

## Betriebsanleitung für SSC-LUXon Universal Drehdimmer LUXARA - 990070768

Der Dimmer LUXARA 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. 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 Anschluss-Empfehlung dar! Der Anschluss darf nur durch eine Elektro-Fachkraft erfolgen.
- ▲ Beim Bohren auf Kabel sowie Gas- und Wasserleitungen achten.

### 4. 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

▲ **Thermischer Überlastschutz / Überhitzung:** Der Betrieb bei erhöhten Temperaturen oder Spannungen kann zum Aktivieren der Wärmeschutzschaltung führen. Verringern Sie in diesem Fall den Anschlusswert, um eine erneute Überlastung zu vermeiden.

▲ **Eingebauter Kurzschlusschutz:** Nach dem Aktivieren des Kurzschlusschutz unterbricht der Dimmer den Betrieb für etwa 5 Sekunden und schaltet sich anschließend wieder ein. Wenn ein verbleibender Kurzschluss oder Überstrom erkannt wird, unterbricht der Dimmer den Betrieb, bis die Stromversorgung des Dimmers getrennt wird und der Dimmer wieder in den Normalbetrieb zurückgesetzt wird. In diesem Fall lassen Sie bitte die Schaltung durch eine autorisierte Elektro Fachkraft überprüfen.

### 5. 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.



Nur im Innenraum verwenden

**Typ:** Universal Drehdimmer für LED & Halogen

**Modell:** 990070768

**Spannung:** 220-240V / 50-60Hz

**Schutzart:** IP20

**Material:** Stahl / Kunststoff

**Max. Belastung:** Halogen: 0-400 W - LED: 3-150 W (max. 15 Stück)

**Anschlusskabel:** Max. 1,5 mm<sup>2</sup>

**Arbeitstemperatur:** 0°C - +45°C

**Schutzklasse:** II

**Maße BxHxT::** 71 x 71 x 25 mm

**Einbau in Unterputzdose:** Ø 60mm

**Farbe:** Silber

## Hinweise / Erklärungen & Legende

### Wichtige Informationen



Gerät vor jeglichen Arbeiten vom Netzstrom trennen



Schutzklasse II



Installation nur durch autorisierte Elektro Fachkraft



Vers. 01/2025



→ Instruction manual in English

→ Manuel d'instructions en français



SCAN ME

[www.led-lichtraum.de/manuals](http://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](http://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!**

# Montageanleitung für SSC-LUXon Universal Drehdimmer LUXARA - 990070768

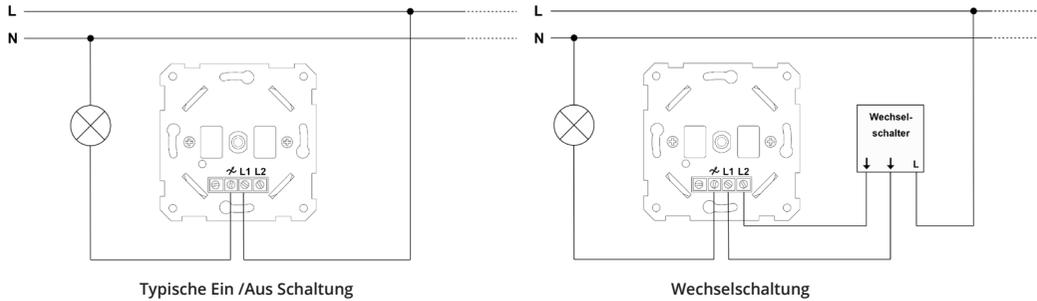
Geeignet für Phasenabschnitt oder Phasenanschnitt. Mindestlast 3W kapazitiver oder ohmscher Last, wie z.B. dimmbare LED-Beleuchtung, Glühlampen, MV Halogen oder NV Halogenbeleuchtung mit elektronischen Transformatoren.

## Installation - Montageschritte



1. Die Anschlussleitung ist spannungsfrei zu schalten, bevor mit den Arbeiten begonnen wird.
2. Schließen Sie den Dimmer gemäß Anschlussplan an.
3. Setzen Sie den Dimmer in die Unterputzdose ein und ziehen die Schrauben an damit die Spreiz-Klammern greifen können.
4. Montieren Sie die Schalterplatte wieder an der Wand und setzen Sie den Dimmerknopf auf die Welle.
5. Schalten Sie den Strom wieder ein. Drücken Sie EIN und dimmen Sie mit dem Drehknopf.

