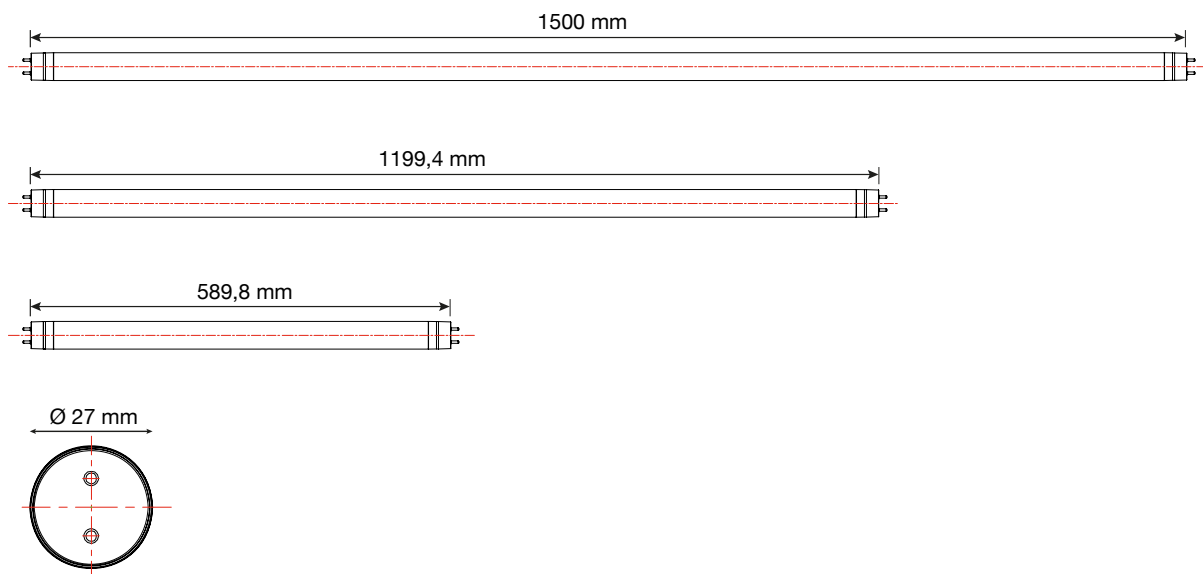




# LED Röhre T8

Ersatz für eine herkömmliche Leuchtstoffröhre



## Einsatzbereich

LED Röhren T8 ersetzen T8 Leuchtstoffröhren in allen Bereichen.

Klassische Leuchtstoffröhren werden bei gleichbleibenden Lichtverhältnissen durch unsere LED Variante ersetzt. Für den Fall, das im Vergleich zur Vorgänger-Installation weniger oder mehr Licht benötigt wird, sind unsere LED Röhren in verschiedenen Lumenpaketen erhältlich.

Die Röhren sind auch nach erfolgter Installation in den vorhandenen Fassungen nach beiden Seiten um je 90° drehbar. Die veränderbare Abstrahlrichtung schafft zusätzliche Flexibilität im Einsatz.

## Funktionen und Vorteile

- 3 Jahre Garantie
- Ersetzt eine herkömmliche Leuchtstoffröhre
- Betrieb möglich sowohl mit Wechsel-, als auch mit Gleichstrom
- Geringer Stromverbrauch und geringe Wärmeentwicklung
- Hervorragende Schaltfestigkeit
- Konstantes Licht bei Hitze oder Kälte
- Quecksilberfrei
- **L70** für 50.000 Std. bei 25°C ( $\leq 30\%$  Lichtstromrückgang)
- Drehbare Endkappen



