



Qualitativ hochwertig und verfügbar

Echte Profis setzen auf **Philips LED-Technologie**

**ECHTE
PROFIS
ECHTE
QUALITÄT**

Das können Philips LEDtubes

- ✓ Philips LEDtubes sind **echte Retrofitalternativen**. Es ist **kein Umbau der Leuchte** notwendig. Somit bleibt die Konformität der Leuchte weiterhin gültig.
- ✓ Höchste Qualitätsstandards und maximale Ausfallsicherheit **reduzieren Kosten und Risiken**.
- ✓ 100 % sichere und durch den direkten Lampenwechsel absolut **problemlose Installation**.
- ✓ Philips LEDtubes halten die Anforderungen der **Sicherheitsnorm DIN EN 62776** ein.
- ✓ Philips LEDtubes bieten eine **vielfältige Auswahl für T8 und T5**, sowohl für KVG/VVG also auch EVG.

Philips LEDtubes InstantFit für EVG – das ist echte Kompatibilität:

Echte Profis wissen, dass Sie sich auf Philips InstantFit LEDtubes verlassen können. Viele Produkte am Markt versprechen Kompatibilität, doch nur Philips InstantFit LEDtubes **funktionieren verlässlich mit 184 getesteten Vorschaltgeräten**. Die Liste aller getesteten Geräte finden Sie auf philips.de/LEDtube.

- ✓ Kein Austausch von Kabeln, neue LEDtube muss nur in vorhandenen Sockel eingesetzt werden
- ✓ Kein mühevolleres Auswechseln der Betriebsgeräte
- ✓ Sollte das vorhandene EVG nicht geprüft worden sein, bieten wir Ihnen gerne ein kompatibles EVG dazu an

So überzeugen Sie Ihre Kunden von Philips LEDtubes

- ✓ **Philips LEDtubes rechnen sich!** In den meisten Fällen sind die Energieersparnisse im ersten Jahr bereits höher als der Anschaffungspreis!
- ✓ Mit Philips LEDtubes **setzen Sie auf geprüfte Qualität**. Von Experten entwickelt, für Profis gemacht.
- ✓ Philips LEDtubes sind bis zu **66 % effizienter** als TL-D Lampen, so dass Sie bei gleichbleibend hoher Lichtqualität **Energiekosten sparen**.
- ✓ Philips LEDtubes sind extrem langlebig: bis zu **3 × längere Nutzlebensdauer** als konventionelle TL-D Leuchtstoffröhren.
- ✓ Philips LEDtubes bieten **sofort 100 % Helligkeit**. Keine Einschaltverzögerung und optimales Licht. Kein Flackern. Kein Brummen.
- ✓ Philips LEDtubes enthalten keine giftigen Stoffe und sind **100 % quecksilberfrei**.
- ✓ Philips LEDtubes können in wenigen Minuten konventionelle Leuchtstoffröhren ersetzen. **Keine aufwändigen Umbauten** notwendig.
- ✓ Philips LEDtubes entsprechen den höchsten Qualitätsstandards: **bis zu 5 Jahre Garantie***.
- ✓ Überzeugen Sie Ihre Kunden als kompetenter Fachmann, der über sämtliche **LED-Beleuchtungslösungen** Bescheid weiss und **verlässliche Produkte** anbieten kann.

*Garantiebedingungen unter philips.de/gewaehrleistung

Kleine Zahlen oder große Nummern?

LEDtubes sind bis zu **66% 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	232 kWh	86 kWh
Stromkosten/Jahr	46,40 €	17,20 €
Ersparnis Stromkosten/Jahr¹⁾		29,20 €

Ihre Stromkostensparnis pro Jahr für jedes eingesparte Watt Leistung:

Die Tabelle rechts zeigt die Stromkostensparnis pro Watt in Abhängigkeit von Brenndauer und Stromkostenpreis. Multiplizieren Sie einfach die eingesparte Leistung in Watt mit dem Wert aus der Tabelle und Sie erhalten die Stromkostensparnis für das Leuchtmittel pro Jahr.

