

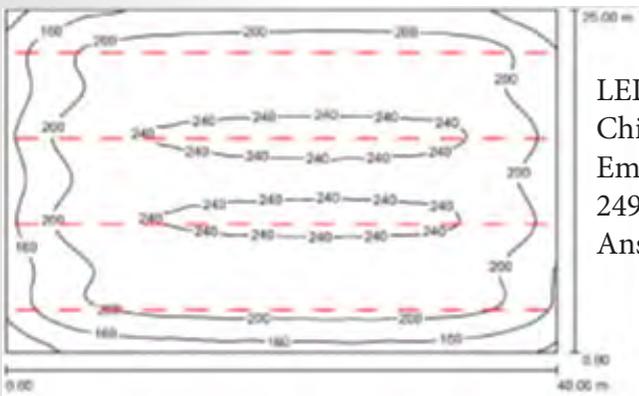
# LED Mega-Power Röhre

Röhrenlänge	1,5 Meter		
Art.-Nr., EAN-Nr.  (in Abhängigkeit der Abdeckung und Farbtemperatur)	klar, 6.000 K: Art. 76141 EAN: 4260038761410	klar, 6.000 K: Art. 76137 EAN: 4260038761373	
	klar, 4.000 K: Art. 76142 EAN: 4260038761427	klar, 4.000 K: Art. 76138 EAN: 4260038761380	
	opal, 6.000 K: Art. 76143 EAN: 4260038761434	opal, 6.000 K: Art. 76139 EAN: 4260038761397	
	opal, 4.000 K: Art. 76144 EAN: 4260038761441	opal, 4.000 K: Art. 76140 EAN: 4260038761403	
	Fassung		G13
	Gewährleistung		3 Jahre
Eingangsspannung		220-240 VAC	
Power Faktor PF		> 0,99	
Eingangsstrom		0,25 A	
LED Chip		Osram Lumileds	
Durchmesser		31,5 mm	
Abmessung		1512 mm	
Farbtemperatur		4000/6000 K	
Lichtstrom (System)  (in Abhängigkeit der Abdeckung und Farbtemperatur)	klar, 6.000 K: 4.600 lm	klar, 6.000 K: 5.000 lm	
	opal, 6.000 K: 4.200 lm	opal, 6.000 K: 4.500 lm	
	klar, 4.000 K: 4.400 lm	klar, 4.000 K: 4.600 lm	
	opal, 4.000 K: 4.000 lm	opal, 4.000 K: 4.100 lm	
Farbwiedergabe		>80	
Abstrahlwinkel		> 170°	
Gewicht		< 500 Gramm	
Abdeckung		klar oder opal PMMA	
Leistung (gesamt)		46 W	
Schutzart		IP44	
Temperaturbereich		-65° C – +40° C	
Lebensdauer		> 50.000 h	
Brandschutzklasse		keine	
Zertifizierung		CE /EMC / LVD / RoHS	
Schalthäufigkeit		> 1.000.000	
		Made in Taiwan	

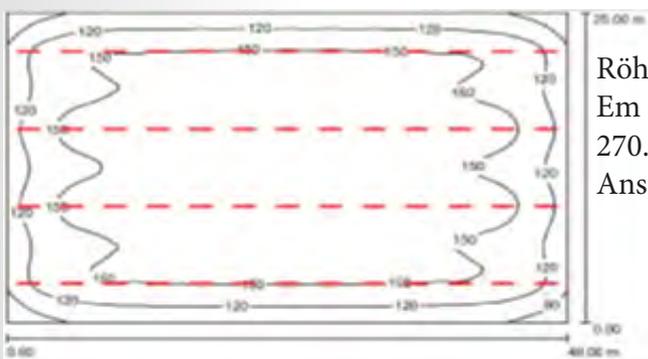
That's it! Die erste LED Röhre, welche die alten T8 Röhren lichtstromtechnisch ersetzt und vor allem sogar übertrifft. Mit einer Systemleistung von 46 Watt (Gesamtleistung) und einer Lichtleistung von bis zu 5.000 Lumen ist diese Röhre einzigartig. Sie wird genau so verwendet, wie andere LED Röhren: alte Röhre rausdrehen – Starter wechseln – LED Röhre eindrehen. Fertig! Im Gegensatz zu den bisherigen LED Röhren erfolgt jetzt aber keine Ernüchterung, sondern strahlendes, brillantes und vor allem helles Licht. Und sogar mehr als Sie es von einer „neuen“ alten 58 Watt Röhre erwarten würden. Außerdem strahlt diese LED Röhre mit einem Abstrahlwinkel  $> 170^\circ$  ab. Alleine diese Tatsache sorgt dafür, dass diese LED Tube tatsächlich funktionsfähig einsetzbar ist. Die technischen Daten sind einzigartig und wurden bisher nicht erreicht. Insbesondere wenn Gedanken im Raum stehen, T8 Anlagen durch T5 Röhren zu ersetzen um mehr Beleuchtungsstärke zu erzeugen, ist dieser Ersatz ohne Alternative und befindet sich sofort in Amortisation. Das unsere LED-Röhre „High-End“ ist, verdeutlicht vielleicht auch der sensationelle Powerfaktor von 0,99

## Produkteigenschaften

- > Heller als die alte T8
- > hochwertige Osram oder Lumileds LED High-Power Chip Technologie
- > High Power LED-Chips
- > exzellente Farbwiedergabe
- > großer Abstrahlwinkel sorgt dafür, dass auch neben der Röhre noch Licht ist
- > Spezielle Abdeckung für exzellenten Lichtaustritt
- > ohne Umklemmen in der Leuchte bei KVG und VVG Vorschaltgeräten
- > Unempfindlichkeit gegen warme und kalte Temperaturen
- > Resistent gegen Erschütterung
- > sofort volle Lichtleistung
- > ohne Quecksilber , keine UV / IR-Strahlen
- > Lebensdauer  $> 50.000$  Stunden



LED Röhre 46 Watt mit Osram  
Chips 4.600 Lumen  
Em = 207 Lux, g1 = 0,452, Gesamt:  
249.600 Lumen --- 2.392 Watt  
Anschlusswert: 2,39 W/m<sup>2</sup>



Röhre T8, 58 Watt mit VVG  
Em = 142 Lux, g1 = 0,456, Gesamt:  
270.400 Lumen --- 3.484 Watt  
Anschlusswert: 3,48 W/m<sup>2</sup>

Rahmendaten für beide Berechnungen:  
Leuchtenhöhe: 6 Meter, Raumgröße:  
40 x 25 x 10 Meter  
Anzahl Leuchten: 52 Stk.  
4 Reihen – Abstand: 6,25 mtr. – a  
13 Leuchten – Abstand: 1,5 mtr.