

The Philips logo is displayed in white capital letters on a blue rectangular background.

LED-Lampen



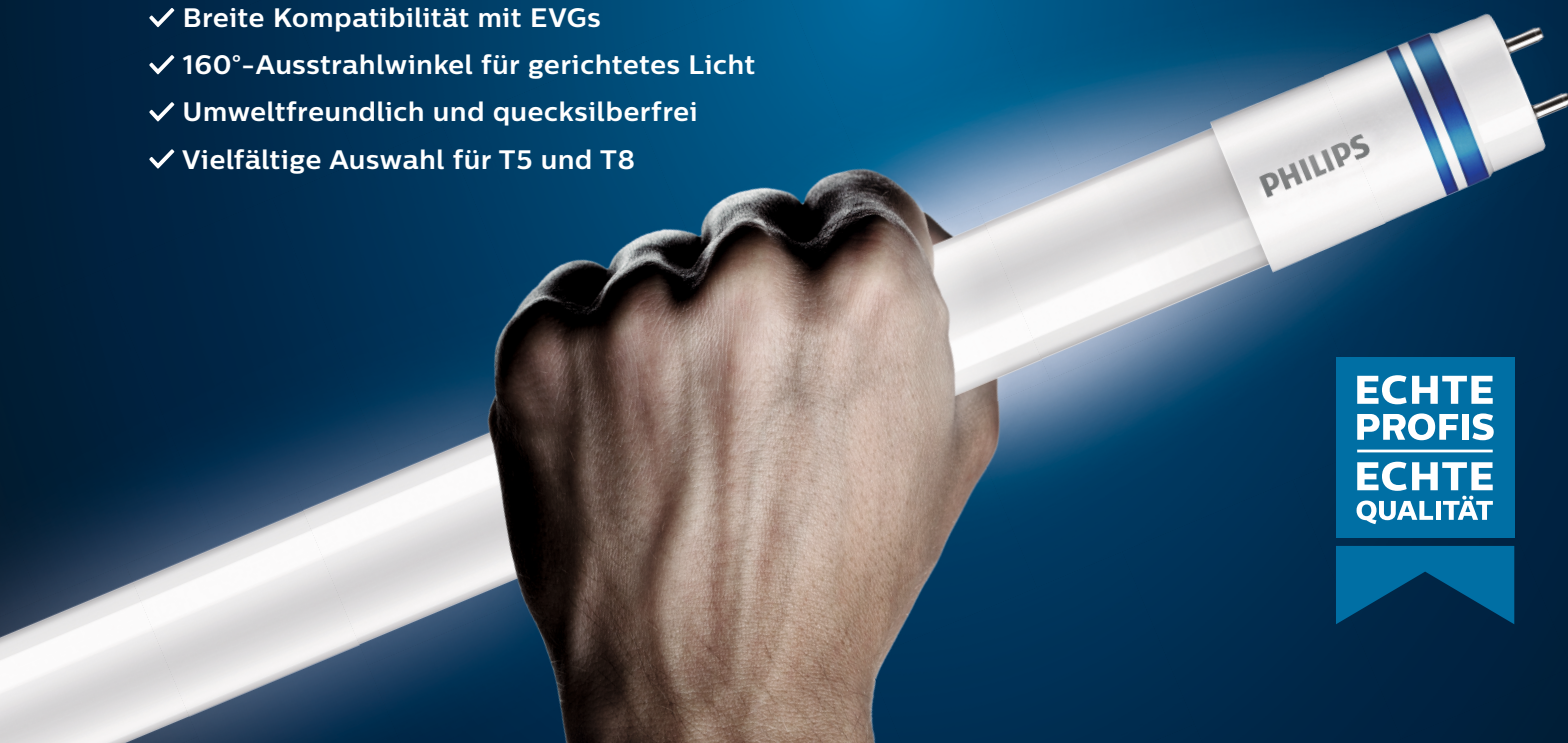
Geld verbrennen oder Umsatz stemmen?

Echte Profis setzen auf **Philips LEDtubes**

Von Experten entwickelt. Für Profis gemacht:

Die effiziente und sichere Austauschlösung als Alternative für konventionelle Leuchtmittel.

- ✓ LED-Röhren vom Weltmarktführer im Bereich Licht
- ✓ Bis zu 66 % Energieersparnis im Vergleich zu konventionellen Leuchtstofflampen
- ✓ Bis zu 50 % längere Nutzlebensdauer gegenüber herkömmlichen Leuchtstoffröhren
- ✓ Einfach, schnell und sicher zu installieren, ohne Umverdrahtung
- ✓ Aus bruchfestem, hochwertigem Polycarbonat
- ✓ Breite Kompatibilität mit EVGs
- ✓ 160°-Ausstrahlwinkel für gerichtetes Licht
- ✓ Umweltfreundlich und quecksilberfrei
- ✓ Vielfältige Auswahl für T5 und T8



**ECHE
PROFIS
ECHE
QUALITÄT**

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 Stromkostenersparnis pro Jahr für jedes eingesparte Watt Leistung:

Die Tabelle rechts zeigt die Stromkostenersparnis 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 Stromkostenersparnis für das Leuchtmittel pro Jahr.