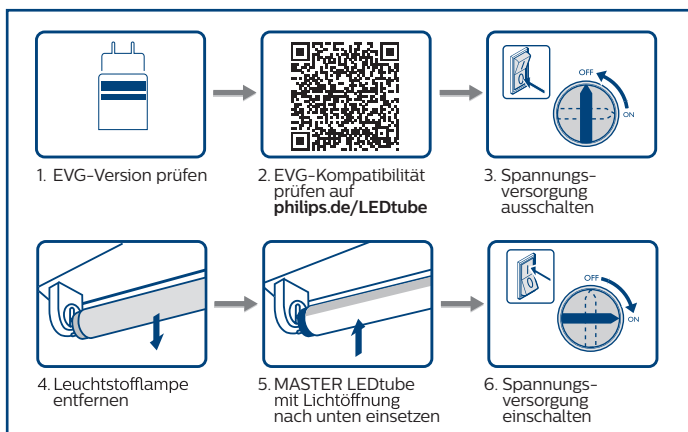
Brennstunden pro Jahr	Stromkosten/kWh						
	0,15 ct	0,16 ct	0,17 ct	0,18 ct	0,19 ct	0,20 ct	0,22 ct
500	0,08 €	0,08 €	0,09 €	0,09 €	0,10 €	0,10 €	0,11 €
1.000	0,15 €	0,16 €	0,17 €	0,18 €	0,19 €	0,20 €	0,21 €
1.500	0,23 €	0,24 €	0,26 €	0,27 €	0,29 €	0,30 €	0,32 €
2.000	0,30 €	0,32 €	0,34 €	0,36 €	0,38 €	0,40 €	0,42 €
2.500	0,38 €	0,40 €	0,43 €	0,45 €	0,48 €	0,50 €	0,53 €
3.000	0,45 €	0,48 €	0,51 €	0,54 €	0,57 €	0,60 €	0,63 €
4.000	0,60 €	0,64 €	0,68 €	0,72 €	0,76 €	0,80 €	0,84 €
5.000	0,75 €	0,80 €	0,85 €	0,90 €	0,95 €	1,00 €	1,05 €
6.000	0,90 €	0,96 €	1,02 €	1,08 €	1,14 €	1,20 €	1,26 €
7.000	1,05 €	1,12 €	1,19 €	1,26 €	1,33 €	1,40 €	1,47 €
8.000	1,20 €	1,28 €	1,36 €	1,44 €	1,52 €	1,60 €	1,68 €

* Berechnungsgrundlage: Strompreis 0,20 €/kWh, Brenndauer 4.000 Stunden pro Jahr (siehe Tabelle: 58 W – 21,5 W = 36,5 W Ersparnis × 0,80 € = 29,20 €).

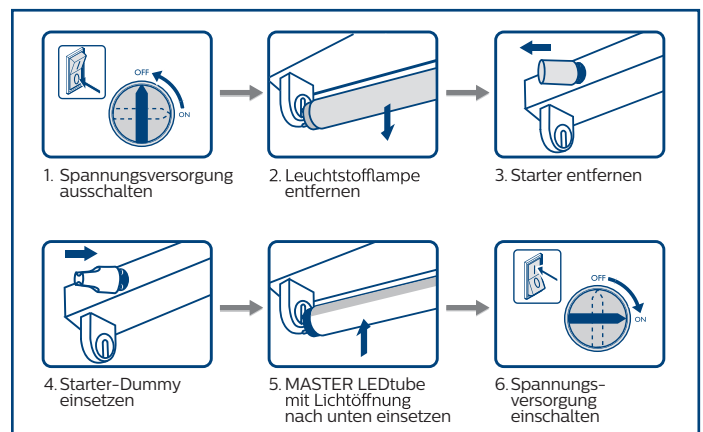
100% sichere Installation – so einfach wie noch nie