## Installation - Anschlussplan



## Kompatibilität & Kompatible Lasten

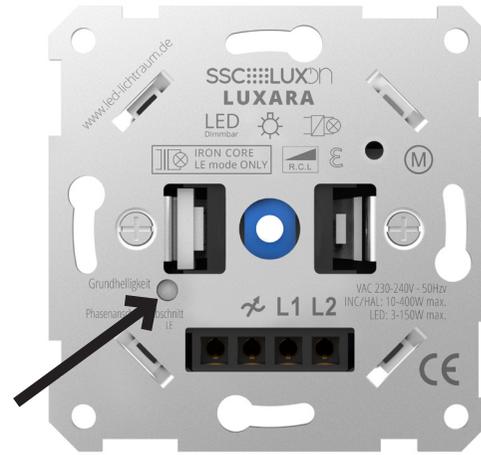
TEauto Modus (Phasenabschnitt) - Dieser Modus ist ab Werk voreingestellt

	Dimmbare LED Lampen mit kompatibelem Elektronik-Transformator
	Standard Glühlampen oder Hochvolt Halogen
	Niedervolt Halogenlampen mit Elektronik-Transformator

LE Modus (Phasenanschnitt) - Dieser Modus muss manuell eingestellt werden

	Niedervolt Halogenlampen mit magnetischem Trafo
	Kleine Motorlasten wie Deckenventilatoren

## Konfiguration - Einstellen der Minimal-Helligkeit



1. Entfernen Sie die Frontabdeckung, schalten Sie die Lampen ein (einmal auf den Stift drücken)
2. Drehen Sie den Regler gegen den Uhrzeigersinn auf die niedrigste Stufe und drücken anschließend den Options-Knopf (siehe Bild) 7x kurz.
3. Die Lampen leuchten nun 3x auf - Sie befinden sich nun im Einstell-Modus für die minimale Helligkeit
4. Drehen Sie den Drehknopf / Stift, um die gewünschte Mindesthelligkeit einzustellen
5. Drücken Sie den „Options-Knopf“ 5x um die Einstellung zu speichern
6. Die Lampen leuchten 3x auf, dies bestätigt, dass die Einstellung erfolgreich war

**⚠ Wichtig:** Die Einstellung muss innerhalb von 10 Sekunden durchgeführt werden. Dauert es länger bricht das Programm ab ohne zu speichern.

## Modus Phasenabschnitt & Phasenanschnitt

**⚠ Wichtig:** Der Dimmer wird ab Werk im TEauto Modus (Phasenabschnitt) ausgeliefert, welcher für die meisten LED Leuchten der Richtige ist. Bitte überprüfen Sie vorher in der Liste „Kompatibilität & Kompatible Lasten“, welcher Modus für Ihre Leuchten der Richtige ist.

### Umschalten zwischen LE Modus (Phasenanschnitt) und TEauto Modus (Phasenabschnitt)

1. Entfernen Sie die Frontabdeckung, schalten Sie die Lampen ein (einmal auf den Stift drücken)
2. Stellen Sie die Helligkeit auf die minimale Stufe (Gegen den Uhrzeigersinn drehen).
3. Drücken und halten Sie den „Options-Knopf“ (siehe Bild) für 5x kurz bis das Licht auf die Minimal-Helligkeit wechselt.
4. Das Licht blinkt dreimal - Der Modus wurde erfolgreich gewechselt

**⚠ HINWEIS:** Beim Anschluss an Eisen-Kern Transformatoren oder Motorlasten kann nur der LE Modus (Phasenanschnitt) verwendet werden. Der TEauto Modus darf in diesem Fall nicht verwendet werden. Siehe Liste „Kompatibilität & Kompatible Lasten“

## Wichtige Informationen

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

**CE** Vers. 01/2025

## Hinweise zu Verwendung innen & außen

- ⚠ Schutzart IP2x** - Verwendung nur im Innenbereich und trockenem, also nicht in feuchten oder schutzgefährdeten Räumen und im Bereich hoher Luftfeuchtigkeit betrieben werden
- ⚠ Schutzart IP4x & IP6x** - Kann im Innen- und Außenbereich verwendet werden

Onlineshop: [www.led-lichtraum.de](http://www.led-lichtraum.de)

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

**SSC LUXon**

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