

Bedienungsanleitung und Datenblatt OPUS LED Unterputz-Dimmer

Artikel Nr. 852.397, VPE 10



1. Produktbeschreibung

- Geeignet für dimmbare LED-Leuchtmittel, Glüh-, HV- und NV-Halogenlampen mit magnetischem Transformator
- Optimierungsmöglichkeiten zum flackerfreien Dimmen von LED-Lampen im Min.-Bereich
- Kurzschluss-/Überlast-/Übertemperaturschutz
- Kein Stand-by Verbrauch durch echten Ein-/Aus-Schalter
- Vorteil – 100% Qualitätskontrolle, 5 Jahre Garantie, Deutscher Hersteller

- Service – Aktuelle LED-Leuchtmittel-Empfehlung über aufgedruckten QR-Code jederzeit abrufbar
 - Qualität – Hochwertige Verarbeitung und zuverlässige Funktion
- Schalten und Dimmen erfolgt durch Drücken und Drehen des Betätigungsknopfes.
Betätigungsknopf drücken: EIN – AUS
Betätigungsknopf drehen: Dimmen
Der Dimmer ist für den Einbau in Gerätedosen nach DIN 49073 vorgesehen.

- Arbeitsprinzip: Phasenanschnitt
- Betätigung: Drehdimmer mit Druck-Wechsel-Schalter
- Welle: Ø 4 mm Metall mit Softraster (Ø 6 mm mit Wellenadapter)
- Anschluss: Schraubklemmen bis 2 × 2,5 mm² (starr)
- Übertemperaturschutz: Temperatursicherung
- Kurzschluss-/Überlastschutz: Feinsicherung T1AH/250 V (inkl. Ersatzsicherung)
- Abmessungen (L × B × H): 71 × 71 × 33 mm



Optimierungsmöglichkeiten zum flackerfreien Dimmen von LED-Lampen
Sollte beim Dimmen von LED-Lampen das Licht flackern, kann im unteren Dimmbereich versucht werden, die Minimalhelligkeit anzupassen, um somit das Dimmverhalten der Lampen zu optimieren.

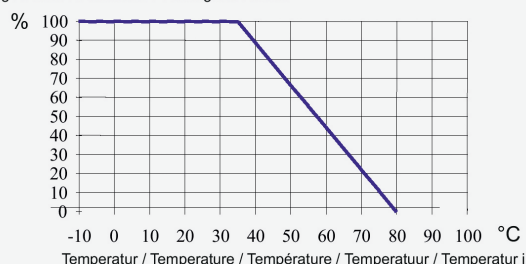
Technische Daten

Modell	T39.07 / T39.07.1	T39.08 / T39.08.1	T46.03 / T46.03.1
Leistung	7 – 110 W/VA LED 3 – 35 W	20 – 250 W/VA LED 3 – 85 W	15 – 150 W/VA LED 3 – 50 W
Nennspannung	230 V ~ (+/-10 %) 50 Hz		
Arbeitsprinzip Phasenanschnitt	●	●	
Arbeitsprinzip Phasenabschnitt			●
Lastarten			
Dimmbare Energiesparlampen	●	●	●
Dimmbare LED-Lampen	●	●	●
NV Halogen/magnetischem Trafo	●	●	
NV Halogen/elektronischem Trafo			●
230 V Glühlampen	●	●	●
230 V Halogenlampen	●	●	●
Schalter: Druck/Wechsel	●	●	●
Sicherung	T1AH 250 V	T2AH 250 V	elektronisch
Thermosicherung, die nach Auslösen das Gerät aus Sicherheitsgründen dauerhaft außer Betrieb setzt.	●	●	
Thermoschalter, der nach Auslösen das Gerät bis zur Abkühlung außer Betrieb setzt. Nach Abkühlung erfolgt die Wiedereinschaltung.			●
Anschlussbereich: massiv pro Klemme Leitungen von 1 × 1,5 mm ² bis 2 × 2,5 mm ²			

Leistungsreduzierung der auf dem Dimmer angegebenen Maximalleistung in Abhängigkeit der Umgebungstemperatur.

Der Dimmer erwärmt sich bei Betrieb, da ein geringer Teil der Anschlussleistung in Wärme umgesetzt wird. Die angegebene Nennleistung ist für den Einbau des Dimmers in eine massive Steinwand ausgelegt. Ist der Dimmer in eine Wand aus Gasbeton, Holz, Gipskarton oder in ein Aufputzgehäuse eingebaut, muss die max. Anschlussleistung um mind. 20 % reduziert werden. Diese Reduzierung ist auch dann erforderlich, wenn mehrere Dimmer in einer Kombination installiert sind oder andere Wärmequellen zu einer weiteren Erwärmung führen.

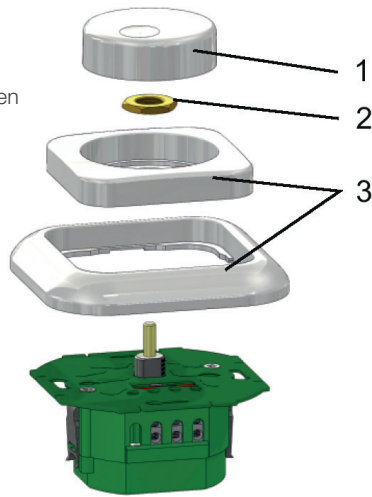
Leistung / Power / Puissance / Vermögen / Effekt i



HINWEIS: Empfohlen wird die Verwendung von Leuchtmittel namhafter Hersteller.