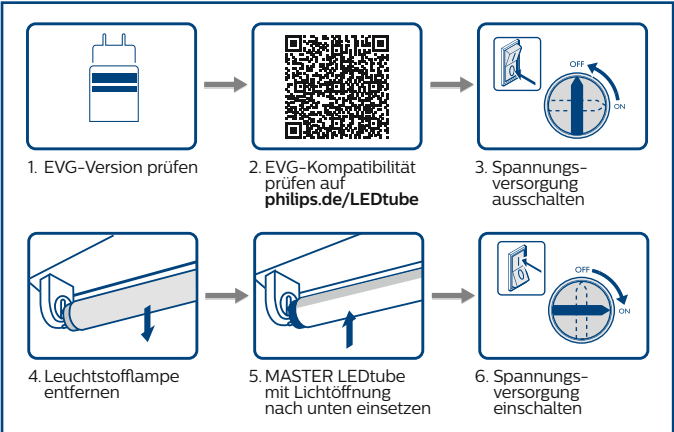
Brennstunden pro Jahr	Stromkosten/kWh						
	0,15 ct	0,16 ct	0,17 ct	0,18 ct	0,19 ct	0,20 ct	0,22 ct
500	0,08 €	0,08 €	0,09 €	0,09 €	0,10 €	0,10 €	0,11 €
1.000	0,15 €	0,16 €	0,17 €	0,18 €	0,19 €	0,20 €	0,21 €
1.500	0,23 €	0,24 €	0,26 €	0,27 €	0,29 €	0,30 €	0,32 €
2.000	0,30 €	0,32 €	0,34 €	0,36 €	0,38 €	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 €

¹⁾ Berechnungsgrundlage: Strompreis 0,20 €/kWh, Brenndauer 4.000 Stunden pro Jahr (siehe Tabelle: 58 W – 21,5 W = 36,5 W Ersparnis x 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



LEDtube InstantFit für das EVG

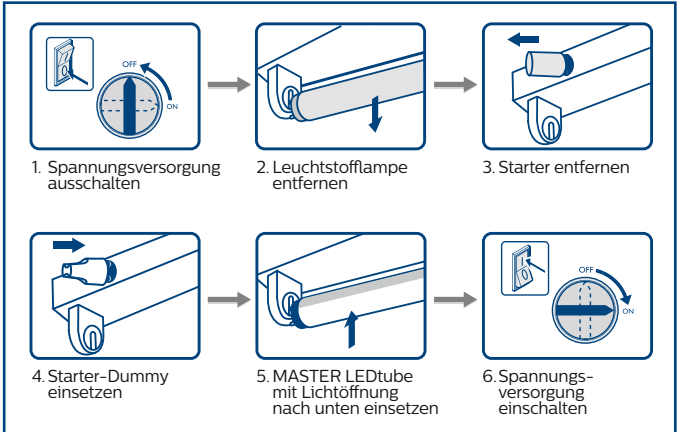
✓ Kein Austausch von Kabeln

✓ Kein mühevoll Auswechseln der Betriebsgeräte

✓ Einfache und sichere Installation

✓ Neue LEDtube muss nur in vorhandenen Sockel eingesetzt werden

Installationsanleitung für das KVG/VVG

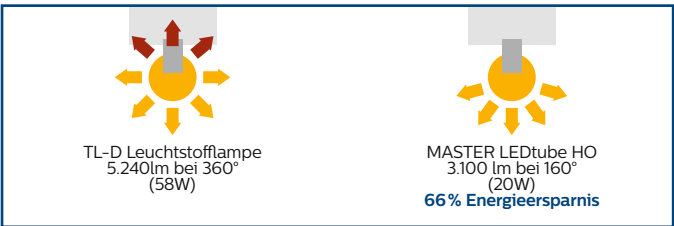


Lampe ist in trockenen Umgebungen einzusetzen und nur in Verbindung mit einer für den Anwendungsbereich zugelassenen Leuchte zu betreiben.

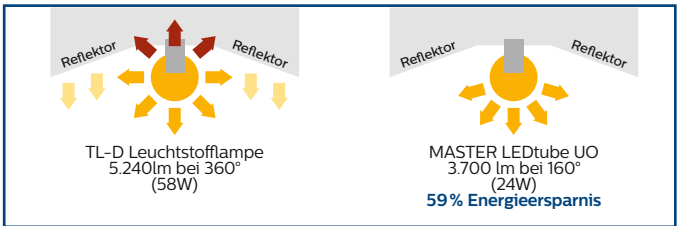
Keine Streuverluste – LEDtubes bringen das Licht dahin, wo es benötigt wird

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.*

Freistrahkende 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.