





Typenbezeichnung	LR06840E-10 W LR06865E-10 W	LR12840E-18 W LR12865E-18 W	LR15840E-20 W LR15850E-20 W	LR15840E-28 W LR15850E-28 W LR15865E-28 W
Kennzeichnung nicht dimmbarer LED-Röhren				
Länge	600 mm	1200 mm	1500 mm	1500 mm
Durchmesser	27 mm	27 mm	27 mm	27 mm
Sockel	G13	G13	G13	G13
Gewicht	190 g	350 g	420 g	450 g
Lebensdauer in Stunden bis ca.	50.000	50.000	50.000	50.000
Versorgungsspannung ¹⁾	230V/50-60Hz	230V/50-60Hz	230V/50-60Hz	230V/50-60Hz
Stromaufnahme	0,04 A	0,08 A	0,09 A	0,12 A
Leistungsaufnahme	10 W	18 W	18/20 W	28 W
Power Faktor	0,98	0,98	0,98	0,98
Umgebungstemperatur max./min.	+50°C/-30°C	+50°C/-30°C	+50°C/-30°C	+50°C/-30°C
Luftfeuchtigkeit	10-90%	10-90%	10-90%	10-90%
Schutzart	IP 50 ²⁾	IP 50 ²⁾	IP 50 ²⁾	IP 50 ²⁾
Farbtemperatur K und Lichtstrom lm ± 5%				
Cool white 4000K	1250 lm; 125 lm/W	2250 lm; 125 lm/W	2500 lm; 125 lm/W	3500 lm; 125 lm/W
Daylight 5000K			2500 lm; 125 lm/W	3500 lm; 125 lm/W
Cool Daylight 6500K	1250 lm; 125 lm/W	2250 lm; 125 lm/W		3500 lm; 125 lm/W
Lichtstromerhalt am Lebensdauerende	0,80	0,80	0,80	0,80
Farbwiedergabe (CRI) R _a	>83	>83	>83	>83
Abstrahlwinkel	140° ³⁾	140° ³⁾	140° ³⁾	140° ³⁾
Abdeckung 360° (Kunststoff)	matt	matt	matt	matt
Splitterschutz	ja	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	stabiles Alu-Profil innerhalb der 360°- Abdeckung
Fotobiologische Klasse nach DIN EN 62471 (RGO = kein Risiko)	RGO	RGO	RGO	RGO
Energieeffizienzklasse gemäß EU-Verordnung 874/2012	A++	A++	A++	A++
Gewichteter Energieverbrauch EU-Verordnung 874/2012	10 kWh/1000h	18 kWh/1000h	20 kWh/1000h	28 kWh/1000h

¹⁾ Auch für Notbeleuchtung mit 130-220V DC geeignet.

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

³⁾ 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.

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