

# Nová generace energeticky úsporných trubic T8 pro osvětlení

## MASTER LEDtube InstantFit HF

Philips MASTER LEDtube InstantFit T8 integruje LED světelný zdroj do tradičního zářivkového tvaru. Jeho jedinečný design vytváří dokonale jednotný vizuální vzhled, který nelze odlišit od tradičních zářivek. Philips MASTER LEDtube InstantFit T8 je ideálním řešením pro zákazníky, kteří mají vyšší požadavky na světlo a chtějí maximalizovat hodnotu po celou dobu životnosti. Vysoká úspora energie a delší životnost přináší atraktivní návratnost a nízké 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: Při montáži trubice Philips se můžete bezpečně dotknout protější patice. Integrovaný ovladač je také bezpečně izolován od dotykových částí. LED trubice Philips splňují všechny požadavky standardů UL a IEC na bezpečnost kontaktů.
- Otočné patice: Množství aplikací vyžaduje možnost otáčení patice. To může být problém, protože LED trubice poskytují pouze směrové světlo. Naše LED trubice T8 MASTER mají otočné patice, které vám umožňují otočit trubici až o 90 stupňů.
- Odolné proti rozbití, prošlo zkouškou pádem horizontálně z výšky 4 m na plochý beton podle standardu IEC 61549.
- Umožňují snadnou implementaci HACCP bez nutnosti další ochrany, podpořené certifikátem NSF na úrovni produktu

## 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 rozptyl světla jakékoli instalace využívající tyto světelné zdroje určuje design instalace.

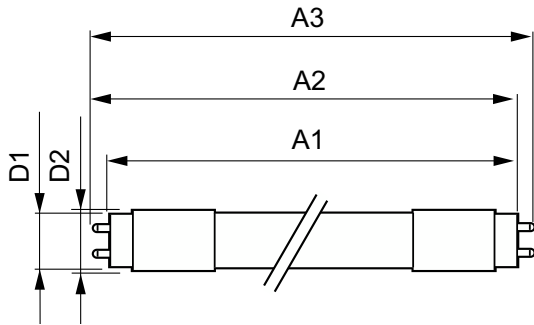
## Versions



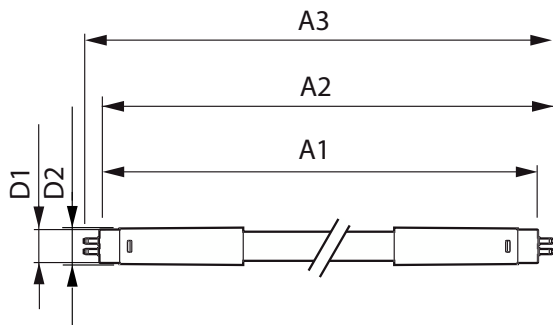
8W G13

# MASTER LEDtube InstantFit HF

## Rozměrové výkresy



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	25,8 mm	28 mm	1 198,2 mm	1 205,3 mm	1 212,4 mm
MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	25,8 mm	28 mm	1 198,2 mm	1 205,3 mm	1 212,4 mm
MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	25,8 mm	28 mm	1 198,2 mm	1 205,3 mm	1 212,4 mm
MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	25,8 mm	28 mm	1 198,2 mm	1 205,3 mm	1 212,4 mm
MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	25,8 mm	28 mm	1 198,2 mm	1 205,3 mm	1 212,4 mm
MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	25,8 mm	28 mm	1 198,2 mm	1 205,3 mm	1 212,4 mm
MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	25,8 mm	28 mm	1 498,8 mm	1 505,9 mm	1 513 mm
MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	25,8 mm	28 mm	1 498,8 mm	1 505,9 mm	1 513 mm
MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	25,8 mm	28 mm	1 498,8 mm	1 505,9 mm	1 513 mm
MAS LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	25,8 mm	28 mm	1 498,8 mm	1 505,9 mm	1 513 mm
MAS LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	25,8 mm	28 mm	1 498,8 mm	1 505,9 mm	1 513 mm
MAS LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	25,8 mm	28 mm	1 498,8 mm	1 505,9 mm	1 513 mm