## Bauart

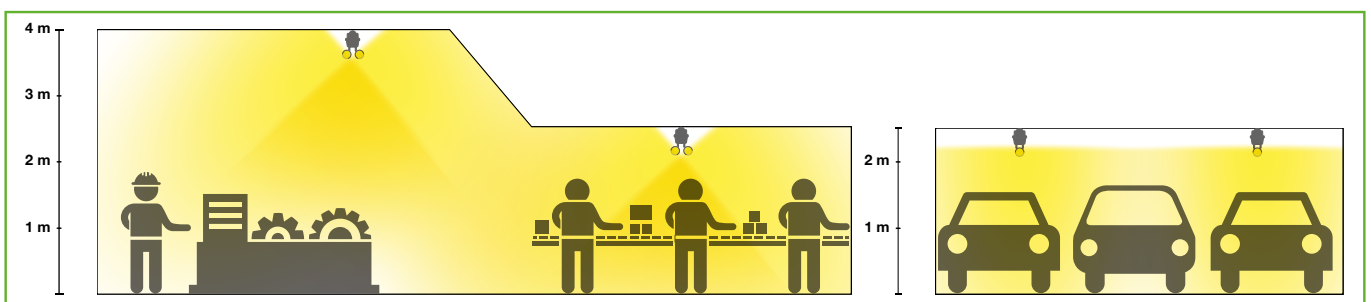
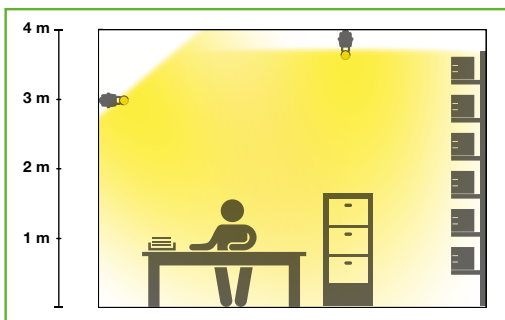
Gehäuseausführung:	PC mattiert (LEDs nicht sichtbar)
Quecksilbergehalt:	0,0 mg

## Photometrische Angaben

LED-Technologie:	von i-save entwickeltes PCB-Design
CRI (Ra):	>80
Farbtemperatur:	4000 K (3000 K, 5000 K & 6000 K auf Anfrage)
Eulumdat Dateien (ldt):	erhältlich auf <a href="http://www.i-save-energy.com">www.i-save-energy.com</a>
IESNA LM79 Dateien (ies):	erhältlich auf <a href="http://www.i-save-energy.com">www.i-save-energy.com</a>
Lichtausbeute:	bis zu 127,7 lm/W
Abstrahlwinkel:	180°
Lichtstrom:	1200 - 4380 lm (siehe Tabelle Seite 4)

## Elektrische Angaben

Spannung:	90-240 V AC/DC, 50/60 Hz
Leistung:	10W (600 mm) 25W (1200 mm) 30W (1200 mm) 25W (1500 mm) 30W (1500 mm) 35W (1500 mm)
Betriebstemperatur:	-30°C... +40°C
CE-Konformität:	EN61000-3-2
THD:	< 18%
Leistungsfaktor:	0.9



## Gewichtsangaben

Nettogewicht:	180 g (600 mm) 360 g (1200 mm) 450 g (1500 mm)
---------------	--

## Verpackungsmaße & -gewicht (VE: 25 Stck)

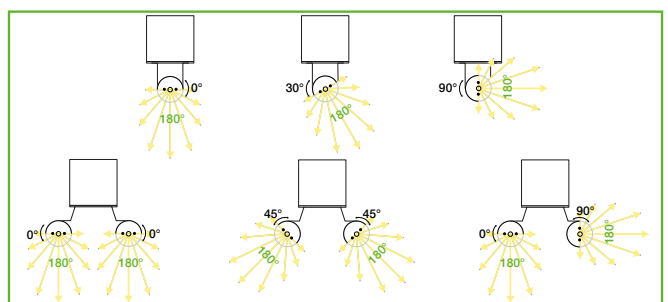
650 × 210 × 220 mm; 6,6 kg (600 mm)
1250 × 210 × 220 mm; 15,4 kg (1200 mm)
1550 × 210 × 220 mm; 21,9 kg (1500 mm)

