

Diese Anleitung vor Montage sorgfältig lesen!

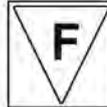


Montage der Leuchtröhren JANA

230 V
50 Hz



LED



Vor allen Arbeiten ist eine Spannungsfreiheit allpolig festzustellen!

Die Montage der Leuchtröhre darf nur durch Fachkräfte mit elektrotechnischer Qualifikation erfolgen.

LED-Röhren der TEUTO LICHT GmbH arbeiten ausschließlich mit besonders sicherer Anschlusstechnik.

Bitte beachten Sie folgende Kennzeichnungen:

- Die LED-Röhre kann gedimmt werden 
- Die LED-Röhre kann nicht gedimmt werden 

Hinweise zur Nutzung von TEUTO LICHT LED-Röhren als Ersatz für Leuchtstofflampen:

a) Einsatz als Retrofit-LED-Röhre in Leuchten mit konventionellem Vorschaltgerät (KVG) oder verlustarmem Vorschaltgerät (VVG):

- Zum Betrieb ist es ausreichend, den vorhandenen Starter gegen die mitgelieferte Starterbrücke auszutauschen.
- Zum sicheren Einsetzen der TEUTO LICHT LED-Röhren beachten Sie bitte unsere Anschlussdiagramme für Einzel- und Duoschaltung anbei.
- Werden TEUTO LICHT LED-Röhren eingesetzt, ohne vorhandene Starter zu entfernen bzw. zu überbrücken, kommt es zu keinem Kurzschluss! Die LED-Röhren leuchten in diesem Zustand jedoch nicht!
- Nicht entfernte bzw. unüberbrückte Vorschaltgeräte verursachen hohe Spannungsspitzen und können die Lebensdauer von TEUTO LICHT LED-Röhren deutlich verkürzen.
- Der Wiedereinsatz von Leuchtstofflampen in auf den Betrieb mit TEUTO LICHT LED-Röhren umgerüstete Leuchten darf nur nach vorheriger Wiederherstellung der ursprünglichen KVG- oder VVG-Verdrahtung erfolgen.

b) Einsatz als Konversions-LED-Röhre in Leuchten mit KVG / VVG in Tandemschaltung oder mit elektronischem Vorschaltgerät (EVG):

- Wurden die zu ersetzenden Leuchtstofflampen in Tandemschaltung betrieben, ist vor Betriebsnahme eine neue Verdrahtung vorzunehmen und das Vorschaltgerät zu überbrücken. Dies darf nur durch Fachpersonal mit elektrotechnischer Qualifikation und anhand des in dieser Anleitung enthaltenen Anschlussdiagramms erfolgen!
- Sowohl eine Neuverdrahtung der Leuchte als auch die Demontage des EVG ist vor dem Einsetzen von TEUTO LICHT LED-Röhren erforderlich.
- Dies darf nur durch Fachpersonal mit elektrotechnischer Qualifikation und anhand des in dieser Anleitung enthaltenen Anschlussdiagramms erfolgen!
- Der Wiedereinsatz von Leuchtstofflampen in auf den Betrieb mit TEUTO LICHT LED-Röhren umgerüstete Leuchten darf nur nach vorheriger Wiederherstellung der ursprünglichen EVG-Verdrahtung erfolgen.

Weitere Informationen:

- Der gleichzeitige Betrieb von Leuchtstofflampen und LED-Röhren auch unter Nutzung mehrerer geeigneter Vorschaltgeräte oder LED-Treiber ist nicht empfehlenswert. Es werden unter Umständen sehr hohe Spannungsspitzen erzeugt.
- Für einen besonders natürlichen Farbeindruck ist ein hoher Farbwiedergabeindex (CRI) der Beleuchtung erforderlich. Diesen erkennen Sie am Ra-Wert der LED-Röhre.
- LED-Röhren der TEUTO LICHT GmbH sind CE-konform.



