

UMBAUEMPFEHLUNG



Für zweiflammige Leuchten mit elektronischem Vorschaltgerät (EVG) auf AC-Direktverdrahtung zur Verwendung mit OSRAM SubstiTUBE T8 EM/UN oder OSRAM SubstiTUBE T5 AC

Umbau zweiflammiger Leuchten

Der Umbau ist nur einer Elektrofachkraft oder einer elektrotechnisch unterwiesenen Kraft erlaubt.

Umrüstende Leuchte (Befestigung des EVGs ist bereits gelöst).



Benötigtes Werkzeug: Seitenschneider, Abisolierzange, verschiedene Schraubendreher
Notwendige neue Drähte müssen den aktuellen Versionen der EN 50525 und EN 60598-1 entsprechen und u.a. einen Mindestquerschnitt von 0,4 mm² und die Isolierung eine Nenndicke von 0,5 mm aufweisen

Material: Umrüst-Kit beiliegend

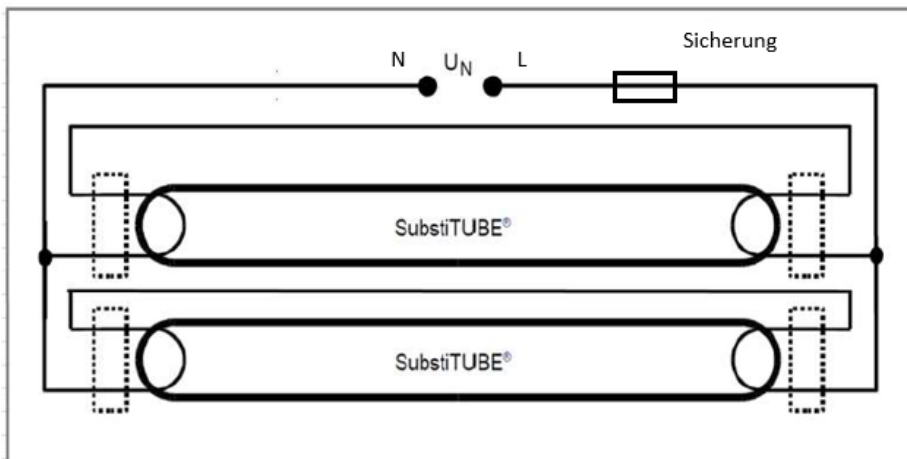


Inhalt Umrüst-Kit:

- 6 WAGO-Klemmen
- 4 Klebeschellen für Kabelbinder
- 4 Kabelbinder
- Neues Blanko-Typenschild (eindeutig und dauerhaft an der Leuchte anzubringen)
- Feinsicherung (T2A 250V) mit Verkabelung

1. Allgemeine Arbeitsschritte

Prinzipskizze einer zweiflammigen, direkt verdrahteten Leuchte an Netzspannung



Verdrahtung am EVG Schritt für Schritt entfernen und wie beschrieben verbinden



Schritt 1: Netzleitung „L“ mithilfe einer der beiliegenden WAGO-Klemmen mit einer Leitung der Sicherung verbinden

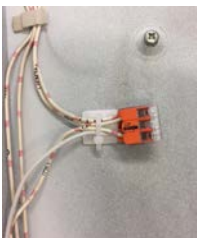
Schritt 2: Zweite Leitung der Sicherung mit den beiden rechten Fassungen verbinden. Auch bei den folgenden Schritten auf die richtige Zuordnung der Klemmenbelegung des EVGs achten.

Schritt 3: Verbindung der Leitungen der Fassungen für Lampe 1 und für Lampe 2 links mit rechts herstellen.

Schritt 4: beide linke Fassungen mit dem Neutralleiter „N“ verbinden, bei Bedarf beiliegende WAGO-Klemmen verwenden.




Schritt 5: EVG entfernen



Schritt 6: Fixierung der Leitungen in vorhandenen Klemmkabelhalterungen und zusätzliche Montage der Kabelbinder samt Klebeschellen

1. Allgemeine Arbeitsschritte

Schritt 7: Nach CE-Konformitätsprüfung neues Typenschild eindeutig und dauerhaft auf der Leuchte aufbringen, dabei altes Typenschild entfernen oder überkleben.

