



# Die neue LEDtube KVG/VVG Familie: bestes Preis- Leistungs-Verhältnis im gewerblichen Bereich

## Master Value LEDtube T8

Die Philips MASTER Value LEDtube KVG/VVG eignen sich hervorragend als Alternative für herkömmliche T8- Leuchtstofflampen am KVG/VVG und ermöglichen erhebliche Energieeinsparungen. Es gibt Ausführungen in zwei unterschiedlichen Lichtstromklassen, um auch anspruchsvollen Anforderungen gerecht zu werden: High Output (HO): bis zu 3.100 Lumen | Ultra Output (UO): bis zu 3.700 Lumen.

### Vorteile

- Hohe Energieeinsparung im Vergleich zu herkömmlichen TL-D Leuchtstofflampen möglich
- Bis zu dreimal so lange Nutzlebensdauer im Vergleich zu herkömmlichen TL-D Leuchtstofflampen
- Robuster und widerstandsfähiger bei niedrigen Temperaturen im Vergleich zu herkömmlichen TL-D Leuchtstofflampen
- Optimaler Schutz gegen Vibrationen der Umgebung – dank Glaskolben wie bei herkömmlicher Leuchtstoffröhre

# Master Value LEDtube T8

## Merkmale

- Einfacher Austausch an Leuchten mit KVG/VVG
- Sofortiges Licht ohne Flackern und Brummen
- Glaskolben wie herkömmliche Leuchtstofflampe
- Frei von Quecksilber
- Kein UV- und IR-Anteil im Licht
- Gleichmäßige Lichtverteilung durch 240° Ausstrahlwinkel
- Erfüllt die Anforderungen aus IEC 62776

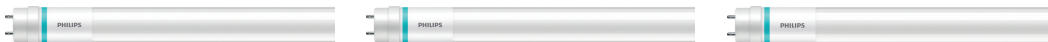
## Anwendung

- Ideal für Lager-, Kühl-, Parkhäuser, Flure, Büros und Lichtbänder in Objekt und Gewerbe in mittlerer Höhe

## Hinweise

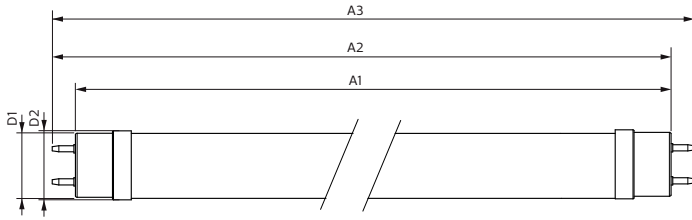
- Lampe ist in trockenen Umgebungen einzusetzen und nur in Verbindung mit einer für den Anwendungsbereich zugelassenen Leuchte zu betreiben
- Beim Wechsel auf LEDtube muss überprüft werden, ob die in den Vorschriften geforderten Beleuchtungsstärken eingehalten werden. Wir weisen darauf hin, dass die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung einer Anlage von der Bauart der Anlage bestimmt werden
- Ein LEDtube Ersatz-Starter ist jeweils in der Handelsverpackung der KVG/VVG Versionen enthalten
- LEDtube für KVG/VVG können auch an 230V betrieben werden
- Die MASTER Value LEDtubes sind nicht dimmbar
- Installationshinweise, abrufbar unter [www.philips.de/LEDtube](http://www.philips.de/LEDtube), sind zu beachten
- KVG/VVG Version ausschließlich für Betrieb am konventionellen Vorschaltgerät oder 230V geeignet
- Nicht für Gleichspannung und/ oder elektronische Schalter geeignet

