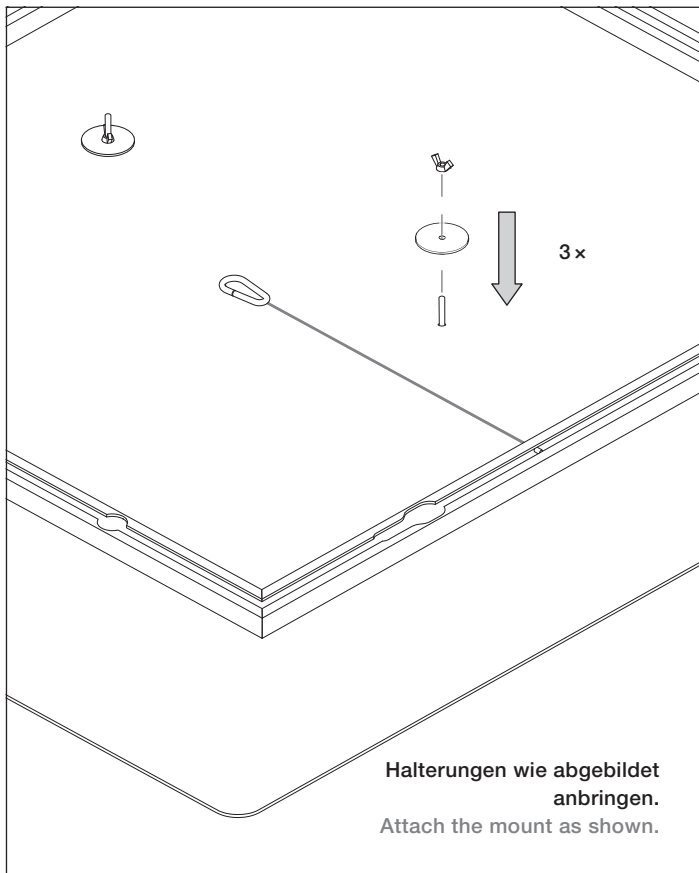




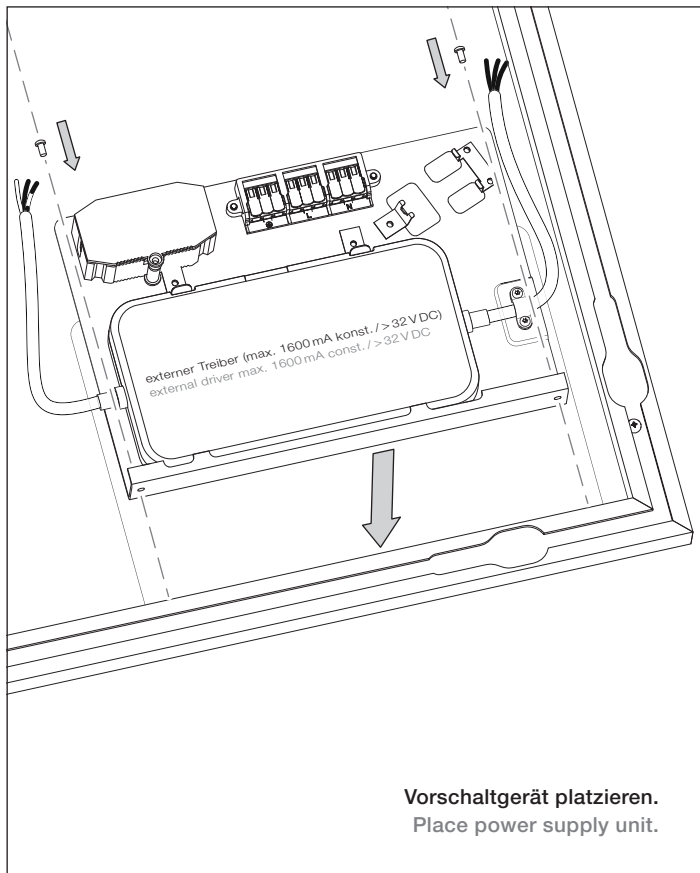
**Leuchte aufsetzen und  
Kabel durchführen.**

Put on the luminaire and  
lead the cable through.

