

Umrüsten auf LED Röhren - Bitte vor Bestellung unbedingt beachten!

In vielen Haushalten, Geschäften und öffentlichen Einrichtungen findet man Leuchtstoffröhren oder im Volksmund auch Neonröhren genannt. Diese Leuchtstoffröhren verbrauchen einiges an Strom und viele Anwender stört die Einschaltverzögerung in Form von anfänglichem Blinken. Abhilfe kann die Umrüstung auf LED-Röhren verschaffen.

Kann man Leuchtstoffröhren 1:1 gegen LED-Röhren austauschen?

Das hängt ein bisschen davon ab was für ein Vorschaltgerät in den Leuchten enthalten ist.

Bei **konventionellen Vorschaltgeräten** (abgekürzt: KVG oder VVG) ist ein Austausch relativ simpel. Üblicherweise ist im Lieferumfang der LED Tubes ein sogenannter Ersatzstarter dabei (auch Dummy oder Überbrücker genannt). Diesen setzt man statt des bisherigen Starters in seine Leuchte ein und kann dann die LED Röhre in der Fassung betreiben. Bei den Avid Leuchten ist die intelligente Elektronik so geregelt, das kein Dummy notwendig ist!

Vorteil: Einfache Inbetriebnahme ohne große Umbauten

Nachteil: Vorschaltgerät bleibt in Betrieb und verbraucht weiterhin Strom.

Bei **elektronischen Vorschaltgeräten** (EVG) kommt man um eine Neuverdrahtung in der Regel nicht herum. Üblicherweise sind LED-Röhren nicht für den Betrieb mit elektronischen Vorschaltgeräten geeignet und das Vorschaltgerät muss entfernt werden. Die LED-Röhre wird direkt an 230V angeschlossen.

Vorteil: maximale Stromkostenersparnis durch Entfernen des EVG

Nachteil: Größerer Aufwand bei der Umrüstung

Es wird wohl in näherer Zukunft auch EVG geeignete Röhren geben, welche dann ohne Umrüstung auszutauschen sind.

Bitte beachten Sie, dass dieser Informationen sehr allgemein gehalten sind und nur einen groben Überblick über die Umrüstung auf LED-Röhren geben soll. Die hier aufgeführten Antworten stellen keine verbindlichen Informationen dar und wir können keinerlei Haftung für daraus resultierende Schäden übernehmen. Im Einzelfall sind die Gegebenheiten vor Ort zu berücksichtigen. Wir raten dringend dazu den Umbau von einem zertifizierten Elektriker vornehmen zu lassen.

Voltronic GmbH, Dycker Hahnerhof 2, 41363 Jüchen