

**Technische Daten:**

ONYXX AIR ACTIVE

Leistung: ca. 70W

Lumen 5.900 lm

Schutzart: IP20

Schutzklasse: SK I (Schutzerdung)

Nennspannung: 230V

PRI: 230V, AC, 220... 240V, 50/60 Hz

SEC &lt; 50V, SELV

Standbyleistung: 0,03 W (&lt; 0,5 W)

Prüfzeichen Konverter: ENEC, VDE, CE, EMC

Gewicht: 6,8 kg (Leuchte ohne externen Konverter)

**LED Technologie**

Das hocheffiziente Linear LED Board (SlimLine Design) wurde speziell für die ONYXX AIR Leuchte entwickelt. Mit einer Platinenbreite von nur 5,5 mm ist diese Miniaturausführung die optimale Voraussetzung für das ultraflache Leuchtdesign. Mit über 150 Lumen pro Watt (LED Leistung) erreichen wir Bestwerte in der Effizienz. Lichtfarbe neutralweiß (nw), Farbtemperatur 4000K, Farbwiedergabeindex Ra>80, spezifische Parameter zur Angabe der LED Lebensdauer: L80/B10, Umgebungstemperatur (ta) 25°C, Lebensdauer LED: 50.000 Betriebsstunden.

**Leuchtenkörper:**

Seiten- und Frontflügel aus Aluminium Strangpressprofil. Premium Oberfläche in glasperlgestrahlt und natur (silber) eloxiert. Displayglas aus Acrylglas mit schwarzem oder weißem Dekor Siebdruck (Sekundärdruck).

**GRIMMEISEN LICHT GmbH**

Am Burgfrieden 1

D-83512 Wasserburg a. Inn

Tel: +49(0)8071.903 303-0

Fax: +49(0)8071.903 303-9

e-Mail: info@grimmeisen-licht.de

Internet: www.grimmeisen-licht.de

*Technische und formale Änderungen die u.a. dem Fortschritt dienen, bleiben uns vorbehalten. Stand: September 2019*

**ONYXX AIR**

LED Pendelleuchte

Konverter extern als Aufbauversion

**Montage- und Bedienungsanleitung**

Bitte unbedingt lesen und Hinweise beachten!



AIR (schaltbar)

AIR DIM (dimmbar)

AIR BLUE

AIR ACTIVE

AIR PLUS 1

AIR PLUS 2

AIR BLUE PLUS

AIR ACTIVE PLUS

AIR SENSO PLUS

## Inhaltsverzeichnis

	Seite
Wichtige Sicherheitshinweise	3
Montage,- Reinigungs- und Pflegehinweise	3
	4
1. Grundplatte montieren	5
2. Abhängeseil montieren	5
3. Endkappen am Obergehäuse montieren	6
4. Leuchte aufhängen	7
5. Elektrischer Anschluss der Leuchte SEC. <50V	8
6. Farberkennung 7 poliges Kabel	9
7. Elektrischer Anschluss der Leuchte PRI 230V	10
8. Finale Schritte	11
9. Bedienungsanleitung Gestensteuerung	12/13

## Danke!

Sie haben sich für ein hochwertiges Produkt aus dem Hause Grimmeisen „Made in Germany“ entschieden. Bei der Anwendung und im Gebrauch wünschen wir Ihnen viel Freude.

## Bitte beachten Sie die nachfolgende Montageanleitung!

### Wichtige Sicherheitshinweise



- Die Montage und der Elektroanschluss dürfen nur von einer qualifizierten Elektrofachkraft ausgeführt werden.
- Achten Sie auf die Spannungsfreiheit bei den Anschlussleitungen (SEC/PRIM)
- Gebrochene Scheiben sind zu ersetzen.
- Das Displayglas ist mit einer Magnetpunkttechnologie ausgestattet.

Reparaturen dürfen nur von einer qualifizierten Elektrofachkraft ausgeführt werden

### Montage,- Pflege- und Reinigungshinweise

- Bitte verwenden Sie die beiliegenden Baumwollhandschuhe zum Aufhängen der Leuchte - zum Schutz gegen Fingerabdrücke. Bitte verwenden Sie zum Reinigen der Optik und Displayglas den beigelegten „**Swiffer Duster Kit**®“. Grober Schmutz und Staub kann die Optik verkratzen - ggf. mit Staubsauger vor dem Reinigen vorsichtig absaugen.



