



# Nová generace energeticky úsporných trubic T8 pro osvětlení

## MASTER LEDtube InstantFit HF

Řada Philips MASTER LEDtube InstantFit T8 integruje LED světelný zdroj do tvaru tradičních zářivek. Jedinečný design této řady vytváří dokonale jednotný vizuální vzhled, který nelze odlišit od tradičních zářivek. Philips MASTER LEDtube InstantFit T8 je ideálním řešením pro zákazníky, kteří mají vyšší nároky na světlo a chtějí maximalizovat hodnotu po dobu životnosti. Značné úspory energie a delší životnost přinášejí zajímavou návratnost a nižší celkové náklady na vlastnictví.

### Výhody

- Snížené provozní náklady díky menší spotřebě energie.
- Nižší náklady na údržbu díky 2–3× delší životnosti oproti normálním zářivkám
- Nejrychlejší a nejsnazší způsob modernizace existujícího svítidla na LED technologii se stoprocentně bezpečnou instalací

# MASTER LEDtube InstantFit HF

## Vlastnosti

- Kompatibilita s vysokofrekvenčními předřadníky: žádné výměny elektrického vedení nebo předřadníků – naše řešení InstantFit lze použít s vysokofrekvenčními předřadníky. Díky tomu jsou všechny způsoby montáže jednoduché a bezpečné.
- Bezpečnost elektronických kontaktů: u výrobků Philips se při montáži můžete bezpečně dotknout protější záslepky. Integrovaný předřadník je rovněž izolován od částí vystavených dotyku. Trubice Philips LED splňují všechny požadavky UL a IEC na bezpečnost kontaktů.
- Otočné záslepky: mnoho aplikací vyžaduje možnost otáčení patice. To může představovat problém, protože trubice LED vyzařují pouze směrové světlo. Naše trubice T8 MASTER LEDtube mají otočné záslepky, které umožňují otočit trubici až o 90 stupňů.

## Aplikace

- Ideální řešení pro vysoce náročné aplikace s nejvyššími nároky na světelný tok, které současně šetří náklady na energii: kanceláře, školy, maloobchod, průmysl, zdravotnictví

## Varování a bezpečnost

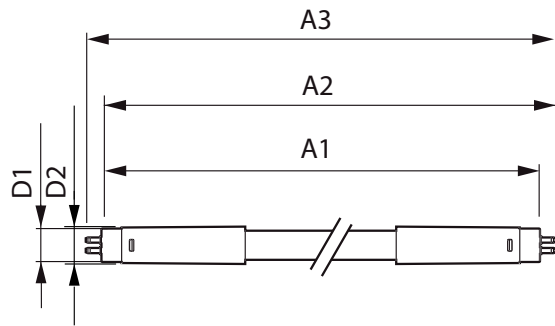
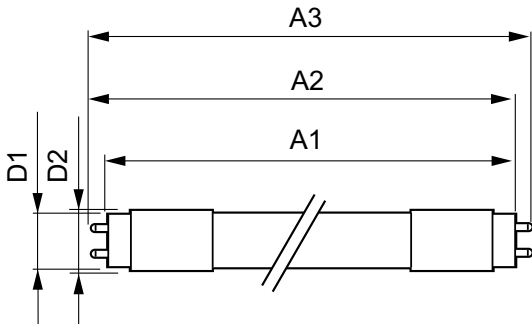
- POZNÁMKY: Celkovou energetickou účinnost a vyzařování světla jakékoli instalace využívající tyto světelné zdroje určuje design instalace.

## Versions



# MASTER LEDtube InstantFit HF

## Rozměrové výkresy



Product	D1	D2	A1	A2	A3
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 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

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

# MASTER LEDtube InstantFit HF

## Controls and Dimming

Stmívatelné	Ne
-------------	----

## Operating and Electrical

Doba spuštění (jmen.)	0,5 s
-----------------------	-------

## General Information

Patice	G13 ROT (Rotating)
--------	-----------------------

Jmenovitá životnost (jmen.)	60000 h
-----------------------------	---------

Cyklus přepínání	50 000x
------------------	---------

## Light Technical

Vyzařovací úhel (jmen.)	160 °
-------------------------	-------

Index barevného podání (jmen.)	83
--------------------------------	----

Světelný tok na konci jmenovité životnosti (jmen.)	70 %
--	------

## Mechanical and Housing

Tvar žárovky	Trubice, dvě patice
--------------	---------------------

## Temperature

Okolní teplota (max.)	45 °C
-----------------------	-------

Okolní teplota (min.)	-20 °C
-----------------------	--------

Teplota skladování (max.)	65 °C
---------------------------	-------

Teplota skladování (min.)	-40 °C
---------------------------	--------

## Approval and Application

Order Code	Full Product Name	Spotřeba energie kWh/1000 h
68748200	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	14 kWh
68754300	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	20 kWh
68758100	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	20 kWh
68796300	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	16 kWh
68798700	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	16 kWh
68800700	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	16 kWh
68802100	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	24 kWh
68804500	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	24 kWh
68806900	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	24 kWh
74355300	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	8 kWh
74367600	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	8 kWh

## Operating and Electrical

Order Code	Full Product Name	Vstupní frekvence	Napětí (jmen.)	Příkon (nom.)
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
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	Vstupní frekvence	Napětí (jmen.)	Příkon (nom.)
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
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

## Light Technical

Order Code	Full Product Name	Kód barvy	Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	Světelný tok (jmen.)
68748200	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	840	4000 K	2100 lm

Order Code	Full Product Name	Kód barvy	Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	Světelný tok (jmen.)
68754300	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	840	4000 K	3100 lm

# MASTER LEDtube InstantFit HF

Order Code	Full Product Name	Kód barvy	Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	Světelný tok (jmen.)
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
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

Order Code	Full Product Name	Kód barvy	Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	Světelný tok (jmen.)
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
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

## Temperature

Order Code	Full Product Name	Maximální teplota (jmen.)
68748200	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	55 °C
68754300	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 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
74355300	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	60 °C
74367600	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	60 °C