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8	25,8 mm	28 mm	588,6 mm	595,7 mm	602,8 mm
MAS LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	25,8 mm	28 mm	588,6 mm	595,7 mm	602,8 mm
MAS LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	25,8 mm	28 mm	588,6 mm	595,7 mm	602,8 mm

# MASTER LEDtube InstantFit HF

## Obecné informace

Patice krytky	G13 Rotatable end-cap
Cyklus zapnutí	50 000
Nominální životnost	75 000 h

## Světelně technické

Vyzařovací úhel (jmen.)	160 stupňů
Index podání barev (CRI)	80
Světelný tok na konci jmenovité životnosti (jmen.)	70 %

## Provozní a elektrické

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

## Teplota okolí

Maximální teplota (jmen.)	55 °C
---------------------------	-------

## Mechanické a materiály

Povrchová úprava žárovky	Matná
Tvar žárovky	T8

## Certifikace a použití

Rozsah okolní teploty	-20 °C až 45 °C
-----------------------	-----------------

## Světelně technické

Order Code	Full Product Name	Náhradní teplota		
		chromatičnosti (jmen.)	Kód barvy	Světelný tok
46688300	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	3000 K	830	2 000 lm
46684500	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	4000 K	840	2 100 lm
46686900	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	6500 K	865	2 100 lm
46694400	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	3000 K	830	2 900 lm
46690600	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	4000 K	840	3 100 lm
46692000	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	6500 K	865	3 100 lm
46700200	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	3000 K	830	2 350 lm
46696800	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	4000 K	840	2 500 lm
46698200	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	6500 K	865	2 500 lm
46706400	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	3000 K	830	3 500 lm
46702600	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	4000 K	840	3 700 lm
46704000	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	6500 K	865	3 700 lm
46640100	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8	3000 K	830	1 000 lm
46642500	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	4000 K	840	1 050 lm
46644900	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	6500 K	865	1 050 lm

## Provozní a elektrické

Order Code	Full Product Name	Vstupní frekvence	Frekvence sítě	Spotřeba energie	Order Code	Full Product Name	Vstupní frekvence	Frekvence sítě	Spotřeba energie
46688300	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	20000-75000 Hz	20000-75000 Hz	14 W	46692000	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	20000-75000 Hz	20000-75000 Hz	20 W
46684500	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	20000-75000 Hz	20000-75000 Hz	14 W	46700200	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	20000-75000 Hz	20000-75000 Hz	16 W
46686900	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	20000-75000 Hz	20000-75000 Hz	14 W	46696800	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	20000-75000 Hz	20000-75000 Hz	16 W
46694400	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	20000-75000 Hz	20000-75000 Hz	20 W	46698200	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	20000-75000 Hz	20000-75000 Hz	16 W
46690600	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	20000-75000 Hz	20000-75000 Hz	20 W	46706400	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	20000-75000 Hz	20000-75000 Hz	24 W

## MASTER LEDtube InstantFit HF

Order Code	Full Product Name	Vstupní frekvence	Frekvence sítě	Spotřeba energie
46702600	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	20000-75000 Hz	20000-75000 Hz	24 W
46704000	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	20000-75000 Hz	20000-75000 Hz	24 W
46640100	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8	20000-120000 Hz	20000-120000 Hz	8 W

Order Code	Full Product Name	Vstupní frekvence	Frekvence sítě	Spotřeba energie
46642500	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	20000-120000 Hz	20000-120000 Hz	8 W
46644900	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	20000-120000 Hz	20000-120000 Hz	8 W

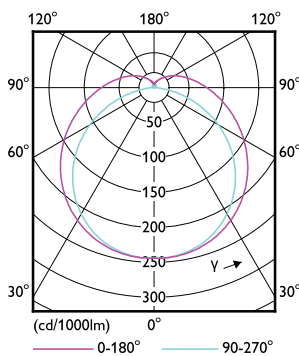
### Řízení a stmívání

Order Code	Full Product Name	Stmívatelné
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
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

Order Code	Full Product Name	Stmívatelné
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
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

### Certifikace a použití

Order Code	Full Product Name	Spotřeba energie kWh/1000 h
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
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



## MASTER LEDtube InstantFit HF