**Wichtig:** Ein Glasreiniger ist zu empfehlen. Keine alkoholartigen, ätzenden oder scheuernde Reinigungsmittel einsetzen. - Die Optik und das Displayglas können verkratzt werden.

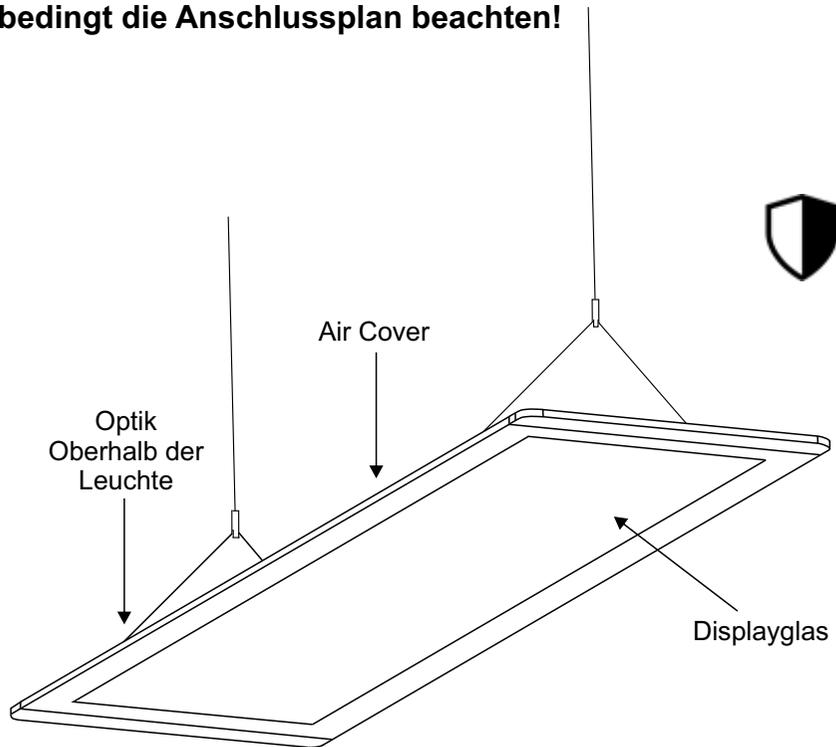
**Schutz der LED:** Bitte achten Sie darauf, dass oberhalb der Leuchte zwischen Optik und LED Träger keine Feuchtigkeit (durch z. B. Glasreiniger etc.) zu den LED's eindringen kann.

## Hinweis

Achten Sie darauf das kein Schmutz beim Befestigen der Leuchte auf das AIR-Cover gelangt. Falls dies doch passiert, reinigen Sie das AIR-Cover mit dem mitgelieferten Swiffer oder entnehmen Sie das AIR-Cover und setzen Sie es nach dem Reinigen wieder ein. Schutzfolie erst nach vollständiger Montage entfernen.

Bitte beachten Sie die Montage und Pflegehinweise!

## Unbedingt die Anschlussplan beachten!



## Gestensteuerung

### Dimmen und Ausschalten per Handbewegung

Aktivieren Sie die Leuchte durch einen Wischeffekt oder durch das Halten der Hand über dem IR Sensor(1). Das Signallicht (2) leuchtet folgend grün für 3 Sekunden. In dieser Zeit kann die Leuchte mit der Hand stufenlos oder in Stufen gedimmt werden. Die zuletzt gewählte Dimmeinstellung wird beim Auszuschalten gespeichert und beim erneuten Einschalten wieder aufgerufen (Memoryfunktion).

### Licht in Stufen (stufenlos) dimmen

Die Hand über den Sensor in Pfeilrichtung „wischen“ (Sensorabstand zwischen 5 und 10 cm beachten). Nach jedem Wischeffekt verändert sich die Helligkeit in Stufen. Das Signallicht (3) in „weiß“ zeigt dem Anwender, in welchem Leistungsbereich er sich befindet. Der Leistungsbereich kann in den Stufen 10W, 20W, 35W, 50W, und 70W eingestellt werden. Die jeweilige Stufe entspricht dann 100%. Innerhalb jedes Stufenbereiches kann die Leuchte stufenlos von 5% bis 100% gedimmt werden.

