GRIMMEISEN LICHT

Technische Daten:

ONYXX AIR SENSO PLUS

Leistung: ca. 70W

Lumen ca. 6.300 lm / Flicker-free

Schutzart: IP20

Schutzklasse: SK I (Schutzerdung)

Nennspannung: 230V

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

SEC < 50V, SELV Standbyleistung: < 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 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.

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: Februar 2018

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

2/2018

Inhaltsverzeichnis

ONYXX AIR SENSO PLUS

Kurzinformation zum Clockmodul

Weitere Infos erhalten Sie über folgende Broschüren im PDF Format:

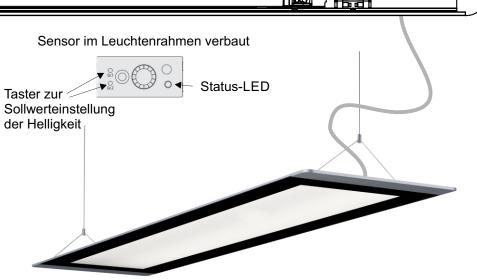
- ONYXX AIR Datenblatt Clock Modul MW NFC DE
- •ONYXX AIR Bedienung App_Lighgate MW V01.01.03 (Programmierung App)

als Download

https://www.grimmeisen-licht.de/downloads/onyxx-air-downloads/

Konvertergehäuse als Einbau oder Aufbauvariante

AIR SENSO PLUS --- 2 x Dali Konverter 70 W



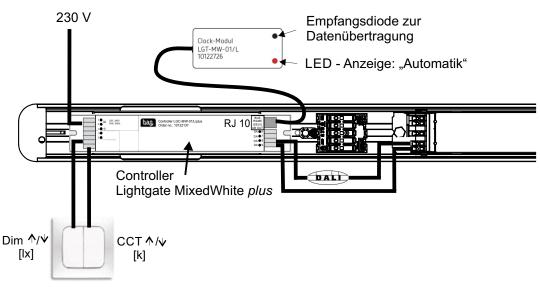
- 1. Der Controller ist im Konvertergehäuse fest eingebaut
- 2. Die Echtzeituhr ist eine autarke und digitale Quarzuhr
- 3. Einstellbar in Sommer- und Winterzeit
- 4. Programmierung mit einem Smartphone und einer App
- 5. Datenübertragung erfolgt vom Smartphone mittels Lichtimpulse auf das Clockmodul mit eingebauten Empfangsdiode

Seite Wichtige Sicherheitshinweise 3 Montage,- Reinigungs- und Pflegehinweise 3 1. Grundplatte montieren 5 2. Abhängeseil montieren 5 3. Endkappen am Obergehäuse montieren 6 4. Leuchte aufhängen 7 8 5. Elektrischer Anschluss der Leuchte SEC. <50V 6. Farberkennung 8 poliges Kabel 9 7. Elektrischer Anschluss der Leuchte PRI 230V 10 8. Finale Schritte 11 9. Light Control ONYXX AIR SENSO PLUS 14

9. Light Control ONYXX AIR SENSO PLUS

Human Centric Lightning (HCL) Tunable White System design of MixedWhite plus (example)

Clockmodul (eingebaut in der Leuchte beim Kabeleinlass) mit integrierter Echtzeituhr



Zum einschalten des Automatikmodus benötigen Sie 2 Taster

EVG 1 (coolwhite) 70 W 35 W 70 W EVG 2 (warmwhite) 70 W 35 W 0 W

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.

