

Betriebsanleitung / technisches Datenblatt für Einbauleuchten IP65

1. Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Produkt dient nur Beleuchtungszwecken und darf nur nach unten strahlend montiert werden. Kann im Innen- und Außenbereich verbaut werden. Schutzart IP65, geeignet für die Verwendung in Feuchträumen. Darf keinen starken mechanischen Belastungen oder starker Verschmutzung ausgesetzt werden - nach einer feuchten oder verschmutzten Lagerung erst nach einer Zustandsprüfung betrieben werden - nicht verändert oder modifiziert werden. Sonst erlischt mit sofortiger Wirkung die Betriebserlaubnis und die Konformität! Das Typenschild darf nicht entfernt werden.

⚠ Sollten die vorgenannten Punkte nicht eingehalten werden, kann es zu einem Kurzschluss oder elektrischen Schlag kommen!

Es besteht Lebensgefahr!

2. Allgemeine Sicherheitshinweise

- ⚠ Die komplette Installation darf nur von einer autorisierten Elektro-Fachkraft durchgeführt werden, welche mit den geltenden Richtlinien vertraut ist. Nachfolgend „Elektro-Fachkraft“ genannt.
- ⚠ Für den sicheren Umgang mit dem Produkt muss der Benutzer die Montage-/Betriebsanleitung vor der ersten Benutzung des Geräts vollständig gelesen und verstanden haben.
- ⚠ Das Produkt darf nur benutzt werden, wenn es in Ordnung ist. Ist das Gerät oder sind Teile davon defekt, muss es von einer Elektro-Fachkraft instandgesetzt werden.
- ⚠ Nur vom Hersteller zugelassene Lampen/Leuchtmittel verwenden. Die max. Lampenleistung in Watt darf nicht überschritten werden
- ⚠ Dieses Produkt ist kein Spielzeug und darf nicht im Zugriffsbereich von Kindern gelagert oder benutzt werden.
- ⚠ Der sichere Betrieb des Produktes ist nur dann gewährleistet, wenn diese Anweisungen beachtet werden. Bewahren Sie diese Montage-/Betriebsanleitung deshalb auf. trendlights24 übernimmt keine Haftung, falls die hier aufgeführten Anweisungen nicht befolgt werden oder das Produkt einem unsachgemäßen Gebrauch zugeführt wird.

3 Montage & Konfiguration

- ⚠ **Achtung:** Die Anschlussleitung ist spannungsfrei zu schalten bevor mit den Arbeiten begonnen wird (Hauptschalter/-Sicherung ausschalten)! Nur Teile verwenden, welche mit dem Produkt mitgeliefert oder klar als Zubehör bezeichnet sind! Andernfalls kann das Produkt nicht ausreichend sicher sein!
- ⚠ Die in den Abbildungen angedeuteten Leitungsführungen dienen lediglich der stark vereinfachten Darstellung. Sie stellen keinesfalls eine Anschlussempfehlung dar! Der Anschluss darf nur durch eine Elektro-Fachkraft erfolgen.
- ⚠ Beim Bohren auf Kabel sowie Gas- und Wasserleitungen achten. Kabel immer so verlegen, dass es nicht die Leuchte berührt.

3.1 Montageort

Das Produkt ist geeignet für den Einbau in abgehängten Decken. Das Produkt darf nur auf stabilem, kippfesten und ebenen Untergrund montiert werden. Die Mindestabstände in **Abb.4** sind zu beachten! Eine ausreichende Luftzirkulation muss gewährleistet sein! Das Produkt keinesfalls abdecken, insbesondere nicht mit Isoliermaterial! Brandgefahr!

- ⚠ Ausreichend Abstand (0,5 m) zu leicht entflammaren Gegenständen (z.B. Gardinen, Vorhänge etc.) und brennbaren Materialien halten! Entflammungstemperatur <250°C.
- ⚠ Bestandteile der Leuchte und vor allem die Lampen/Leuchtmittel können im im Betrieb heiß werden. Insbesondere bei Halogen oder Hochleistungs LED Leuchtmitteln

4. Betrieb, Leuchtmittelwechsel, Fehler & Störungen

- ⚠ **Achtung:** Anschlussleitung spannungsfrei schalten bevor Lampen/Leuchtmittel ausgetauscht werden! Vor dem Austausch abkühlen lassen! Nicht abdecken! Beim Abdecken mit (z.B. Handtuch) besteht Brandgefahr!
- ⚠ Niemals direkt in die Lichtquelle blicken!

Was ist zu tun im Fehlerfall?

Im Fehlerfall ist das Gerät sofort abzuschalten. Das Produkt darf nur betrieben werden, wenn es fehlerfrei funktioniert. Die Wiederinbetriebnahme darf nur nach Überprüfung durch eine Elektro-Fachkraft erfolgen!