In der letzten Stufe kann das Licht aus- bzw. in Standby geschaltet werden. Im Standbybetrieb verbraucht die Leuchte >0,5W.

### Licht ausschalten (4)

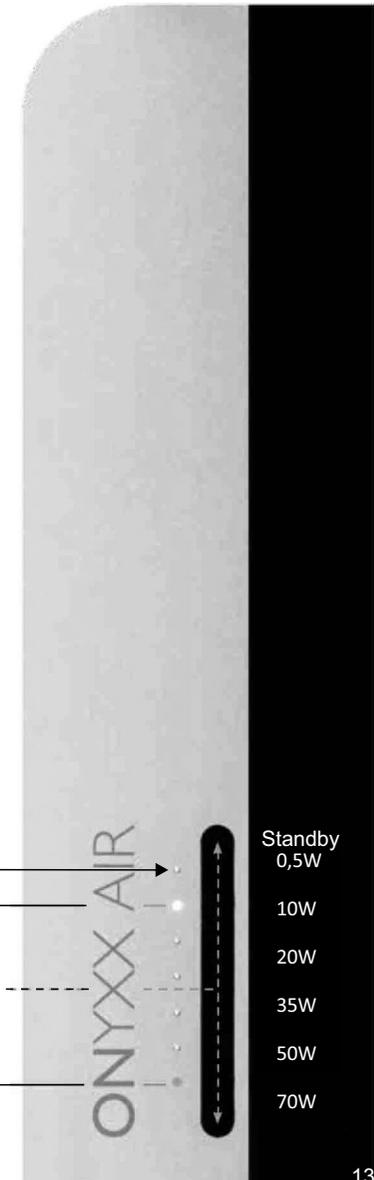
Bitte schalten Sie die Leuchte bei Nichtbenutzung immer an Ihrem Hauptschalter aus um Strom zu sparen. Beim Wiedereinschalten am Hauptschalter schaltet die Leuchte mit den zuletzt eingestellten Werten wieder ein.

- Leuchte ausschalten (4)

- Signallichter „Helligkeitsstufen“ (3)

- IR Sensor (1)

- Signallicht „Aktivmodus“ (2)



