

**PHILIPS**

T8/T5 LEDtube

# Die Alles-Könner

Philips LEDtubes –  
Perfekt für jedes Projekt



## Vielseitiges Portfolio und immer die richtige Lösung

### Produktvorteile

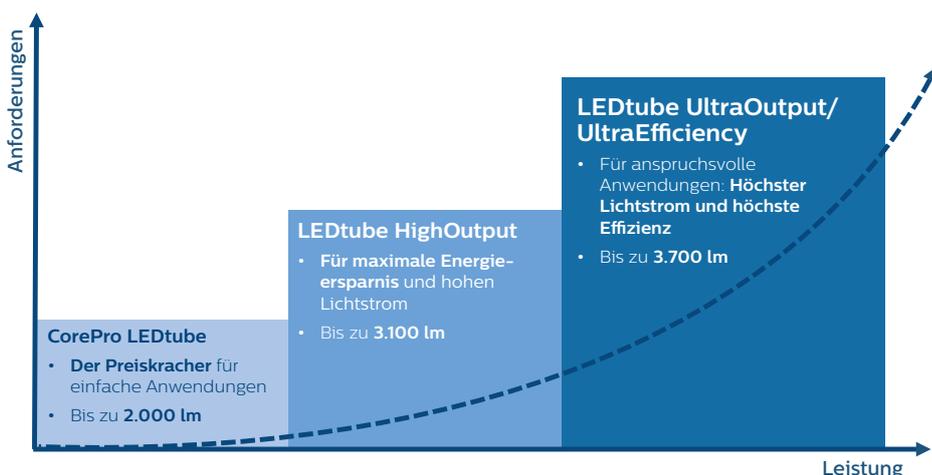
- Vielfältige Produktauswahl – für jede Leistungskategorie, Länge und Anwendung
- Lösungen für das EVG sowie KVG/VVG
- Einfache und schnelle Montage

### Der Unterschied zu TL

- Energie- und Kosteneinsparungen von bis zu **71%**
- Bis zu **65%** mehr Effizienz
- Bis zu **50%** längere Nutzlebensdauer
- Umweltfreundlich und quecksilberfrei



### Für jede Anwendung die passende Leistung



# Philips LEDtubes Übersicht und technische Daten

## Starkes Portfolio

### MASTER LEDtube T8 UltraEfficiency – Die effizienteste LEDtube der Welt!

										
	83	4.000/ 6.500 K	G13	60.000 h <sup>1)</sup>	160° Ausstrahl- winkel	Nicht dimmbar	Rotierende Endkappen	5 Jahre Garantie <sup>3)</sup>	VE 10	A++ EEL
Produktbezeichnung			Betrieb am folgenden Vorschalt- gerät	Länge wie TL-D (W)	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Philips Bestellnr. Lichtfarbe 840	Philips Bestellnr. Lichtfarbe 865		
MASTER LEDtube 1500mm UE 21,5W T8	<b>NEU</b>		KVG/VVG	58	21,5	3.700	73154300	73156700		
MASTER LEDtube 1200mm UE 14,5W T8	<b>NEU</b>			36	14,5	2.500	73150500	73152900		

### MASTER LEDtube T8 UltraOutput – Für anspruchsvolle Anwendungen: Höchster Lichtstrom und höchste Effizienz

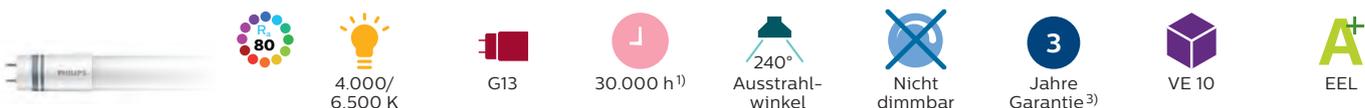
											
	83	4.000/ 6.500 K	G13	50.000 h <sup>1)</sup>	160° Ausstrahl- winkel	dimmbar am EVG <sup>2)</sup>	Nicht dimmbar	Rotierende Endkappen	5 Jahre Garantie <sup>3)</sup>	VE 10	A++ EEL
Produktbezeichnung			Betrieb am folgenden Vorschalt- gerät	Länge wie TL-D (W)	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Dimmbar <sup>2)</sup>	Philips Bestellnr. Lichtfarbe 840	Philips Bestellnr. Lichtfarbe 865		
MASTER LEDtube UN 1500mm UO 24W T8 Universal	<b>NEU</b>		EVG/KVG/VVG	58	24	3.700	nein	70533900	70535300		
MASTER LEDtube UN 1200mm UO 16W T8 Universal	<b>NEU</b>			36	16	2.500	nein	70537700	70539100		
MASTER LEDtube 1500mm UO 24W T8			KVG/VVG	58	24	3.700	nein	68744400	68746800		
MASTER LEDtube 1200mm UO 16W T8				36	16	2.500	nein	68738300	68740600		
MASTER LEDtube 1500mm UO 24W T8 InstantFit			EVG <sup>2)</sup>	58	24	3.700	ja <sup>2)</sup>	68802100	68804500		
MASTER LEDtube 1200mm UO 16W T8 InstantFit				36	16	2.500	ja <sup>2)</sup>	68796300	68798700		

