



# 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

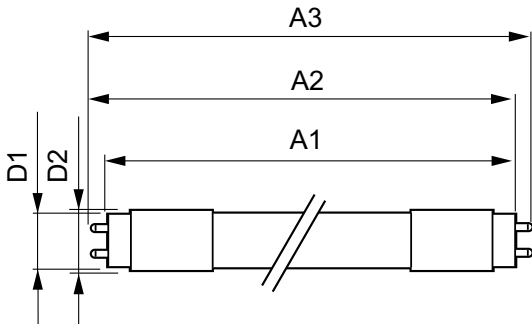
- POZNÁMKY: Celkovou energetickou účinnost a vyzařování světla jakékoli instalace využívající tyto světelné zdroje určuje design instalace.

## Versions

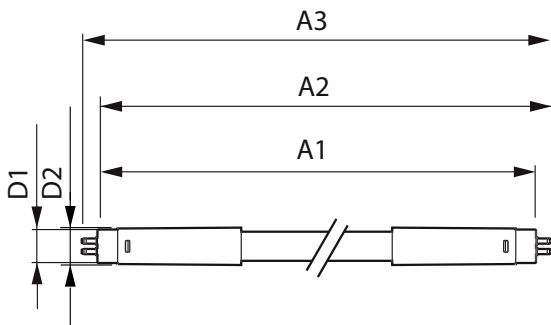


# MASTER LEDtube InstantFit HF

## Rozměrové výkresy



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	25,8 mm	28 mm	1498,8 mm	1505,9 mm	1513 mm
MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	25,8 mm	28 mm	1498,8 mm	1505,9 mm	1513 mm
MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	25,8 mm	28 mm	1498,8 mm	1505,9 mm	1513 mm
MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	25,8 mm	28 mm	1498,8 mm	1505,9 mm	1513 mm
MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	25,8 mm	28 mm	1498,8 mm	1505,9 mm	1513 mm
MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	25,8 mm	28 mm	1498,8 mm	1505,9 mm	1513 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 HF 600mm HO 8W830 T8	25,8 mm	28 mm	588,6 mm	595,7 mm	602,8 mm

# MASTER LEDtube InstantFit HF

## Operating and electrical

Doba spuštění (jmen.) 0,5 s

## General information

Patice G13 ROT  
(Rotating)

Jmenovitá životnost (jmen.) 75000 h

Cyklus přepínání 50 000x

## Light technical

Vyzařovací úhel (jmen.) 160 °

Index barevného podání (jmen.) 80

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

## Mechanical and housing

Úprava žárovky Mléčná

Tvar žárovky Trubice, dvě patice

## Temperature

Okolní teplota (max.) 45 °C

Okolní teplota (min.) -20 °C

Maximální teplota (jmen.) 55 °C

Teplota skladování (max.) 65 °C

Teplota skladování (min.) -40 °C

## Approval and application

Order Code	Full Product Name	Spotřeba energie kWh/1000 h
46640100	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8	8 kWh
46642500	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	8 kWh
46644900	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	8 kWh
46688300	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	14 kWh
46684500	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	14 kWh
46686900	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	14 kWh
46694400	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	20 kWh
46690600	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	20 kWh
46692000	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	20 kWh
46700200	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	16 kWh
46696800	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	16 kWh
46698200	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	16 kWh
46706400	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	24 kWh
46702600	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	24 kWh
46704000	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	24 kWh

## Controls and dimming

Order Code	Full Product Name	Stmívatelné
46640100	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8	Ne
46642500	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	Ne
46644900	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	Ne
46688300	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	Ano – zkontrolujte kompatibilitu s předřadníky
46684500	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	Ano – zkontrolujte kompatibilitu s předřadníky
46686900	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	Ano – zkontrolujte kompatibilitu s předřadníky
46694400	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	Ano – zkontrolujte kompatibilitu s předřadníky
46690600	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	Ano – zkontrolujte kompatibilitu s předřadníky

Order Code	Full Product Name	Stmívatelné
46692000	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	Ano – zkontrolujte kompatibilitu s předřadníky
46700200	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	Ano – zkontrolujte kompatibilitu s předřadníky
46696800	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	Ano – zkontrolujte kompatibilitu s předřadníky
46698200	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	Ano – zkontrolujte kompatibilitu s předřadníky
46706400	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	Ano – zkontrolujte kompatibilitu s předřadníky
46702600	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	Ano – zkontrolujte kompatibilitu s předřadníky
46704000	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	Ano – zkontrolujte kompatibilitu s předřadníky

## Operating and electrical

# MASTER LEDtube InstantFit HF

Order Code	Full Product Name	Vstupní frekvence	Napětí (jmen.)	Příkon (nom.)
46640100	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8	20000-120000 Hz	20-50 V	8 W
46642500	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	20000-120000 Hz	20-50 V	8 W
46644900	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	20000-120000 Hz	20-50 V	8 W
46688300	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	14 W
46684500	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	14 W
46686900	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	14 W
46694400	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	20 W
46690600	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	20 W

Order Code	Full Product Name	Vstupní frekvence	Napětí (jmen.)	Příkon (nom.)
46692000	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	20 W
46700200	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	16 W
46696800	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	16 W
46698200	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	16 W
46706400	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	24 W
46702600	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	24 W
46704000	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	24 W

## Light technical

Order Code	Full Product Name	Kód barvy	Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	Světelný tok (jmen.)
46640100	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8	830	3000 K	1000 lm
46642500	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	840	4000 K	1050 lm
46644900	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	865	6500 K	1050 lm
46688300	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	830	3000 K	2000 lm
46684500	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	840	4000 K	2100 lm
46686900	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	865	6500 K	2100 lm
46694400	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	830	3000 K	2900 lm
46690600	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	840	4000 K	3100 lm
46692000	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	865	6500 K	3100 lm
46700200	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	830	3000 K	2350 lm
46696800	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	840	4000 K	2500 lm
46698200	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	865	6500 K	2500 lm
46706400	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	830	3000 K	3500 lm

Order Code	Full Product Name	Kód barvy	Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	Světelný tok (jmen.)
46702600	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	840	4000 K	3700 lm
46704000	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	865	6500 K	3700 lm