Dies ist der Fall, wenn:

1.Sichtbare Beschädigungen auftreten 2. Das Produkt nicht einwandfrei arbeitet 3. Es qualmt, dampft, oder bei hörbaren Knistergeräuschen. 4.Eine Überhitzung zu erkennen ist.

⚠ **Achtung:** Es besteht Lebensgefahr - Reparaturen des Produktes oder Arbeiten an netzspannungsführenden Teilen dürfen nur durch Elektro-Fachkräfte erfolgen.

⚠ Das Produkt darf keinesfalls abgedeckt werden. Die Luftzirkulation muss gewährleistet sein. An dem Produkt darf nichts befestigt oder aufgehängt werden, insbesondere keine Dekoration.

5. Reinigungs- & Pflegehinweise

Das Produkt darf nur trocken oder mit einem leicht feuchten und fusselfreien Tuch vorsichtig abgewischt werden. Das Produkt darf dazu nicht ausgebaut werden. Verwenden Sie keine scheuernden oder scharfen Gegenstände oder aggressive Reinigungsmittel. Keine Lösungsmittel verwenden.

Montageanleitung

1. Anschlussleitung/Netzkabel spannungsfrei schalten bzw. vom Netzstrom trennen
2. Den Ausschnitt (\emptyset siehe Tabelle technische Daten) ausmessen und ausschneiden (**Abb.1**).
3. Teil A von Teil B abziehen (**Abb. 2.1**). Leuchtmittel / Modul vorsichtig in die Federklammern (gegenüberliegende Spangen) des Teiles B der Einbauleuchte einschieben (**Abb. 2.2**). Teil A und Teil B wieder zusammensetzen (**Abb. 2.3**).
- 4.GU10 Anschlussfassung (**Abb. 4.1**) oder die Zuleitung des LED-Moduls (**Abb. 4.2**) direkt an das Netzkabel anschließen. Bei Einsatz von 12V (GU5.3) Leuchtmitteln ist ein geeigneter Transformator zu verwenden (**Abb. 4.3**).
- 5.Federklammern auf beiden Seiten nach oben drücken (**Abb. 3**) und Leuchte in den Ausschnitt einsetzen.
- 6.Für Decken von 3-20mm Stärke geeignet. Abstand zwischen den Einbauleuchten >200mm. Mindestabstand zur Wand >50mm (**Abb.4**).
7. Darauf achten, dass das Produkt nach der Montage nicht herunterfallen kann!
8. Anschlussleitung wieder auf Spannung schalten
9. Das Produkt ist nun betriebsbereit



Verwendung innen und außen möglich

Typ:	Deckeneinbaurahmen / Einbauleuchten
Modell / Produktkennung:	Nautic (NAU68-CH-60494 / NAU68-EO-60500 / NAU68-WS-60487)
Schutzart:	IP65
Spannung:	12 V oder 230 V ~ 50 Hz
Material:	Aluminium Druckguss
Leuchtmittel:	GU5.3 MR16, GU10 oder LED-Modul - max.10W LED, 35W Halogen
Abdeckmaße:	84 x 84mm (eckig)
Einbautiefe inkl. Leuchtmittel:	mit Modul ca. 50mm / mit GU10 ca. 90mm / mit GU5.3 (12V) ca. 85mm
Ausschnitt / Lochkreis:	min. 68mm bis max. 75mm
Farbe:	Chrom / Edelstahl Optik / Weiß
Schwenkbereich:	nicht vorhanden, starre Ausführung

Hinweise / Erklärungen & Legende

Wichtige Informationen

- Gerät vor jeglichen Arbeiten vom Netzstrom trennen
- Kann im Innen- und Außenbereich verwendet werden
- Installation nur durch autorisierte Elektro Fachkraft
- Nicht mit Isoliermaterial abdecken
- Abstand zu angestrahlten Objekten
- Schutzklasse II, verstärkte Isolierung 230V - mit LED Modul o.GU10 mit Zubehör
- Schutzklasse III, Schutzkleinspannung 12V - mit Leuchtmittel GU5.3 + Trafo

Hinweise zu Verwendung innen & außen

- ⚠ **Schutzart IP20** - Verwendung nur im Innenbereich und trockenem, also nicht in feuchten oder schmutzgefährdeten Räumen und im Bereich hoher Luftfeuchtigkeit betrieben werden
- ⚠ **Schutzart IP44 & IP6x** - Kann im Innen- und Außenbereich verwendet werden

Entsorgungshinweise

Achten Sie darauf, Verpackungen nach den gültigen Richtlinien Ihrer Kommune fach-/ umweltgerecht zu entsorgen. Geräte, die mit der durchgestrichenen Abfalltonne gekennzeichnet sind, gehören nicht in den

Hausmüll! Sie sind verpflichtet, diese Geräte an einer der kostenlosen Sammelstellen in ihrer Kommune abzugeben. Nähere Informationen erhalten Sie bei Ihrer Gemeindeverwaltung, dem zuständigen Rathaus oder einem lokalen bzw. regionalen Abfallentsorgungsbetrieb.