### MASTER LEDtube T8 HighOutput – Für maximale Energieersparnis und hohen Lichtstrom

											
	83	4.000/ 6.500 K	G13	50.000 h <sup>1)</sup>	160° Ausstrahl- winkel	dimmbar am EVG <sup>2)</sup>	Nicht dimmbar	Rotierende Endkappen	5 Jahre Garantie <sup>3)</sup>	VE 10	A+ / A++ EEL
Produktbezeichnung			Betrieb am folgenden Vorschalt- gerät	Länge wie TL-D (W)	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Dimmbar <sup>2)</sup>	Philips Bestellnr. Lichtfarbe 840	Philips Bestellnr. Lichtfarbe 865		
MASTER LEDtube 1500mm HO 20W T8			KVG/VVG*	58	20	3.100	nein	68714700	68716100		
MASTER LEDtube 1200mm HO 14W T8				36	14	2.100	nein	68720800	68722200		
MASTER LEDtube 900mm HO 12W T8				30	12	1.575	nein	68708600	68710900		
MASTER LEDtube 600mm HO 8W T8				18	8	1.050	nein	69749800	69751100		
MASTER LEDtube 1500mm HO 20W T8 InstantFit			EVG <sup>2)</sup>	58	20	3.100	ja <sup>2)</sup>	68754300	68756700		
MASTER LEDtube 1200mm HO 14W T8 InstantFit				36	14	2.100	ja <sup>2)</sup>	68748200	68750500		
MASTER LEDtube 600mm 10,5W T8 InstantFit				18	10,5	1.050	nein	55967300	55969700		

\* MASTER LEDtube KVG/VVG 600 mm auch für Tandemschaltung

## CorePro LEDtube T8 – Der Preiskracher im LED-Einstiegssegment



Produktbezeichnung	Betrieb am folgenden Vorschaltgerät	Länge wie TL-D (W)	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Philips Bestellnr. Lichtfarbe 840	Philips Bestellnr. Lichtfarbe 865
CorePro LEDtube 1500mm 20W T8 Glas	KVG/VVG	58	20	2.200	71091300	71095100
CorePro LEDtube 1200mm 14,5W T8 Glas		36	14,5	1.600	71107100	71109500
CorePro LEDtube 600mm 8W T8 Glas		18	8	800	71103300	71105700
CorePro LEDtube 1500mm 20W T8 InstantFit	EVG <sup>2)</sup>	58	20	2.000	59203800	59205200
CorePro LEDtube 1200mm 15W T8 InstantFit		36	15	1.600	58127800	58129200
CorePro LEDtube 600mm 9W T8 InstantFit		18	9	800	65217600	65219000

## MASTER LEDtube T5 – Kleine Bauform, starke Leistung



Produktbezeichnung	Betrieb am folgenden Vorschaltgerät	Länge wie T5 (W)	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Ra-Wert	Philips Bestellnr. Lichtfarbe 840	Philips Bestellnr. Lichtfarbe 865
MASTER LEDtube 1500mm UO 36W 840 T5 InstantFit	EVG <sup>2)</sup>	80	36	5.600	80	70603900	70605300
MASTER LEDtube 1500mm HO 26W 840 T5 InstantFit		49	26	3.900	83	68554900	68556300
MASTER LEDtube 1200mm HO 26W 840 T5 InstantFit		54	26	3.900	80	70529200	70531500

- Beim Wechsel auf LEDtube muss überprüft werden, ob die in den Vorschriften geforderten Beleuchtungsstärken eingehalten werden. Wir weisen darauf hin, dass die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung einer Anlage von der Bauart der Anlage bestimmt werden.
- KVG/VVG/Universal sind für den Betrieb an 220-240V geeignet.
- Ausgelegt für einen Schaltzyklus von 50.000x (EVG) und 200.000x (KVG/VVG).
- Lampe ist in trockenen Umgebungen einzusetzen und nur in Verbindung mit einer für den Anwendungsbereich zugelassenen Leuchte zu betreiben.

**Sicherheit** steht bei Philips an erster Stelle. Die MASTER LEDtube InstantFit EVG/Universal verfügt über ein elektronisches Sicherheitsprinzip, welches den Stromfluss nur freigibt, wenn beide Sockel eingelegt sind. Hierdurch werden die Anforderungen aus der Sicherheitsnorm für zweiseitig gesockelte Lampen IEC 62776 erfüllt. Durch das hochwertige elektronische Sicherheitsprinzip ist keine mechanische Aktivierung beispielsweise über einen Sicherheitsschalter bei der MASTER LEDtube InstantFit EVG/Universal notwendig. Weitere technische Daten und Installationshinweise finden Sie unter [www.philips.de/LEDtube](http://www.philips.de/LEDtube) · [www.philips.at/LEDtube](http://www.philips.at/LEDtube) · [www.philips.ch/LEDtube](http://www.philips.ch/LEDtube)

**Tipp:** Um herauszufinden, ob die Leuchte mit einem EVG betrieben wird, einfach prüfen, ob die Leuchte einen Starter hat. Wenn sie keinen hat, wird die Leuchte mit einem EVG betrieben. Die InstantFit EVG ist mit gängigen EVGs von Markenherstellern kompatibel.

