

Technische Daten:

ONYXX AIR (DIM)

Leistung: ca. 70W

Lumen 5.900 lm

Schutzart: IP20

Schutzklasse: SK I (Schutzerdung)

Nennspannung: 220V – 240 V

PRI: 230V, AC, 220... 240V, 50/60 Hz, DC- Spannungserkennung (Notversorgung)

SEC < 50V, SELV

Standbyleistung: 0,03 W (< 0,5 W)

Prüfzeichen Konverter: ENEC, VDE, CE, EMC

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

LED Technologie

Das hocheffiziente Linear LED Board (Slim Line Design) wurde speziell für die ONYXX AIR Leuchte entwickelt. Mit einer Platinen breite von nur 5,5 mm ist diese Miniaturausführung die optimale Voraussetzung für das ultraflache Leuchtendesign. 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.

Leuchten Körper:

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. Seilaufhängung montieren	5
2. Grundplatte montieren	5
3. Leuchte aufhängen	6
4. Elektrischer Anschluss der Leuchte SEC. <50V	7
5. Elektrischer Anschluss der Leuchte PRI 230V	8
6. Montage Konvertergehäuse mit Zugentlastung	9
7. Finale Schritte	10
OSRAM QUICKTRONIC® INTELLIGENT dimmbar mit DALI-Schnittstelle	11

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.

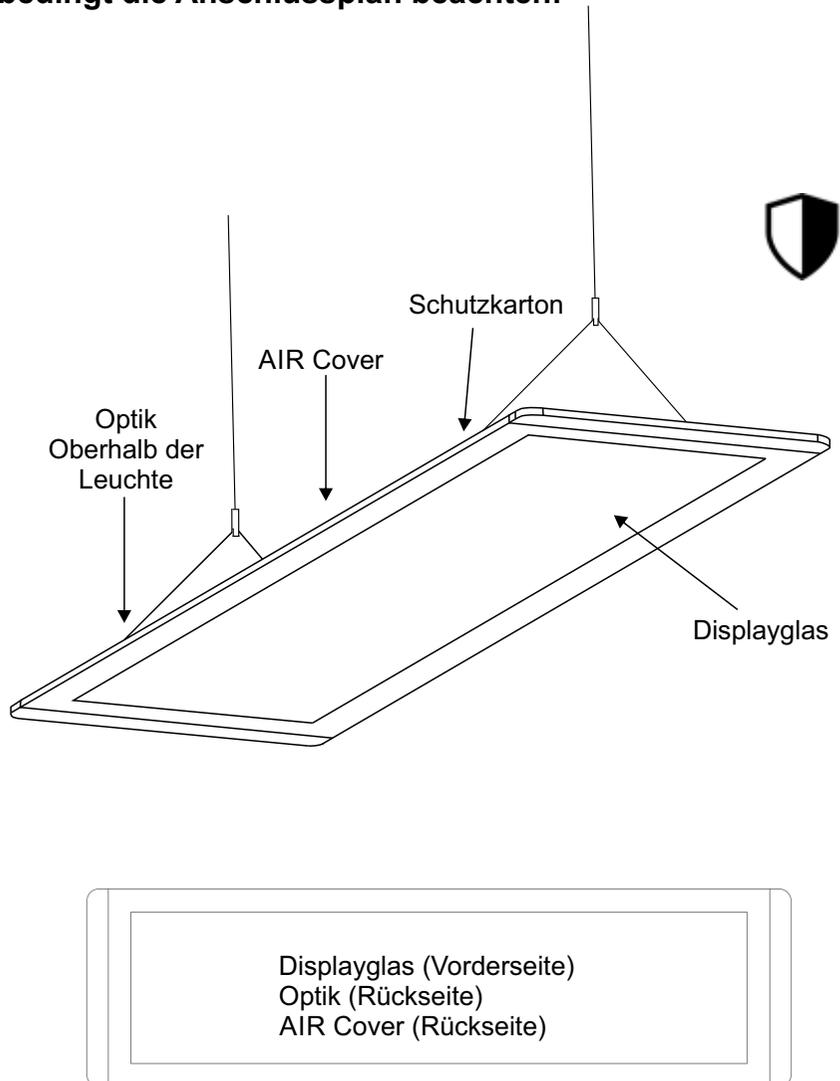
Schutz der LED: Bitte achten Sie darauf, dass oberhalb der Leuchte zwischen Optik und LED Träger keine Feuchtigkeit (durch z. B. Glasreiniger etc.) zu den LED's eindringen kann.