abgependelte Montage /  
pendant mounting

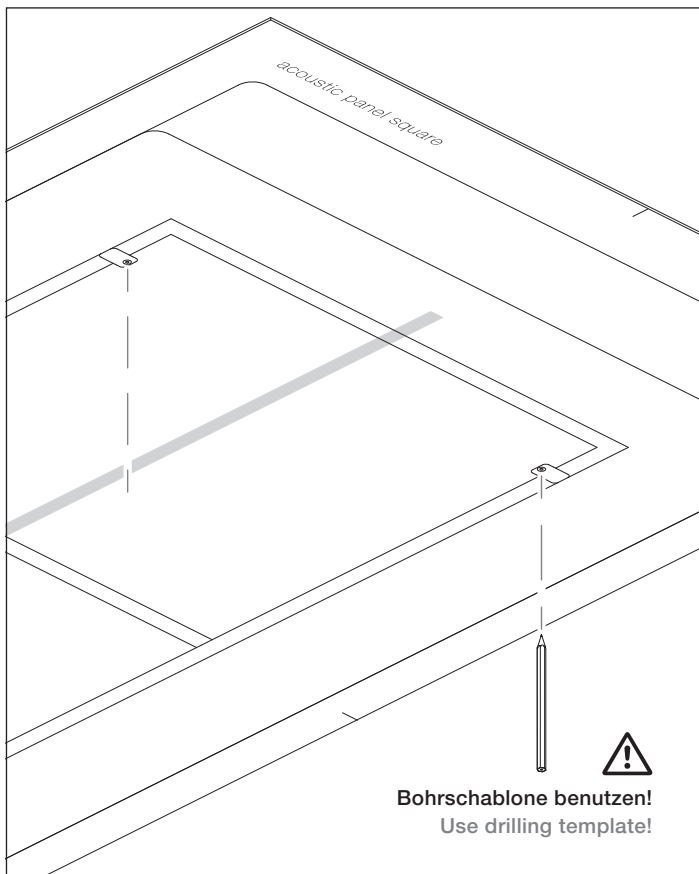






**Vorschaltgerät platzieren.**  
Place power supply unit.

abgependelte Montage /  
pendant mounting



**Bohrschablone benutzen!**  
Use drilling template!



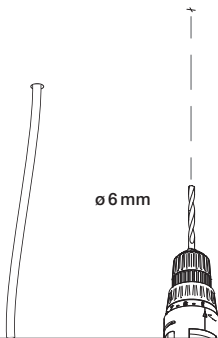
**Achtung!**  
Vor der Montage alle  
stromführenden Leitungen  
vom Stromnetz trennen!

Auf den Verlauf von  
Stromleitungen achten!



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

Check the routing of the  
power cables.

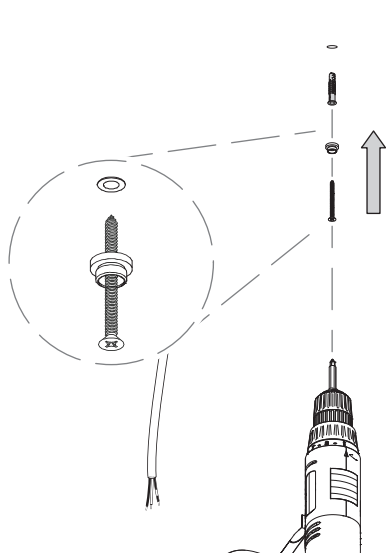


## abgependelte Montage / pendant mounting

Für die Montage muss eine  
ausreichend lange Netzleitung  
vorhanden sein.

A sufficiently long power line  
must be available for mounting.

Halterung anbringen.  
Attach the mount.