2. Montage

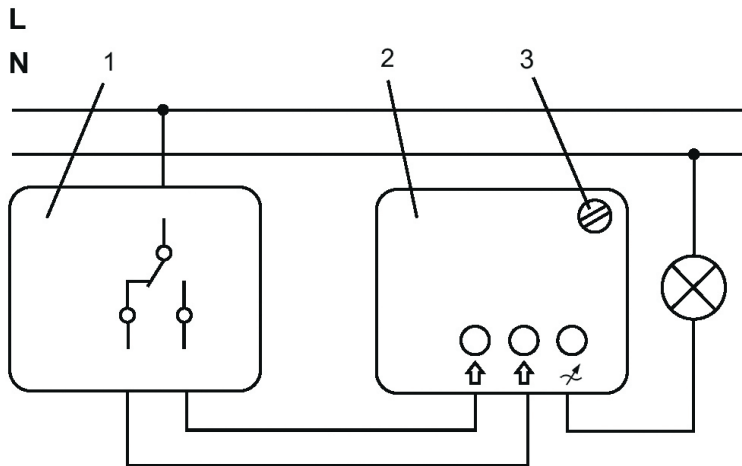
1. Strom abschalten
2. Drehknopf (1) über Anschlag abdrehen
3. Mutter (2) entfernen
4. Abdeckung (3) abnehmen
5. Gerät nach Schaltbild anschließen
6. Gerät in der UP-Dose über Befestigungskralen oder Schrauben befestigen
7. Abdeckung montieren
8. Strom einschalten



3. Anschlussbild

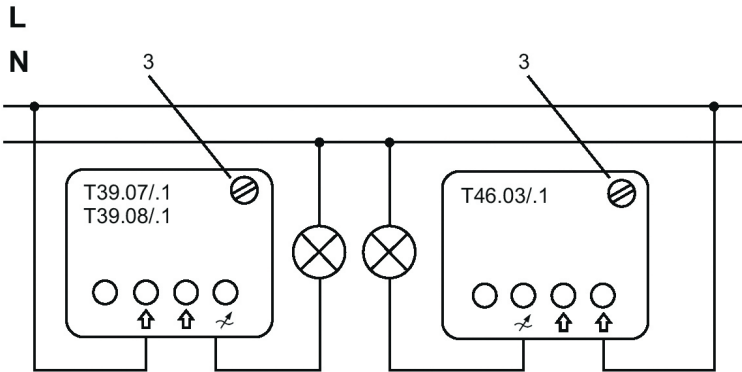
A) Wechselschaltung

Eine Wechselschaltung mit 2 Dimmern ist nicht möglich!



B) Ein-Ausschaltung

- 1) Wechselschalter
- 2) Dimmer
- 3) Einstellen der Grundhelligkeit / Trafoanpassung



4. Einstellen der Grundhelligkeit (T39.07 und T39.08)

Um die Grundhelligkeit einzustellen, den Betätigungsknopf auf Linksanschlag stellen (minimale Helligkeit). Mit einem Schraubendreher kann nun die gewünschte Grundhelligkeit am Potentiometer eingestellt werden. Entsprechend EN 60669-2-1(8.6.102) sollte der Grundwert so eingestellt sein, dass über den gesamten Lastbereich (bei Nennspannung -10%) in Dunkelstellung ein Leuchten der Lampe erkennbar ist.

5. Trafoanpassung bzw. Max. Wert (T46.03)

Sollte das Licht bei Maximalhelligkeit flackern kann mit der Einstellmöglichkeit Trafoanpassung der Maximalwert für flackerfreien Betrieb eingestellt werden. Zum einstellen den Betätigungsknopf auf Rechtsanschlag stellen (maximale Helligkeit). Mit einem Schraubendreher nun am Potentiometer Trafoanpassung die maximale flackerfreie Helligkeit einstellen.

6. Im Störfall

Sollte der Dimmer nicht mehr funktionieren bitte die angeschlossenen Lampen oder die im Dimmer eingebaute Sicherung (T39.07 und T39.08) überprüfen. Eine Ersatzsicherung befindet sich im oberen Schacht des Sicherungsgriffes. Die Sicherung bei Bedarf nur durch gleichen Sicherungswert und Typ ersetzen!



SICHERHEITSHINWEISE

Arbeiten am 230 V-Netz dürfen nur von einer Elektrofachkraft unter Berücksichtigung der gültigen Bestimmungen (z.B. DIN VDE) durchgeführt werden. Alle Tätigkeiten dürfen nur durchgeführt werden, wenn die Netzspannung abgeschaltet ist. Bei Nichtbeachtung der Installationshinweise können Schäden am Gerät, Brand oder andere Gefahren entstehen. Durch das Öffnen des Gerätes oder sonstige Geräteeingriffe erlischt die Gewährleistung.

Das Beachten dieser Anleitung ist Bestandteil unserer Garantiebedingungen.

7. Konformität

WEEE-Richtlinie 2012/19/EU: Elektro- und Elektronikgeräte

Nicht mehr benötigte Elektro- und Elektronikgeräte sind fachgerecht zu entsorgen und dürfen keinesfalls in den Haus- bzw. Restmüll gegeben werden. Die fachgerechte und gesetzeskonforme Entsorgung von Altgeräten obliegt generell dem Käufer.



CE-Konformität

Funkzulassung, EMV und Produktsicherheit entsprechend RED-Richtlinie 2014/53/EU, Elektronik entsprechend RoHS-Richtlinie 2011/65/EU.



8. Kontaktinformationen

JÄGER DIREKT

Jäger Fischer GmbH & Co. KG

Opus Straße 1

64646 Heppenheim, Deutschland

Weitere Informationen erhalten Sie unter: <http://support.myOPUS.eu>