Hinweis

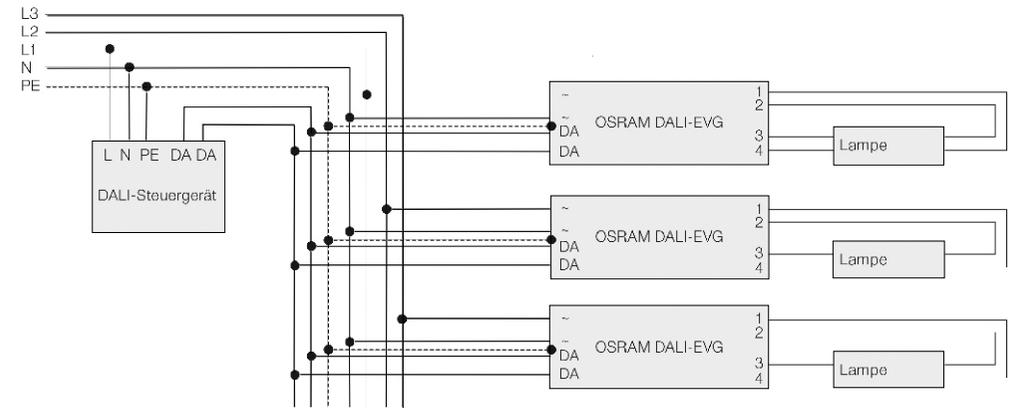
Achten Sie darauf das kein Schmutz beim Befestigen der Leuchte auf das AIR-Cover gelangt. Falls dies doch passiert, reinigen Sie das AIR-Cover mit dem mitgelieferten Swiffer oder entnehmen Sie das AIR-Cover und setzen Sie es nach dem Reinigen wieder ein. Schutzfolie erst nach vollständiger Montage entfernen.

Bitte beachten Sie die Montage und Pflegehinweise!

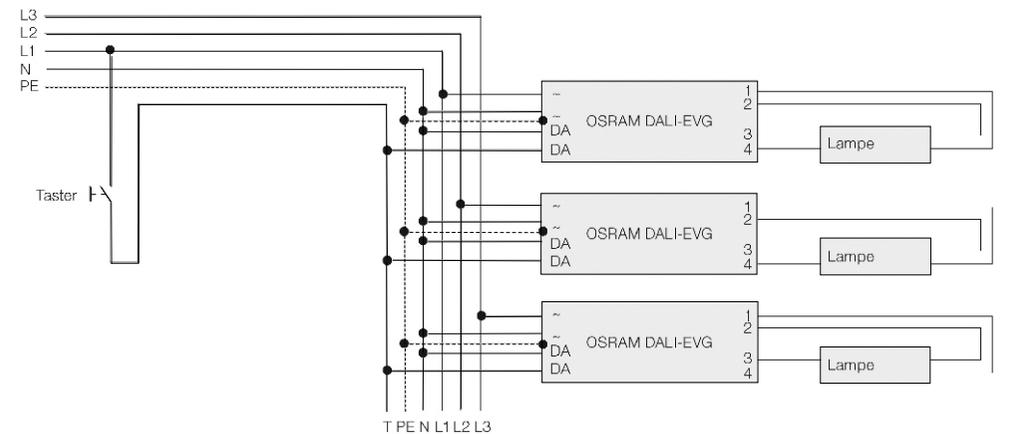
Unbedingt die Anschlussplan beachten!