**Deckenbefestigung  
anschrauben.  
Screw on ceiling  
mount.**

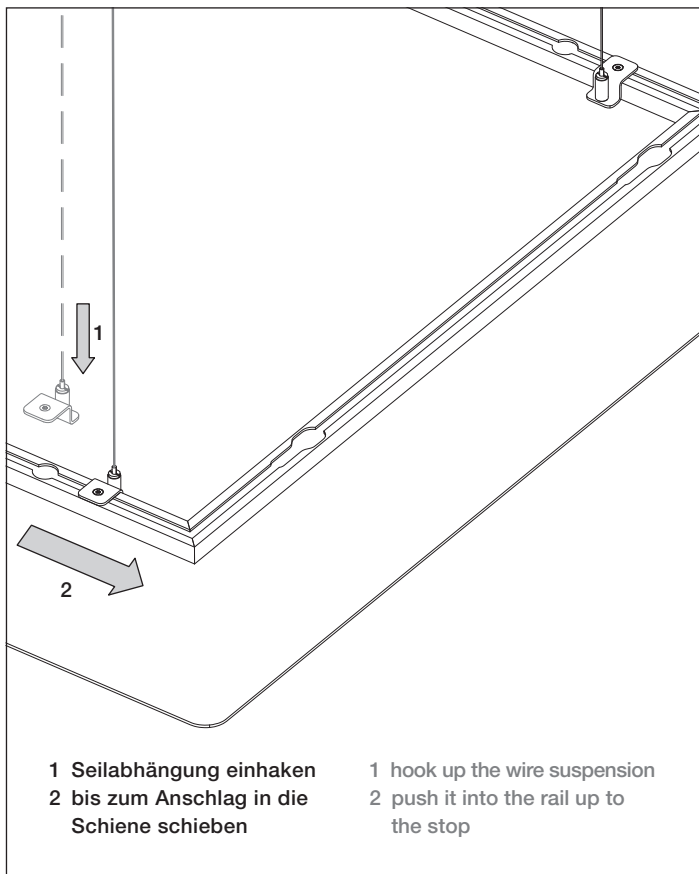


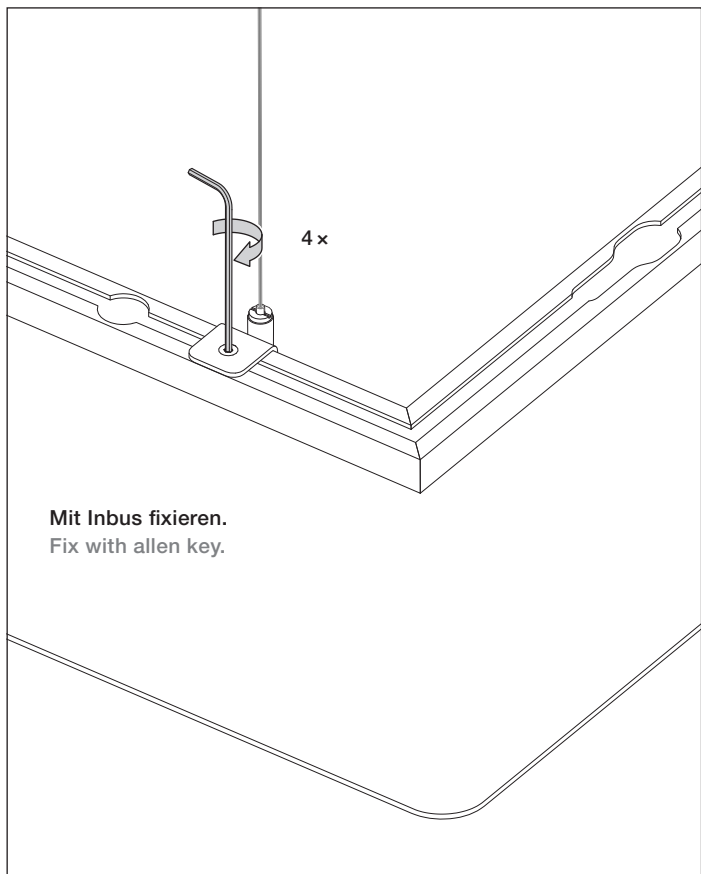
**Montagezubehör,  
siehe Seite 45.**

mounting accessories,  
see page 45.



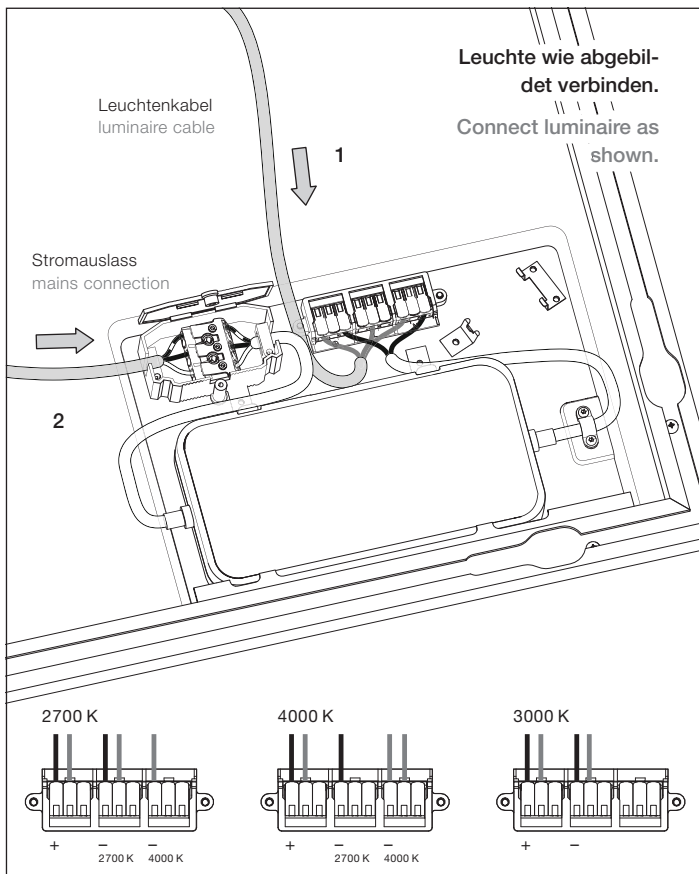
## abgependelte Montage / pendant mounting



