

Montage-/ Betriebsanleitung & technische Daten für Universal Dimmer OBRIUS

Der Dimmer OBRIUS ist ein intelligentes, programmierbares Gerät zur Steuerung der Helligkeit von LED Leuchtmitteln, durch elektronische Trafos betriebene Halogenleuchten und Glühlampen. Der Dimmer ermöglicht es, die Helligkeit der Beleuchtung zu verändern.

1. Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Produkt dient nur zur Steuerung von Beleuchtungszwecken und darf: - nur im Innenbereich verbaut werden - nur in trockenen, also nicht in feuchten oder schmutzgefährdeten Räumen und im Bereich hoher Luftfeuchtigkeit betrieben werden - keinen starken mechanischen Belastungen oder starker Verschmutzung ausgesetzt werden - nach einer feuchten oder verschmutzenden 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.
- ▲ 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. SSC-LUXon GmbH übernimmt keine Haftung, falls die hier aufgeführten Anweisungen nicht befolgt werden oder der Dimmer einem unsachgemäßen Gebrauch zugeführt wird.

3. Betrieb, Fehler & Störungen

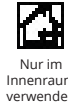
▲ **Achtung:** Es besteht Lebensgefahr! Reparaturen des Produktes oder Arbeiten an netzspannungsführenden Teilen dürfen nur durch Elektro-Fachkräfte erfolgen!

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:** - sichtbare Beschädigungen auftreten - das Produkt nicht einwandfrei arbeitet - es qualmt, dampft, oder bei hörbaren Knistergeräuschen - eine Überhitzung zu erkennen ist

4. Reinigung- & Pflegehinweise

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

Technische Daten Universal Dimmer OBRIUS



Nur im Innenraum verwenden

Typ:	Universal Dimmer
Modell:	OBRIUS
Spannung:	230V AC/50Hz
Schutzart:	IP20
Material:	Stahl
Maße BxHxT:	70 x 70 x 31mm
Anschlusskabel:	Max. 1,5 mm ²
Unterputzdose:	Ø 60mm
Halogen:	250W (max. 10 Stk.)
LED:	0-100W (max. 10 Stk.)

Hinweise / Erklärungen & Legende

Wichtige Informationen



Gerät vor jeglichen Arbeiten vom Netzstrom trennen



Schutzklasse II



Installation nur durch autorisierte Elektro Fachkraft



→ Instruction manual in English
→ Manuel d'instructions en français



SCAN ME

www.led-lichtraum.de/manuals

Hinweise zu Verwendung innen & außen

▲ **Schutzart IP20 & IP23** - Verwendung nur im Innenbereich und trockenen, also nicht in feuchten oder schmutzgefährdeten Räumen und im Bereich hoher Luftfeuchtigkeit betrieben werden

▲ **Schutzart IP44 & IP6x** - Kann im Innen- und Außenbereich verwendet werden



Onlineshop:
www.led-lichtraum.de



Zufrieden mit Ihrem Produkt?
Dann freuen wir uns auf Ihre Produkt-Rezension im onlineshop, auf Amazon oder eBay!

Entsorgungshinweise

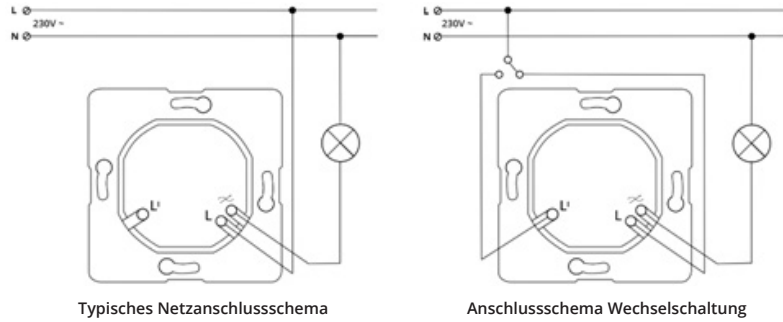


Achten Sie darauf, Verpackungen nach den gültigen Richtlinien Ihrer Kommune fach-/ umweltgerecht zu entsorgen. Geräte, die mit der durchgestrichenen Abfalltonne gekennzeichnet sind, gehören nicht in den

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!**

Installation - Anschlussplan



- ▲ **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 Anschluss-Empfehlung dar! Der Anschluss darf nur durch eine Elektro-Fachkraft erfolgen.
- ▲ Beim Bohren auf Kabel sowie Gas- und Wasserleitungen achten.
- ▲ **Wichtig:** Der Dimmer darf **nicht** für durch magnetische Trafos betriebene Halogenleuchten verwendet werden.