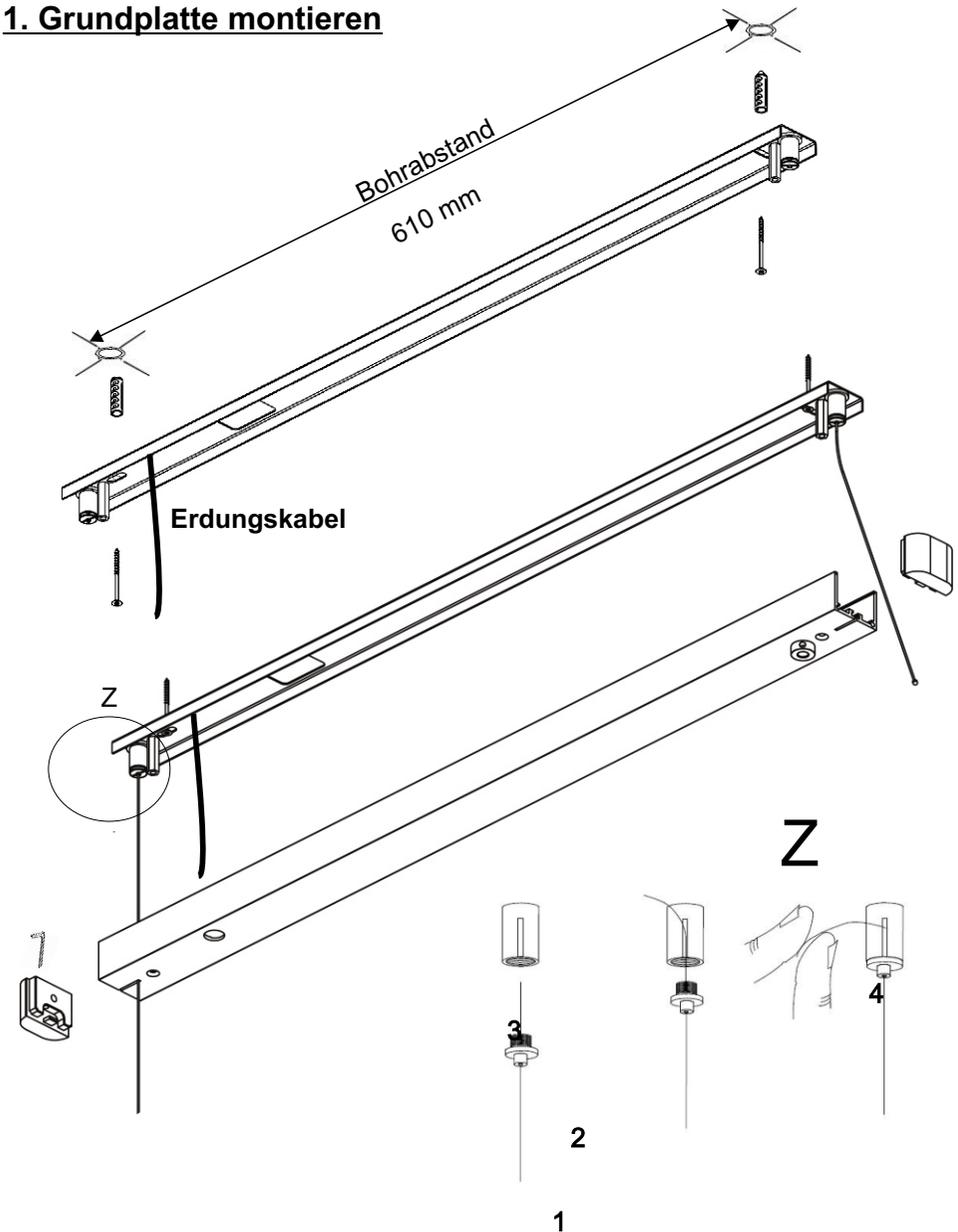
## 9. Bedienanleitung Gestensteuerung



2 - 10 cm

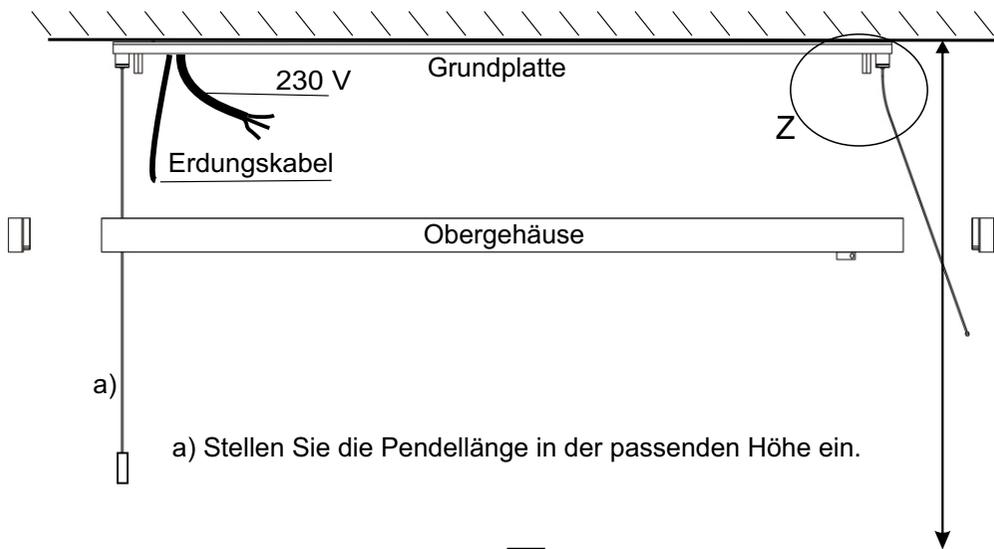


## 1. Grundplatte montieren

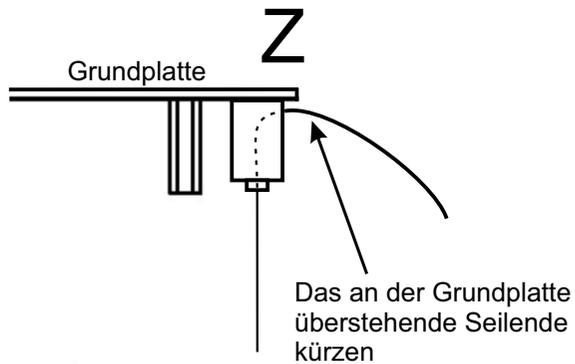


## 2. Abhängeseile montieren

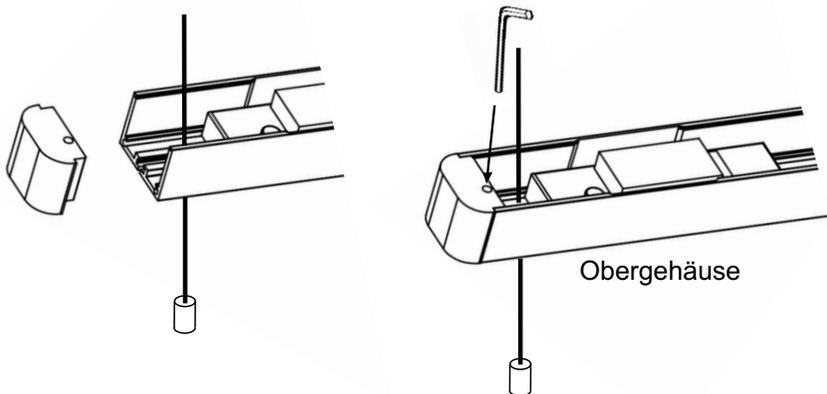
Führen Sie das Stahlseil (1) durch den Seilhalter (2). Verschrauben