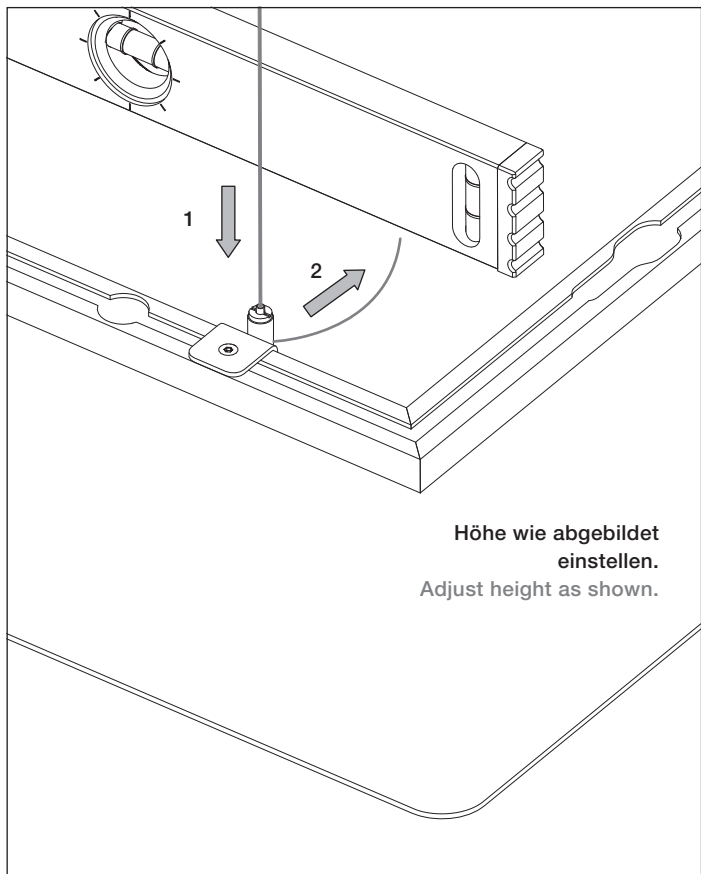


**Mit Inbus fixieren.**  
Fix with allen key.

# abgependelte Montage / pendant mounting

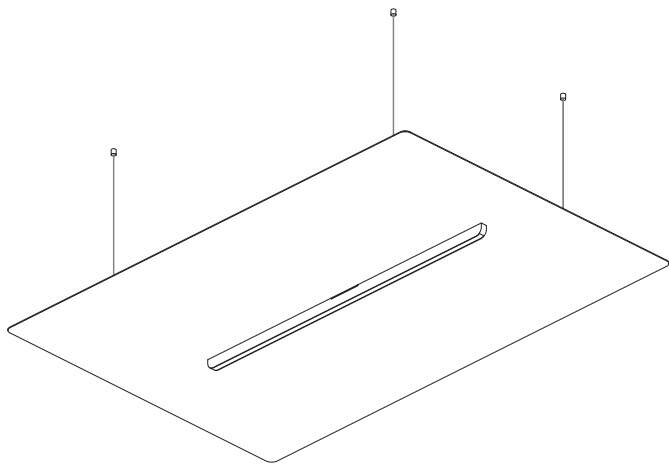






**Höhe wie abgebildet  
einstellen.**  
Adjust height as shown.

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	47
Trackadapter / trac adapter	57



