

# 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 aparatele 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

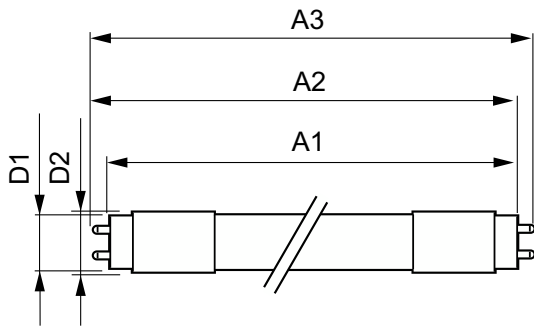
## Cerere

- 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

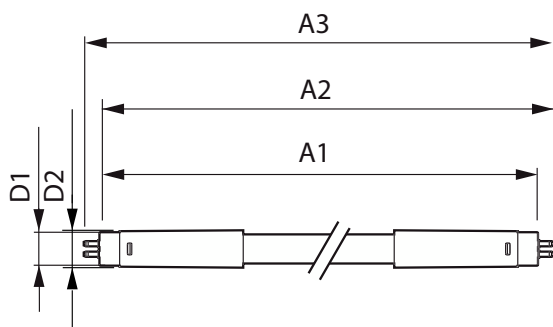
## Warnings and safety

- NOTE: Eficiența energetică generală și distribuția luminii ale oricărei instalații care utilizează aceste lămpi sunt determinate de proiectarea instalației.

## Cote



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

## Informații generale

Baza elementului de fixare	G13 ROT
Ciclu de comutare	50.000
Durată de viață nominală	75.000 ore

## Date tehnice lumină

Unghi de distribuție luminoasă (nom.)	160°
Indice de redare a culorilor (IRC)	80
Factorul de menținere a fluxului luminos al lămpii la sfârșitul duratei de viață nominale (nom.)	70%

## Funcționare și sistem electric

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

## Temperatură

Interval temperatură ambientală	De la -20 °C până la 45 °C
Maximum T-case (nom.)	55 °C

## Sistem mecanic și carcasă

Finisaj bec	Mat
Formă bec	T8

## Date tehnice lumină

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

## Funcționare și sistem electric

Order Code	Full Product Name	Frecvență de		Consum de curent	Order Code	Full Product Name	Frecvență de		Consum de curent
		intrare	Frecvență linie				intrare	Frecvență linie	
46688300	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	20000-75000 Hz	20000-75000 Hz	14 W	46690600	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 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	46692000	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	20000-75000 Hz	20000-75000 Hz	20 W
46686900	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 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
46694400	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	20000-75000 Hz	20000-75000 Hz	20 W	46696800	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	20000-75000 Hz	20000-75000 Hz	16 W

## MASTER LEDtube InstantFit HF

Order Code	Full Product Name	Frecvență de		Consum de curent
		intrare	Frecvență linie	
46698200	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	20000-75000 Hz	20000-75000 Hz	16 W
46706400	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	20000-75000 Hz	20000-75000 Hz	24 W
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

Order Code	Full Product Name	Frecvență de		Consum de curent
		intrare	Frecvență linie	
46640100	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8	20000-120000 Hz	20000-120000 Hz	8 W
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

### Sisteme de comandă și reglarea intensității luminoase

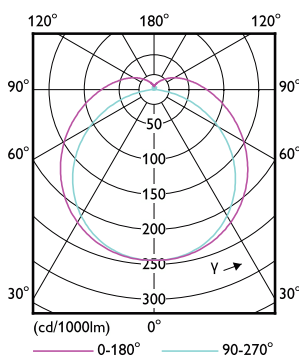
Order Code	Full Product Name	Cu reglarea intensității luminoase
46688300	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	Da – Verifica i compatibilitatea balastului
46684500	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	Da – Verifica i compatibilitatea balastului
46686900	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	Da – Verifica i compatibilitatea balastului
46694400	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	Da – Verifica i compatibilitatea balastului
46690600	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	Da – Verifica i compatibilitatea balastului
46692000	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	Da – Verifica i compatibilitatea balastului
46700200	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	Da – Verifica i compatibilitatea balastului
46696800	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	Da – Verifica i compatibilitatea balastului

Order Code	Full Product Name	Cu reglarea intensității luminoase
46698200	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	Da – Verifica i compatibilitatea balastului
46706400	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	Da – Verifica i compatibilitatea balastului
46702600	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	Da – Verifica i compatibilitatea balastului
46704000	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	Da – Verifica i compatibilitatea balastului
46640100	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8	Nu
46642500	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	Nu
46644900	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	Nu

### Aprobare și aplica ie

Order Code	Full Product Name	Consum de 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

Order Code	Full Product Name	Consum de energie kWh/1000 h
46642500	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	8 kWh
46644900	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	8 kWh



## MASTER LEDtube InstantFit HF