Sie den Seilhalter (2) mit dem Deckenflansch (3). Ziehen Sie das Stahlseil (1) seitlich am Deckenflansch (4) heraus. Das überschüssige Stahlseil erst am Ende der Leuchtenmontage (nach Ermittlung der Pendellänge) abschneiden.



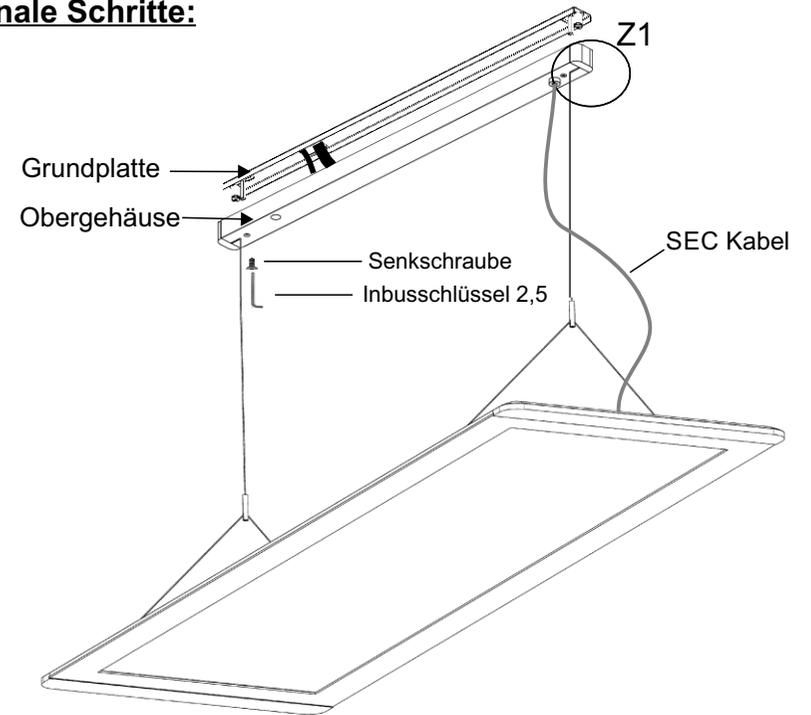
a)  
a) Stellen Sie die Pendellänge in der passenden Höhe ein.



