



# 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

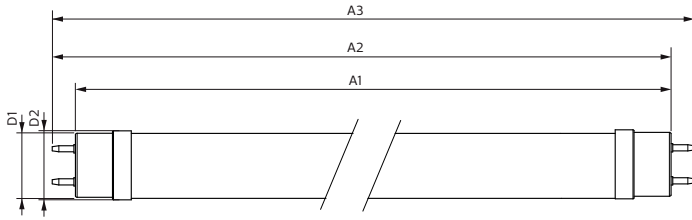
- Lampe ist in trockenen Umgebungen einzusetzen und nur in Verbindung mit einer für den Anwendungsbereich zugelassenen Leuchte zu betreiben
- Beim Wechsel auf LEDtube muss überprüft werden, ob die in den Vorschriften geforderten Beleuchtungsstärken eingehalten werden. Wir weisen darauf hin, dass die 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	588,6 mm	595,7 mm	602,8 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 1500mm HO 20.5W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1498,8 mm	1505,9 mm	1513 mm
MASTER LEDtube VLE 1200mm HO 14W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 830 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 830 T8	25,8 mm	28 mm	1498,8 mm	1505,9 mm	1513 mm
MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 865 T8	25,8 mm	28 mm	1498,8 mm	1505,9 mm	1513 mm
MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 865 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1498,8 mm	1505,9 mm	1513 mm

# MASTER Value LEDtube T8

## 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.)	60000 h
Schaltzyklus	200000

## Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel (nom.)	190 °
Farbwiedergabeindex (nom.)	80
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (nom.)	70 %

## Mechanische Kenndaten

Kolbenausführung	Satiniert
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
31680500	MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 830 T8	16 kWh
31682900	MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 840 T8	16 kWh
31684300	MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 865 T8	16 kWh
31686700	MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 830 T8	23 kWh
31688100	MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 840 T8	23 kWh
31690400	MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 865 T8	23 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

## Elektrische Kenndaten

Order Code	Full Product Name	Leistung (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
31680500	MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 830 T8	15,5 W
31682900	MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 840 T8	15,5 W

Order Code	Full Product Name	Leistung (Nom)
31684300	MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 865 T8	15,5 W
31686700	MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 830 T8	23 W
31688100	MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 840 T8	23 W
31690400	MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 865 T8	23 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

## Lichttechnische Daten

Order Code	Full Product Name	Farbcode	Ähnlichste	
			Farbtemperatur (nom.)	Lichtstrom (nom.)
64679000	MASTER LEDtube VLE 600mm HO 8W 830 T8	830	3000 K	1000 lm
64681300	MASTER LEDtube VLE 600mm HO 8W 840 T8	840	4000 K	1050 lm

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

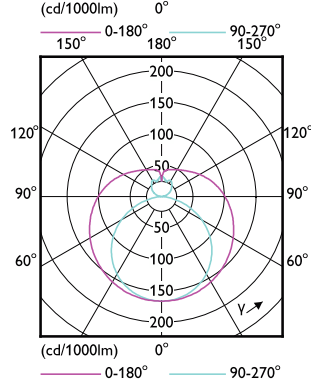
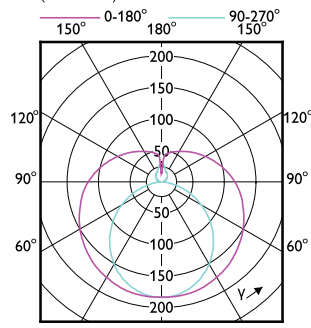
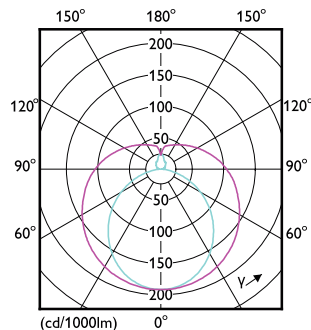
# MASTER Value LEDtube T8

Order Code	Full Product Name	Farbcode	Ähnlichste Farbtemperatur (nom.)	Lichtstrom (nom.)
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
31680500	MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 830 T8	830	3000 K	2300 lm
31682900	MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 840 T8	840	4000 K	2500 lm
31684300	MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 865 T8	865	6500 K	2500 lm
31686700	MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 830 T8	830	3000 K	3400 lm

Order Code	Full Product Name	Farbcode	Ähnlichste Farbtemperatur (nom.)	Lichtstrom (nom.)
31688100	MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 840 T8	840	4000 K	3700 lm
31690400	MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 865 T8	865	6500 K	3700 lm
64691200	MASTER LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 830 T8	830	3000 K	2900 lm
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

## Temperaturkenndaten

Order Code	Full Product Name	Gehäusetemperatur (max.)
64679000	MASTER LEDtube VLE 600mm HO 8W 830 T8	55 °C
64681300	MASTER LEDtube VLE 600mm HO 8W 840 T8	55 °C
64683700	MASTER LEDtube VLE 600mm HO 8W 865 T8	55 °C
64685100	MASTER LEDtube VLE 1200mm HO 14W 830 T8	60 °C
64687500	MASTER LEDtube VLE 1200mm HO 14W 840 T8	60 °C
64689900	MASTER LEDtube VLE 1200mm HO 14W 865 T8	60 °C
31680500	MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 830 T8	60 °C
31682900	MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 840 T8	60 °C
31684300	MASTER LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 865 T8	60 °C
31686700	MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 830 T8	65 °C
31688100	MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 840 T8	65 °C
31690400	MASTER LEDtube VLE 1500mm UO 23W 865 T8	65 °C
64691200	MASTER LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 830 T8	65 °C
64693600	MASTER LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 840 T8	65 °C
64695000	MASTER LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 865 T8	65 °C



## MASTER Value LEDtube T8

