




Typenbezeichnung	LR06830M-10W LR06840M-12W LR06850M-10W LR06865M-10W	LR12830M-18W LR12840M-18W LR12850M-18W LR12865M-18W	LR15830M-28W LR15840M-28W LR15850M-28W LR15865M-28W
Kennzeichnung dimmbarer LED-Röhren			
Länge	600mm	1200mm	1500mm
Durchmesser	27 mm	27 mm	27 mm
Sockel	G13	G13	G13
Gewicht	210g	380g	480g
Lebensdauer in Stunden bis ca.	50.000	50.000	50.000
Versorgungsspannung <sup>1)</sup>	230V/50-60Hz	230V/50-60Hz	230V/50-60Hz
Stromaufnahme	0,04 A	0,08 A	0,12 A
Leistungsaufnahme	10/12 W	18 W	28 W
Power Faktor	0,98	0,98	0,98
Umgebungstemperatur max./min.	+50°C/-30°C	+50°C/-30°C	+50°C/-30°C
Luftfeuchtigkeit	10-90%	10-90%	10-90%
Schutzart	IP 50 <sup>2)</sup>	IP 50 <sup>2)</sup>	IP 50 <sup>2)</sup>
Farbtemperatur K und Lichtstrom lm ± 5%			
Warm white 3000K	1400lm; 140lm/W	2520lm; 140lm/W	3920lm; 140lm/W
Cool white 4000K	1380lm; 115lm/W	2700lm; 150lm/W	4200lm; 150lm/W
Daylight 5000K	1500lm; 150lm/W	2700lm; 150lm/W	4200lm; 150lm/W
Cool Daylight 6500K	1500lm; 150lm/W	2700lm; 150lm/W	4200lm; 150lm/W
Lichtstromerhalt am Lebensdauerende	0,80	0,80	0,80
Farbwiedergabe (CRI) R <sub>a</sub>	> 83	> 83	> 83
Abstrahlwinkel	140° <sup>3)</sup>	140° <sup>3)</sup>	140° <sup>3)</sup>
Abdeckung 360° (Kunststoff)	matt	matt	matt
Splitterschutz	ja	ja	ja
Rückseite	stabiles Alu-Profil innerhalb der 360°- Abdeckung	stabiles Alu-Profil innerhalb der 360°- Abdeckung	stabiles Alu-Profil innerhalb der 360°- Abdeckung
Fotobiologische Klasse nach DIN EN 62471 (RGO = kein Risiko)	RGO	RGO	RGO
Energieeffizienzklasse gemäß EU-Verordnung 874/2012	A++	A++	A++
Gewichteter Energieverbrauch EU-Verordnung 874/2012	10 kWh/1000h	18 kWh/1000h	28 kWh/1000h

<sup>1)</sup> Auch für Notbeleuchtung mit 130 - 220V DC geeignet.

<sup>2)</sup> Anwendungen mit Einfluss von Feuchtigkeit können durch eine Leuchte mit geeigneter Schutzart erfüllt werden.

<sup>3)</sup> Am Rand des 140°-Abstrahlwinkels ist die Helligkeit noch 50%. Dieser Wert reduziert sich bis auf 10% bei 220°.

### Der Parallelbetrieb mit Leuchtstofflampen ist nicht zugelassen, da diese hohe Spannungsspitzen erzeugen.

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

**Zum Dimmen dieser 230V-LED-Röhren empfehlen wir die Universal-Dimmerschalter FUD14, FUD61NPN, FUD71, EUD12NPN, EUD12D, EUD61NPN und MFZ12PMD.**

Eltako-LED-Röhren wurden von KEMA-KEUR nach den EN- und IEC-Vorschriften zertifiziert und haben daher das Prüfzeichen: 