### 3. Endkappe am Obergehäuse montieren



### 8. Finale Schritte:



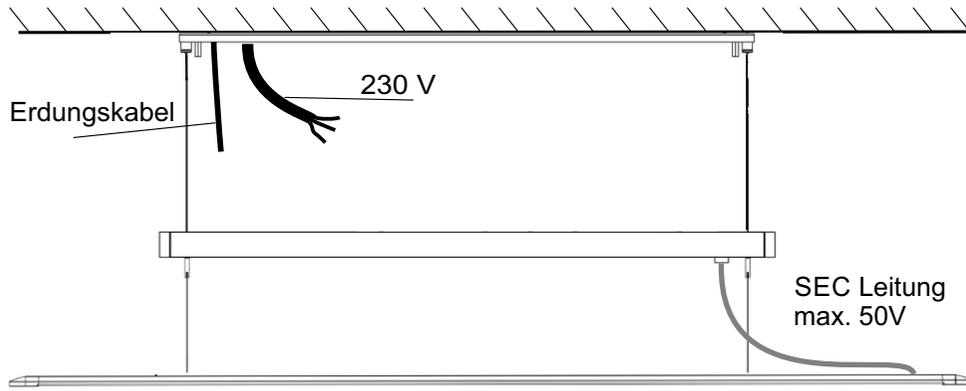
- Überprüfung aller Anschlüsse
- Verbinden Sie das Erdungskabel vom Untergehäuse mit dem Obergehäuse
- Montieren Sie das Obergehäuse mit der Grundplatte, benutzen Sie die beiden Senkschrauben M4x8.
- Richten Sie die Leuchte in der waagrechten aus und sichern Sie die „Aufnahme Querseil“ (siehe Seite 7) mit dem Gewindestift - fest anschrauben!
- Verwenden Sie den beigelegten Swiffer Duster Kit® zum Reinigen der Optik

- Entfernen Sie die Schutzfolie vom AIR-Cover!

**Vor Inbetriebnahme ist eine Prüfung nach VDE/EN Norm durchzuführen!**

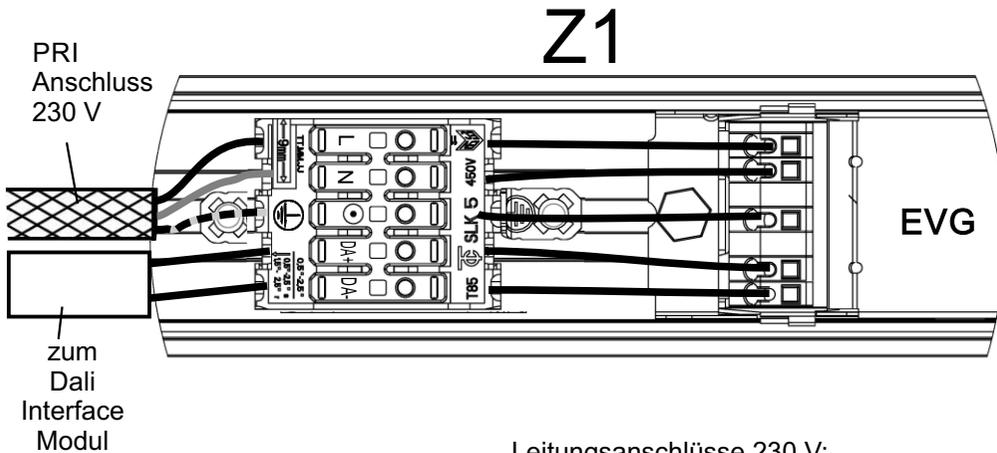
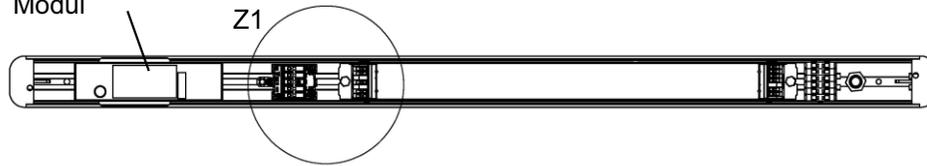


## 7. Elektrischer Anschluss an der Leuchte (PRI 230V)



Den elektrischen Anschluss (230 V) gemäß Schaubild und nach den Installationsnormen herstellen