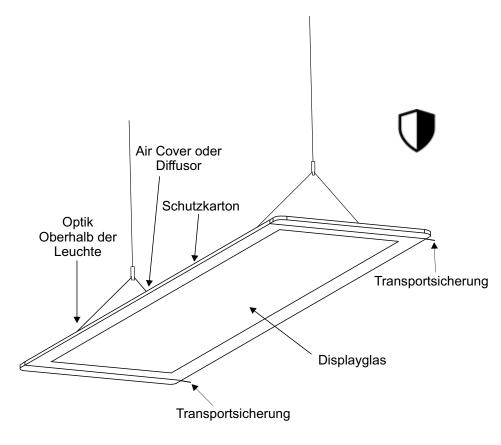
<u>Wichtig:</u> Ein Glasreiniger ist zu empfehlen. Keine alkoholartigen, ätzenden oder scheuernde Reinigungsmittel einsetzen. - Die Optik und das Displayglas können verkratzt werden.

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

Den ONYXX AIR Schutzkarton oberhalb der "Optik", bitte unbedingt erst nach der kompletten Leuchtenmontage und vor Inbetriebnahme abnehmen/entfernen! Unbedingt darauf achten, dass kein Schmutz und Staub auf die Optik gelangt. Bei Bedarf mit einem Staubsauger sehr vorsichtig absaugen. Optik nicht verkratzen!

Unbedingt den Anschlussplan beachten!



Displayglas (Vorderseite) Optik (Rückseite) Air Cover (Rückseite)

Leistungsmerkmal:

- Controller zur automatischen und manuellen Steuerung von Leuchetn für Weiß-/Weiß-Anwendungen
- 2 DALI Schnittstellen zum Anschluss von DALI dimmbaren EVG (Device Type 6)
 - -Broadcast-Betrieb:

Ansteuerung von 2 DALI-Gruppen mit getrennter Steuerleitung und ohne Adressierung der EVG; max. 16EVG pro Gruppe

-Adressier-Betrieb:

Ansteuerung von 2 DALI-Gruppen über dieselbe Schnittstelle mit gemeinsamer Steuerleitung und Adressierung der EVG; max. 16 EVG pro DALI Ausgang

- Manuelle Steuerung der Beleuchtungsanlage über :
 - -Touchpanel und /oder handelsüblichen Taster
- Automatische Steuerung der Farbtemperatur über Echtzeituhr in Kombination mit:
 - -Touchpanel TP-MW-01/W/WM oder
 - -Clock-Modul LGT-MW-01/L
- Integrierter Sensors zur zusätzlichen Energieeinsparung:
 - -tageslichtabhängiger Regelung und/oder
 - -Anwesenheitserfassung
- Integriertes Relais zum Schalten der Netzspannungsversorgung der -angeschlossenen EVG und Reduzieren der Stand-by Verlustleistung

Tageslichtverläufe per Smartphone-App programmieren:

So überzeugend das System, so einfach ist auch dessen Handhabung: Das Programmieren zirkader Tageslichtverläufe ist dank der intelligenten Gesamtlösung komfortabel und intuitiv per Smartphone-App möglich. Die Lightgate-App von b,a,g (für iOS8) macht die Einstellung von MixedWhite plus-Systemen besonders einfach. Die App umfasst Möglichkeiten der Einstellung von Farbtemperatur- und Helligkeitskurven für die vier Jahreszeiten oder einer Universalkurve für das ganze Jahr, jeweils abhängig von der Uhrzeit oder dem Sonnenstand.

AIR SENSO PLUS (mit Clockmodul)

Lichtsteuerung als Einzel- oder (optional) Gruppenlösung mit DALI

- Automatische Steuerung der Farbtemperatur über eine interne **Echtzeituhr**
- Manuelle Steuerung der Lichtintensität oder Farbtemperatur über externen Doppeltaster

Beschreibung:

Mit der ONYXX AIR SENSO PLUS ist es möglich mittels integrierten DALI Controller inkl. Clockmodul die automatische Steuerung der Farbtemperatur über eine Echtzeituhr ablaufen zu lassen. Zudem kann aber auch über einen externen Doppeltaster die Steuerung zur Einstellung der Farbtemperatur oder der Lichtintensität (dimmen) erfolgen.

Info:

Der DALI Controller Plus mit Clockmodul ist im Lieferumfang zur ONYX AIR SENSO PLUS enthalten und im Konvertergehäuse fest eingebaut.