Umrüster/Installer:	
Datum/Date:	
Leuchtentyp/Type of luminaire:	
230V~ / 50Hz / max. 2 x ____W	
<input type="checkbox"/> G13 / <input type="checkbox"/> G5	
Nur geeignet für LED-Konversions-Röhren des Typs OSRAM SubstiTUBE T8/T5. Only suitable for use with LED conversion tubes type OSRAM SubstiTUBE T8/T5	

Schritt 8: Finale Sichtprüfung aller Komponenten durchführen inklusive Kontrolle, ob alle Kabelverbindungen fest in den WAGO-Klemmen sitzen. Kabel dürfen bei der Montage der Leuchte nicht eingeklemmt werden. Defekte Teile sind zu erneuern bzw. instand zu setzen.



Falls notwendig die Verbindung des gelösten Schutzleiters (PE) wiederherstellen.



2. Musterverdrahtung mit typischen EVGs

Verdrahtung am EVG Schritt für Schritt entfernen und wie beschrieben verbinden

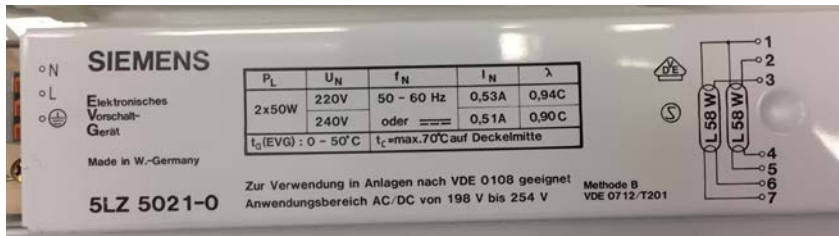


Schritt 1: Netzleitung „L“ mit einer Leitung der Sicherung verbinden



1. EVGs mit 7 Anschlussklemmen (z.B. Siemens, Osram, BAG)

1.1 Siemens EVG



Schritt 2: Zweite Leitung der Sicherung mit Leitung „7“ und „5“ verbinden

Schritt 3: Leitung „6“ mit Leitung „3“ verbinden

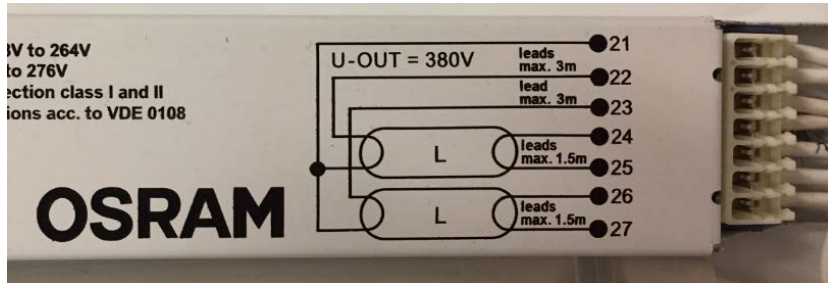
Schritt 4: Leitung „4“ mit Leitung „2“ verbinden

Schritt 5: Leitung „1“ mit Leitung „N“ verbinden

Weitere Schritte analog allgemeiner Arbeitsschritte.

2. Musterverdrahtung mit typischen EVGs

1.2 OSRAM EVG



Schritt 2: Zweite Leitung der Sicherung mit Leitung „24“ und „26“ verbinden

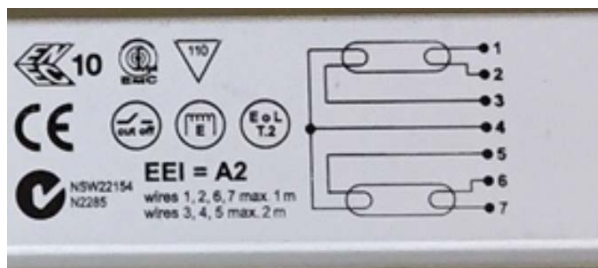
Schritt 3: Leitung „25“ mit Leitung „22“ verbinden

Schritt 4: Leitung „27“ mit Leitung „23“ verbinden

Schritt 5: Leitung „21“ mit „N“ verbinden

Weitere Schritte analog allgemeiner Arbeitsschritte.

