

LED-Röhre



LRH15870L-27W

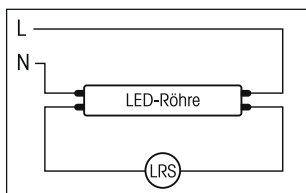
LED-Röhre 1500mm lang, 30mm Durchmesser, Leistungsaufnahme 27 Watt, Farbwiedergabe $R_a \geq 80$, High Lumen 3000lm, Farbtemperatur 7000K, Sockel G13, Abstrahlwinkel 120° , Abdeckung Kunststoff liniert - innenseitig geriffelt.

Diese LED-Röhre wurde für eine maximale Lichtausbeute entwickelt.

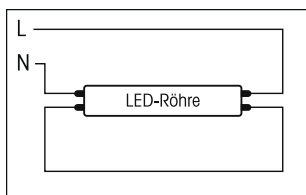
LED-Röhren sind eine energiesparende Alternative zu den klassischen Leuchtstoffröhren und dies bei einer wesentlich angenehmeren Ausleuchtung. Kein Flackern beim Einschalten, kein Flimmern im Betrieb, keine UV-Strahlung, keine IR-Strahlung, keine große Farbveränderung und keine schwarzen Enden durch 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	1500mm
Durchmesser	30mm
Sockel	G13
Gewicht	500g
LED-Typ	SMD3528
Anzahl LED	480
Lebensdauer in Stunden bis ca.	50.000
Spannungsbereich	88-264V, 50-60Hz
Leistung	27W
Umgebungstemperatur max./min.	+50°C/-20°C
Luftfeuchtigkeit	0-95%
Farbtemperatur	7000K Cool Daylight
Farbwiedergabe R_a	≥ 80
Lichtstrom $\pm 10\%$	3000lm
Abstrahlwinkel	120°
Abdeckung (Kunststoff)	liniert (innenseitig geriffelt)
Rückseite	Al

Achtung!

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