

# LED Mega-Power Röhre



## Leistungsstarke LED-Röhren

Überall da, wo die LED-Röhren einsetzbar sind, überzeugen sie durch ihren einfachen Austausch und der hohen Lichtqualität.

Durch die Verwendung hochwertiger Materialien ist die Lebensdauer dieser LED-Röhren weitaus höher, als bei herkömmlichen Lichtlösungen. So bieten die LED-Röhren ganz neue Perspektiven um schnell und einfach Energie einzusparen.

Alle unsere LED-Röhren haben direkt nach dem Anschalten die volle Lichtleistung und leuchten ohne Flackern oder Lichtverlust. Damit lassen sich die Wartungskosten stark reduzieren.

Kinderleichtes Austauschen Ihrer alten Leuchtstoffröhre: Einfach die Leuchtstoffröhre gegen die LED-Röhre mit dem beiliegendem Starterersatz austauschen und schon ist der Weg frei zu einer umweltfreundlichen Lichtlösung, die Ihnen viel Geld spart. Für Ihre Sicherheit und Gesundheit: Die LED-Röhren sind, wie alle unsere Produkte, frei von Quecksilber.

NEU

## LED Mega-Power-Röhre

- ✓ Hohe Lichtqualität mit 5.000 LUMEN
- ✓ Direkter Ersatz einer Leuchtstoffröhre
- ✓ Überzeugende Langlebigkeit

### LED Mega-Power Röhre 1,5 mtr., Ersatz für T8, 220-240 VAC, PF>0,99 Abstrahlwinkel > 170°

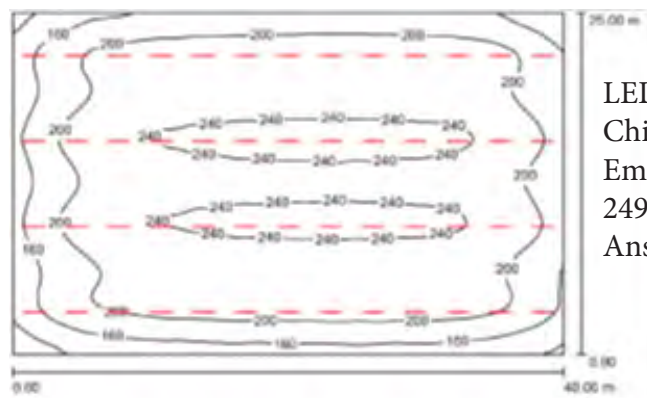
Artikel-Nr.	Leistung	LED-Chipsatz	Lichtstrom	CRI	Lichtfarbe	Abd.	Lebensdauer	Länge
76137	46 W	Lumileds	5.000 Lm	> 80	6.000 K	klar	> 50.000 h	1.511 mm
76138	46 W	Lumileds	4.600 Lm	> 80	4.000 K	klar	> 50.000 h	1.511 mm
76139	46 W	Lumileds	4.500 Lm	> 80	6.000 K	opal	> 50.000 h	1.511 mm
76140	46 W	Lumileds	4.100 Lm	> 80	4.000 K	opal	> 50.000 h	1.511 mm
76141	46 W	Osram	4.600 Lm	> 80	6.000 K	klar	> 50.000 h	1.511 mm
76142	46 W	Osram	4.400 Lm	> 80	4.000 K	klar	> 50.000 h	1.511 mm
76143	46 W	Osram	4.200 Lm	> 80	6.000 K	opal	> 50.000 h	1.511 mm
76144	46 W	Osram	4.000 Lm	> 80	4.000 K	opal	> 50.000 h	1.511 mm



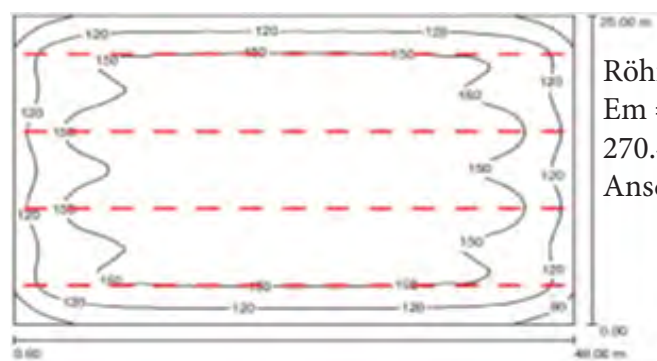
That's it! Die erste LED Röhre, welche die alten T8 Röhren lichtstromtechnisch ersetzt und vor allem sogar übertrifft. Mit einer Systemleistung von 46 Watt (Gesamtleistung) und einer Lichtleistung von bis zu 5.000 Lumen ist diese Röhre einzigartig. Sie wird genau so verwendet, wie andere LED Röhren: 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. –  
13 Leuchten – Abstand: 1,5 mtr.

# LED Mega-Power Röhre

LED  
LICHT

Röhrenlänge	1,5 Meter	
Art.-Nr. (in Abhängigkeit der Abdeckung und Farbtemperatur)	klar, 6.000 K: Art. 76141	klar, 6.000 K: Art. 76137
	klar, 4.000 K: Art. 76142	klar, 4.000 K: Art. 76138
	opal, 6.000 K: Art. 76143	opal, 6.000 K: Art. 76139
	opal, 4.000 K: Art. 76144	opal, 4.000 K: Art. 76140
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	
Schalzhäufigkeit	> 1.000.000	
	Made in Taiwan	