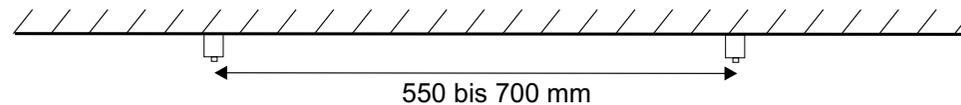
9. Anschlussschema für DALI-Steuergeräte



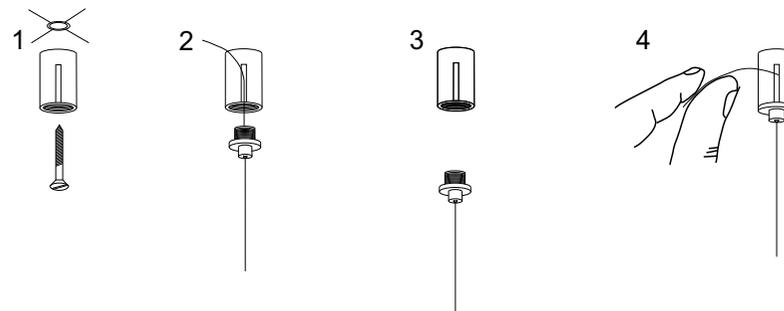
10. Bedienung über Taster



1. Seilaufhängung montieren

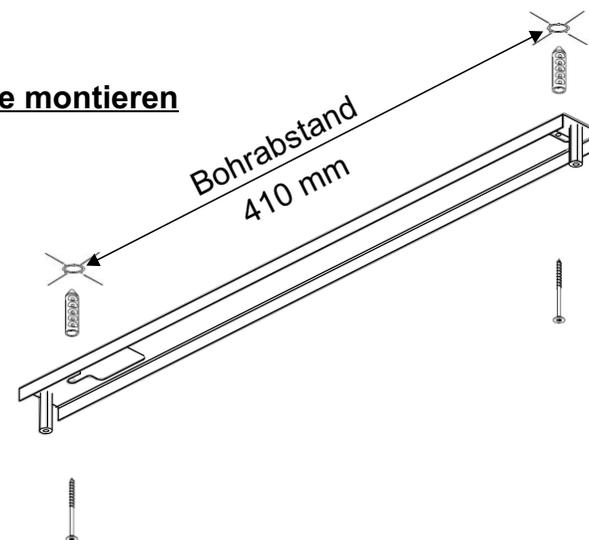


Markieren Sie den Seilabstand von mind. **550 bis max. 700 mm** und bohren Sie die zwei passenden Montagelöcher. Achten Sie auf ein passendes Montagematerial beim Deckenflansch zur sicheren Befestigung.