⚠ **Verpackungsmaterial und Kleinteile unbedingt von Kindern und Tieren fernhalten. Erstickungsgefahr!**

Abb. 1

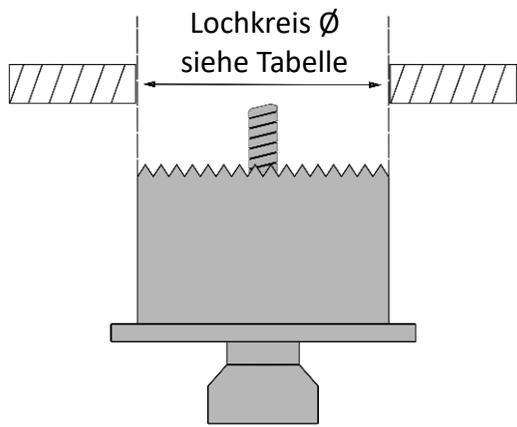


Abb. 2.1



Abb. 2.2

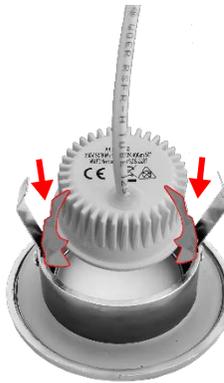


Abb. 2.3



Abb. 3

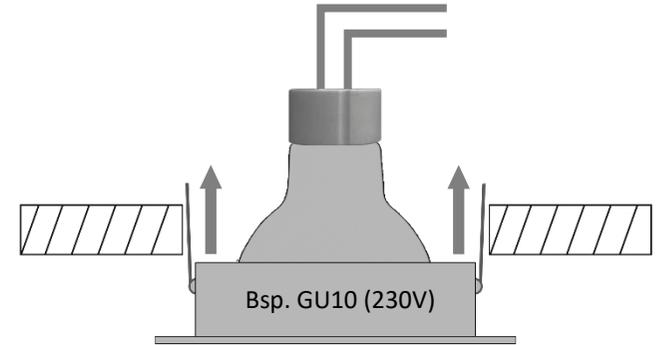


Abb. 4



Abb. 4.1

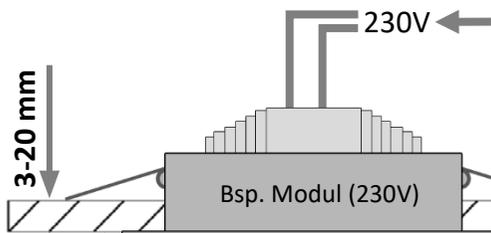


Abb. 4.2

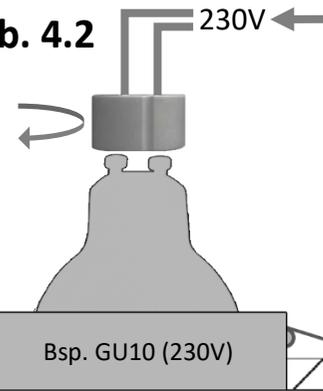
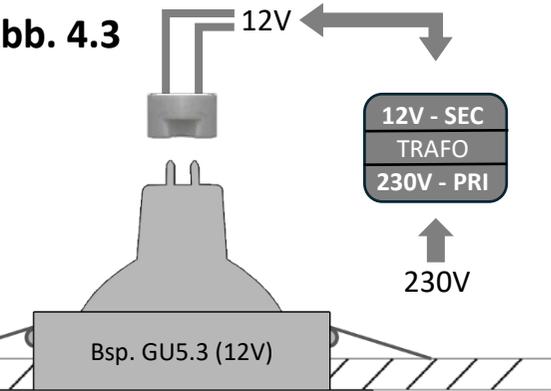


Abb. 4.3



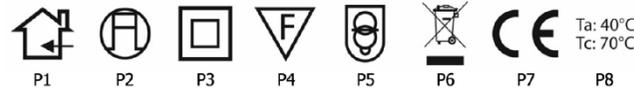
IP20
IP65

>200 mm

LED
> 50 mm

2250 mm

Bitte beachten: bei Spannungsversorgung mit 230V
Mindestabstand Boden-Decke von 2,25m einhalten!

**VERWENDUNG / ANWENDUNG**

Für die Speisung von 12V LED-Leuchten.