## Versions



# Master Value LEDtube T8

## Abmessungsskizzen



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MASTER LEDtube VLE 1200mm HO 14W 865 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MASTER LEDtube VLE 1200mm HO 14W 830 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MASTER LEDtube VLE 600mm HO 8W 865 T8	25,8 mm	28 mm	588,5 mm	595,5 mm	602,5 mm
MASTER LEDtube VLE 600mm HO 8W 840 T8	25,8 mm	28 mm	588,5 mm	595,5 mm	602,5 mm
MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 24W 830 T8	25,8 mm	28 mm	1498,7 mm	1505,8 mm	1512,9 mm
MASTER LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 865 T8	25,8 mm	28 mm	1498,7 mm	1505,8 mm	1512,9 mm
MASTER LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 830 T8	25,8 mm	28 mm	1498,7 mm	1505,8 mm	1512,9 mm
MASTER LEDtube VLE 600mm HO 8W 830 T8	25,8 mm	28 mm	588,5 mm	595,5 mm	602,5 mm
MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 16W 830 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 16W 865 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MASTER LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1498,7 mm	1505,8 mm	1512,9 mm
MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 16W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 24W 865 T8	25,8 mm	28 mm	1498,7 mm	1505,8 mm	1512,9 mm
MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 24W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1498,7 mm	1505,8 mm	1512,9 mm
MASTER LEDtube VLE 1200mm HO 14W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm

# Master Value LEDtube T8

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Energieeffizienz-Label (EEL) A++

### Dimmen

Dimmbar Nein

### Elektrische Kenndaten

Eingangsfrequenz 50 bis 60 Hz

Spannung (nom.) 220-240 V

Startzeit (nom.) 0,5 s

### Allgemeine Eigenschaften

Sockel G13

Nennlebensdauer (nom.) 50000 h

Schaltzyklus 200000X

### Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel (nom.) 240 °

Farbwiedergabeindex (nom.) 83

Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (nom.) 70 %

### Mechanische Kenndaten

Kolbenform Röhre,  
doppelseitig  
gesockelt

### Temperaturkenndaten

Umgebungstemperatur (max.) 45 °C

Umgebungstemperatur (min.) -20 °C

Lagertemperatur (max.) 65 °C

Lagertemperatur (min.) -40 °C

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Order Code	Full Product Name	Energieverbrauch kWh/1.000 Std.
64679000	MASTER LEDtube VLE 600mm HO 8W 830 T8	8 kWh
64681300	MASTER LEDtube VLE 600mm HO 8W 840 T8	8 kWh
64683700	MASTER LEDtube VLE 600mm HO 8W 865 T8	8 kWh
64685100	MASTER LEDtube VLE 1200mm HO 14W 830 T8	14 kWh
64687500	MASTER LEDtube VLE 1200mm HO 14W 840 T8	14 kWh
64689900	MASTER LEDtube VLE 1200mm HO 14W 865 T8	14 kWh
64697400	MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 16W 830 T8	16 kWh
64699800	MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 16W 840 T8	16 kWh
64701800	MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 16W 865 T8	16 kWh
64691200	MASTER LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 830 T8	21 kWh
64693600	MASTER LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 840 T8	21 kWh
64695000	MASTER LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 865 T8	21 kWh
64703200	MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 24W 830 T8	24 kWh
64705600	MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 24W 840 T8	24 kWh
64707000	MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 24W 865 T8	24 kWh

## Elektrische Kenndaten

Order Code	Full Product Name	Nennleistung (nom.)
64679000	MASTER LEDtube VLE 600mm HO 8W 830 T8	8 W
64681300	MASTER LEDtube VLE 600mm HO 8W 840 T8	8 W
64683700	MASTER LEDtube VLE 600mm HO 8W 865 T8	8 W
64685100	MASTER LEDtube VLE 1200mm HO 14W 830 T8	14 W
64687500	MASTER LEDtube VLE 1200mm HO 14W 840 T8	14 W
64689900	MASTER LEDtube VLE 1200mm HO 14W 865 T8	14 W
64697400	MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 16W 830 T8	16 W
64699800	MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 16W 840 T8	16 W