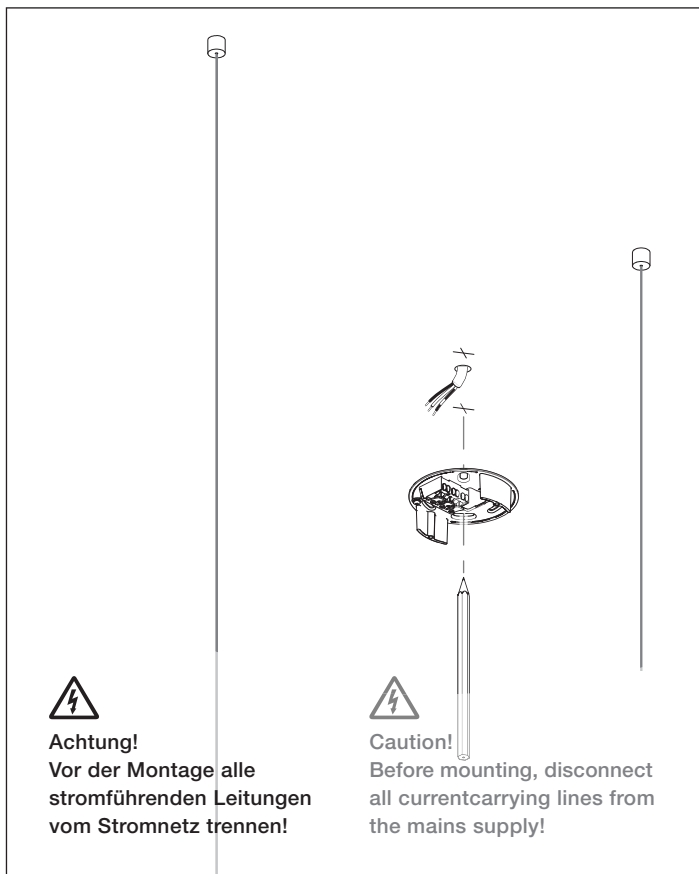
# Kabelbox

Zuleitung für Massivdecke.

# cabl 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!

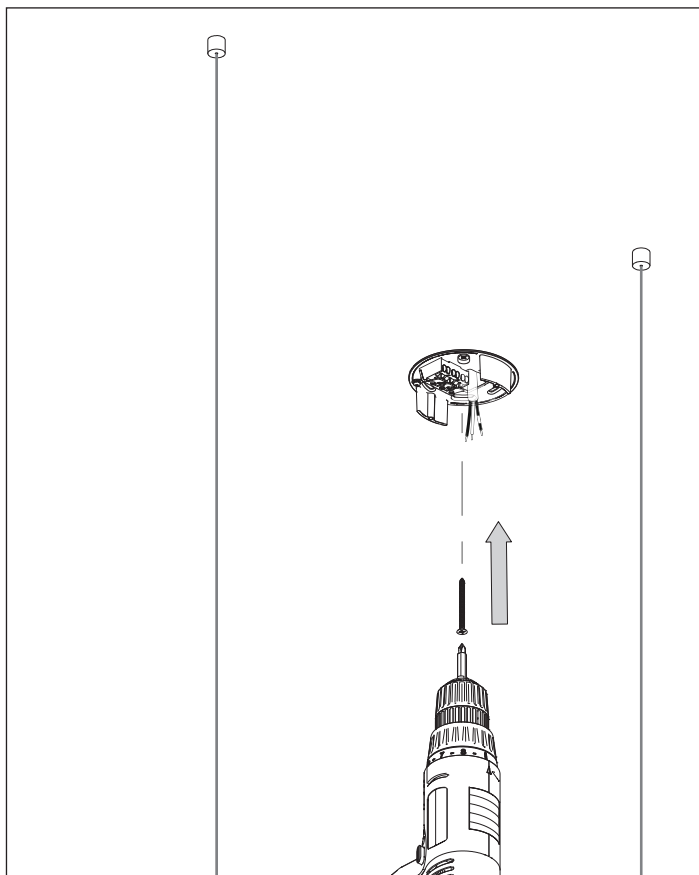


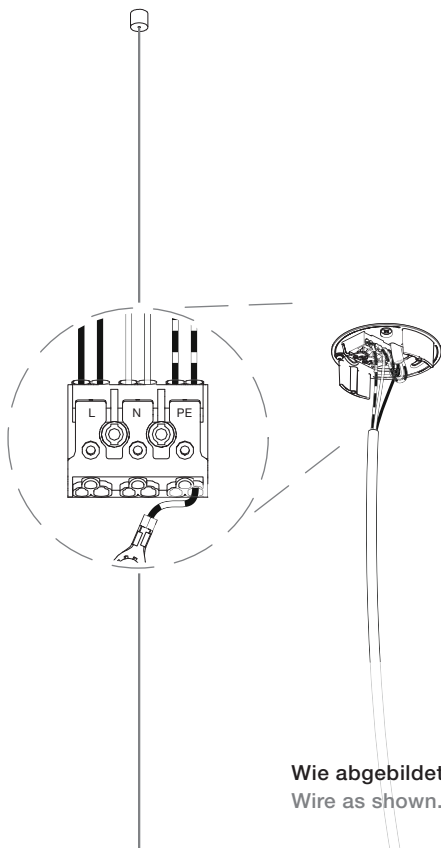
**Caution!**  
Check the  
routing of the  
power cables.



