

PHILIPS

LEDtube

Die Alles-Könner

Philips LEDtubes –
Perfekt für Ihre Anwendung



Vielseitiges Portfolio und immer die richtige Lösung

Produktvorteile

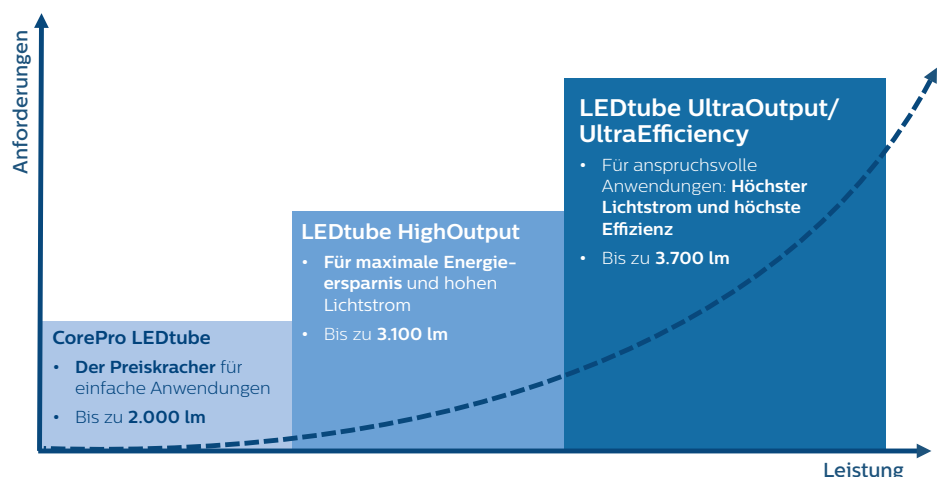
- Vielfältige Produktauswahl – für jede Leistungskategorie, Länge und Anwendung
- Lösungen für das EVG sowie KVG/VVG
- Einfache und schnelle Montage

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 UltraOutput – Höchster Lichtstrom für anspruchsvolle Anwendungen



- Bis zu 3.700 lm
- Bis zu 156 lm/W
- Energieersparnis bis zu 59%

50.000 h¹⁾



Rotierende Endkappen

5 Jahre Garantie³⁾



VE 10

A⁺⁺
EEL

Produktbezeichnung	Betrieb am folgenden Vorschaltgerät	Länge wie TL-D (W)	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Aus-/Abstrahlwinkel (°)	Ra-Wert	Dimmbar	Philips Bestellnr.	Philips Bestellnr.
								Lichtfarbe 840	Lichtfarbe 865
MASTER LEDtube 1500mm UO 24W T8	KVG/VVG	58	24	3.700	160	83	–	68744400	68746800
MASTER LEDtube 1200mm UO 16W T8		36	16	2.500	160	83	–	68738300	68740600
MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W T8 InstantFit	EVG ²⁾	58	24	3.700	160	83	ja ²⁾	68802100	68804500
MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W T8 InstantFit		36	16	2.500	160	83	ja ²⁾	68796300	68798700
MASTER LEDtube UN 1500mm UO 24W T8 Universal	NEU KVG/VVG/	58	24	3.700	160	83	–	70533900	70535300
MASTER LEDtube UN 1200mm UO 16W T8 Universal	NEU EVG ²⁾ /220-240V	36	16	2.500	160	83	–	70537700	70539100

MASTER LEDtube T8 HighOutput – Für maximale Energieersparnis und hohen Lichtstrom



- Bis zu 3.100 lm
- Bis zu 155 lm/W
- Energieersparnis bis zu 66%

50.000 h¹⁾



Rotierende Endkappen

5 Jahre Garantie³⁾



VE 10

A⁺/A⁺⁺
EEL

Produktbezeichnung	Betrieb am folgenden Vorschaltgerät	Länge wie TL-D (W)	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Aus-/Abstrahlwinkel (°)	Ra-Wert	Dimmbar	Philips Bestellnr.	Philips Bestellnr.
								Lichtfarbe 840	Lichtfarbe 865
MASTER LEDtube 1500mm HO 20W T8	KVG/VVG	58	20	3.100	160	83	–	68714700	68716100
MASTER LEDtube 1200mm HO 14W T8		36	14	2.100	160	83	–	68720800	68722200
MASTER LEDtube 900mm HO 12W T8		30	12	1.575	160	83	–	68708600	68710900
MASTER LEDtube 600mm HO 8W T8*		18	8	1.050	160	83	–	69749800	69751100
MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W T8 InstantFit	EVG ²⁾	58	20	3.100	160	83	ja ²⁾	68754300	68756700
MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W T8 InstantFit		36	14	2.100	160	83	ja ²⁾	68748200	68750500
MASTER LEDtube HF 600mm HO 10,5W T8 InstantFit		18	10,5	1.050	160	83	–	55967300	55969700

