

Licht ist nicht gleich Licht

Leuchtstoffröhren sinnvoll ersetzen – mit LED

**Elektro Böhlen
ist Lichtspezialist
für LED**

Ihre Neonröhre im Keller will nicht mehr – was tun?

Leuchtstoffröhren (oft auch Neonröhre, FL Leuchte, Fluoreszenzlampe oder Balkenleuchte genannt) haben mit 5000 – 10000 Betriebsstunden eine lange Lebensdauer. Aber auch die ist einmal vorüber. Werden die Enden der Leuchten langsam dunkel, beginnen diese zu flackern oder startet die Röhre gar nicht mehr, muss sie ausgetauscht werden.

Ersatz des Leuchtmittels

Glücklicherweise können Leuchtstoffröhren nach wie vor günstig erstanden und ersetzt werden. Oft jedoch ist es der Fall, dass diese trotz Wechsel von Röhre und Starter nicht funktionieren. In diesem Fall sind die Vorschaltgeräte ebenfalls an ihr Lebensende gelangt. Leider sind die konventionellen Vorschaltgeräte, welche mit Starter betrieben werden, nicht mehr erhältlich. Nach wie vor erhältlich sind elektronische Vorschaltgeräte. Ein Umbau ist aber in den meisten Fällen wirtschaftlich nicht sinnvoll (EVG ca. Fr. 60.– + ca. Fr. 100.– Arbeitsaufwand).

Die Lösung – Leuchtstoffröhren durch LED-Leuchten ersetzen. Das sind die Vorteile:

- mehr Licht bei gleicher Leistung
- Kein Flackern mehr, sofort 100% Licht
- Kein Wechsel des Leuchtmittels mehr nötig
- Massiv längere Lebensdauer (30000 – 50000 Betriebsstunden)
- Wechsel kostengünstiger als Reparatur

Die klassische Leuchtstofflampe ist eine Niederdruck-Gasentladungsröhre, die innen mit einem fluoreszierenden Leuchtstoff beschichtet ist. Als Gasfüllung dient Quecksilberdampf zur Emission von Ultraviolettstrahlung und zusätzlich meist Argon. Dieser Inhalt ist für Mensch und Umwelt nicht ungefährlich, aus diesem Grund muss die Lampe als Sondermüll entsorgt werden.

Fluoreszenzlampe durch LED-Leuchten ersetzen

Alte Fluoreszenzlampe – Balkenleuchte ind./kap. (mit Starter) oder EVG			Neue LED-Leuchte (z.B. Zumtobel Thorn) Inkl. Netzteil, 230V Anschluss			
						
Länge	Leuchtmittel	Lichtstrom	Länge	Leuchte (LED)	Lichtstrom	Preis inkl.
1200 mm	36W / 830 (3000K)	3350 lm	1168 mm	LED Leuchte, 38W 3000K	4050 lm	Fr. 95.–
1200 mm	36W / 840 (4000K)	3350 lm	1168 mm	LED Leuchte, 38W 4000K	4400 lm	Fr. 95.–
1500 mm	58W / 830 (3000K)	5240 lm	1449 mm	LED Leuchte, 60W 3000K	5900 lm	Fr. 122.–
1500 mm	58W / 830 (3000K)	5240 lm	1449 mm	LED Leuchte, 60W 4000K	6400 lm	Fr. 122.–

Alte Fluoreszenzlampe – Nassleuchte ind./kap. (mit Starter) oder EVG			Neue LED-Leuchte (z.B. Philips Core Line) Inkl. Netzteil, 230V Anschluss			
			 IP65			
Länge	Leuchtmittel	Lichtstrom	Länge	Leuchte (LED)	Lichtstrom	Preis inkl.
1200 mm	36W / 840 (4000K)	3350 lm	1200 mm	LED Leuchte, 40W 4000K	4100 lm / 40 S	Fr. 130.–
1500 mm	58W / 840 (4000K)	5240 lm	1500 mm	LED Leuchte, 60W 4000K	6000 lm / 60 S	Fr. 160.–

Die angegebenen Preise sind Einzelverkaufspreise inkl. VRG und MwSt.

Es sind hier nur Beispiele von möglichen Lösungen aufgeführt. Selbstverständlich gibt es auch spezielle Produkte und Lösungen (z.B. Notleuchten, weitere Grössen und Fabrikate sowie weitere Lichtfarben).

Für eine individuelle Beratung in ihrem Objekt sind wir gerne behilflich. Melden Sie sich für eine unverbindliche Offerte.

Installation | Beleuchtung | Multimedia | Haushaltgeräte

Solothurnstrasse 23, 3322 Urtenen-Schönbühl
Tel. 031 850 25 50, info@dorfstromer.ch, www.dorfstromer.ch