Programmierung:

Die Programmierung und Adressierung erfolgt automatisch.

Planungshinweis:

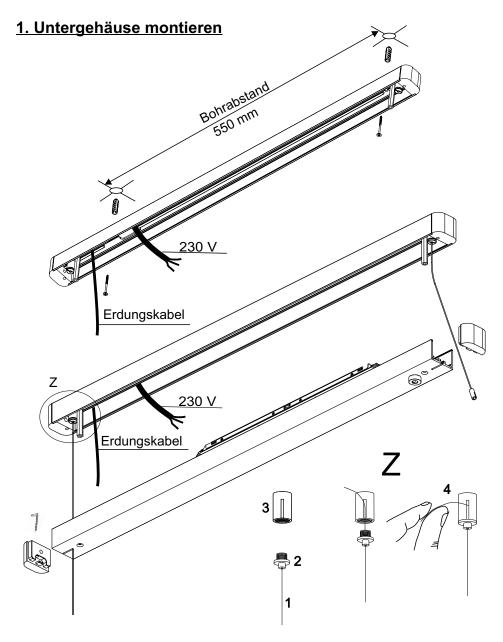
Eine 5-adrige 230V Verkabelung mit Minimum 4 Adern in der Schalterdose müssen verfügbar sein. ONYXX AIR SENSOP LUS eignet sich nicht für die Einbindung in einem übergeordenten Gebäudeleitsystem mit DALI/KNX (siehe dazu die Lösung PLUS 1).

Lightgate App:

16

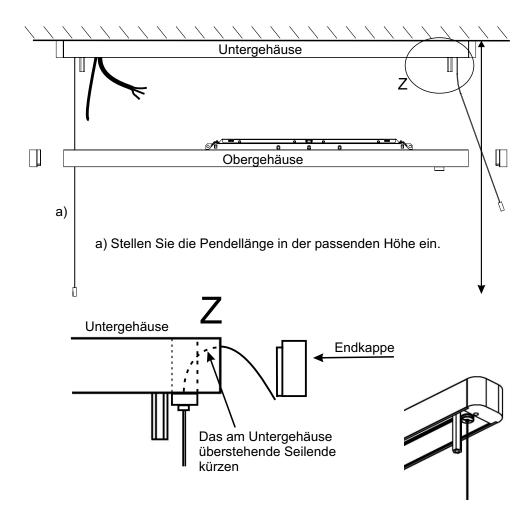
Eine kostenlose Lightgate App von b,a,g steht zur Verfügung.



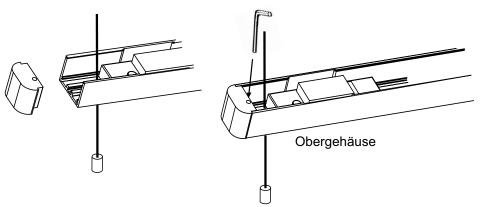


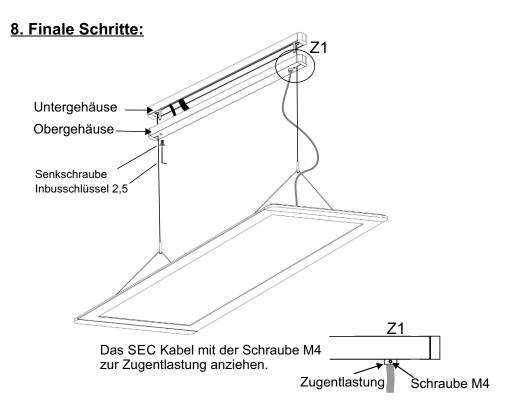
2. Abhängeseile montieren

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.



