

**PHILIPS**

LEDtubes

ECHE  
HELDEN  
ECHE  
QUALITÄT

# Echte Helden wechseln auf LED !



Produktberater für den Austausch von Leuchtstoff röhren

Sparen Sie Kosten und Energie – mit den  
passenden LED-Lampen von Philips

Mit LED-Alternativen von Philips

# Echte Helden haben immer die richtige Lösung

Die EU hat es beschlossen: Ab September 2023 darf ein Großteil der konventionellen Leuchtstofflampen in Europa nicht mehr in Verkehr gebracht werden. Maßgeblich dafür sind die RoHS-Richtlinie sowie die Ökodesign-Verordnung der EU

Beide zusammen tragen zum Schutz der Umwelt und der öffentlichen Gesundheit bei, indem sie eine klimafreundliche, nachhaltige Beleuchtung durchsetzen.

Alle Informationen zum anstehenden Lampenverbot finden Sie unter: [www.philips.de/led-umstellung](http://www.philips.de/led-umstellung).

Auch die konventionellen T5- und T8-Leuchtstoffröhren sind betroffen. Die passenden Alternativen bieten wir Ihnen selbstverständlich schon heute.

## Setzen Sie deshalb bereits jetzt auf die zukunftssicheren LEDtubes von Philips:

- **Große Auswahl:** Für jede Anwendung den geeigneten Ersatz – wir haben die richtige T8 LEDtube für Sie!
- **Einfache Installation:** 1:1 Austausch ohne Planung – ideal für die schnelle Sanierung von bestehenden Leuchten
- **Sicherheit:** Keine Einschränkung hinsichtlich Haftung, Gewährleistung und Garantie



# Ihre Anwendung, unsere Lösung

Entscheidungskriterien zur Produktauswahl einer LEDtube

	Produktion und Fertigung	Büroflächen	Flure und Korridore	Lagerhalle	Lagerraum	Parkhaus
<b>Sehaufgabe</b>	Anspruchsvoll	Anspruchsvoll	Gering	Gering	Gering	Gering
<b>Beleuchtungsstärke</b>	300 – 500 Lux	500 Lux	100 – 150 Lux	100 – 200 Lux	100 Lux	100 Lux
<b>Montagehöhe</b>	3 - 6 m	3 m	3 m	6 – 12 m (LEDtube nur bis 6m)	3 – 4 m	2,8 – 3 m
<b>Betriebsstunden</b>	3000 – 5000	2500	3000	4000	< 1000	8000
<b>Amortisation</b>	< 1 Jahr	< 2 Jahre	< 1 Jahr	< 1 Jahr	< 2 Jahr	< 6 Monate

**3**  
Jahre Garantie

### CorePro

Günstiger Umstieg auf LED

- Bis zu 3.500 lm Lichtstrom
- Bis zu 117 lm/W
- Gleichmäßige Lichtverteilung durch 240° Ausstrahlwinkel
- 30.000 h
- Glaskolben – kein Durchhängen

**Ideale Anwendung**

Lagerraum  
Flure und Korridore

**5**  
Jahre Garantie

### MASTER Value

Standardtype für jeden Bedarf

- Bis zu 3.700 lm Lichtstrom
- Bis zu 160 lm/W
- Gleichmäßige Lichtverteilung durch 190° Ausstrahlwinkel
- Bis zu 60.000 h
- Glaskolben – kein Durchhängen

**Ideale Anwendung**

Lagerhalle

**5**  
Jahre Garantie

**7**  
Jahre Garantie

**10**  
Jahre Garantie

### MASTER T8+T5

Ideal für den 24/7 Betrieb

- Bis zu 5.600 lm Lichtstrom
- Bis zu 172 lm/W
- Höchste Lichtleistung durch 160° Ausstrahlwinkel bei T8 und 200° bei T5
- Bis zu 100.000 h
- T8: Ausschlag- und bruchfestem Polycarbonat
- T5: Kein Durchhängen dank Glasgehäuse

**Ideale Anwendung**

Produktion und Fertigung  
Büroflächen  
Parkhaus

Mit LED-Alternativen von Philips

# Echte Helden haben immer die richtige Lösung

Die EU hat es beschlossen: Ab September 2023 darf ein Großteil der konventionellen Leuchtstofflampen in Europa nicht mehr in Verkehr gebracht werden. Maßgeblich dafür sind die RoHS-Richtlinie sowie die Ökodesign-Verordnung der EU. Beide zusammen tragen zum Schutz der Umwelt und der öffentlichen Gesundheit bei, indem sie eine klimafreundliche, nachhaltige Beleuchtung durchsetzen.