* MASTER LEDtube KVG/VVG 600 mm auch für Tandemschaltung

CorePro LEDtube T8 – Der Preiskracher im LED-Einstiegssegment



- Bis zu 2.200 lm
- Bis zu 110 lm/W
- Energieersparnis bis zu 66%

30.000 h¹⁾

3 Jahre Garantie³⁾



VE 10

A⁺
EEL

Produktbezeichnung	Betrieb am folgenden Vorschaltgerät	Länge wie TL-D (W)	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Aus-/Abstrahlwinkel (°)	Ra-Wert	Philips Bestellnr.	Philips Bestellnr.
							Lichtfarbe 840	Lichtfarbe 865
CorePro LEDtube 1500mm 20W T8 Glas	NEU	58	20	2.200	240	80	71091300	71095100
CorePro LEDtube 1200mm 14,5W T8 Glas	NEU KVG/VVG	36	14,5	1.600	240	80	71107100	71109500
CorePro LEDtube 600mm 8W T8 Glas	NEU	18	8	800	240	80	71103300	71105700
CorePro LEDtube HF 1500mm 20W T8 InstantFit	EVG ²⁾	58	20	2.000	240	80	59203800	59205200
CorePro LEDtube HF 1200mm 15W T8 InstantFit		36	15	1.600	240	80	58127800	58129200
CorePro LEDtube HF 600mm 9W T8 InstantFit		18	9	800	240	80	65217600	65219000

MASTER LEDtube T8 UltraEfficiency – Die effizienteste LEDtube der Welt!



- Bis zu 3.700 lm
- Bis zu 172 lm/W
- Energieersparnis bis zu 63%



Produktbezeichnung		Betrieb am folgenden Vorschaltgerät	Länge wie TL-D (W)	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Aus-/Abstrahlwinkel (°)	Ra-Wert	Philips Bestellnr. Lichtfarbe 840	Philips Bestellnr. Lichtfarbe 865
MASTER LEDtube 1500mm UE 21,5W T8	NEU	KVG/VVG	58	21,5	3.700	160	83	73154300	73156700
MASTER LEDtube 1200mm UE 14,5W T8	NEU		36	14,5	2.500	160	83	73150500	73152900

MASTER LEDtube T5 – Kleine Bauform, starke Leistung



- Bis zu 5.600 lm
- Bis zu 156 lm/W
- Energieersparnis bis zu 55%



Produktbezeichnung		Betrieb am folgenden Vorschaltgerät	Länge wie T5 (W)	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Aus-/Abstrahlwinkel (°)	Ra-Wert	Philips Bestellnr. Lichtfarbe 840	Philips Bestellnr. Lichtfarbe 865
MASTER LEDtube HF 1500mm UO 36W 840 T5 InstantFit	NEU	EVG ²⁾	80	36	5.600	160	80	70603900	70605300
MASTER LEDtube HF 1500mm HO 26W 840 T5 InstantFit			49	26	3.900	160	83	68554900	68556300
MASTER LEDtube HF 1200mm HO 26W 840 T5 InstantFit	NEU		54	26	3.900	160	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 · www.philips.at/LEDtube · www.philips.ch/LEDtube

Tip: 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 · www.philips.at/LEDtube · www.philips.ch/LEDtube

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

Auch online zu finden unter:

www.philips.de/LEDtube
www.philips.at/LEDtube
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.

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

²⁾ Eine aktuelle Liste freigegebener, dimmbarer EVGs finden Sie in der Kompatibilitätsliste www.philips.de/LEDtube_Kompatibilitaetsliste · www.philips.at/LEDtube_Kompatibilitaetsliste · www.philips.ch/LEDtube_Kompatibilitaetsliste

³⁾ Die Garantiebedingungen finden Sie unter www.philips.de/gewaehrleistung · www.philips.at/gewaehrleistung · www.philips.ch/gewaehrleistung

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 €
Ersparnis Stromkosten/Jahr¹⁾		31,97 €

¹⁾ 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
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.