## Befestigung

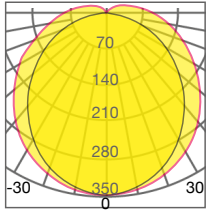
2 x G13

## Zertifizierung

CE, RoHS, ENEC

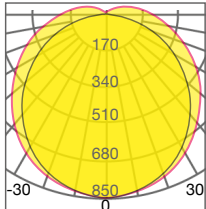
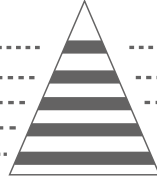


## Lichtstärkeverteilung (4000 K Variante)



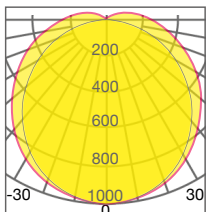
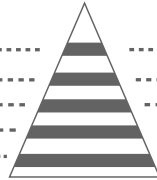
T8G0104X12040W-06

H	Eavg / Emax	lux		Diameter
1 m	119.2 / 342.7	lux	.....	264.65 cm
2 m	29.81 / 85.66	lux	-----	529.30 cm
3 m	13.25 / 38.07	lux	-----	793.95 cm
4 m	7.453 / 21.42	lux	-----	1058.61 cm
5 m	4.770 / 13.71	lux	-----	1323.26 cm



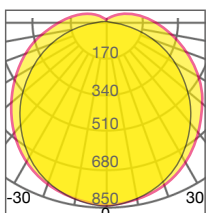
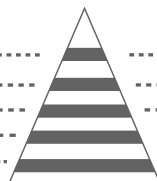
T8G0254X12040W-12

H	Eavg / Emax	lux		Diameter
3 m	29.57 / 93.95	lux	.....	832.73 cm
6 m	7.392 / 23.49	lux	-----	1665.47 cm
9 m	3.285 / 10.44	lux	-----	2498.20 cm
12 m	1.848 / 5.872	lux	-----	3330.93 cm
15 m	1.183 / 3.758	lux	-----	4163.67 cm



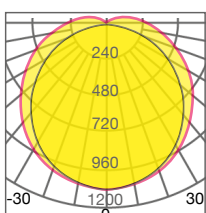
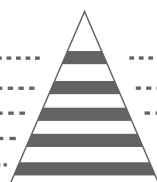
T8G0304X12040W-12

H	Eavg / Emax	lux		Diameter
3 m	34.93 / 111.0	lux	.....	832.73 cm
6 m	8.733 / 27.75	lux	-----	1665.47 cm
9 m	3.881 / 12.33	lux	-----	2498.20 cm
12 m	2.183 / 6.937	lux	-----	3330.93 cm
15 m	1.397 / 4.440	lux	-----	4163.67 cm



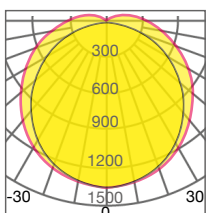
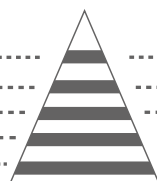
T8G0254X12040W-15

H	Eavg / Emax	lux		Diameter
3 m	29.52 / 93.29	lux	.....	846.36 cm
6 m	7.379 / 23.32	lux	-----	1692.73 cm
9 m	3.280 / 10.37	lux	-----	2539.09 cm
12 m	1.845 / 5.830	lux	-----	3385.46 cm
15 m	1.181 / 3.732	lux	-----	4231.82 cm



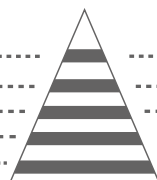
T8G0304X12040W-15

H	Eavg / Emax	lux		Diameter
3 m	36.65 / 114.4	lux	.....	853.29 cm
6 m	9.162 / 28.59	lux	-----	1706.58 cm
9 m	4.072 / 12.71	lux	-----	2559.88 cm
12 m	2.291 / 7.147	lux	-----	3413.17 cm
15 m	1.466 / 4.574	lux	-----	4266.46 cm