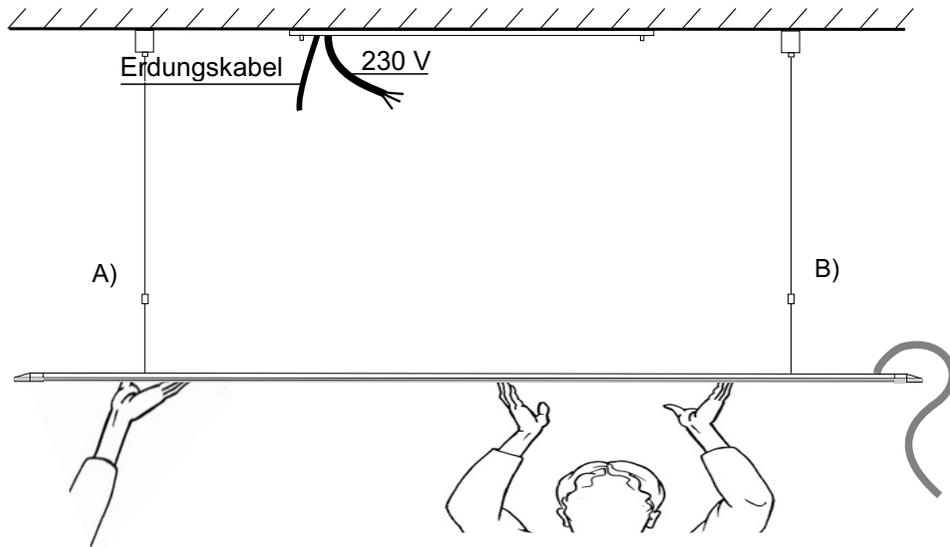


Montieren Sie den Deckenflansch (1) [Achten Sie auf ein passendes Montage-material]. Führen Sie das Stahlseil (2) durch den Seilhalter (3). Verschrauben Sie den Seilhalter (3) mit dem Deckenflansch (1). Ziehen Sie das Stahlseil (2) seitlich am Deckenflansch (4) heraus. Das überschüssige Stahlseil erst am Ende der Leuchtenmontage (nach Ermittlung der Pendellänge) abschneiden.

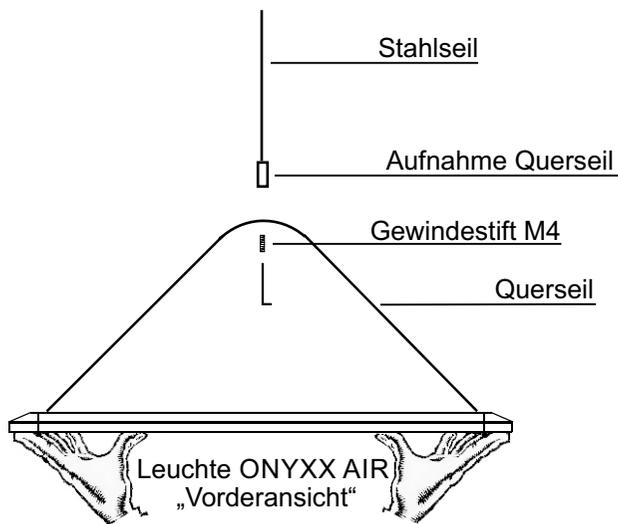
2. Grundplatte montieren



3. 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.



OSRAM QUICKTRONIC® INTELLIGENT dimmbar mit DALI-Schnittstelle

Bitte beachten Sie die Sicherheitshinweise im Umgang mit Elektronischen Vorschaltgeräten (EVG)



Installation und Wartung von elektronischen Vorschaltgeräten nur durch Elektrofachkräfte