SICHERHEITSHINWEISE

- Bewahren Sie die Bedienungsanleitung des Geräts auf.
- Die komplette Installation darf nur von einer autorisierten Elektro-Fachkraft durchgeführt werden, welche mit den geltenden Richtlinien vertraut ist.
- Vor dem Anschluss zuerst die Netzstromversorgung trennen.
- Das Produkt darf nicht Wasser ausgesetzt werden.
- Schließen Sie die Anschlüsse und die Schaltkreise nicht kurz.
- Benutzen Sie das Produkt nur, wenn es in einem einwandfreien Zustand ist. Nehmen Sie auf keinen Fall ein defektes Gerät in Betrieb!
- Überprüfen Sie das Gerät vor Inbetriebnahme auf Beschädigungen, sollte dies der Fall sein, das Gerät bitte nicht in Betrieb nehmen!
- Vermeiden Sie extreme Belastungen wie extreme Hitze oder Kälte, Nässe, Mikrowellen, mechanischen Druck und Vibrationen.
- Bei Fragen, Defekten, mechanischen Beschädigungen, und anderen Problemen wenden Sie sich bitte an Händler oder Hersteller.
- Das Produkt ist kein Spielzeug und gehört nicht in Kinderhände!
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, Plastikfolien / -tüten, Styroporsteile, etc., könnten für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Elektroarbeiten und Reparaturen dürfen nur von Elektrofachkräften ausgeführt werden. Das Gerät darf in keiner Weise abgeändert werden. Stromschlag und Unfallgefahr!
- Das Gerät nur mit einem weichen, trocknen Tuch abwischen. Auf keinen Fall Scheuerpulver oder chemischen Reinigungsmittel verwenden. Elektrische Bauteile dürfen nicht mit Feuchtigkeit in Kontakt kommen.
- Die Leitungen nicht knicken, quetschen, einklemmen oder anderweitig beschädigen.

ERLÄUTERUNGEN ZU DEN VERWENDETEN MARKIERUNGEN UND SYMBOLEN

- P1: Geräte mit diesem Zeichen dürfen nur im Haus (trockene Umgebung) betrieben werden.
- P2: Betriebsgerät, zur Verwendung auch außerhalb von Leuchten/Geräten.
- P3: Schutzklasse II (Schutzisolierung).
- P4: Geräte, die zur direkten Befestigung auf brennbarem Untergrund geeignet sind.
- P5: Sicherheitstransformator – kurzschlussfest. Ausgangsspannung bis höchstens 50V.
- P6: Dieses Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht in den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden.
- P7: Konformitätszeichen (CE-Zeichen). Das Produkt erfüllt die Anforderungen der EU-Richtlinien.
- P8: Tc: Messpunkt am Gehäuse. Ta: max. Umgebungstemperatur.

UMWELTSCHUTZ

Elektrische und elektronische Geräte dürfen nach der europäischen WEEE Richtlinie nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Deren Bestandteile müssen getrennt der Wiederverwertung oder Entsorgung zugeführt werden, weil giftige und gefährliche Bestandteile bei unsachgemäßer Entsorgung die Gesundheit und Umwelt nachhaltig schädigen können. Sie sind als Verbraucher nach dem Elektrogesetz (ElektroG) verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Lebensdauer an den Hersteller, die Verkaufsstelle oder an dafür eingerichtete, öffentliche Sammelstellen kostenlos zurückzugeben. Einzelheiten dazu regelt das jeweilige Landesrecht. Das Symbol auf dem Produkt, der Betriebsanleitung und/oder der Verpackung weist auf diese Bestimmungen hin. Mit dieser Art der Stofftrennung, Verwertung und Entsorgung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt. Verpackungen können kostenlos in den entsprechenden Sammelstellen entsorgt werden - Papier in der Papiertonne, Kunststoffe im gelben Sack und Glas im Altglas-Container.

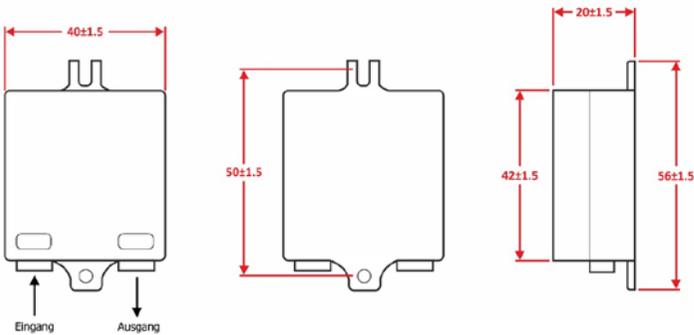
ANMERKUNGEN / HINWEISE

Die Nichtbeachtung der Empfehlungen der vorliegenden Hinweise kann u.a. zu Bränden, Verbrennungen, Stromschlägen, physischen Verletzungen und anderen materiellen und immateriellen Schäden führen. trendlights24 haftet nicht für Schäden, die aus dem Nichtbeachten der Empfehlungen der vorliegenden Hinweise resultieren.