1.3 BAG EVG



Schritt 2: zweite Leitung der Sicherung mit Leitung „1“ und „7“ verbinden

Schritt 3: Leitung „6“ mit Leitung „5“ verbinden

Schritt 4: Leitung „3“ mit Leitung „2“ verbinden

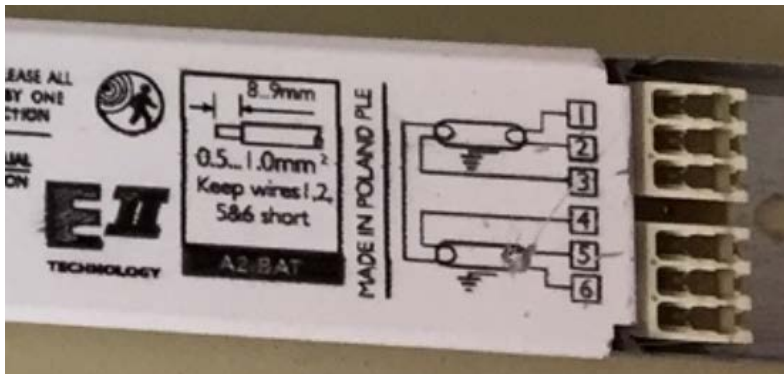
Schritt 5: Leitung „4“ mit Leitung „N“ verbinden

Weitere Schritte analog allgemeiner Arbeitsschritte.

2. Musterverdrahtung mit typischen EVGs

2. EVGs mit 6 Anschlussklemmen (z.B. Philips, Tridonic)

2.1 Philips EVG



Schritt 2: zweite Leitung der Sicherung mit Leitung „1“ und „6“ verbinden

Schritt 3: Leitung „2“ mit Leitung „3“ verbinden

Schritt 4: Leitung „4“ mit Leitung „5“ verbinden

Schritt 5: Verbindungsleitung der beiden linken Lampenfassungen mit „N“ verbinden

Weitere Schritte analog allgemeiner Arbeitsschritte.

2.2 Zumtobel/ Tridonic EVG



Schritt 2: zweite Leitung der Sicherung mit Leitung „11“ und „16“ verbinden

Schritt 3: Leitung „12“ mit Leitung „13“ verbinden

Schritt 4: Leitung „14“ mit Leitung „15“ verbinden

Schritt 5: Verbindungsleitung der beiden linken Lampenfassungen mit „N“ verbinden

Weitere Schritte analog allgemeiner Arbeitsschritte.

ÜBER LEDVANCE

Mit Niederlassungen in mehr als 50 Ländern und Geschäftsaktivitäten in über 140 Ländern ist LEDVANCE eines der weltweit führenden Unternehmen in der Allgemeinbeleuchtung für professionelle Kunden und Endkonsumenten. Aus dem OSRAM-Geschäftsbereich für die Allgemeinbeleuchtung hervorgegangen, umfasst das Portfolio von LEDVANCE ein breitgefächertes Sortiment an LED-Leuchten für eine Vielzahl unterschiedlicher Anwendungsbereiche, intelligente Licht-Produkte für Smart Homes und Smart Buildings, eines der umfassendsten Angebote an fortschrittlichen LED-Lampen in der Lichtbranche sowie traditionelle Leuchtmittel.



LEDVANCE

LEDVANCE GmbH
Parkring 29 – 33
85748 Garching
Deutschland
LEDVANCE.DE

Subject to change without notice. Errors and omission excepted.

LEDVANCE ist Lizenznehmer der Produktmarke OSRAM für Lampen im Bereich Allgemeinbeleuchtung.

LEDVANCE.DE

