



# LEDtube InstantFit EVG - in vielzähligen Projekten praxiserprobt

## MASTER LEDtube T8 InstantFit EVG

Die Philips MASTER LEDtube HF InstantFit EVG eignen sich hervorragend als Alternative für herkömmliche T8-Leuchtstofflampen am EVG und ermöglichen erhebliche Energieeinsparungen..

### 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

### Merkmale

- Einfacher Austausch an Leuchten mit gängigen EVGs, eine Liste getesteter EVGs befindet sich hier: [www.philips.de/LEDtube](http://www.philips.de/LEDtube)
- Sofortiges Licht ohne Flackern und Brummen
- Kein Glas (Polycarbonat), dadurch robuster
- Frei von Quecksilber
- Kein UV- und IR-Anteil im Licht

### Anwendung

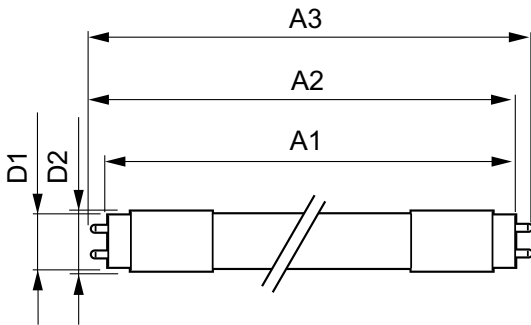
- Für die Allgemeinbeleuchtung von Lager-, Kühl- und Parkhäusern sowie Fluren
- Lampe ist in trockenen Umgebungen einzusetzen und nur in Verbindung mit einer für den Anwendungsbereich zugelassenen Leuchte zu betreiben

# MASTER LEDtube T8 InstantFit EVG

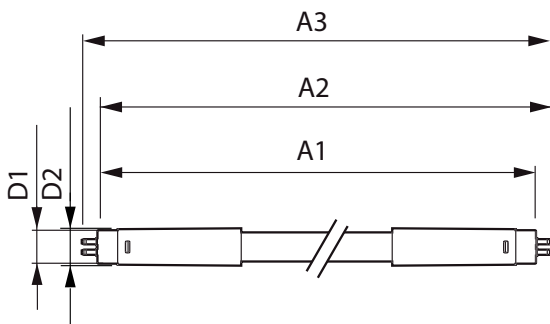
## Versions



## Abmessungsskizzen



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	25,6 mm	28 mm	1498,7 mm	1505,8 mm	1512,9 mm
MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	25,6 mm	28 mm	1198,1 mm	1205,2 mm	1212,3 mm
MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	25,6 mm	28 mm	1198,1 mm	1205,2 mm	1212,3 mm
MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	25,6 mm	28 mm	1198,1 mm	1205,2 mm	1212,3 mm
MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	25,6 mm	28 mm	1498,7 mm	1505,8 mm	1512,9 mm
MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	25,6 mm	28 mm	1198,1 mm	1205,2 mm	1212,3 mm
MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	25,6 mm	28 mm	1198,1 mm	1205,2 mm	1212,3 mm
MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	25,6 mm	28 mm	1198,1 mm	1205,2 mm	1212,3 mm
MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	25,6 mm	28 mm	1498,7 mm	1505,8 mm	1512,9 mm
MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	25,6 mm	28 mm	1498,7 mm	1505,8 mm	1512,9 mm
MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	25,6 mm	28 mm	1498,7 mm	1505,8 mm	1512,9 mm
MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	25,6 mm	28 mm	1498,7 mm	1505,8 mm	1512,9 mm



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	25,6 mm	28 mm	588,6 mm	595,7 mm	602,8 mm
MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	25,6 mm	28 mm	588,6 mm	595,7 mm	602,8 mm
MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8	25,6 mm	28 mm	588,6 mm	595,7 mm	602,8 mm

# MASTER LEDtube T8 InstantFit EVG

## Elektrische Kenndaten

Startzeit (nom.) 0,5 s

## Allgemeine Eigenschaften

Sockel G13

Nennlebensdauer (nom.) 60000 h

Nennlebensdauer (Std.) 60000 h

Schaltzyklus 50000X

## Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel (nom.) 160 °

Farbwiedergabeindex (nom.) 83

Restlichtstrom am Ende der

Nennlebensdauer (nom.) 70 %

Nenn-Abstrahlungswinkel 160 °

## 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.	Energieeffizienz-Label (EEL)
68748200	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	17 kWh	A++
68750500	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	17 kWh	A++
68752900	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	17 kWh	A+
68754300	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	24 kWh	A++
68756700	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	24 kWh	A++
68758100	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	24 kWh	A+
68796300	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	20 kWh	A++
68798700	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	20 kWh	A++
68800700	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	20 kWh	A+
68802100	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	29 kWh	A++
68804500	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	29 kWh	A++
68806900	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	29 kWh	A++
74353900	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8	10 kWh	A+
74355300	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	10 kWh	A+
74367600	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	10 kWh	A+