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



Installationsanleitung für das KVG/VVG



LEDtube InstantFit für das EVG

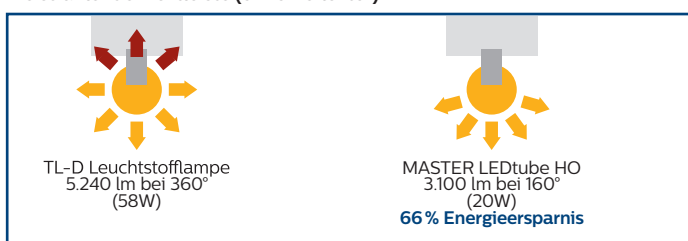
- ✓ Kein Austausch von Kabeln
- ✓ Einfache und sichere Installation
- ✓ Kein mühevolleres Auswechseln der Betriebsgeräte
- ✓ Neue LEDtube muss nur in vorhandenen Sockel eingesetzt werden

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

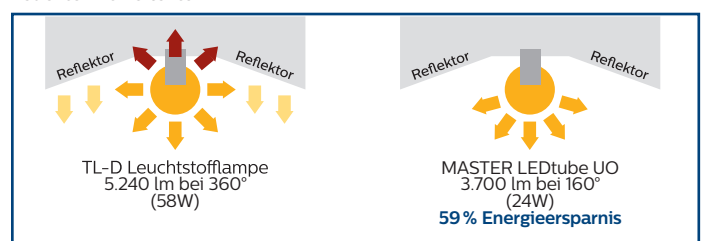
Keine Streuverluste – LEDtubes bringen das Licht dahin, wo es benötigt wird

Durch das gerichtete Licht im 160°-Ausstrahlwinkel lenken die LEDtubes das Licht dorthin, wo es benötigt wird. Dadurch kann das Licht und die Energie gezielter genutzt werden. Es sind entsprechend ähnliche Beleuchtungsstärken zu erwarten.*

Freistrahlende Lichtleiste (ohne Reflektor)












Leuchte mit Reflektor












* 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.

LEDtube Topseller auf einen Blick










MASTER-und CorePro LEDtube T8 Universal – Ideal für den Elektriker: Immer die passende LEDtube dabei!
Einfach universal am KVG/VVG, EVG und 230V

							
MASTER LEDtube	CorePro LEDtube		4.000/ 6.500 K	G13	50.000 h ¹⁾	5 Jahre Garantie ²⁾	VE 10
Produktbezeichnung	Betrieb am folgenden Vorschalt- gerät	Länge wie TL-D (W)	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)		Philips Bestellnr.	
						Lichtfarbe 840	Lichtfarbe 865
MASTER LEDtube UN 1500mm UO 24W T8 Universal	EVG* KVG/VVG 220-240V	58	24	3.700	A**	70533900	70535300
MASTER LEDtube UN 1200mm UO 16W T8 Universal		36	16	2.500	A**	70537700	70539100
CorePro LEDtube UN 1500mm HO 23W T8 Universal		58	23	2.700	A*	80174100	80176500
CorePro LEDtube UN 1200mm HO 18W T8 Universal		36	18	2.000	A*	80168000	80170300

MASTER LEDtube T8 UltraOutput – für höchste Lichtleistung im Projekt

							
MASTER LEDtube	MASTER LEDtube InstantFit		4.000/ 6.500 K	G13	50.000 h ¹⁾	5 Jahre Garantie ²⁾	VE 10
Produktbezeichnung	Betrieb am folgenden Vorschalt- gerät	Länge wie TL-D (W)	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)		Philips Bestellnr.	
						Lichtfarbe 840	Lichtfarbe 865
MASTER LEDtube 1500mm UO 24W T8	KVG/VVG	58	24	3.700	A**	68744400	68746800
MASTER LEDtube 1200mm UO 16W T8	KVG/VVG	36	16	2.500	A**	68738300	68740600
MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W T8 InstantFit	EVG*	58	24	3.700	A**	68802100	68804500
MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W T8 InstantFit	EVG*	36	16	2.500	A**	68796300	68798700

