

UMBAUEMPFEHLUNG



Für einflammige Leuchten auf AC-Direktverdrahtung zur Verwendung mit LEDVANCE LED TUBE T8 EM, UNIVERSAL oder LEDVANCE LED TUBE T5 AC

Umbau einflammiger Leuchten

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

Umrüstende Leuchte mit verbautem Reflektor (oben), entferntem Reflektor (unten)



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

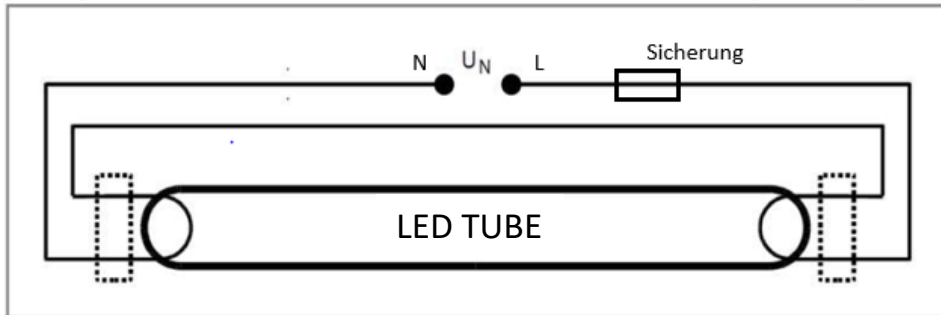


Inhalt Umrüst-Kit:

- 4 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 einflammigen, direkt verdrahteten Leuchte an Netzspannung



Verdrahtung am EVG Schritt für Schritt entfernen und wie beschrieben verbinden

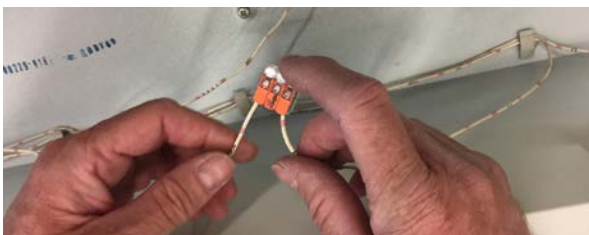


Schritt 1: Netzleitung „L“ mithilfe einer der beiliegenden WAGO-Klemmen mit einer Leitung der Sicherung verbinden

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

Schritt 3: Verbindung rechte Fassung mit linker Fassung herstellen.

Schritt 4: zweite Leitung von linker Fassung 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 EVG Leuchte

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 LED/VANCE LED TUBE T8/T5. Only suitable for use with LED conversion tubes type LED/VANCE LED TUBE T8/T5. Luminaire converti en câblage direct pour Tubes LED compatibles uniquement type LED/VANCE 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 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. Siemens EVG



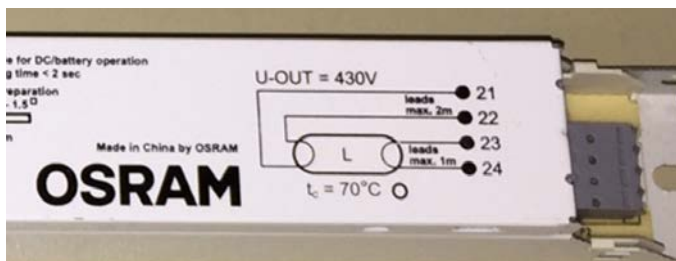
Schritt 2: zweite Leitung der Sicherung mit Leitung „1“ verbinden.

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

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

Weitere Schritte analog allgemeiner Arbeitsschritte.

2. OSRAM EVG



Schritt 2: zweite Leitung der Sicherung mit Leitung „21“ verbinden.

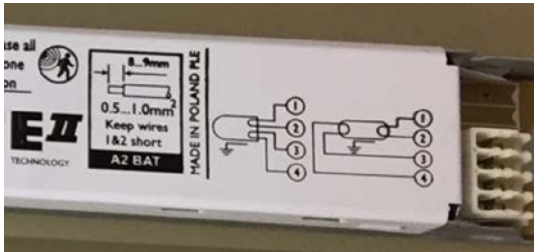
Schritt 3: Leitung „22“ mit Leitung „23“ verbinden

Schritt 4: Leitung „24“ mit Leitung „N“ verbinden

Weitere Schritte analog allgemeiner Arbeitsschritte.