## Dimmen

Order Code	Full Product Name	Dimmbar	Order Code	Full Product Name	Dimmbar
68748200	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	Ja	68800700	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	Ja
68750500	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	Ja	68802100	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	Ja
68752900	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	Ja	68804500	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	Ja
68754300	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	Ja	68806900	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	Ja
68756700	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	Ja	74353900	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8	Nein
68758100	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	Ja	74355300	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	Nein
68796300	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	Ja	74367600	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	Nein
68798700	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	Ja			

## Elektrische Kenndaten

# MASTER LEDtube T8 InstantFit EVG

Order Code	Full Product Name	Eingangsfrequenz	Spannung		Nennleistung (nom.)
			(nom.)	(nom.)	
68748200	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	20000-75000 Hz	30-80 V		14 W
68750500	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	20000-75000 Hz	30-80 V		14 W
68752900	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	20000-75000 Hz	30-80 V		14 W
68754300	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	20000-75000 Hz	30-80 V		20 W
68756700	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	20000-75000 Hz	30-80 V		20 W
68758100	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	20000-75000 Hz	30-80 V		20 W
68796300	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	20000-75000 Hz	30-80 V		16 W
68798700	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	20000-75000 Hz	30-80 V		16 W

Order Code	Full Product Name	Eingangsfrequenz	Spannung		Nennleistung (nom.)
			(nom.)	(nom.)	
68800700	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	20000-75000 Hz	30-80 V		16 W
68802100	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	20000-75000 Hz	30-80 V		24 W
68804500	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	20000-75000 Hz	30-80 V		24 W
68806900	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	20000-75000 Hz	30-80 V		24 W
74353900	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8	20000-80000 Hz	20-50 V		8 W
74355300	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	20000-80000 Hz	20-50 V		8 W
74367600	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	20000-80000 Hz	20-50 V		8 W

## Lichttechnische Daten

Order Code	Full Product Name	Farbcode	Ähnlichste		
			Farbtemperatur (nom.)	Lichtstrom (nom.)	Nennlichtstrom (nom.)
68748200	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	840	4000 K	2100 lm	2100 lm
68750500	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	865	6500 K	2100 lm	2100 lm
68752900	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	830	3000 K	2000 lm	2000 lm
68754300	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	840	4000 K	3100 lm	3100 lm
68756700	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	865	6500 K	3100 lm	3100 lm

Order Code	Full Product Name	Farbcode	Ähnlichste		
			Farbtemperatur (nom.)	Lichtstrom (nom.)	Nennlichtstrom (nom.)
68758100	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	830	3000 K	2900 lm	2900 lm
68796300	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	840	4000 K	2500 lm	2500 lm
68798700	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	865	6500 K	2500 lm	2500 lm
68800700	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	830	3000 K	2350 lm	2350 lm
68802100	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	840	4000 K	3700 lm	3700 lm

# MASTER LEDtube T8 InstantFit EVG

Order Code	Full Product Name	Farbcode	Ähnlichste		
			Farbtemperatur (nom.)	Lichtstrom (nom.)	Nennlichtstrom (nom.)
68804500	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	865	6500 K	3700 lm	3700 lm
68806900	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	830	3000 K	3500 lm	3500 lm
74353900	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8	830	3000 K	1000 lm	1000 lm

Order Code	Full Product Name	Farbcode	Ähnlichste		
			Farbtemperatur (nom.)	Lichtstrom (nom.)	Nennlichtstrom (nom.)
74355300	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	840	4000 K	1050 lm	1050 lm
74367600	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	865	6500 K	1050 lm	1050 lm

## Temperaturkenndaten

Order Code	Full Product Name	Gehäusetemperatur (max.)
68748200	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	55 °C
68750500	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	55 °C
68752900	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	55 °C
68754300	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	55 °C
68756700	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	55 °C
68758100	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	55 °C
68796300	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	55 °C
68798700	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	55 °C
68800700	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	55 °C
68802100	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	55 °C
68804500	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	55 °C
68806900	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	55 °C
74353900	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8	60 °C
74355300	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	60 °C
74367600	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	60 °C