Montage der Leuchtröhren JANA

230 V
50 Hz



LED



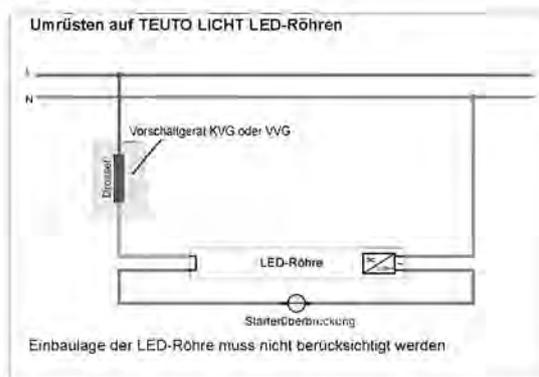
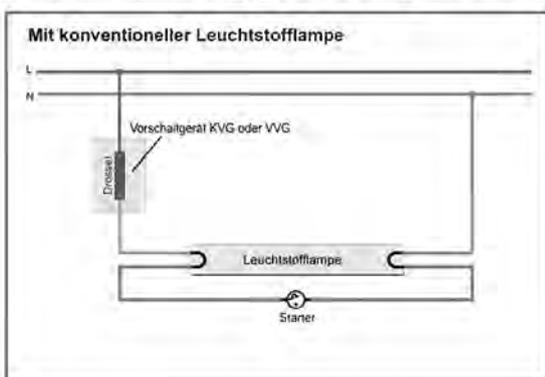
Vor allen Arbeiten ist eine Spannungsfreiheit allpolig festzustellen!

Die Montage der Leuchtröhre darf nur durch Fachkräfte mit elektrotechnischer Qualifikation erfolgen.

Anschlussdiagramme Retrofit-LED-Röhre:

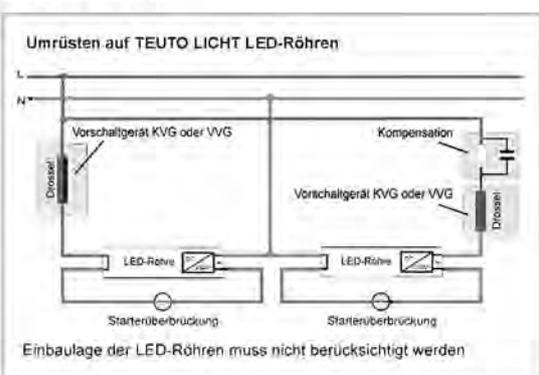
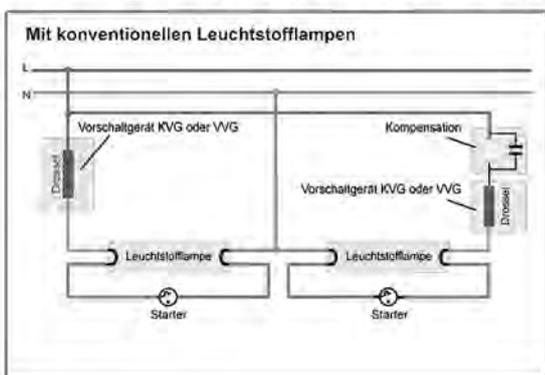
a) Leuchte mit VVG oder KVG (Einzelschaltung):

- Die bestehende Verdrahtung bleibt unverändert.
- Der Starter wird gegen die mitgelieferte Starterbrücke getauscht.



b) Leuchte mit VVG oder KVG (Duoschaltung):

- Die bestehende Verdrahtung bleibt unverändert.
- Der Starter wird gegen die mitgelieferte Starterbrücke getauscht.



Montageschritte:

- 1.) Abschalten der Spannungsversorgung
- 2.) Leuchtstofflampe um 90° drehen und aus der Fassung entfernen
- 3.) Vorhandenen Starter demontieren (entfällt bei EVG-Betrieb!)
- 4.) Mitgelieferte Starterbrücke einsetzen (entfällt bei EVG-Betrieb!)
- 5.) LED-Röhre einsetzen und um 90° drehen. Achtung: Abstrahlrichtung beachten!
- 6.) Wiederherstellen der Spannungsversorgung