Kontakt:
trendlights24, Tanja Eisenblätter
An der Kohlenwäsche 4
44536 Lünen
Deutschland
service@trendlights24.de

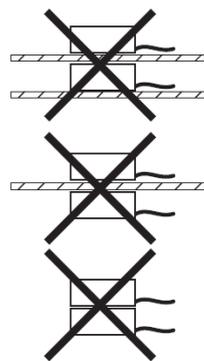
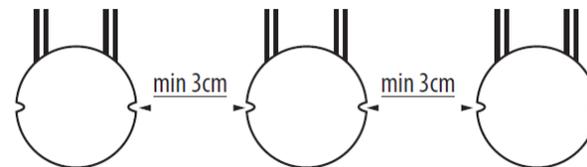
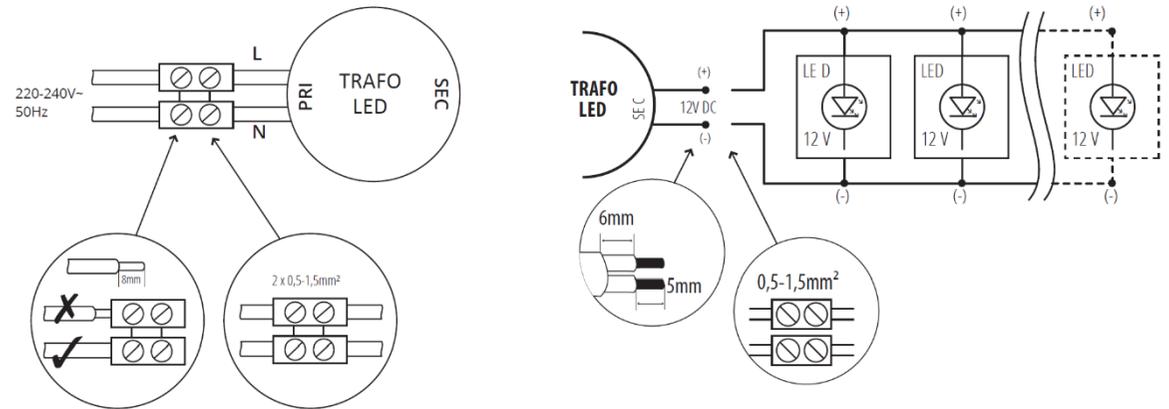
TECHNISCHE DETAILS

- Eingang: 100-240V AC, 50/60Hz, max. 0,2-0,1A
- Ausgang: 12V DC, 500mA, max. 6W
- Restwelligkeit und Rauschen: max. 100mV
- Wirkungsgrad: ca. 85%
- Temperaturbereich: -20°C bis +45°C
- Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 20-90%RH, keine Kondensation
- Maße: ca. 42x40x20mm
- IP20 – nur für den Innenbereich geeignet. Bei Verwendung in Feuchträumen wird eine trockene Schutzzone oder eine Schutzbox höherer Schutzklasse (min. IP44) empfohlen
- Inkl. 10cm Eingangs- und Ausgangskabel
- Kurzschlusschutz
- Es wird empfohlen 85% der maximalen Last des Netzteils zu verwenden, für mehr garantierte Lebensdauer.

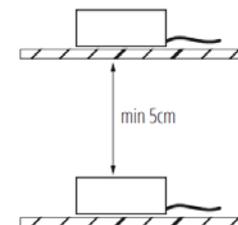


MONTAGE

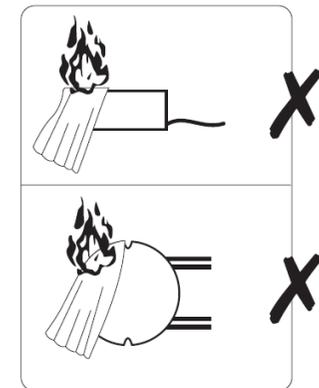
Technische Änderungen vorbehalten. Lesen Sie vor der Montage die Anleitung. Die Montage sollte von einer Person ausgeführt werden, welche die erforderliche Befugnis hat. Alle Tätigkeiten sind bei abgeschalteter Energieversorgung durchzuführen. Besondere Vorsicht ist zu wahren. Mindestens einen Leitungsquerschnitt von 0,5mm² benutzen.

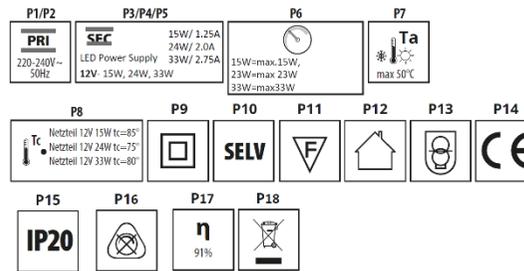


X



✓





VERWENDUNG / ANWENDUNG

Diese LED Netzteile sind für eine Eingangsspannung 220-240V, 50/60HZ gedacht. Zum Betreiben von 12V LED Beleuchtung. Nicht für höhere Spannungen geeignet.