Allgemeine Hinweise zur Dimmer Konfiguration

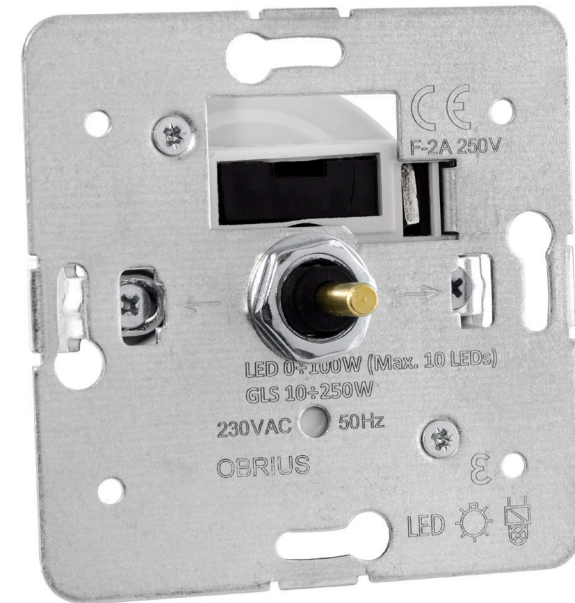
- Alle Schritte müssen **zügig** nacheinander durchgeführt werden. Bei Lichtflackern muss die Minimalhelligkeit des Leuchtmittels justiert werden.
- ▲ Der Modus des Dimmers **muss nur dann geändert werden, wenn es nicht einwandfrei funktioniert**, z.B. flackert.
- ▲ **Standardeinstellung** des Dimmers ist der BETRIEBSMODUS 2. Der Dimmer ist mit einem Überlast- und Kurzschluss-Schutz ausgerüstet. Im Falle einer Überlastung schaltet der Dimmer automatisch ab.
- ▲ **Wichtig:** In seltenen Fällen kann es vorkommen, dass der Dimmer das Licht **nur noch ein- und ausschaltet, aber nicht mehr dimmt**. Bitte nehmen Sie in diesem Fall eine **Neuprogrammierung** wie unten beschrieben vor.

Einstellung der Minimalhelligkeit & Neuprogrammierung




1. Schalten Sie den Dimmer ein und drehen Sie die Dimmerwelle (=Potentiometer) auf MINIMUM (ganz nach links).
2. Schalten Sie jetzt den Dimmer drei Mal aus und wieder ein. Zwischen dem Aus- und Einschalten darf nicht mehr als 1 Sekunde vergehen: AUS -1s- EIN -1s- AUS -1s- EIN 1s- AUS - 1s- EIN.
3. Das Licht fängt an zu flackern und erlischt dann. Der Dimmer befindet sich jetzt im KONFIGURATIONSMODUS.
4. Innerhalb von max. 3 Sekunden nach Erlöschen des Lichts drehen Sie die Dimmerwelle so lange nach rechts, bis die Lichtquelle zu leuchten beginnt. Lassen Sie die Dimmerwelle 3 Sekunden in dieser Position stehen. Der Dimmer übernimmt die eingestellte Helligkeit als MINIMALHELLIGKEIT. Die LED wird einmal stärker und einmal schwächer leuchten. Der Dimmer befindet sich jetzt wieder im normalen BETRIEBSMODUS.

Änderung des Betriebsmodus

1. Schalten Sie den Dimmer ein und drehen die Dimmerwelle auf MAXIMUM (ganz nach rechts).
 2. Schalten Sie jetzt den Dimmer drei Mal aus und wieder ein. Zwischen dem Ein- und Ausschalten darf nicht mehr als 1 Sekunde vergehen AUS -1s- EIN -1s- AUS -1s- EIN 1s- AUS - 1s- EIN.
 3. Das Licht fängt an zu flackern und erlischt dann. Der Dimmer befindet sich jetzt im KONFIGURATIONSMODUS.
 4. Um den BETRIEBSMODUS 1 (=Phasenabschnitt) auszuwählen, drehen Sie die Dimmerwelle (=Potentiometer) innerhalb von 3 Sekunden auf MINIMUM (=ganz nach links) und dann wieder auf MAXIMUM (=ganz nach rechts). Um den BETRIEBSMODUS 2 (=Phasenanschnitt) auszuwählen, drehen Sie die Dimmerwelle (=Potentiometer) innerhalb von 3 Sekunden auf MINIMUM (=ganz nach links).
 5. Die LEDs blinken: 1 x Blinken = MODUS 1, 2 x Blinken = MODUS 2.
 6. Der Dimmer befindet sich jetzt wieder im normalen BETRIEBSMODUS.
- ▲ Sie können den aktuell eingestellten Modus überprüfen, in dem Sie den Schritt 4 überspringen!



Wichtige Informationen


-  Gerät vor jeglichen Arbeiten vom Netzstrom trennen
-  Schutzklasse II
-  Installation nur durch autorisierte Elektro Fachkraft



Hinweise zu Verwendung innen & außen

- ▲ **Schutzart IP20 & IP23** - Verwendung nur im Innenbereich und trockenem, also nicht in feuchten oder schutzgefährdeten Räumen und im Bereich hoher Luftfeuchtigkeit betrieben werden
- ▲ **Schutzart IP44 & IP6x** - Kann im Innen- und Außenbereich verwendet werden

Onlineshop: www.led-lichtraum.de

 **Zufrieden mit Ihrem Produkt?** Dann freuen wir uns auf Ihre Produkt-Rezension im Onlineshop, auf Amazon oder eBay!



SSC-LUXon GmbH - Am Krozinger Weg 4, 79189 Bad Krozingen, Germany
E-Mail: service@ssc-luxon.de; Tel.: +49 7633 - 988 3000