ø6 mm

# Kabelbox / cable box

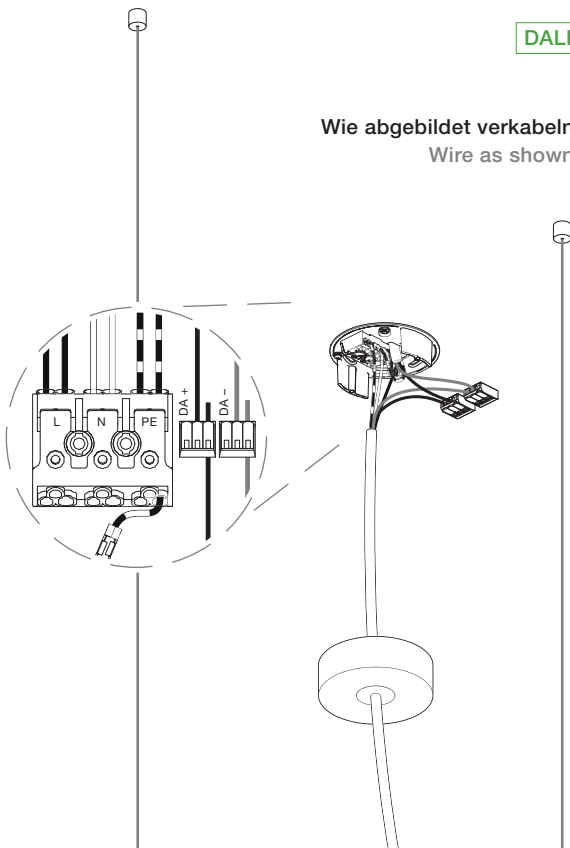


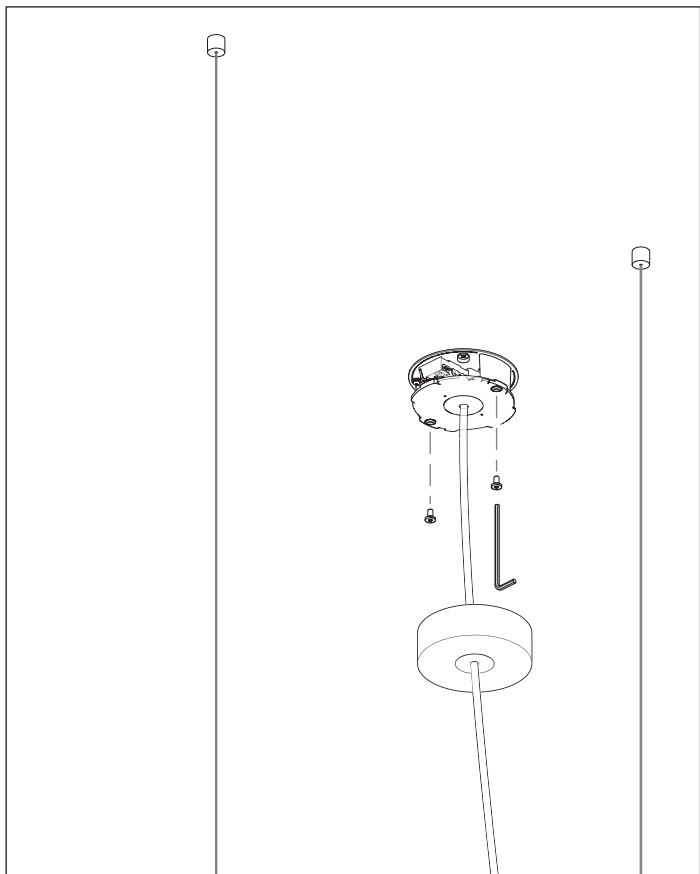


Wie abgebildet verkabeln.  
Wire as shown.

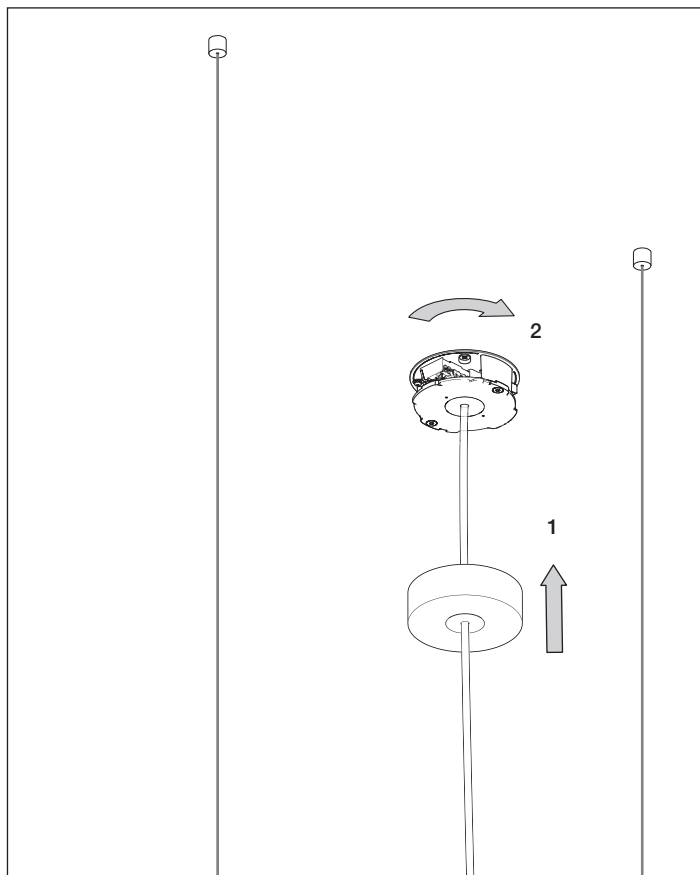
DALI

Wie abgebildet verkabeln.  
Wire as shown.