Alle Informationen zum anstehenden Lampenverbot finden Sie unter: [www.philips.de/led-umstellung](http://www.philips.de/led-umstellung).

Auch die konventionellen T5- und T8-Leuchtstoffröhren sind betroffen. Die passenden Alternativen bieten wir Ihnen selbstverständlich schon heute.

## Setzen Sie deshalb bereits jetzt auf die zukunftssicheren LEDtubes von Philips:

- **Große Auswahl:** Für jede Anwendung den geeigneten Ersatz – wir haben die richtige T8 LEDtube für Sie!
- **Einfache Installation:** 1:1 Austausch ohne Planung – ideal für die schnelle Sanierung von bestehenden Leuchten
- **Sicherheit:** Keine Einschränkung hinsichtlich Haftung, Gewährleistung und Garantie



## Umrüstungs-Tabelle T8-Röhren

Anwendung	Derzeit verbaute Leuchtstoffröhre	LEDtube Alternative			
		KVG/VVG/230V		EVG	
		EOC	Name	EOC	Name
<b>Produktion und Fertigung</b> 	T8 - 58W	31664500	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8	46702600	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W 840 T8
	T8 - 36W	31658400	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 840 T8	46696800	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W 840 T8
	T8 - 18W	69749800	MASTER LEDtube 600mm HO 8W 840 T8	46642500	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W 840 T8
<b>Büroflächen</b> 	T8 - 58W	31664500	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8	46702600	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W 840 T8
	T8 - 36W	31658400	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 840 T8	46696800	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W 840 T8
	T8 - 18W	69749800	MASTER LEDtube 600mm HO 8W 840 T8	46642500	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W 840 T8
<b>Flure und Korridore</b> 	T8 - 58W	45981600	CorePro LEDtube 1500mm 20W 840 T8	80174100	CorePro LEDtube UN 1500mm HO 23W 840 T8 Universal Glas
	T8 - 36W	44807000	CorePro LEDtube 1200mm 15.5W 840 T8	80168000	CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W 840 T8 Universal Glas
	T8 - 18W	45977900	CorePro LEDtube 600mm 8W 840 T8	78279500	CorePro LEDtube UN 600mm 8W 840 T8 Universal Glas
<b>Lagerhalle</b> 	T8 - 58W	31688100	MASTER LEDtube Value 1500mm UO 23W 840 T8 Glas	46702600	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W 840 T8
	T8 - 36W	31682900	MASTER LEDtube Value 1200mm UO 15.5W 840 T8 Glas	46696800	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W 840 T8
	T8 - 18W	64681300	MASTER LEDtube Value 600mm HO 8W 840 T8 Glas	46642500	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W 840 T8
<b>Lagerraum</b> 	T8 - 58W	41901800	CorePro LEDtube 1500mm UO 31,5W 840 T8 Glas	80174100	CorePro LEDtube UN 1500mm HO 23W 840 T8 Universal Glas
	T8 - 36W	41897400	CorePro LEDtube 1200mm UO 21,5W 840 T8 Glas	80168000	CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W 840 T8 Universal Glas
	T8 - 18W	42103500	CorePro LEDtube 600mm HO 8W 840 T8 Glas	78279500	CorePro LEDtube UN 600mm 8W 840 T8 Universal Glas
<b>Parkhaus</b> 	T8 - 58W	31664500	MASTER LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8	46702600	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W 840 T8
	T8 - 36W	31658400	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 840 T8	46696800	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W 840 T8
	T8 - 18W	69749800	MASTER LEDtube 600mm HO 8W 840 T8	46642500	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W 840 T8

Alle LEDtubes sind ebenfalls erhältlich in Lichtfarbe 830 und 865

Die beste Lösung für KVG/VVG/230V für maximale Energie-Einsparung:  
Die ultra-effiziente MASTER LEDtube T8 mit bis zu 210 lm/W und EEL A

	43166900	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA	
	43168300	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA	

