

Umrüstung von bestehenden Röhren

KVG / VVG Einzel- und Duoschaltung

KVG / VVG Einzelschaltung

KVG / VVG Duoschaltung



1. Warnhinweise

Bitte prüfen Sie die LED-Röhre auf Vollständigkeit

Die Röhre kühl und trocken lagern.

Teile der Röhre dürfen nicht verändert oder entfernt werden.

Die Röhre sollte nur von fachkundigem Personal gemäß der Installationsanleitung ausgetauscht werden.



Warnung!

Es besteht das Risiko eines elektrischen Schlags.

Gefährliche Spannungen!

Installation und Wartung nur von Fachkräften ausführen lassen!



Jede bauliche Veränderung der Leuchte im Zuge der Installation der Retrofit LED-Röhren ist nicht gestattet.

Nur für den Betrieb an einem konventionellem Vorschaltgerät oder 230V geeignet.

Diese LED-Röhre ist möglicherweise nicht für alle Anwendungen geeignet in denen eine traditionelle Leuchtstoffröhre zum Einsatz kommt. Der Temperaturbereich dieser Lampe ist mehr beschränkt. Im Zweifelsfalle hinsichtlich der Eignung für die Anwendung sollte der Hersteller der LED-Röhre kontaktiert werden.

Die Verwendung des Leuchtmittels ist nur in einer geeigneten Leuchte gestattet.

Hinweise:

Dieses Leuchtmittel ist für die Allgemeinbeleuchtung entwickelt worden (nicht geeignet für die Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen)

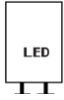
Diese Röhre ist nicht geeignet für den Gebrauch in Notleuchten, die für zweiseitig gesockelte Leuchtstofflampen entwickelt wurden.

Es erfolgt keine Mitteilung, wenn Änderungen des Dokuments aufgrund technischer Verbesserungen vorgenommen werden.

Die Gesamteffizienz und Lichtverteilung einer Anlage wird von der Bauart der Anlage bestimmt.



Nicht dimmbar



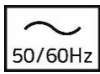
LED Ersatz-Starter (Verwendung nur mit lichtline LED-Starter)



Leuchtmittel nicht geeignet für Notbeleuchtung



Leuchtmittel nur in trockener Umgebung oder in einer geeigneten Leuchte verwenden



Leuchtmittel geeignet für den Betrieb mit 50/60 Hz

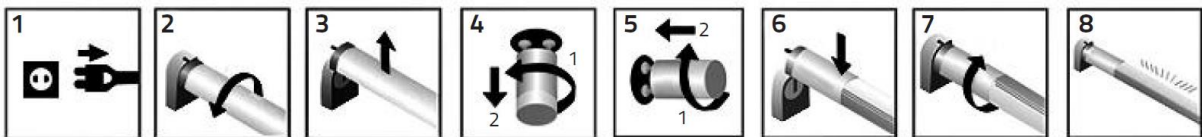
2. Montagehinweise zur Umrüstung

Anschlussbeispiel nach DIN EN 62776:2015

Änderung der Verdrahtung: Nein

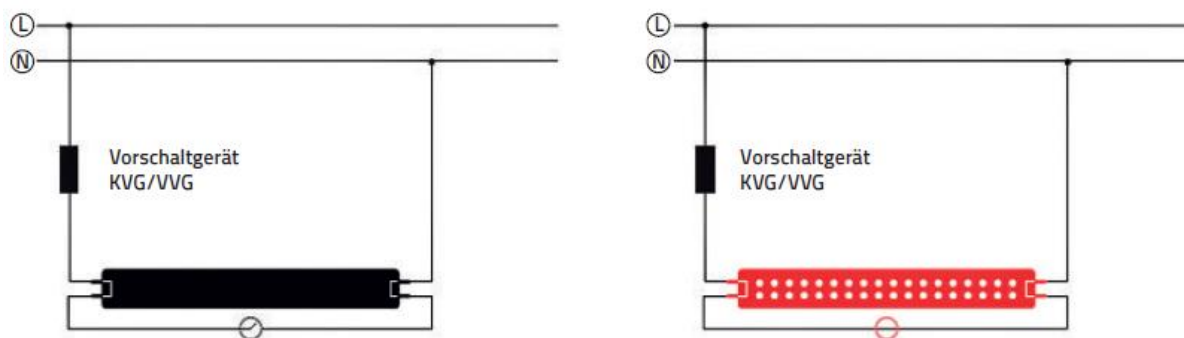
LED-Starterbrücke: Ja, im Tausch gegen herkömmlichen Starter

Schematische Darstellung zum Ersatz einer Leuchtstoffröhre durch eine Retrofit LED-Röhre:

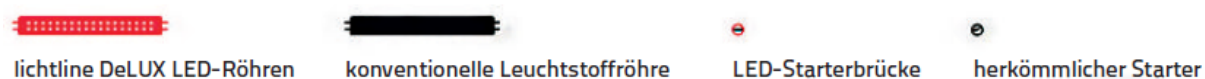
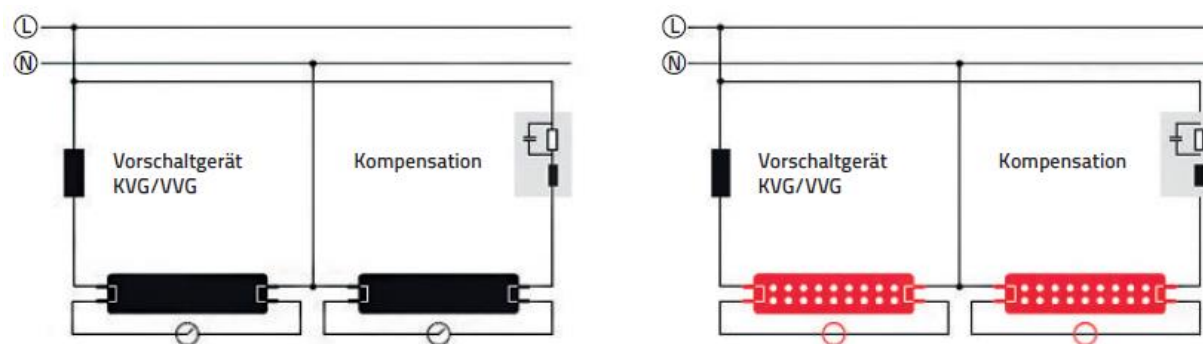


1. Netzspannung abschalten
2. Leuchtstoffröhre um 90° drehen
3. Leuchtstoffröhre entfernen
4. herkömmlichen Starter entfernen
5. lichtline LED-Starter Ersatz in die Starterhalterung einsetzen
6. Retrofit LED-Röhre in die Halterung einsetzen
7. LED-Röhre durch 90° Drehung verrasten
8. Netzspannung einschalten und Funktion der LED-Röhre prüfen

a) KVG / VVG Einzelschaltung



b) KVG / VVG Duoschaltung



Sollten die eingebauten LED-Röhren nach dem Umbau flackern oder nach kurzer Zeit nicht mehr leuchten, könnte die Kompensationsanlage die Ursache hierfür sein. Bitte setzen Sie sich in diesem Fall mit uns in Verbindung.

c) KVG / VVG Tandemschaltung und EVG Installation

Die Installation bei KVG / VVG Tandemschaltung und EVG ist nur von Elektrofachkräften durchzuführen! Anleitung im Internet unter:
www.lichtline.com/Service/Downloads/Produkt Handbücher

3. Austausch / FAQs

Was ist bei sehr alten Fassungen zu beachten?

- Die Fassung muss sich einwandfrei drehen lassen – kein Haken oder Knirschen
- Die Fassung darf nicht brüchig sein
- Bei IP 65/67 Fassungen muss sichergestellt werden, dass der innere Dichtungsgummi nicht zwischen Kontakt und LED Röhren kommt, er muss straff in der Fassung sitzen, oder entfernt werden !



Wenn einer dieser Punkte zutrifft, muss die Fassung durch eine neue Fassung ersetzt werden, sonst kann es zu starker Wärme- oder Rauchentwicklung kommen.

Alte und/oder verschmott aussehende Fassungen sind unbedingt gegen neue Fassungen auszutauschen !

4. Ersatz Leuchtstoffröhre mit LED-Röhre

- Eine 390mm 5W T8 LED-Röhre ersetzt eine 390mm T8 Leuchtstoffröhre
- Eine 438mm 6W T8 LED-Röhre ersetzt eine 438mm T8 Leuchtstoffröhre
- Eine 590mm 8-10W T8 LED-Röhre ersetzt eine 590mm T8 Leuchtstoffröhre
- Eine 900mm 13W T8 LED-Röhre ersetzt eine 900mm T8 Leuchtstoffröhre
- Eine 970mm 15W T8 LED-Röhre ersetzt eine 970mm T8 Leuchtstoffröhre
- Eine 1200mm 18-22W T8 LED-Röhre ersetzt eine 1200mm T8 Leuchtstoffröhre
- Eine 1500mm 20-30W T8 LED-Röhre ersetzt eine 1500mm T8 Leuchtstoffröhre

5. Lieferumfang

- Installationsanleitung
- DeLUX LED-Röhre
- lichtline LED-Starter

6. Kontakt

lichtline GmbH
Abteilung Kundenservice
Gottlieb-Keim-Str. 53
95448 Bayreuth

Telefon: +49 (0) 921 / 5 07 37 89 – 90
Fax: +49 (0) 921 / 5 07 37 89 – 29
Email: service@lichtline.com