3. Endkappe am Obergehäuse montieren



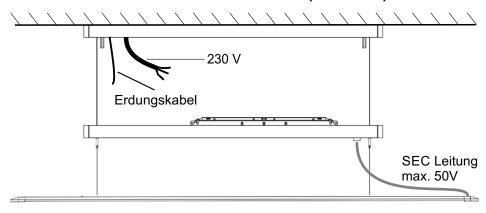


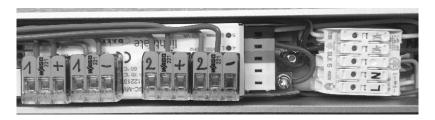
- Überprüfung aller Anschlüsse
- Verbinden Sie das Erdungskabel vom Untergehäuse mit dem Obergehäuse
- Montieren Sie das Obergehäuse mit dem Untergehäuse, benutzen Sie die beiden Senkschrauben M4x8.
- Richten Sie die Leuchte in der waagrechten aus und sichern Sie die "Aufnahme Querseil" (siehe Seite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

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



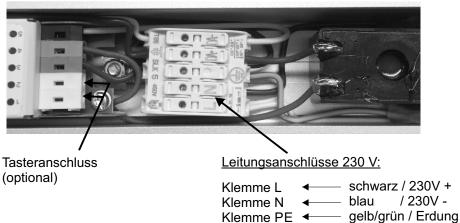
7. Elektrischer Anschluss an der Leuchte (PRI 230V)



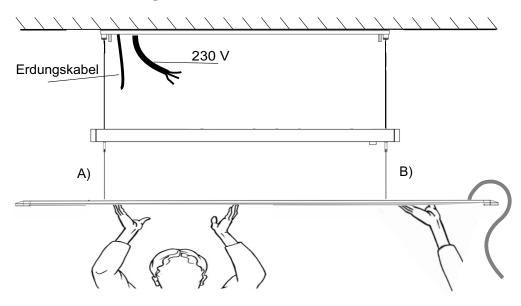


Beim Anschuss als Master-Leuchte sind die DALI Klemmen 1+/1-/2+/2- mit den DALI Klemmen der Slave-Leuchten zu verbinden. Auf richtigen Anschluss achten.

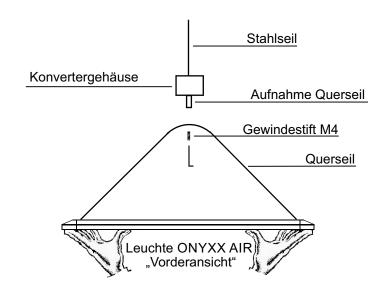
Den elektrischen Anschluss (230 V) gemäß Schaubild und nach den Installationsnormen herstellen



4. Leuchte aufhängen



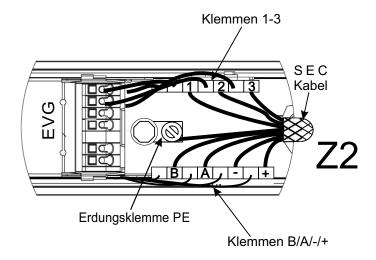
Montieren Sie die Leuchte wie im Bild oben dargestellt. Die Montage sollte unbedingt mit **zwei Monteuren** durchgeführt werden. Nehmen Sie die erste Seite A der Leuchte und führen Sie das erste "Querseil" in die "Aufnahme Querseil" und sichern diese mit dem Gewindestift M4. Hierbei den Gewindestift 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 (Adern) der Leuchte mit den Anschlussklemmen am LED Konverter und der Erdung wie in der Abb. dargestellt. Verwenden Sie die Zugentlastung. Die Polarität der Versorgungsleitung an der Anschlussklemme beachten.



LED Leitungsanschluss:(SEC <50V) Hinweis:

Klemme 1: braun Klemme 2: blau Klemme 3: schwarz PE: gelb/grün Ein falsches Anschließen des LED Leitungs- und Steueranschlusses

kann zum defekt der Leuchte führen.