Vor Wartungsarbeiten Elektronisches Vorschaltgerät vom Netz trennen

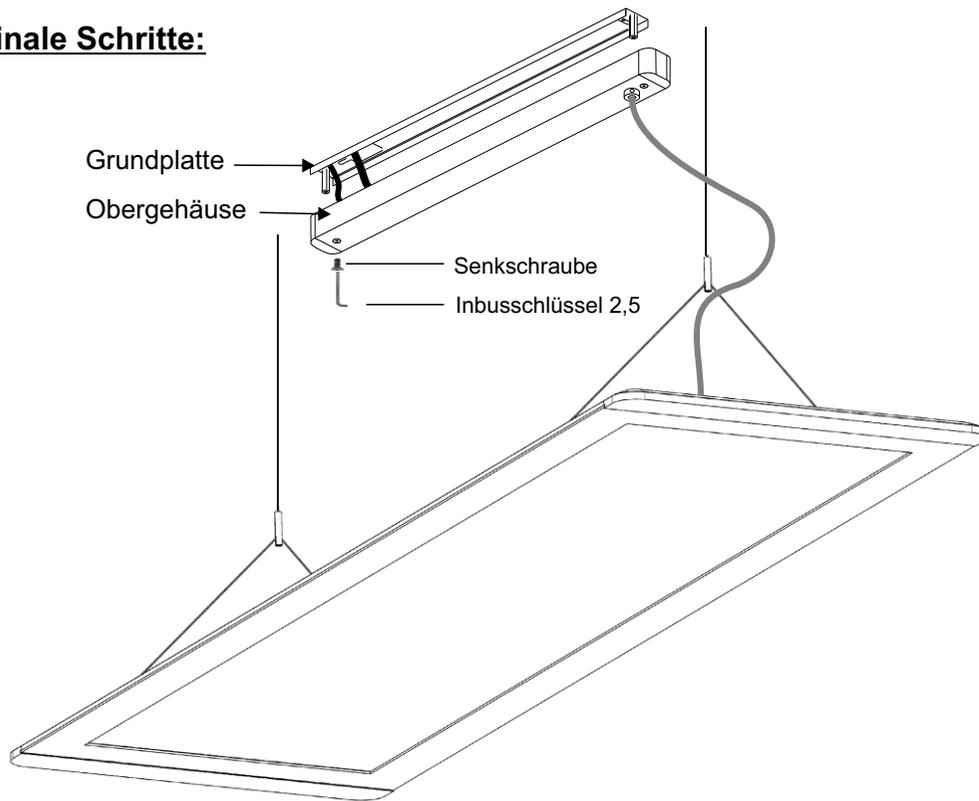


Nur im Innenbereich betreiben

Installationshinweise

- Für den störungsfreien Betrieb der QUICKTRONIC® INTELLIGENT-EVG mit DALI-Schnittstelle sind die Netz-, DALI- und Lampenleitungen gemäß den Anschlussanweisungen auf dem Geräteaufdruck auszuführen.
- Der einwandfreie Anschluss des Nullleiters, besonders bei Drehstromnetzen, muss für den Betrieb immer sichergestellt sein, da sonst die QUICKTRONIC® INTELLIGENT-EVG geschädigt werden könnten.
- Die zulässige Eingangsspannung, Netzfrequenz und der Temperaturbereich von Lampe und Vorschaltgerät darf, auch im Fehlerfall, nicht über- und nicht unterschritten werden. Details dazu finden Sie auf dem jeweiligen Geräteaufdruck und in den entsprechenden technischen Datenblättern, sowie im Internet unter www.osram.de/qti.
- Es dürfen nur die auf dem EVG-Aufdruck angegebenen Lampen verwendet werden. Bei mehrlampigen EVG muss für alle Lampen der gleiche Lampentyp verwendet werden.
- Wird das QUICKTRONIC® INTELLIGENT DALI-EVG ohne Steuergerät betrieben (z. B. für den Notstrombetrieb oder während der Installationsphase), so sollten die beiden DALI-Anschlüsse miteinander kurzgeschlossen werden.
- Die QUICKTRONIC® INTELLIGENT DALI-EVG sind mit einer dem DALI-Standard entsprechenden Schnittstelle ausgestattet. Alternativ kann auch die *Touch DIM*-Funktion (1-Taster-Bedienung, ohne Steuergerät) verwendet werden.
- *Touch DIM* darf niemals gleichzeitig mit einem DALI-Steuerungssystem verwendet werden. Es ist nur entweder DALI oder *Touch DIM* zulässig. (siehe Verdrahtungs-Schemata unten bzw. www.osram.de/dali)
- Eindrücken und Lösen der Anschlussleitungen: Manuelle Kontaktierung der Schneidklemme (von oben) mit dem Eindrückwerkzeug, Bestellnummer: WAGO 206-831, Lösen der Steckkontakte (unten) mit dem Lösewerkzeug WAGO 206-830. Die Abisolierlängen und Leitungsquerschnitte entnehmen Sie bitte dem Geräteaufdruck.
- Weitere Hinweise zur Verwendung der QUICKTRONIC® INTELLIGENT EVG mit DALI-Schnittstelle finden Sie im aktuellen Lichtprogramm oder in unserer DALI-Fibel: <http://www.osram.com> -> Tools & Services -> Downloads