MONTAGE

Technische Änderungen vorbehalten. Lesen Sie vor der Montage die Anleitung. Die Montage sollte von einer Elektro-Fachkraft durchgeführt werden, welche die erforderliche Befugnis hat. Alle Tätigkeiten sind bei abgeschalteter Energieversorgung durchzuführen. Besondere Vorsicht ist zu wahren. Verwenden Sie einen angemessenen Durchmesser der Versorgungsleitungen. Die Enden der Leitungen müssen auf einer entsprechenden Länge abisoliert werden. Für den Leuchtkreis müssen Leitungen mit einer Länge von 0,3-2,0m verwendet werden. Montageschema: s. Zeichnungen. Vor der Inbetriebnahme muss die ordnungsgemäße mechanische Befestigung und der elektrische Anschluss geprüft werden.

FUNKTIONELLE EIGENSCHAFTEN

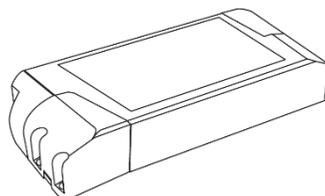
Produkt zur Verwendung im Innenbereich. Bei Verwendung in Bädern oder Feuchträumen wird dringend eine Schutzbox mit höherer IP-Schutzklasse empfohlen.

BETRIEBSHINWEISE / WARTUNG

Die Wartung bei ausgeschalteter Versorgung und nach Erkalten des Produkts durchführen. Nur mit weichen und trockenen Stoffen säubern. Keine chemischen Reinigungsmittel verwenden. Das Produkt nicht bedecken. Für ungehinderte Luftzufuhr sorgen. Das Produkt kann sich aufheizen. Im Falle eines Auslösens der termischen Sicherung oder der Durchbrennsicherung muss die Spannungsversorgung abgeschaltet werden. Vor dem erneuten Anschalten wird eine mehrminütige Pause empfohlen. Eine Kontrolle aller Verbindungen und Elemente des Beleuchtungssystems wird empfohlen.

Abmessungen

16W: 106 x 43 x 23 mm
 24W: 140 x 47 x 25 mm
 33W: 140 x 47 x 25 mm



ERLÄUTERUNGEN ZU DEN VERWENDETEN MARKIERUNGEN UND SYMBOLEN

- P1: Nennparameter auf der primären Seite.
 P2: Nennspannung, Frequenz.
 P3: Nennparameter auf der sekundären Seite.
 P4: Nennspannung.
 P5: Maximaler Strom.
 P6: Summarische maximale Leistungsentnahme.
 P7: Maximale Umgebungstemperatur, der das Produkt ausgesetzt werden darf.
 P8: Maximale Oberflächentemperatur des Produkts, auf die es sich erwärmen kann.
 P9: Klasse II. Produkt, bei dem als Schutz vor elektrischem Schlag außer der Grundisolierung auch eine doppelte oder verstärkte Isolierung verwendet wird.
 P10: Das Produkt garantiert eine Speisung des Beleuchtungskreises mit einer sicheren Spannung. P11: Das Symbol bedeutet, dass das Produkt auf einer Unterlage aus normal brennbarem Material installiert und verwendet werden kann.
 P12: Nur für die Verwendung im Innenbereich.
 P13: Gegen Kurzschluss beständiger Sicherheitstransformator.
 P14: Das Produkt erfüllt die Anforderungen der EU-Richtlinien.
 P15: Geschützt gegen feste Fremdkörper mit mehr als 12mm Durchmesser.
 P16: Zertifikat über Konformität der Produktionsqualität mit den anerkannten Standards auf dem Gebiet der Zollunion.
 P16: Das Produkt kann nicht zusammen mit Beleuchtungsdimmern verwendet werden.
 P17: Maximaler Wirkungsgrad des Netzgeräts [%]

Produktkennung

16W: TRA-SP-16W-T-02
 24W: TRA-SP-24W-T-01
 33W: TRA-SP-33W-T-01

UMWELTSCHUTZ

Auf Sauberkeit und die Umwelt achten. Wir empfehlen die Trennung der Verpackungsabfälle. P18: Diese Kennzeichnung weist auf die Notwendigkeit hin, gebrauchte elektrische und elektronische Geräte selektiv zu sammeln. Solche gekennzeichneten Produkte dürfen nicht zusammen mit normalem Müll entsorgt werden. Bei Zuwiderhandlung droht eine Geldstrafe. Diese Produkte können schädlich für die Umwelt und die menschliche Gesundheit sein und erfordern eine spezielle Form der Umwandlung / der Rückgewinnung / des Recyclings / der Unschädlichmachung. Auf diese Weise markierte Produkte müssen einem Sammelpunkt von gebrauchten, elektrischen oder elektronischen Geräten zugeführt werden. Informationen zu Sammel-/Abholstellen erteilen die lokalen Behörden oder die Verkäufer dieser Produkte. Gebrauchte Produkte können auch an den Verkäufer zurückgegeben werden, wenn die Zahl der alten die der neu gekauften nicht übersteigt. Die o.g. Prinzipien betreffen das Gebiet der EU. Wir empfehlen, den Händler unseres Produkts im jeweiligen Gebiet zu kontaktieren.