Montage der Leuchtröhren JANA

230 V
50 Hz



LED



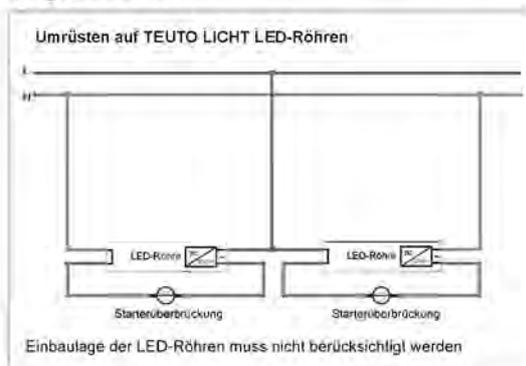
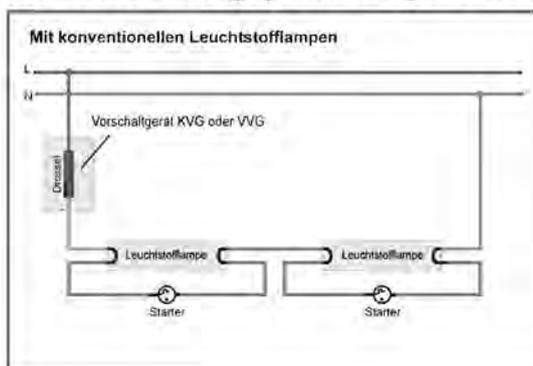
Vor allen Arbeiten ist eine Spannungsfreiheit allpolig festzustellen!

Die Montage der Leuchtröhre darf nur durch Fachkräfte mit elektrotechnischer Qualifikation erfolgen.

Anschlussdiagramme Konversions-LED-Röhre:

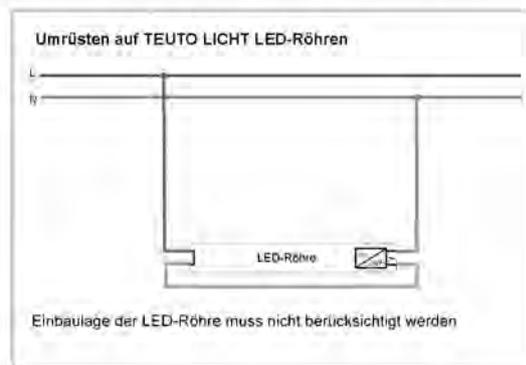
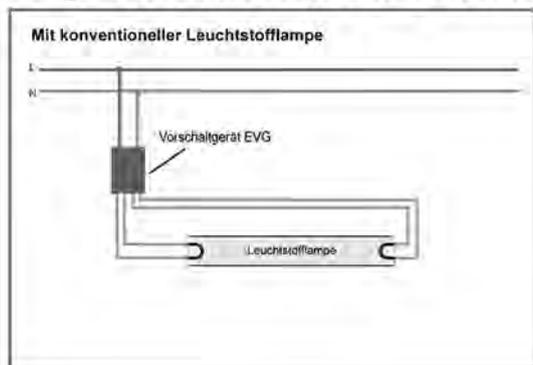
a) Leuchte mit VVG oder KVG (Tandemschaltung):

- Neuverdrahtung durch Fachpersonal mit elektrotechnischer Qualifikation erforderlich!
- Der Starter wird gegen die mitgelieferte Starterbrücke getauscht.



b) Leuchte mit EVG:

- Neuverdrahtung durch Fachpersonal mit elektrotechnischer Qualifikation erforderlich!
- Mitgelieferte Starterbrücke wird nicht benötigt!



Montageschritte:

- 1.) Abschalten der Spannungsversorgung
- 2.) Leuchtstofflampe um 90° drehen und aus der Fassung entfernen
- 3.) Vorhandenen Starter demontieren (entfällt bei EVG-Betrieb!)
- 4.) Mitgelieferte Starterbrücke einsetzen (entfällt bei EVG-Betrieb!)
- 5.) LED-Röhre einsetzen und um 90° drehen. Achtung: Abstrahlrichtung beachten!
- 6.) Wiederherstellen der Spannungsversorgung