7. Finale Schritte:



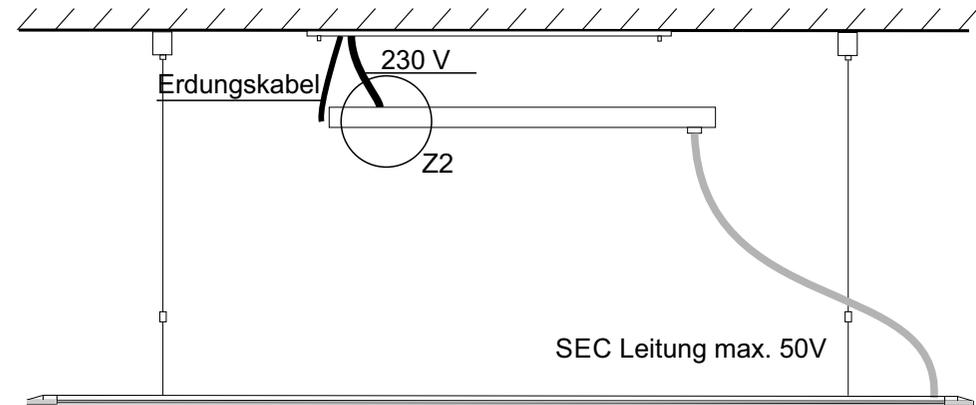
- Überprüfung aller Anschlüsse
- Verbinden Sie das Erdungskabel vom Untergehäuse mit dem Obergehäuse
- Montieren Sie das Obergehäuse mit der Grundplatte, benutzen Sie die beiden Senkschrauben M4x8.
- Richten Sie die Leuchte in der waagrechten aus und sichern Sie die „Aufnahme Querseil“ (siehe Seite 7)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

- Entfernen Sie die Schutzfolie vom AIR-Cover!

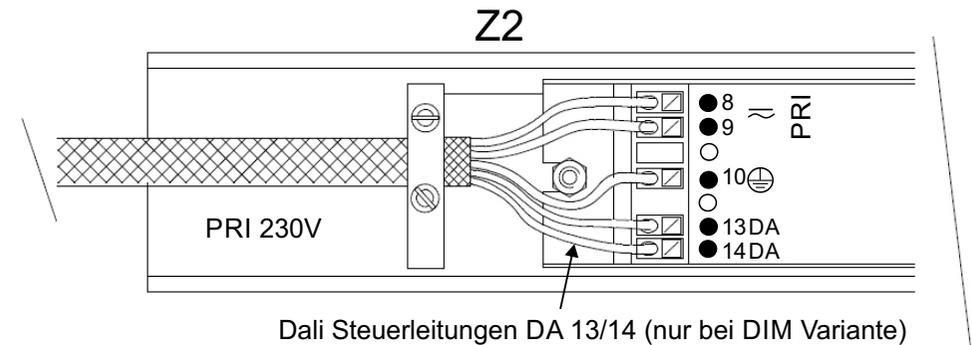
Vor Inbetriebnahme ist eine Prüfung nach VDE/EN Norm durchzuführen!



4. Elektrischer Anschluss an der Leuchte (PRI 230V)



Den elektrischen Anschluss gemäß Schaubild und nach den Installationsnormen herstellen.

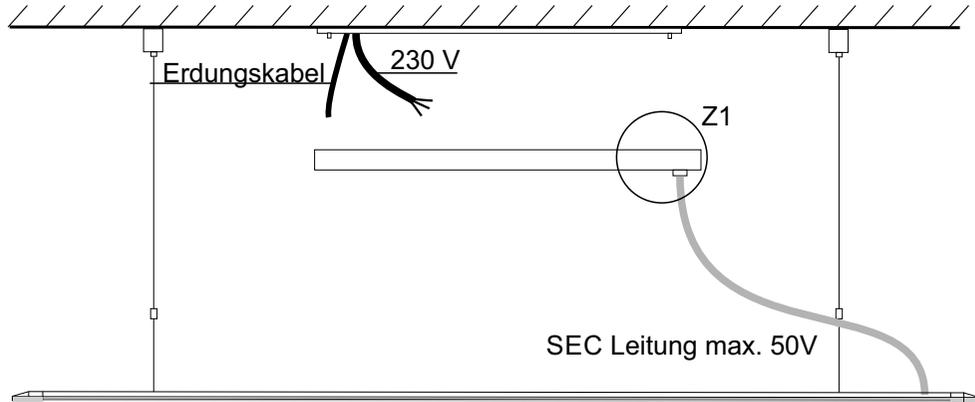


Dali Steuerleitungen DA 13/14 (nur bei DIM Variante)

