

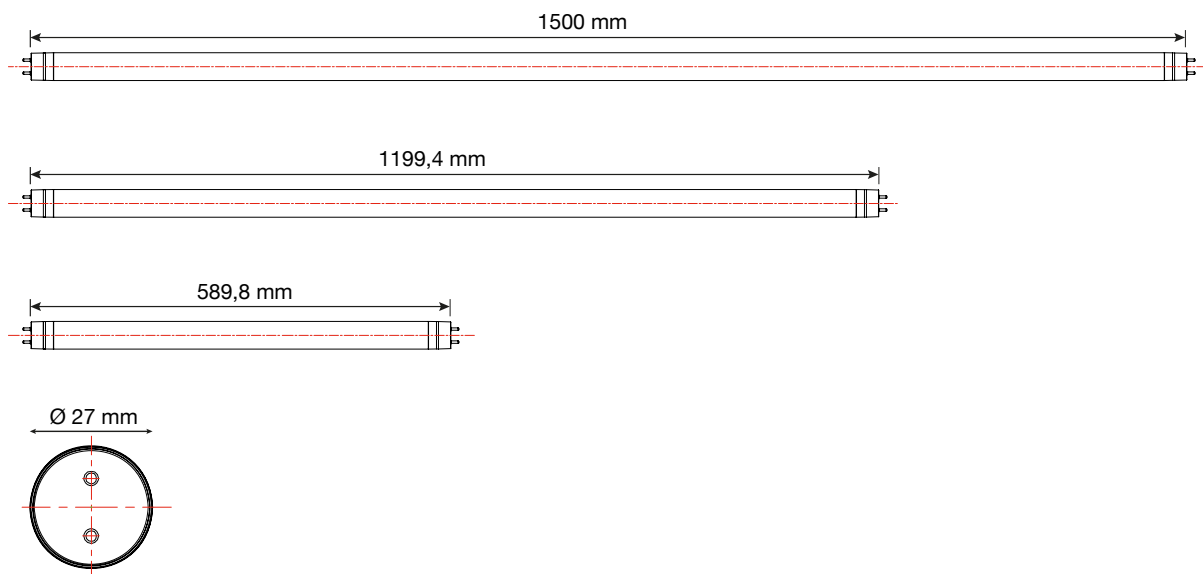


# PlusLED

LED T8 Röhre - Ersatz für eine herkömmliche Leuchtstoffröhre



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



## 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.

Dank IFS 6, BRC 6, HACCP Konformität geeignet für den Einsatz im Lebensmittelbereich.

## 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 B50** für 50.000 Std. bei 25°C ( $\leq 30\%$  Lichtstromrückgang)
- Drehbare Endkappen
- IFS 6, IFS Logistics 2.0, BRC 6, HACCP konform

## Bauart

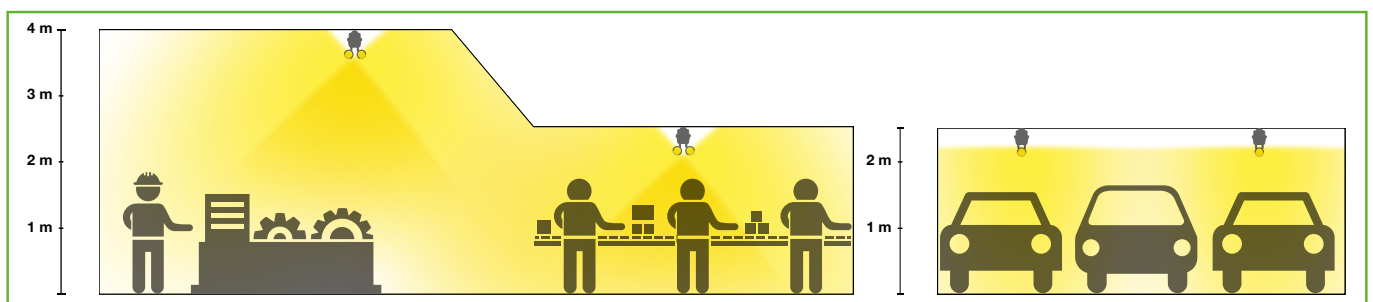
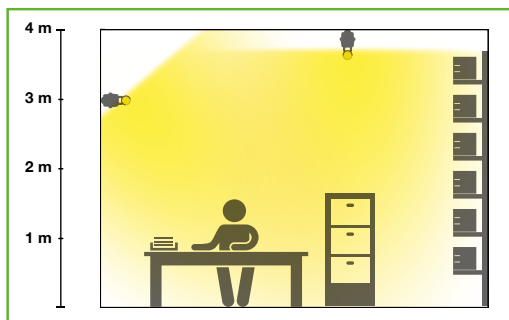
Gehäuseausführung:	PC mattiert (LEDs nicht sichtbar)
Quecksilbergehalt:	0,0 mg

## 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:	-35°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)

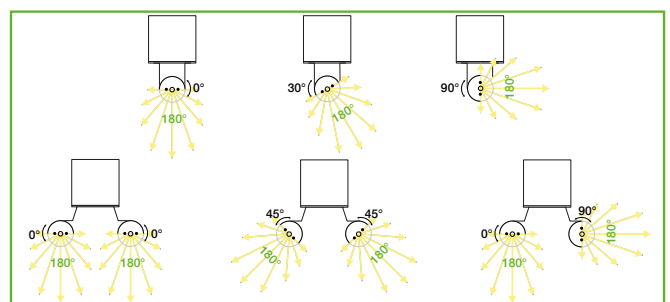
670 × 200 × 200 mm; 6,6 kg (600 mm)
1270 × 200 × 200 mm; 10,6 kg (1200 mm)
1570 × 200 × 200 mm; 13,7 kg (1500 mm)

## Befestigung

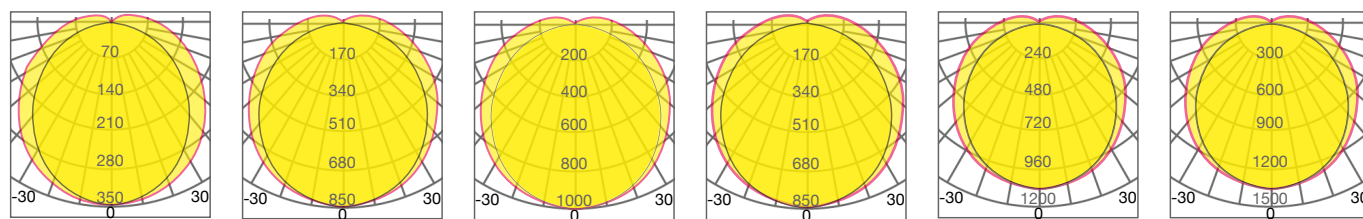
2 x G13

## Zertifizierungen

CE, RoHS



## Lichtstärkeverteilung (4000 K Variante)



T8G0104X12040W-06

T8G0254X12040W-12

T8G0304X12040W-12

T8G0254X12040W-15

T8G0304X12040W-15

T8G0354X12040W-15

## Bestellnummern

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

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

**i-save energy GmbH**

Ullsteinstr. 108

D-12109 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)