

## LED-Röhren



LR06830M-10W, LR06840M-10W,  
LR06850M-10W

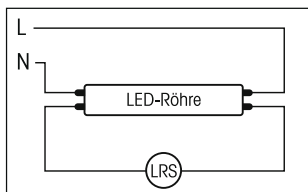
LED-Röhren 600mm lang, 30mm Durchmesser, Leistungsaufnahme 10 Watt, Farbwiedergabe  $R_a \geq 80$ , Farbtemperaturen 3000K, 4000K oder 5000K.

Sockel G13, Abstrahlwinkel 120°, Abdeckung Kunststoff matt.

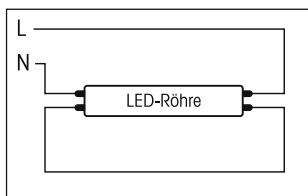
LED-Röhren sind eine energiesparende Alternative zu den klassischen Leuchtstoffröhren und dies bei einer wesentlich angenehmeren Ausleuchtung. Kein Flackern beim Einschalten, kein Flimmern im Betrieb, keine UV-Strahlung, keine IR-Strahlung, keine große Farbveränderung und keine schwarzen Enden durch die Alterung.

LED-Röhren enthalten kein Quecksilber und sind daher nach bis zu 50.000 Brennstunden kein Sondermüll, sondern recyclingfähiger Elektronikschrott.

### Schaltbild einzelne Lampe



mit Starterüberbrückung LRS (KVG/VVG)



ohne Starterüberbrückung (EVG)

### Installationshinweise für Leuchten mit konventionellem elektromagnetischem Vorschaltgerät KVG oder VVG

1. Versorgungsspannung abschalten.
2. Leuchtstoffröhren und den Starter entfernen.
3. **Bei einer einzelnen Lampe** das Vorschaltgerät entfernen oder überbrücken, um dessen Verlustleistung zu sparen.

**Bei DUO-Schaltung** auch den Kondensator entfernen oder überbrücken.

**Bei anderen Schaltungen** jede einzelne Lampe nach dem Schaltbild neu verdrahten. Die Lampen dürfen nur parallel angeschlossen werden.

4. Bei einer einzelnen Lampe oder DUO-Schaltung ohne Neuverdrahtung die LED-Röhren-Starterüberbrückung LRS einsetzen und im Uhrzeigersinn arretieren.
5. Die LED-Röhre(n) so einsetzen, dass nach dem Einrasten, gegebenenfalls durch eine Vierteldrehung, die Kunststoffabdeckung in die Beleuchtungsrichtung zeigt.
6. Die Versorgungsspannung zuschalten.

### Installationshinweise für Leuchten mit elektronischem Vorschaltgerät EVG

1. Versorgungsspannung abschalten.
2. Leuchtstoffröhren entfernen.
3. Die alte Verdrahtung und das EVG entfernen.
4. Jede einzelne Lampe nach dem Schaltbild neu verdrahten. Die Lampen dürfen nur parallel angeschlossen werden.
5. Die LED-Röhre(n) so einsetzen, dass nach dem Einrasten, gegebenenfalls durch eine Vierteldrehung, die Kunststoffabdeckung in die Beleuchtungsrichtung zeigt.
6. Die Versorgungsspannung zuschalten.

### Technische Daten

Länge	600mm
Durchmesser	30mm
Sockel	G13
Gewicht	230g
LED-Typ	SMD3528
Anzahl LED	160
Lebensdauer in Stunden bis ca.	50.000
Spannungsbereich	88-264V, 50-60Hz
Leistung	10W
Umgebungstemperatur max./min.	+50°C/-20°C
Luffeuchtigkeit	0-95%
Farbtemperaturen	3000K Warm white
	4000K Cool white
	5000K Daylight
Farbwiedergabe $R_a$	$\geq 80$
Lichtstrom $\pm 10\%$	800/850/900lm
Abstrahlwinkel	120°
Abdeckung (Kunststoff)	matt
Rückseite	Al

## Achtung!

**Die Verdrahtung in Leuchten darf nur durch eine Elektrofachkraft geändert werden, andernfalls besteht Brandgefahr oder Gefahr eines elektrischen Schlages!**