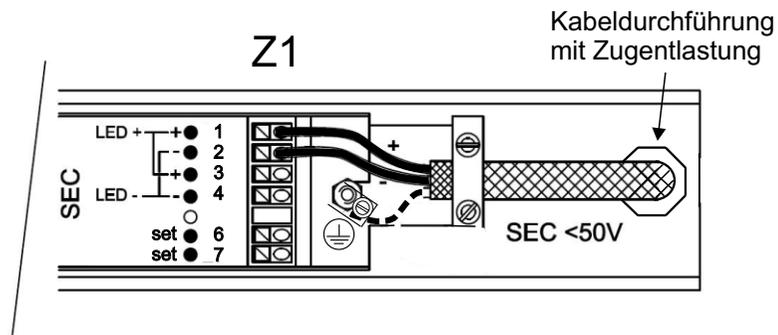
Leitungsanschlüsse 230 V:

braun	→	weiss 8
blau	→	grau 9
gelb/grün	→	gelb/grün 10
schwarz	→	Klemme 13 DA
schwarz	→	Klemme 14 DA

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 Zugentlastung (siehe auch Seite 9, Z3). Die Polarität der Versorgungsleitung an der Anschlussklemme beachten.



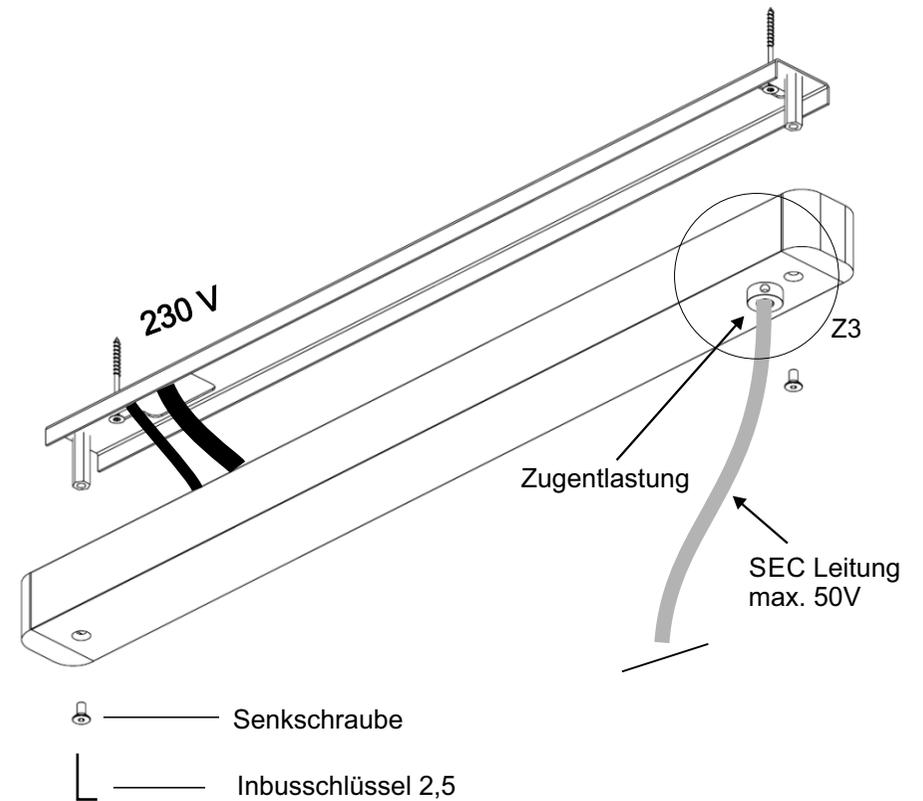
Leitungsanschlüsse bei Kabel Ø 6mm <50 V:

Klemme + 1 ← braun
 Klemme - 2 ← blau
 Klemme PE ← gelb-grün

Leitungsanschlüsse bei Kabel Ø 3mm <50 V:

weiss + 1 ← rot
 grau - 2 ← schwarz (cw)
 Erdung PE ← schirm

6. Montage Konvertergehäuse mit Zugentlastung



Das SEC Kabel mit der Schraube M4 zur Zugentlastung anziehen.

