

UMBAUEMPFEHLUNG



Für zweiflammige auf AC-Direktverdrahtung zur Verwendung mit LEDVANCE LED TUBE T8 EM, UNIVERSAL oder LEDVANCE LED TUBE 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

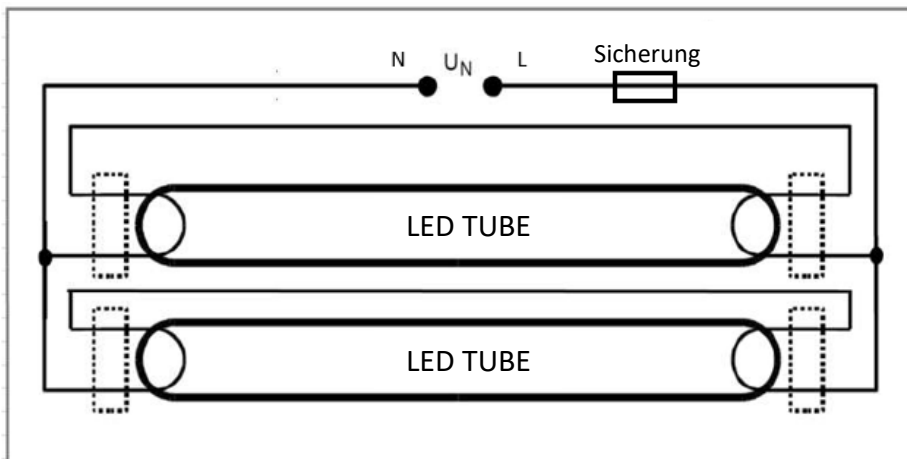


Inhalt Umrüst-Kit:

- 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 EVG Leuchte

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 Fassung 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/Installateur: _____ _____ _____	CE  
Datum/Date: _____	
Leuchtentyp/Luminaire type: _____	
230V~ / 50Hz / max. _____ W / <input type="checkbox"/> G13 <input type="checkbox"/> G5	
<small>Nur geeignet für LED-Konversions-Röhren des Typs LEDVANCE LED TUBE T8/T5. Only suitable for use with LED conversion tubes type LEDVANCE LED TUBE T8/T5. Luminaire converti en câblage direct pour Tubes LED compatibles uniquement type LEDVANCE LED TUBE T8/T5.</small>	

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 eigeklemmt 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

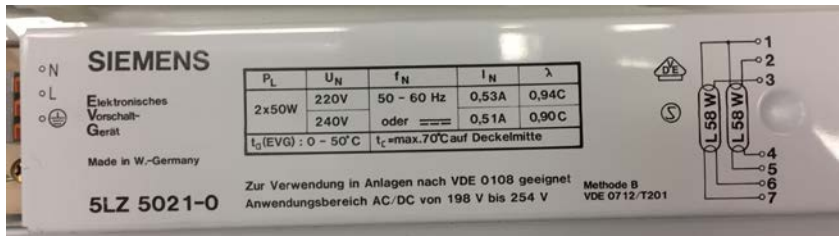


Schritt 1: Netzleitung „L“ mit einer Leitung der Sicherung verbinden



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

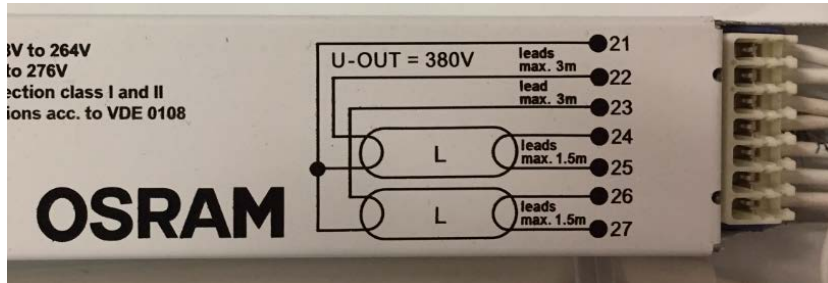
Schritt 4: Leitung „4“ mit Leitung „2“ verbinden

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

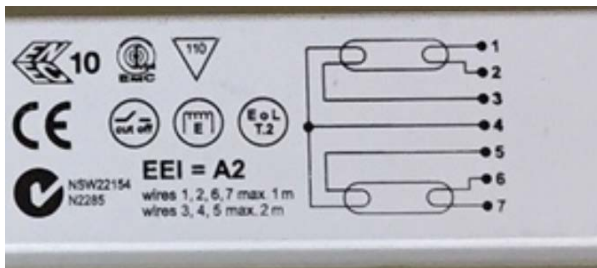
Schritt 3: Leitung „25“ mit Leitung „22“ verbinden