T8G0354X12040W-15

H	Eavg / Emax	lux		Diameter
3 m	45.31 / 138.0	lux	.....	802.95 cm
6 m	11.33 / 34.49	lux	-----	1605.90 cm
9 m	5.035 / 15.33	lux	-----	2408.85 cm
12 m	2.832 / 8.622	lux	-----	3211.81 cm
15 m	1.813 / 5.518	lux	-----	4014.76 cm



## Bestellnummern

Bestellnummer	Produktname	Lumen	Abstrahlwinkel	CCT	Leistung	Länge
T8G0104X12030W-06	10W T8LED Röhre	1200 lm	180°	3000 K	10 W	600 mm
T8G0104X12040W-06	10W T8LED Röhre	1200 lm	180°	4000 K	10 W	600 mm
T8G0104X12050W-06	10W T8LED Röhre	1200 lm	180°	5000 K	10 W	600 mm
T8G0104X12060W-06	10W T8LED Röhre	1200 lm	180°	6000 K	10 W	600 mm
T8G0254X12030W-12	25W T8LED Röhre	2730 lm	180°	3000 K	25 W	1200 mm
T8G0254X12040W-12	25W T8LED Röhre	2950 lm	180°	4000 K	25 W	1200 mm
T8G0254X12050W-12	25W T8LED Röhre	2950 lm	180°	5000 K	25 W	1200 mm
T8G0254X12060W-12	25W T8LED Röhre	2950 lm	180°	6000 K	25 W	1200 mm
T8G0304X12030W-12	30W T8LED Röhre	3500 lm	180°	3000 K	30 W	1200 mm
T8G0304X12040W-12	30W T8LED Röhre	3600 lm	180°	4000 K	30 W	1200 mm
T8G0304X12050W-12	30W T8LED Röhre	3760 lm	180°	5000 K	30 W	1200 mm
T8G0304X12060W-12	30W T8LED Röhre	3760 lm	180°	6000 K	30 W	1200 mm
T8G0254X12030W-15	25W T8LED Röhre	2730 lm	180°	3000 K	25 W	1500 mm
T8G0254X12040W-15	25W T8LED Röhre	3000 lm	180°	4000 K	25 W	1500 mm
T8G0254X12050W-15	25W T8LED Röhre	2950 lm	180°	5000 K	25 W	1500 mm
T8G0254X12060W-15	25W T8LED Röhre	2950 lm	180°	6000 K	25 W	1500 mm
T8G0304X12030W-15	30W T8LED Röhre	3500 lm	180°	3000 K	30 W	1500 mm
T8G0304X12040W-15	30W T8LED Röhre	3600 lm	180°	4000 K	30 W	1500 mm
T8G0304X12050W-15	30W T8LED Röhre	3770 lm	180°	5000 K	30 W	1500 mm
T8G0304X12060W-15	30W T8LED Röhre	3770 lm	180°	6000 K	30 W	1500 mm
T8G0354X12030W-15	35W T8 LED Röhre	4080 lm	180°	3000 K	34,3 W	1500 mm
T8G0354X12040W-15	35W T8 LED Röhre	4287 lm	180°	4000 K	34,3 W	1500 mm
T8G0354X12050W-15	35W T8 LED Röhre	4380 lm	180°	5000 K	34,3 W	1500 mm
T8G0354X12060W-15	35W T8 LED Röhre	4380 lm	180°	6000 K	34,3 W	1500 mm

**i-SAVE**  
Less Energy. Smarter Light.

**i-save energy GmbH**

Schützenstraße 7

D-12165 Berlin

Tel.: + 49 (0)30 797 08 00 00

Fax.: + 49 (0)30 797 08 00 09

[www.i-save-energy.com](http://www.i-save-energy.com)