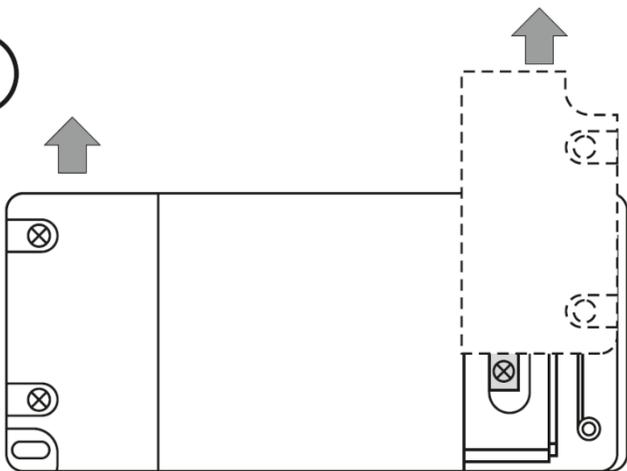
ANMERKUNGEN / HINWEISE

Die Nichtbeachtung der Empfehlungen der vorliegenden Hinweise kann u.a. zu Bränden, Verbrennungen, Stromschlägen, physischen Verletzungen und anderen materiellen und immateriellen Schäden führen. Der Hersteller DesignLight Sp. z o.o. haftet nicht für Schäden, die aus dem Nichtbeachten der Empfehlungen der vorliegenden Hinweise resultieren.

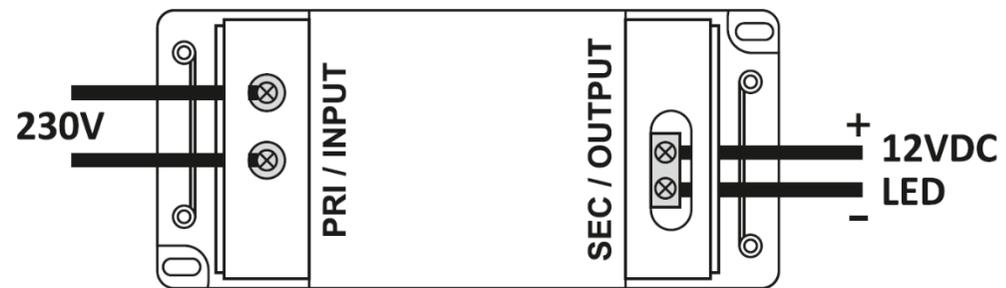
Hersteller/Importeur:
 Design Light Sp. z o.o.,
 Wroclawska 1B, 48-340
 Gluchofazy, Polen,
 export@designlight.eu

Kontakt:
 trendlights24, Tanja Eisenblätter
 An der Kohlenwäsche 4
 44536 Lünen
 Deutschland
 service@trendlights24.de

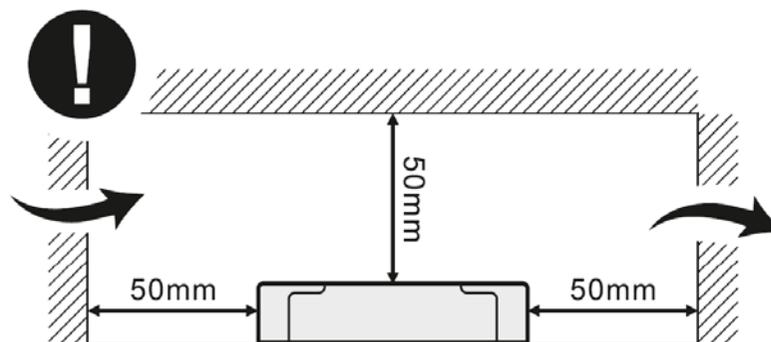
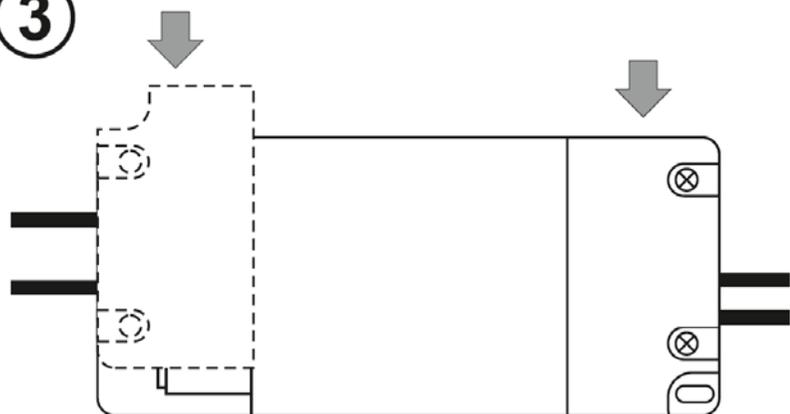
1



2



3



1. Diese Anleitung...

beschreibt in Kurzform die Inbetriebnahme und Bedienung von LED-Leuchtmitteln. Bitte lesen Sie diese Anleitung vollständig durch und beachten Sie alle Sicherheitshinweise.