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

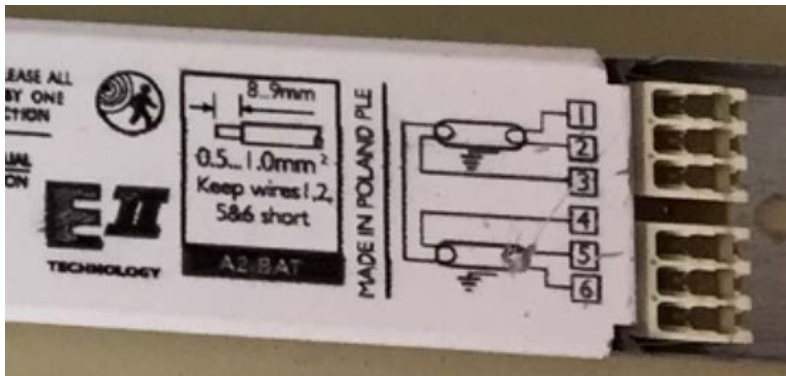
Schritt 5: Leitung „4“ mit Leitung „N“ verbinden

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

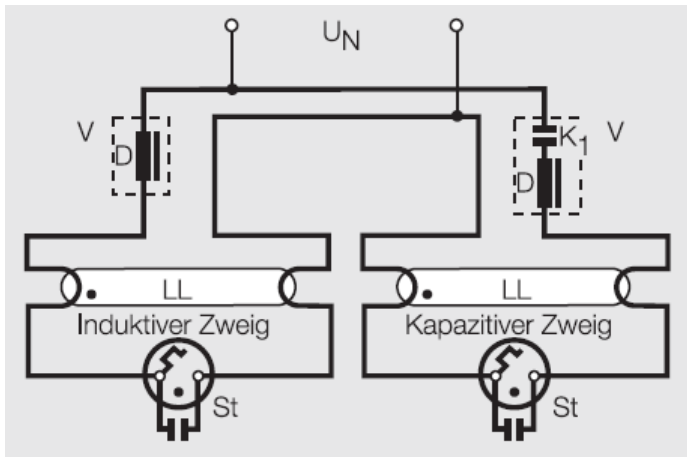
Schritt 4: Leitung „14“ mit Leitung „15“ verbinden

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

Weitere Schritte analog allgemeiner Arbeitsschritte.

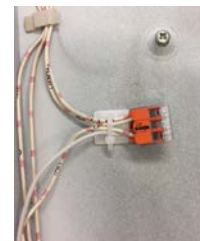
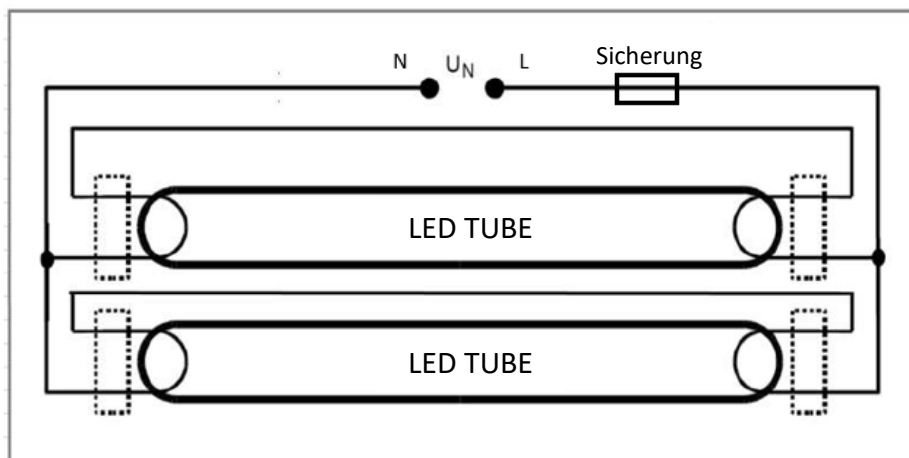
3. Allgemeine Arbeitsschritte KVG Leuchte

Schaltbild einer zweiflammigen Leuchte mit traditionellem KVG, Leuchtstofflampe und Starter



Verdrahtung am KVG Schritt für Schritt entfernen und wie beschrieben verbinden, im kapazitiven Ast vorhandenen Kompensationskondensator entfernen

Prinzipskizze einer zweiflammigen, direkt verdrahteten Leuchte an Netzspannung



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

Schritt 2: Die zweite Leitung der Sicherung parallel mit jeweils einer Fassung der beiden Lampen verbinden (wie im Schaltbild oben dargestellt). Es empfiehlt sich die Seite zu verwenden, die zuvor mit dem KVG verbunden war.

Schritt 3: Zur Herstellung einer Verbindung der jeweils rechten mit der linken Lampenfassung, Starterfassungen entfernen.

Schritt 4: Die jeweiligen freien Kabelenden zu den ehemaligen Starterfassungen mit Hilfe beiliegender WAGO Klemmen verbinden.

Schritt 5: KVGs entfernen

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

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