# Kabelbox / cable box





**weiter auf Seite 38**  
continue on page 38



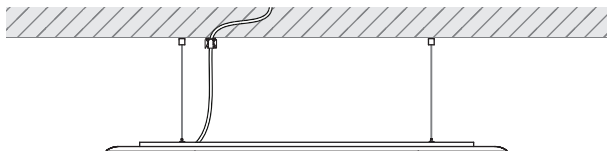


# Trackadapter

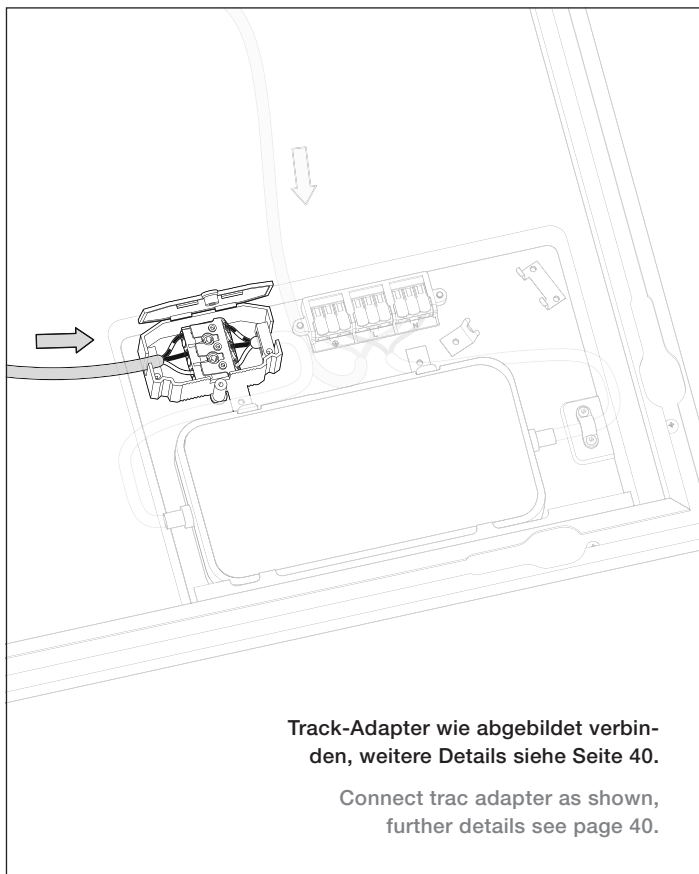
Zuleitung über Stromschiene.

# trac adapter

Supply line via busbar.



## Trackadapter / trac adapter



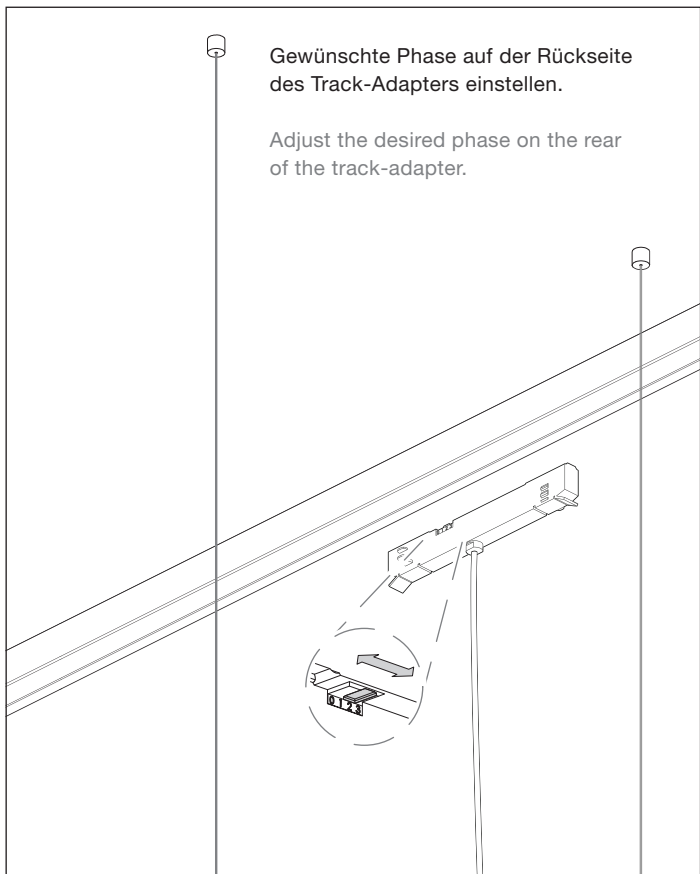
**Track-Adapter wie abgebildet verbinden, weitere Details siehe Seite 40.**

**Connect trac adapter as shown, further details see page 40.**



Gewünschte Phase auf der Rückseite  
des Track-Adapters einstellen.