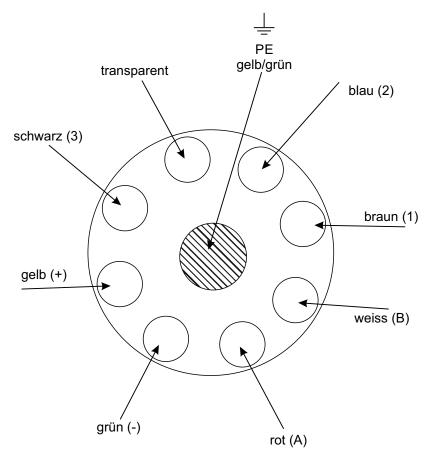
LED Steueranschluss: <5V

Klemme A: rot Klemme B: weiss Klemme -: grün Klemme +: gelb

8

6. Farberkennung 9 poliges Kabel (SEC < 50V)

Übersicht zum 9-poligen Anschlusskabel und der Adernposition mit Farbkennung



13

Anschluss Konverterseite (SEC <50V)

Anschlussschema:

braun blau schwarz rot weiss grün gelb	1 2 3 A B	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	LED + cw ww
	+	=	
gelb/grün transparent	Ť	=	PE ohne Funktion

Projektdokumentation Lightgate MW Version 1.01.15

Projekt: Grimmeisen Vorgabe_15.03.18

vom: 02.05.18 14:23 Einstellungen

Controller Hardware

Тур	LGT-MW-01/L
Verhalten nach PowerOn	EIN AUTO
Sommerze-Zone	Europa

<u>Kurven</u>

Anzahl	1 Jahreskurv
Тур	Farbe+ Helligkei
Kurvenberechnung	absolut nach Uhrz
Demomode (Ab V2.3)	AUS

<u>DimmEinstellunge</u>n

Ausgabe Helligkeit	log. angepasst an menschl. A
Minimale Helligkeit	1%
Hand Einschalthelligkeit	100%
Hand Einschaltfarbtemperatur	2700 K
Kaltes Leuchtmoel Farbtemp.	6500 K
Warmes Leuchtmittel Farbtem	2700 K
Leuchtmittelabgleich	kein Abgleic

<u>Eingäng</u>e

Eingang 1	Kurz: HAND-× AUS / Lang: Hell
Elligang i	>Dunke
Eingang 2	Kurz: HAND-× AUS / Lan¢
	Warm⇔Kalt
Eingang 1 und 2 gemeinsam	Automatik 🖼
V2.3)	Automatik Exi
Bedienung verriegelt	nicht aktiv

<u>Bewegungsmeld</u>er

BWM Mode	ein und ausschalte
BWM Abschaltzeit	15 Minuteı
BWM Inverszeit	1 Minute

<u>Dal</u>i

Dali Mode	BroadcasBetrieb (Standar
Relais	verwendei
Dali Fadetime	Dali Fade Time 0.

Schaltzeiten

Schaltæit 1

Modus	inaktiv
<u>Schaltzeit</u> 2	
Modus	inaktiv
Schaltzeit 3	
Modus	inaktiv

Circadiane Kurven

Jahreskurve

Тур	Farbe + Helligke
Kurvenberechnung	absolut nach Uhrz

Uhrzeit	Helligkeit	Farbtemperratur
06:00	100 %	2700 K
08:00	100 %	3460 K
11:00	100%	4470 K
12:00	100 %	4980 K
13:00	100 %	4980 K
14:00	100 %	4470 K
17:00	100 %	3460 K
20:00	100 %	2700 K

Der unten dargestellte @Rde enthält die Daten des gesamten Projekts. Sie können dieses Projekt in der APP mit dem Smartş wieder einlese Das funktioniert direkt vom Bildschirm oder von ausgedruckten Kopie dieses Emails.

Falls Sie das Email auf Ihrem Smartphone empfangen haben, I Sie das Bild mit dem ORde aus dem Email in die Bildergalerie Smartphones und lesen Sie Bäd danach direkt in der APP ein. Wir empfehlen eine ausgedruckte Kopie desoles in der Anlage zu hinterlegen.