**Wichtig:** Bitte prüfen Sie vor Installation, ob das bestehende EVG kompatibel ist. Eine Liste getesteter EVGs finden Sie unter [www.philips.de/LEDtube](http://www.philips.de/LEDtube) · [www.philips.at/LEDtube](http://www.philips.at/LEDtube) · [www.philips.ch/LEDtube](http://www.philips.ch/LEDtube)

**Kompatibilitätsliste - bitte vor Installation prüfen**  
(getestete und freigegebene EVGs)

**Auch online zu finden unter:**

[www.philips.de/LEDtube](http://www.philips.de/LEDtube)  
[www.philips.at/LEDtube](http://www.philips.at/LEDtube)  
[www.philips.ch/LEDtube](http://www.philips.ch/LEDtube)



Alle auf dieser Seite genannten Lampen sind WEEE pflichtig. Sie sind geeignet für Innenanwendungen in offenen/belüfteten Leuchten sowie für einen Temperaturbereich von -20 °C bis +45 °C und für eine Luftfeuchtigkeit von max. 80%. Sie sind nicht geeignet für Gleichspannung und elektronische Schalter.

<sup>1)</sup> Nutzlebensdauer: bei noch 70% Lichtstrom/Lichtstärke (L70/B50)

<sup>2)</sup> Eine aktuelle Liste freigegebener, dimmbarer EVGs finden Sie in der Kompatibilitätsliste [www.philips.de/LEDtube\\_Kompatibilitaetsliste](http://www.philips.de/LEDtube_Kompatibilitaetsliste) · [www.philips.at/LEDtube\\_Kompatibilitaetsliste](http://www.philips.at/LEDtube_Kompatibilitaetsliste) · [www.philips.ch/LEDtube\\_Kompatibilitaetsliste](http://www.philips.ch/LEDtube_Kompatibilitaetsliste)

<sup>3)</sup> Die Garantiebedingungen finden Sie unter [www.philips.de/gewahrleistung](http://www.philips.de/gewahrleistung) · [www.philips.at/gewahrleistung](http://www.philips.at/gewahrleistung) · [www.philips.ch/gewahrleistung](http://www.philips.ch/gewahrleistung)

# Ihre Ersparnisse – Senken Sie Ihre Gesamtbetriebskosten

LEDtubes sind bis zu **65%** effizienter als TL-D Lampen, so dass Sie bei gleichbleibend hoher Lichtqualität Energiekosten sparen können.

Vergleichsrechnung der LED gegenüber einer konventionellen Lösung	Leuchtstofflampe 58 W	MASTER LEDtube UE 21,5 W
Lampenleistung	58 W	21,5 W
Stromverbrauch/Jahr	254 kW	94,20 kW
Stromkosten/ Jahr	50,81 €	18,83 €
<b>Ersparnis Stromkosten/Jahr<sup>1)</sup></b>		<b>31,97 €</b>

<sup>1)</sup> Berechnungsgrundlage: Strompreis 0,20€/kWh, Brenndauer 12 Std./Jahr à 365 Tage pro Jahr

## 100% sichere Installation – So einfach wie noch nie

LEDtubes bieten die schnellste und einfachste Möglichkeit zur Umrüstung vorhandener Leuchten auf LED-Technologie. Die Installation ist 100% sicher und durch den direkten Lampenwechsel absolut problemlos.

### Installationsanleitung für das EVG



1. EVG-Version prüfen
2. EVG-Kompatibilität prüfen auf [www.philips.de/LEDtube](http://www.philips.de/LEDtube)
3. Spannungsversorgung ausschalten
4. Leuchtstofflampe entfernen
5. MASTER LEDtube mit Lichtöffnung nach unten einsetzen
3. Spannungsversorgung einschalten

**LEDtube InstantFit für das EVG**

- Kein Austausch von Kabeln
- Kein mühevolles Auswechseln der Betriebsgeräte
- Einfache und sichere Installation
- Neue LEDtube muss nur in vorhandenen Sockel eingesetzt werden

### Installationsanleitung für das KVG/VVG



1. Spannungsversorgung ausschalten
2. Leuchtstofflampe entfernen
3. Starter entfernen
4. Starter-Dummy einsetzen
5. MASTER LEDtube mit Lichtöffnung nach unten einsetzen
6. Spannungsversorgung einschalten

Lampe ist in trockenen Umgebungen einzusetzen und nur in Verbindung mit einer für den Anwendungsbereich zugelassenen Leuchte zu betreiben.