2. Musterverdrahtung mit typischen EVGs

3. Philips EVG



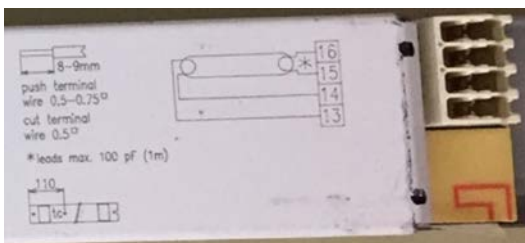
Schritt 2: zweite Leitung der Sicherung mit Leitung „1“ verbinden.

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

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

Weitere Schritte analog allgemeiner Arbeitsschritte.

4. Zumtobel/Tridonic EVG



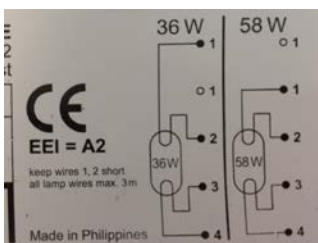
Schritt 2: zweite Leitung der Sicherung mit Leitung „16“ verbinden.

Schritt 3: Leitung „15“ mit Leitung „14“ verbinden

Schritt 4: Leitung „13“ mit Leitung „N“ verbinden

Weitere Schritte analog allgemeiner Arbeitsschritte.

5. BAG EVG



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

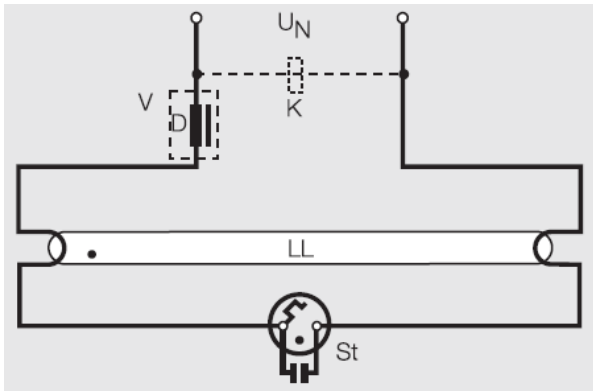
Schritt 3: Leitung „2“ mit Leitung „3“ verbinden

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

Weitere Schritte analog allgemeiner Arbeitsschritte.

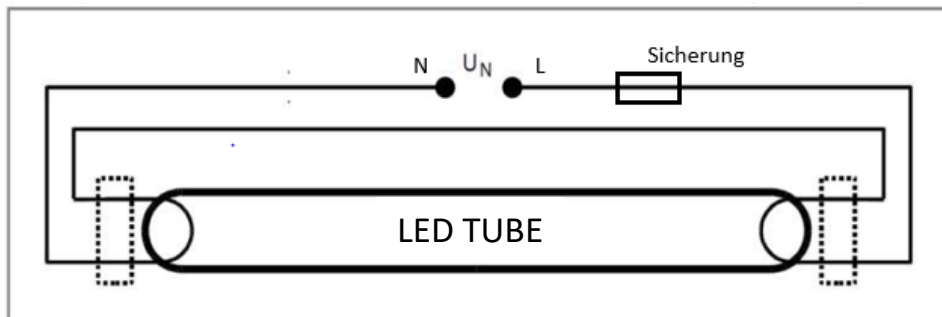
3. Allgemeine Arbeitsschritte KVG Leuchte

Schaltbild einer Leuchte mit traditionellem KVG, Leuchtstofflampe und Starter



Verdrahtung am KVG Schritt für Schritt entfernen und wie beschrieben verbinden, ggf. vorhandenen Kompensationskondensator entfernen

Schaltbild einer einflammigen, direkt verdrahteten Leuchte an Netzspannung



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

Schritt 2: Zweite Leitung der Sicherung mit linken Fassung verbinden.

Schritt 3: zur Herstellung der Verbindung der rechten mit der linken Fassung, Starterfassung entfernen.

Schritt 4: Die beiden freien Kabelenden zur ehemaligen Starterfassung mit Hilfe einer beiliegenden WAGO Klemme verbinden.

Schritt 5: KVG 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