MASTER LEDtube T8 HighOutput – für maximale Energieersparnisse bei hohem Lichtstrom

							
MASTER LEDtube	MASTER LEDtube InstantFit		4.000/ 6.500 K	G13	50.000 h ¹⁾	5 Jahre Garantie ²⁾	VE 10
Produktbezeichnung	Betrieb am folgenden Vorschalt- gerät	Länge wie TL-D (W)	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)		Philips Bestellnr.	
						Lichtfarbe 840	Lichtfarbe 865
MASTER LEDtube 1500mm HO 18,2W T8	KVG/VVG	58	18,2	3.100	A**	59243100	59245500
MASTER LEDtube 1200mm HO 13,5W T8	KVG/VVG	36	13,5	2.100	A**	59237000	59239400
MASTER LEDtube 600mm HO 8W T8	KVG/VVG	18	8	1.050	A**	69749800	69751100
MASTER LEDtube 1500mm HF HO 20W T8 InstantFit	EVG*	58	20	3.100	A*	68754300	68756700
MASTER LEDtube 1200mm HF HO 14W T8 InstantFit	EVG*	36	14	2.100	A*	68748200	68750500

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

* Bitte beachten Sie für alle LEDtube EVG Versionen die EVG-Kompatibilitätsliste unter www.philips.de/LEDtube vor Installation. Weitere Hinweise, gültig für alle LEDtubes, in der Broschüre "LED-Lampen - Alles auf einen Blick".

MASTER LEDtube T5 - die perfekte T5 Alternative



4.000/
6.500 K

G5

50.000 h¹⁾

Jahre Garantie²⁾

VE 10

Produktbezeichnung	Betrieb am folgenden Vorschaltgerät	Länge wie TL5 (W)	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Efficacy (lm/W)	Philips Bestellnr.	
						Lichtfarbe 840	Lichtfarbe 865
MASTER LEDtube HF 1449mm UO 36W T5 InstantFit	EVG*	80	36	5.600	A ⁺⁺	70603900	70605300
MASTER LEDtube HF 1449mm HO 26W T5 InstantFit	EVG*	49	26	3.900	A ⁺⁺	68554900	68556300
MASTER LEDtube HF 1149mm HO 26W T5 InstantFit	EVG*	54	26	3.900	A ⁺⁺	70529200	70531500
MASTER LEDtube HF 1449mm HE 20W T5 InstantFit	EVG*	35	20	3.000	A ⁺⁺	74337900	74339300
MASTER LEDtube HF 1149mm HE 16,5W T5 InstantFit	EVG*	28	17	2.500	A ⁺	74331700	74333100
MASTER LEDtube HF 549mm HE 8W T5 InstantFit	EVG*	14	8	1.050	A ⁺	74325600	74327000

MASTER LEDtube T5 220-240V Netzspannung – für den direkten Einsatz ohne Vorschaltgerät



4.000/
6.500 K

G5

50.000 h¹⁾

Jahre Garantie²⁾

VE 10

Produktbezeichnung	Betrieb direkt an Netzspannung	Länge wie TL5 (W)	Leistung (W)	Lichtstrom (lm)	Efficacy (lm/W)	Philips Bestellnr.	
						Lichtfarbe 840	Lichtfarbe 865
MASTER LEDtube 1500mm HO 26W T5 230V	220-240V	49	26	3.900	A ⁺⁺	81931900	81933300
MASTER LEDtube 1200mm HO 26W T5 230V	220-240V	54	26	3.900	A ⁺⁺	81923400	81925800

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

* Bitte beachten Sie für alle LEDtube EVG Versionen die EVG-Kompatibilitätsliste unter www.philips.de/LEDtube vor Installation. Weitere Hinweise, gültig für alle LEDtubes, in der Broschüre "LED-Lampen - Alles auf einen Blick".