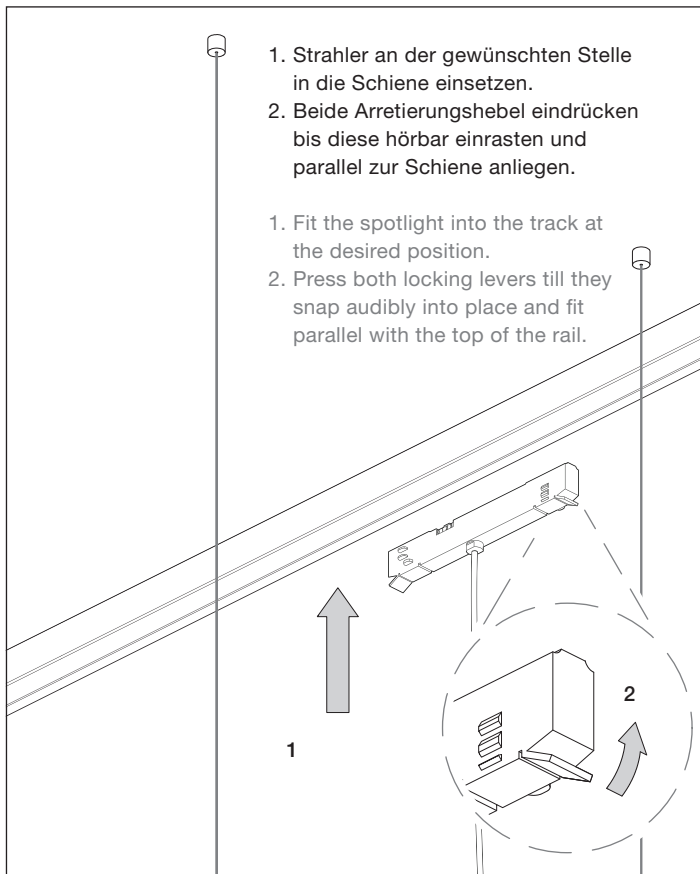
Adjust the desired phase on the rear  
of the track-adapter.



## 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.





**weiter auf Seite 38**  
continue on page 38



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 alto 100 pro acoustic
Abmessungen	<b>panel</b> L 1500 × B 1000 × H 38 mm <b>Leuchte</b> L 1025 × B 19 × H 32 mm
Montage	Deckenmontage oder abgependelt (max. 2 m, bei Montage einstellbar)
Absorptionsgrad	0,85 $\alpha$
Schutzklasse	3
Anschluss	max. 1600 mA konst. / > 32 V DC
Dimmung	mit geeignetem Vorschaltgerät
Material	Polyesterflies, Aluminium, lackiert, PVD-beschichtet, optischer Kunststoff lackiert
LED-Leistung	45 W
Prüfzeichen	<b>IP 20</b> <b>CE</b>    

## Technische Daten Leuchtmittel

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

## Entsorgung

Bei örtlicher Entsorgungsstelle entsorgen. Mito alto 100 pro acoustic ist recyclebar; RoHS-konform. **Nicht in den Hausmüll geben!**

# Technical data

## Technical data

Product designation	Mito alto 100 pro acoustic
Dimensions	<b>panel</b> L 1500 × W 1000 × H 38 mm <b>luminaire</b> L 1025 × W 19 × H 32 mm
Montage	ceiling mounting or suspended (max. 2 m, can be adjusted during fitting)
Absorptivity	0.85 $\alpha$
Safety class	3
Connection	max. 1600 mA const. / > 32 V DC
Dimming	with suitable power supply unit
Material	polyester fleece, aluminium, painted, PVD-coated steel, optical plastic
LED power	45 W
Test symbols	<b>IP 20</b>     

## Technical data light source

Light source	Occhio LED
Version	LED-board
Lifetime	> 50.000 h

## Disposal

Dispose of at a local disposal site. Mito alto 100 pro acoustic is recyclable and RoHS compliant. **Do not dispose of with the household waste!**

# Occhio

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



010405944519012410