Order Code	Full Product Name	Nennleistung (nom.)
64701800	MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 16W 865 T8	16 W
64691200	MASTER LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 830 T8	20,5 W
64693600	MASTER LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 840 T8	20,5 W
64695000	MASTER LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 865 T8	20,5 W
64703200	MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 24W 830 T8	24 W
64705600	MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 24W 840 T8	24 W
64707000	MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 24W 865 T8	24 W

## Lichttechnische Daten

Order Code	Full Product Name	Farbcode (nom.)	Ähnlichste	
			Farbtemperatur (nom.)	Lichtstrom (nom.)
64679000	MASTER LEDtube VLE 600mm HO 8W 830 T8	830	3000 K	1000 lm

Order Code	Full Product Name	Farbcode (nom.)	Ähnlichste	
			Farbtemperatur (nom.)	Lichtstrom (nom.)
64681300	MASTER LEDtube VLE 600mm HO 8W 840 T8	840	4000 K	1050 lm

## Master Value LEDtube T8

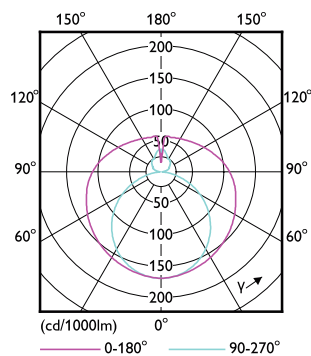
Order Code	Full Product Name	Farbcode	Ähnlichste Farbtemperatur (nom.)	Lichtstrom (nom.)
64683700	MASTER LEDtube VLE 600mm HO 8W 865 T8	865	6500 K	1050 lm
64685100	MASTER LEDtube VLE 1200mm HO 14W 830 T8	830	3000 K	2000 lm
64687500	MASTER LEDtube VLE 1200mm HO 14W 840 T8	840	4000 K	2100 lm
64689900	MASTER LEDtube VLE 1200mm HO 14W 865 T8	865	6500 K	2100 lm
64697400	MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 16W 830 T8	830	3000 K	2300 lm
64699800	MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 16W 840 T8	840	4000 K	2500 lm
64701800	MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 16W 865 T8	865	6500 K	2500 lm
64691200	MASTER LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 830 T8	830	3000 K	2900 lm

Order Code	Full Product Name	Farbcode	Ähnlichste Farbtemperatur (nom.)	Lichtstrom (nom.)
64693600	MASTER LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 840 T8	840	4000 K	3100 lm
64695000	MASTER LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 865 T8	865	6500 K	3100 lm
64703200	MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 24W 830 T8	830	3000 K	3400 lm
64705600	MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 24W 840 T8	840	4000 K	3700 lm
64707000	MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 24W 865 T8	865	6500 K	3700 lm

### Temperaturkenndaten

Order Code	Full Product Name	Gehäusetemperatur (max.)
64679000	MASTER LEDtube VLE 600mm HO 8W 830 T8	50 °C
64681300	MASTER LEDtube VLE 600mm HO 8W 840 T8	50 °C
64683700	MASTER LEDtube VLE 600mm HO 8W 865 T8	50 °C
64685100	MASTER LEDtube VLE 1200mm HO 14W 830 T8	55 °C
64687500	MASTER LEDtube VLE 1200mm HO 14W 840 T8	55 °C
64689900	MASTER LEDtube VLE 1200mm HO 14W 865 T8	55 °C
64697400	MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 16W 830 T8	55 °C
64699800	MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 16W 840 T8	55 °C
64701800	MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 16W 865 T8	55 °C
64691200	MASTER LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 830 T8	60 °C
64693600	MASTER LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 840 T8	60 °C

Order Code	Full Product Name	Gehäusetemperatur (max.)
64695000	MASTER LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 865 T8	60 °C
64703200	MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 24W 830 T8	60 °C
64705600	MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 24W 840 T8	60 °C
64707000	MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 24W 865 T8	60 °C



## Master Value LEDtube T8