## Umrüstungs-Tabelle T5-Röhren

Anwendung	Derzeit verbaute Leuchtstoffröhre	Leistung	LEDtube Alternative			
			Betrieb an 230 V		EVG	
			EOC	Name	EOC	Name
<b>Produktion und Fertigung</b> 	T5 - 1449mm	80W	29052500	MASTER LEDtube 1449mm UO 36W 840 T5 230V Glas	41907000	MASTER LEDtube HF 1449mm UO 36W 840 T5 InstantFit
		49W	81931900	MASTER LEDtube 1449mm HO 26W 840 T5 230V Glas	74959000	MASTER LEDtube HF 1449mm HO 26W 840 T5 InstantFit Glas
		35W	33439700	MASTER LEDtube 1449mm HE 20W 840 T5 230V Glas	74337900	MASTER LEDtube HF 1449mm HE 20W 840 T5 InstantFit Glas
<b>Büroflächen</b> 	T5 - 1449mm	54W	81923400	MASTER LEDtube 1149mm HO 26W 840 T5 230V Glas	74953800	MASTER LEDtube HF 1149mm HO 26W 840 T5 InstantFit Glas
		28W	33433500	MASTER LEDtube 1149mm HE 16.5W 840 T5 230V Glas	74331700	MASTER LEDtube HF 1149mm HE 16.5W 840 T5 InstantFit Glas
<b>Flure und Korridore</b> 	T5 - 549mm	14W	33427400	MASTER LEDtube 549mm HE 8W 840 T5 230V Glas	74325600	MASTER LEDtube HF 549mm HE 8W 840 T5 InstantFit Glas

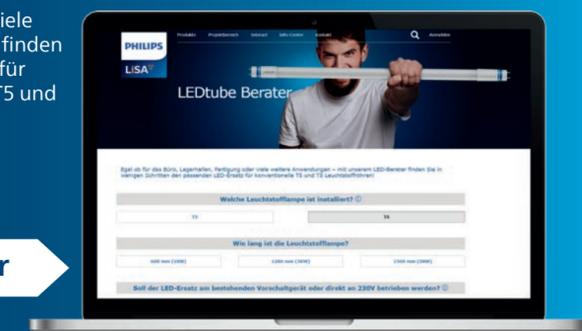
**Bei T5 ist es noch einfacher die richtige Type für Ihre Anwendung zu finden:**  
Achten Sie einfach auf die bestehende Länge und Wattage.

## Klick ... klick ... passt!

Egal ob für das Büro, Lagerhallen, Fertigung oder viele weitere Anwendungen – mit unserem LED-Berater finden Sie in wenigen Schritten den perfekten LED-Ersatz für konventionelle Kompaktleuchtstofflampen sowie T5 und T8 Leuchtstoffröhren:

1. LED Berater aufrufen
2. Type, Länge und Anschlussart auswählen
3. Die perfekte LED-Lösung von Philips erhalten

[www.philips.com/led-berater](http://www.philips.com/led-berater)



## Haftung und Gewährleistung?

Keine Sorge! Der Einsatz von Philips Retrofit LEDtubes in Leuchten ist nach geltenden Normen sicher und Stand der Technik! Dies wird bestätigt vom VDE und ZVEI.

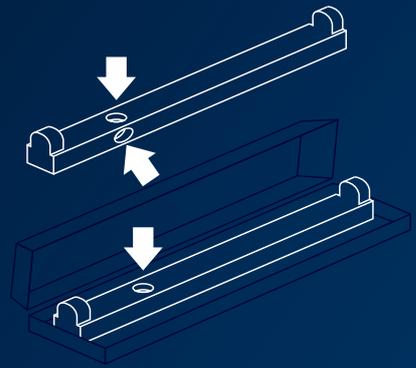


# Wechseln leicht gemacht!

## 1 Hat Ihre Leuchte einen Starter?

T8

Das Bild zeigt die typische Position eines vorhandenen Starters in einer offenen und geschlossenen Leuchte mit einer Länge von 1200 oder 1500mm.



## 2 Ja.

T8

Die Leuchte funktioniert mit einem **KVG/ VVG** (elektromagnetischem Vorschaltgerät). Tauschen Sie einfach den alten Starter gegen den neuen Starter (im Lieferumfang einer KVG LEDtube enthalten). Wählen Sie dafür eine LED-Röhre mit einem blauen Ring auf der Endkappe.



KVG/VVG

## Nein.

T8+T5

Die Leuchte funktioniert mit einem **EVG** (elektronischem Vorschaltgerät). Wählen Sie eine EVG LED-Röhre mit zwei blauen Ringen auf der Endkappe. Sie müssen keine Vorschaltgeräte oder die Verkabelung der Leuchte ändern. Vor der Installation muss die Kompatibilität des EVGs zur LED-Röhre überprüft werden.



EVG

Eine Kompatibilitätsliste finden Sie auf [www.philips.de/ledtube](http://www.philips.de/ledtube)

## 3 Betrieb direkt an 230V Netzspannung?

T8+T5

Ihre Leuchte hat ein inkompatibles EVG oder Ihr KVG ist defekt? Kein Problem! Entfernen Sie das Vorschaltgerät (bei KVG inkl. Starter) und installieren die LED-Röhre direkt an 230V. Benutzen Sie hierfür die LED-Röhre mit einem blauen Ring (T8) oder ohne Ring (T5).