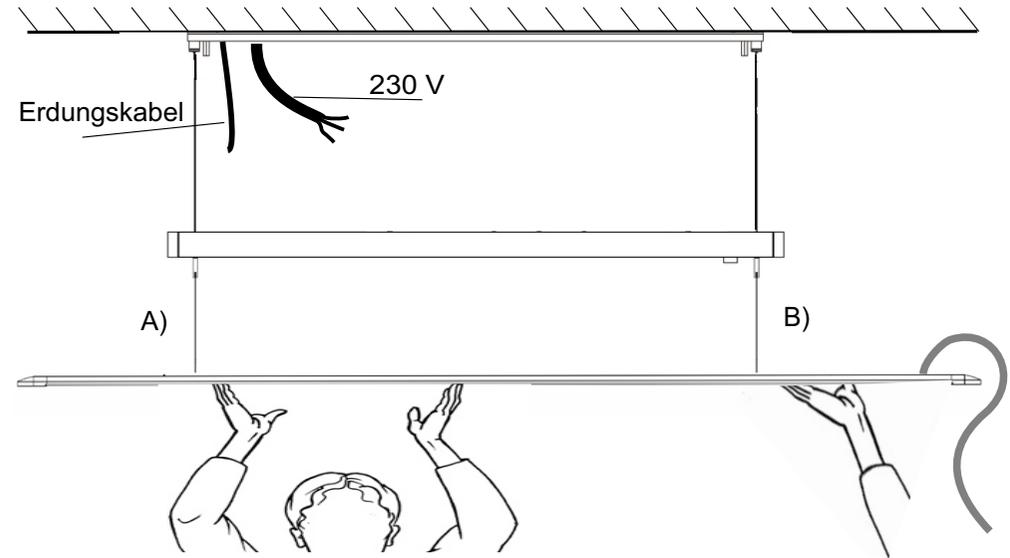
Dali Interface Modul



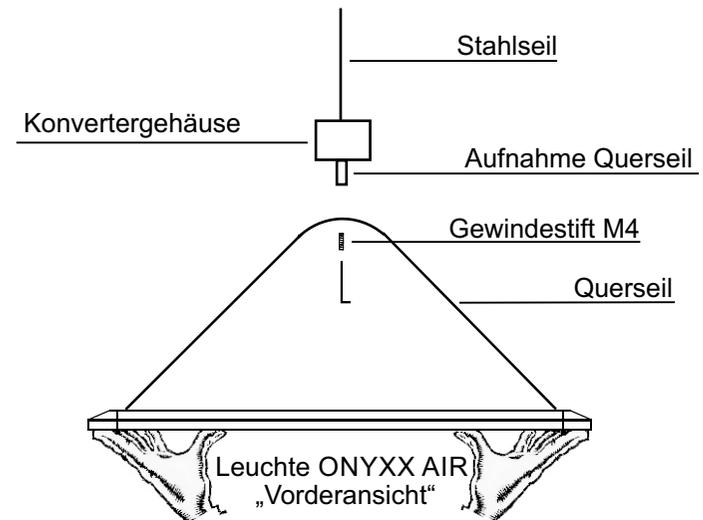
Leistungsanschlüsse 230 V:

- Klemme L ← schwarz
- Klemme N ← blau
- Klemme PE ← gelb/grün

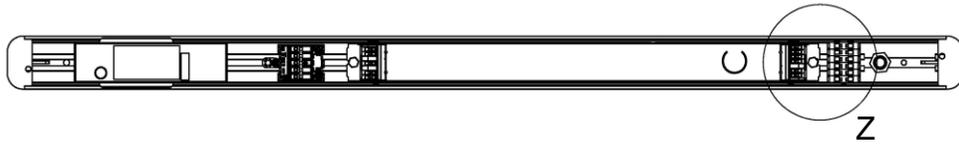
## 4. Leuchte aufhängen



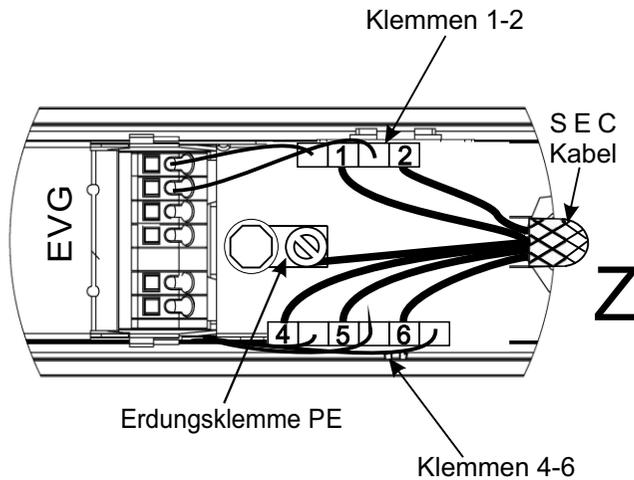
Montieren Sie die Leuchte wie im Bild oben dargestellt. Die Montage sollte unbedingt mit **zwei Monteuren** durchgeführt werden. Nehmen Sie die erste Seite A der Leuchte und führen Sie das erste „Querseil“ in die „Aufnahme Querseil“ und sichern diese mit dem Gewindestift M4. Hierbei den Gewindestift nur leicht anziehen. Führen Sie nun die andere Seite B der Leuchte und montieren Sie das zweite Querseil.



## 5. Elektrischer Anschluss an der Leuchte (SEC <50V)



Verbinden Sie die SEC Leitung der Leuchte mit der Anschlussklemme am LED Konverter und der Erdung wie in der Abb. dargestellt. Verwenden Sie die Zugschraubung. Die Polarität der Versorgungsleitung an der Anschlussklemme beachten.



### LED Leitungsanschluss: <50V

Klemme 1: braun = +  
 Klemme 2: blau = cw  
 PE: gelb/grün = PE

### Hinweis:

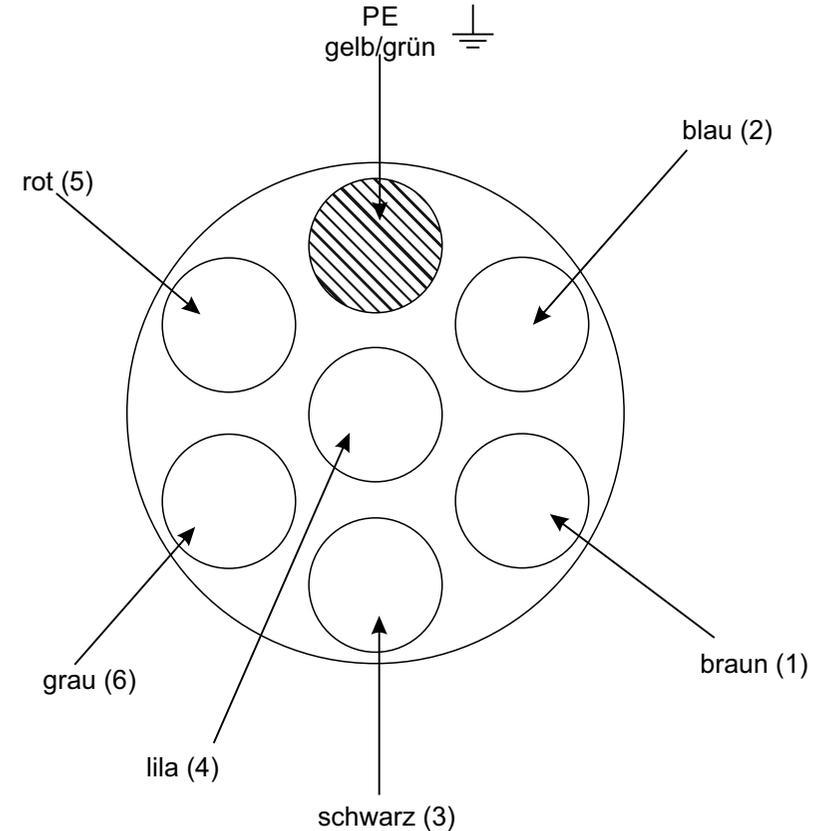
Ein falsches anschließen des LED Leitungs- und Steueranschlusses kann zum defekt der Leuchte führen.

### LED Steueranschluss: <5V

Klemme 4: lila = DATA  
 Klemme 5: rot = 5V  
 Klemme 6: grau = GND

## 6. Farberkennung 7 poliges Kabel (SEC < 50V)

Übersicht zum 7-poligen Anschlusskabel und der Aderposition mit Farbkennung



### Anschluss Konverterseite SEC.

#### Anschlussschema:

braun	1	=	+
blau	2	=	cw
schwarz		=	
lila	4	=	DATA
rot	5	=	5V
grau	6	=	GND
gelb/grün	⏚	=	PE