2. Sicherheitshinweise



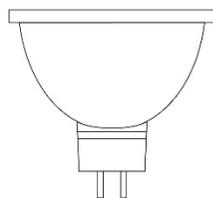
Brandgefahr / Gefahr von Verbrennung und/oder Explosion.

- ◆ Verwenden Sie niemals defekte oder beschädigte Leuchtmittel.
- ◆ Verwenden Sie die Leuchtmittel nur mit der zulässigen Nennspannung
- ◆ Die Leuchtmittel dürfen nicht mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten in Kontakt kommen.
- ◆ Das Leuchtmittel kann im Betrieb heiß werden. Die Lichtquelle sollte nur bei getrennter Stromversorgung und nach ausreichender Abkühlung gewartet oder gewechselt werden.



Die falsche Verwendung kann zu Personen- oder Sachschäden führen. Gefahren für Kinder und Tiere

- ◆ Halten Sie Kinder und Tiere vom Verpackungsmaterial fern. Bei Verschlucken des Materials besteht Erstickungsgefahr.
- ◆ Kinder und Tiere dürfen nicht mit dem Produkt spielen.



LED Leuchtmittel

GU5.3 12V
6 Watt
NICHT DIMMBAR

Produktkennung

14100 Kaltweiß
14552 Neutralweiß
14098 Warmweiß

3. Bestimmungsgemäße Verwendung

- ◆ Die LED Leuchtmittel dienen ausschließlich Beleuchtungszwecken.
- ◆ Die Leuchtmittel können in handelsüblichen Lampen mit der passenden Fassung verwendet werden.
- ◆ Die Leuchtmittel dürfen nur in trockenen Innenräumen verwendet werden. Bei Einsatz in Feuchträumen, Bädern oder Außenbereichen muss der Einsatz in Gehäusen mit geeigneter Schutzklasse gewährleistet sein.
- ◆ Beachten Sie die Kennzeichnungen des jeweiligen Leuchtmittels. Verwenden Sie die Leuchtmittel nur mit der angegebenen Nennspannung. Beachten Sie auch die Zulässigen Umgebungstemperaturen gemäß Angabe auf der Verpackung.

4. Inbetriebnahme

- 1) Die Lampe ausschalten, in welcher das Leuchtmittel verwendet werden soll.
- 2) Das Leuchtmittel in die Lampenfassung einsetzen.
- 3) Die Lampe einschalten. Das Leuchtmittel ist nun betriebsbereit.

5. Generelle Hinweise

Nicht dimmbare Leuchtmittel:

Nicht dimmbare Leuchtmittel dürfen nicht in Schaltkreisen verwendet werden, in denen externe Dimmer zum Einsatz kommen.

Stufenlos dimmbare Leuchtmittel:

Dimmbare Leuchtmittel benötigen zur Nutzung der Dimmfunktion einen externen Dimmer. Es sollte ein LED Dimmer mit geringer Mindestlast genutzt werden.

Step-dimmbare / Stufen-dimmbare Leuchtmittel:

Diese Leuchtmittel dürfen nicht in Verbindung mit einem externen Dimmer verwendet werden. Die Dimmfunktion wird über einfaches Betätigen des Lichtschalters gesteuert. EIN/AUS wird jeweils für die nächste Lichtstufe verwendet.



Achten Sie darauf, Verpackungen nach den gültigen Richtlinien Ihrer Kommune fach- / umweltgerecht zu entsorgen. Geräte, die mit der durchgestrichenen Abfalltonne gekennzeichnet sind, gehören nicht in den Hausmüll! Sie sind verpflichtet, diese an einer der kostenlosen Sammelstellen in ihrer Kommune abzugeben. Nähere Informationen erhalten Sie bei Ihrer Gemeindeverwaltung, dem zuständigen Rathaus oder einem lokalen bzw. regionalen Abfallentsorgungsbetrieb.

Hersteller/Importeur:
Wojnarowscy Sp. z. oo.
ul. Gospodarcza 16
40-432 Katowice
Polen
info@wojnarowscy.com.pl

Kontakt:
trendlights24, Tanja Eisenblätter
An der Kohlenwäsche 4
44536 Lünen
Deutschland
service@trendlights24.de