



# Noua generație de tuburi de iluminat T8 cu consum redus de energie

## MASTER LEDtube InstantFit HF

Philips MASTER LEDtube InstantFit T8 integrează o sursă de lumină cu LED într-un factor de formă tradițional fluorescent. Construcția sa unică creează un aspect vizual perfect uniform, care nu se deosebește de variantele tradiționale fluorescente. Philips MASTER LEDtube InstantFit T8 este soluția ideală pentru clienții cu cerințe mai mari în privința luminii care doresc să crească valoarea pe durata de viață. Reducerea consumului de energie și durata de viață mai mare determină perioade de amortizare atrăgătoare și beneficii în ceea ce privește costul total de deținere.

### Beneficii

- Cost de exploatare redus, mulțumită consumului mai mic de energie
- Costuri de întreținere mai mici, mulțumită duratei de viață de 2-3 ori mai mare decât a tuburilor fluorescente normale
- Cea mai rapidă și mai ușoară modalitate de a actualiza corpurile de iluminat existente la tehnologia LED; proces de instalare 100% sigur

### Caracteristici

- Consum de energie de doar 50% în comparație cu tuburile fluorescente
- Durată de viață foarte mare, de 50.000 de ore
- Montare în locul lămpilor T8 existente, pe vechile instalații cu balast electromagnetic
- Fără mercur

# MASTER LEDtube InstantFit HF

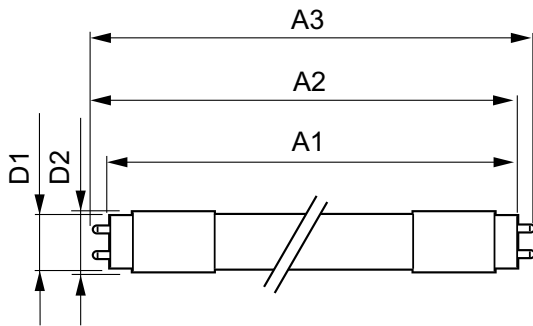
## Cerere

- Soluția ideală pentru aplicații foarte pretențioase cu cele mai înalte cerințe pentru fluxul luminos, simultan cu reducerea facturii la energie: aplicații pentru birouri, școli, comerț și industrie, sănătate

## Versions



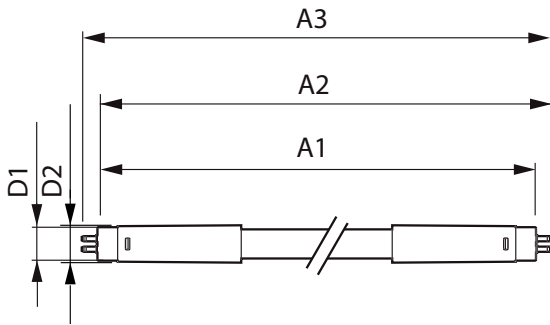
## Cote



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MASTER LEDtube HF 1200mm 16.5W833 T8 FOOD	25,7 mm	28 mm	1198,0 mm	1205,0 mm	1212,0 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 UO 16W840 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 16W865 T8	25,6 mm	28 mm	1198,1 mm	1205,2 mm	1212,3 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 1500mm UO 24W830 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 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 24W840 T8	25,6 mm	28 mm	1498,7 mm	1505,8 mm	1512,9 mm

# MASTER LEDtube InstantFit HF

## Cote



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

### Operating and Electrical

Timp de pornire (nom.)	0,5 s
------------------------	-------

### General Information

Baza elementului de fixare	G13
Ciclu de comutare	50000X

### Light Technical

Unghi de distribuție luminoasă (nom.)	160 °
Indice de redare a culorii (nom.)	83
Factorul de menținere a fluxului luminos al lămpii la sfârșitul duratei de viață nominale (nom.)	70 %
Unghi de distribuție luminoasă nominal	160 °

### Temperature

T-Ambient (min.)	-20 °C
T-Storage (max.)	65 °C
T-Storage (min.)	-40 °C

### Approval and Application

Order Code	Full Product Name	Consum de energie kWh/1000 h	Etichetă de eficiență energetică (EEL)
56616900	MASTER LEDtube HF 1200mm 16.5W833 T8 FOOD	21 kWh	B
68748200	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 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+

## Controls and Dimming

Order Code	Full Product Name	Cu reglarea intensității luminoase
56616900	MASTER LEDtube HF 1200mm 16.5W833 T8 FOOD	Nu
68748200	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	Da
68754300	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	Da
68756700	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	Da
68758100	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	Da
68796300	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	Da
68798700	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	Da

Order Code	Full Product Name	Cu reglarea intensității luminoase
68800700	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	Da
68802100	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	Da
68804500	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	Da
68806900	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	Da
74353900	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8	Nu
74355300	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	Nu
74367600	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	Nu

## Operating and Electrical

## MASTER LEDtube InstantFit HF

Order Code	Full Product Name	Frecven ă de intrare	Tensiune (nom.)	Putere (Evaluată) (nom.)
56616900	MASTER LEDtube HF 1200mm 16.5W833 T8 FOOD	25000-75000 Hz	50-100 V	16.5 W
68748200	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 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	Frecven ă de intrare	Tensiune (nom.)	Putere (Evaluată) (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

### General Information

Order Code	Full Product Name	Durată de via ă nominală (nom.)	Durată de via ă nominală (ore)
56616900	MASTER LEDtube HF 1200mm 16.5W833 T8 FOOD	50000 h	50000 h
68748200	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	60000 h	60000 h
68754300	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	60000 h	60000 h
68756700	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	60000 h	60000 h
68758100	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	60000 h	60000 h
68796300	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	60000 h	60000 h
68798700	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	60000 h	60000 h

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

### Light Technical

# MASTER LEDtube InstantFit HF

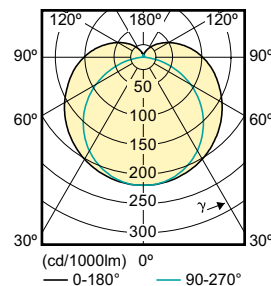
Order Code	Full Product Name	Cod culoare	Temperatură de culoare corelată (nom.)	Flux luminos (nom.)	Flux luminos (Evaluat) (nom.)
56616900	MASTER LEDtube HF 1200mm 16.5W833 T8 FOOD	833	3300 K	960 lm	960 lm
68748200	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	840	4000 K	2100 lm	2100 lm
68754300	MASTER LEDtube 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
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

Order Code	Full Product Name	Cod culoare	Temperatură de culoare corelată (nom.)	Flux luminos (nom.)	Flux luminos (Evaluat) (nom.)
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
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
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

## Temperature

Order Code	Full Product Name	T-Ambient (max.)	Maximum T-case (nom.)
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
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

Order Code	Full Product Name	T-Ambient (max.)	Maximum T-case (nom.)
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 InstantFit HF

