



# Az energiatakarékos T8 fénycsövek új generációja

## MASTER LEDtube InstantFit HF

A Philips MASTER LEDtube InstantFit T8 egyesíti a LED világítást a hagyományos fénycső külső megjelenésével. Az egyedi dizájnnak köszönhetően külső megjelenése gyakorlatilag nem különböztethető meg a hagyományos fénycsőétől. A MASTER LEDtube InstantFit T8 ideális megoldás azok számára, akik magas minőségű világítást várnak el, és szeretnék a legtöbbet kihozni a fényforrásból annak teljes élettartama során. A jelentős energiamegtakarítás és a hosszabb élettartam vonzó megtérülési időt és kedvező bekerülési és fenntartási összköltséget biztosít.

### Előnyök

- Alacsonyabb működési költség a kisebb energiafogyasztásnak köszönhetően
- Alacsonyabb karbantartási költség a hagyományos fénycsöveknél 2-3-szor hosszabb élettartamnak köszönhetően
- A leggyorsabb és legegyszerűbb módja a meglévő lámpatestek LED-technológiára való cserélésének
- 100%-osan biztonságos telepítési folyamat

### Szolgáltatások

- Csupán 50%-os energiafogyasztás a hagyományos fénycsövekhez képest
- Hosszú, 50 000 órás élettartam
- A hagyományos T8 fényforrások helyére szerelhető megoldás, HF előtétes alkalmazásokban
- Higanymentes

### Alkalmazás

- Ideális, energiaköltséget csökkentő megoldás minden igényes, magas fényáramkibocsátást igénylő alkalmazási területen, pl. irodákban, iskolákban, üzletekben, ipari és egészségügyi létesítményekben.

# MASTER LEDtube InstantFit HF

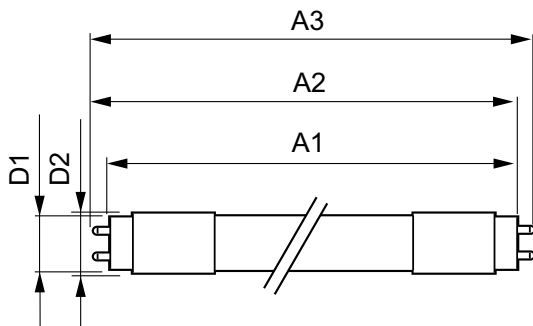
## Figyelmeztetések és biztonság

- MEGJEGYZÉS: Az ezeket a fényforrásokat alkalmazó helyeken a tényleges energiamegtakarítást és fényeloszlást az egyedi kialakítás határozza meg.

## Versions



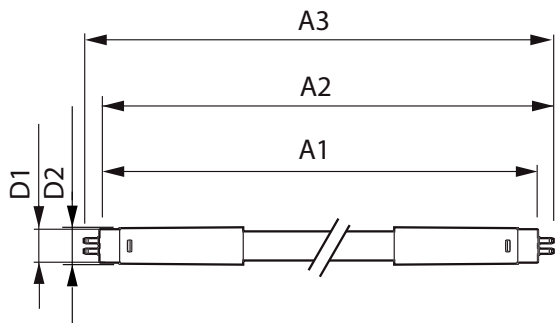
## Méretezett rajza



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

## Méretezett rajza



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

### Vezérlők és fényerő-szabályozás

Szabályozható fényerő Nem

### Működtetés és elektronika

Indulási idő (névleges) 0,5 s

### Általános információ

Fejelés G13 ROT  
(Rotating)

Kapcsolási ciklusok száma 50000X

### Technikai adatok

Sugárzási szög (névleges) 160 °

Színvisszaadási index (névleges) 83

Fényerő-megmaradás (LLMF) a  
névleges élettartam végén (névleges) 70 %

### Mechanika és tokozás

Fényforrásbúra formája Cső, két végén  
fejelt

### Hőmérséklet

Környezeti hőmérséklet (minimum) -20 °C

Tárolási hőmérséklet (maximum) 65 °C

Tárolási hőmérséklet (minimum) -40 °C

## Tanúsítvány és alkalmazási területek

Order Code	Full Product Name	Energiafogyasztás kWh/ 1000 óra	Energiatakarékosági címke (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+

## Működtetés és elektronika

Order Code	Full Product Name	Bemeneti frekvencia	Feszültség (névleges)	Teljesítmény (névleges) (névleges)
56616900	MASTER LEDtube HF	25000-75000 Hz	50-100 V	16,5 W

## MASTER LEDtube InstantFit HF

Order Code	Full Product Name	Bemeneti frekvencia	Feszültség (névleges)	Teljesítmény (névleges)
	1200mm 16.5W833 T8 FOOD			
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
68800700	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	16 W

Order Code	Full Product Name	Bemeneti frekvencia	Feszültség (névleges)	Teljesítmény (névleges)
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

### Általános információ

Order Code	Full Product Name	Névleges élettartam (névleges)
56616900	MASTER LEDtube HF 1200mm 16.5W833 T8 FOOD	50000 h
68748200	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 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
68798700	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	60000 h

Order Code	Full Product Name	Névleges élettartam (névleges)
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

### Technikai adatok

## MASTER LEDtube InstantFit HF

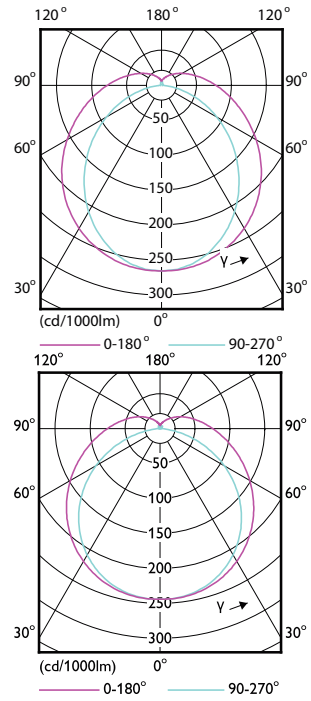
Order Code	Full Product Name	Korrelált színhőmérséklet		Fényáram (névleges)
		Szinkód	(névleges)	
56616900	MASTER LEDtube HF 1200mm 16.5W833 T8 FOOD	833	3300 K	960 lm
68748200	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	840	4000 K	2100 lm
68754300	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	840	4000 K	3100 lm
68756700	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
68798700	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	865	6500 K	2500 lm

Order Code	Full Product Name	Korrelált színhőmérséklet		Fényáram (névleges)
		Szinkód	(névleges)	
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

### Hőmérséklet

Order Code	Full Product Name	Környezeti hőmérséklet	A foglalat hőmérséklete,
		(maximum)	maximum (névleges)
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
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



## MASTER LEDtube InstantFit HF

