



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
- 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

Hinweise

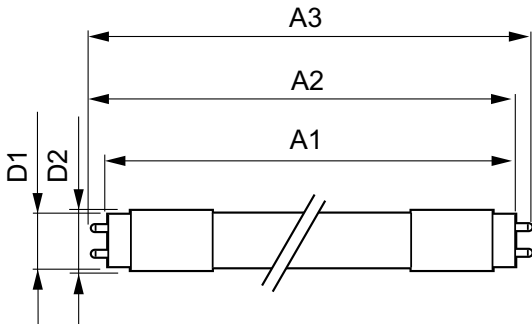
- Zertifizierung inkl. Anforderungen aus der Sicherheitsnorm IEC 62776 für zweiseitig gesockelte Lampen (geprüft durch TÜV Süd)
- Beim Wechsel auf LEDtube muss überprüft werden, ob die in den Vorschriften geforderten Beleuchtungsstärken eingehalten werden. Wir weisen darauf hin, dass die Gesamtenergieeffizienz und Lichtverteilung einer Anlage von der Bauart der Anlage bestimmt werden.
- LEDtube für EVG sind nicht für den Betrieb an 230V geeignet
- Lampe ist in trockenen Umgebungen einzusetzen und nur in Verbindung mit einer für den Anwendungsbereich zugelassenen Leuchte zu betreiben
- Die InstantFit EVG ist mit gängigen EVGs von Markenherstellern kompatibel. Bitte prüfen Sie vor Installation die Kompatibilität mit der Kompatibilitätsliste unter www.philips.de/LEDtube
- Alle Philips MASTER LEDtubes T8 verfügen über rotierende Endkappen für die optimale Ausrichtung einstellbar auf 0°/ 22,5°/ 45°/ 67,5°/ 90°

Versions

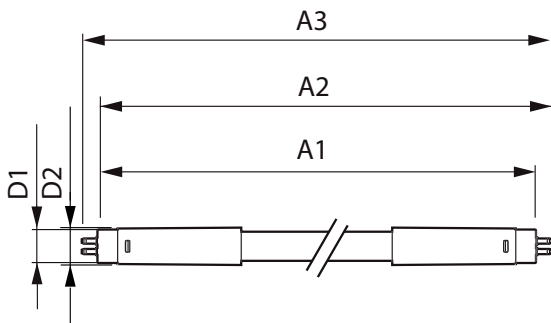


MASTER LEDtube T8 InstantFit EVG

Abmessungsskizzen



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	25,6 mm	28 mm	1498,7 mm	1505,8 mm	1512,9 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 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 1500mm HO 20W865 T8	25,6 mm	28 mm	1498,7 mm	1505,8 mm	1512,9 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 HO 20W840 T8	25,6 mm	28 mm	1498,7 mm	1505,8 mm	1512,9 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 16.5W833 T8	25,7 mm	28 mm	1198,0 mm	1205,0 mm	1212,0 mm
FOOD					
MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	25,6 mm	28 mm	1198,1 mm	1205,2 mm	1212,3 mm
MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 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



Product	D1	D2	A1	A2	A3
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 8W865 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

Dimmen	
Dimmbar	Nein
Elektrische Kenndaten	
Startzeit (nom.)	0,5 s
Allgemeine Eigenschaften	
Sockel	G13 ROT (Rotating)
Schaltzyklus	50000X
Lichttechnische Daten	
Ausstrahlungswinkel (nom.)	160 °
Farbwiedergabeindex (nom.)	83
Restlichtstrom am Ende der	70 %
Nennlebensdauer (nom.)	
Mechanische Kenndaten	
Kolbenform	Röhre, doppelseitig gesockelt
Temperaturkenndaten	
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)
56616900	MASTER LEDtube HF 1200mm 16.5W833 T8 FOOD	21 kWh	B
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+

Elektrische Kenndaten

Order Code	Full Product Name	Eingangsfrequenz (nom.)	Spannung (nom.)	Nennleistung (nom.)	Order Code	Full Product Name	Eingangsfrequenz (nom.)	Spannung (nom.)	Nennleistung (nom.)
56616900	MASTER LEDtube HF 1200mm 16.5W833 T8 FOOD	25000-75000 Hz	50-100 V	16,5 W	68754300	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	20 W
68748200	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	14 W	68756700	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	20 W
68750500	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	14 W	68758100	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	20 W
68752900	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	14 W	68796300	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	16 W

MASTER LEDtube T8 InstantFit EVG

Order Code	Full Product Name	Eingangsfrequenz (nom.)	Spannung	Nennleistung
			(nom.)	(nom.)
68798700	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	16 W
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

Order Code	Full Product Name	Eingangsfrequenz (nom.)	Spannung	Nennleistung
			(nom.)	(nom.)
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

Allgemeine Eigenschaften

Order Code	Full Product Name	Nennlebensdauer (nom.)
56616900	MASTER LEDtube HF 1200mm 16.5W833 T8 FOOD	50000 h
68748200	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	60000 h
68750500	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	60000 h
68752900	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	60000 h
68754300	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	60000 h
68756700	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	60000 h
68758100	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	60000 h
68796300	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	60000 h

Order Code	Full Product Name	Nennlebensdauer (nom.)
68798700	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	60000 h
68800700	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	60000 h
68802100	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	60000 h
68804500	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	60000 h
68806900	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	60000 h
74353900	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8	60000 h
74355300	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	60000 h
74367600	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	60000 h

Lichttechnische Daten

Order Code	Full Product Name	Farbcode	Ähnlichste	Lichtstrom
			Farbtemperatur (nom.)	
56616900	MASTER LEDtube HF 1200mm 16.5W833 T8 FOOD	833	3300 K	960 lm
68748200	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	840	4000 K	2100 lm
68750500	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	865	6500 K	2100 lm
68752900	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	830	3000 K	2000 lm
68754300	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	840	4000 K	3100 lm
68756700	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	865	6500 K	3100 lm
68758100	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	830	3000 K	2900 lm
68796300	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	840	4000 K	2500 lm

Order Code	Full Product Name	Farbcode	Ähnlichste	Lichtstrom
			Farbtemperatur (nom.)	
68798700	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	865	6500 K	2500 lm
68800700	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	830	3000 K	2350 lm
68802100	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	840	4000 K	3700 lm
68804500	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	865	6500 K	3700 lm
68806900	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	830	3000 K	3500 lm
74353900	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8	830	3000 K	1000 lm
74355300	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	840	4000 K	1050 lm
74367600	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	865	6500 K	1050 lm

Temperaturkenndaten

MASTER LEDtube T8 InstantFit EVG

Order Code	Full Product Name	Umgebungstemperatur (max.)	Gehäusetemperatur (max.)
56616900	MASTER LEDtube HF 1200mm 16.5W833 T8 FOOD	35 °C	45 °C
68748200	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	45 °C	55 °C
68750500	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	45 °C	55 °C
68752900	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	45 °C	55 °C
68754300	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	45 °C	55 °C
68756700	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	45 °C	55 °C
68758100	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	45 °C	55 °C
68796300	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	45 °C	55 °C
68798700	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	45 °C	55 °C
68800700	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	45 °C	55 °C
68802100	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	45 °C	55 °C
68804500	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	45 °C	55 °C
68806900	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	45 °C	55 °C
74353900	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8	45 °C	60 °C
74355300	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	45 °C	60 °C
74367600	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	45 °C	60 °C

MASTER LEDtube T8 InstantFit EVG

