



# De nieuwe generatie energiebesparende T8 buisverlichting

## MASTER LEDtube InstantFit (HF)

De Philips MASTER LEDtube InstantFit T8 integreert een LED-lichtbron in de vorm van een traditionele lineaire fluorescentielamp die geschikt is voor hoog-frequente voorschakelapparatuur. Zijn unieke ontwerp creëert een perfect uniforme visuele verschijning die niet onderscheiden kan worden van een traditionele fluorescentielamp. De Philips MASTER LEDtube is de ideale oplossing voor kopers die hogere verlichtingseisen stellen en de waarde over de levensduur willen maximaliseren (en dus de langste levensduur nodig hebben). De lampen bieden grote energiebesparingen en verlagen de totale eigendomskosten. De effectieve lichtopbrengst is afhankelijk van het gehele lichtstelsel en o.a. het gebruikte armatuur.

### Voordelen

- Renovatievervanger voor bestaande T8-lampen in installaties met hoog-frequente VSA's
- Lagere onderhoudskosten dankzij de 2-3 maal langere levensduur dan normale fluorescentiebuislampen.
- De snelste en gemakkelijkste manier om een bestaande armatuur op te waarderen naar LED-technologie; 100% veilig installatieproces
- Halvering van energieverbruik vergeleken met fluorescentiebuislampen (effectieve lichtopbrengst kan wel verschillen).
- Bevat geen kwik

# MASTER LEDtube InstantFit (HF)

## Kenmerken

- HF-compatibel, geen nieuwe bedrading nodig en geen gedoe met het vervangen van drivers. Onze InstantFit-oplossing werkt met hoogfrequente elektronische VSA's, wat deze oplossing eenvoudig en veilig maakt voor alle installatiemethoden
- Elektronische pinbeveiliging: bij de producten van Philips kunt u veilig beide eindkappen tegelijk aanraken tijdens het installeren van de buis. De geïntegreerde driver is veilig geïsoleerd van de aanraakbare delen. Philips LED-buizen voldoen aan alle UL- en IEC-veiligheidseisen voor aansluitpinnen
- Draaibare eindkappen: in veel toepassingen moet de pinfitting gedraaid worden. Dit kan een probleem zijn aangezien LED-buizen alleen gericht licht leveren. De Philips T8 MASTER LEDtubes hebben draaibare eindkappen die u in staat stellen de buis tot 90 graden te draaien

## Toepassing

- De ideale oplossing voor zware installaties met de hoogste eisen ten aanzien van lichtopbrengst in combinatie met de grootst mogelijke energiebesparing; toepassingen in kantoren, scholen, winkels, industrie en gezondheidszorg

## Versions

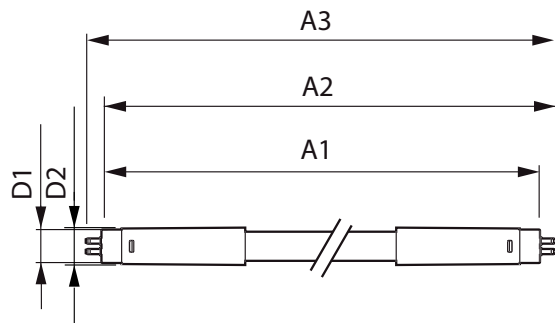
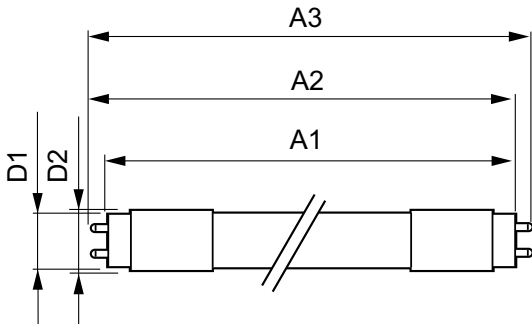


G13

G13

# MASTER LEDtube InstantFit (HF)

## Maatschets



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 1200mm HO 14W865 T8	25,6 mm	28 mm	1198,1 mm	1205,2 mm	1212,3 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 HF 1200mm HO 14W830 T8	25,6 mm	28 mm	1198,1 mm	1205,2 mm	1212,3 mm

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

# MASTER LEDtube InstantFit (HF)

## Bedrijfs- en Elektrische gegevens

Opstarttijd (nom.) 0,5 s

### Algemene informatie

Lampvoet G13

Schakelcyclus 50.000X

### Eisen aan armatuurontwerp

Beam Angle (Nom) 160 °

Color Rendering Index (Nom) 83

Llmf bij einde nominale levensduur (nom.) 70 %

Gespecificeerde bundelbreedte 160 °

### Temperatuur

T-omgeving (min.) -20 °C

T-opslag (max.) 65 °C

T-opslag (min.) -40 °C

## Goedkeuring en Toepassing

Order Code	Full Product Name	Energieverbruik kWh/ 1000 uur	Energy Efficiency Label (EEL)
56616900	MASTER LEDtube HF 1200mm 16.5W833 T8 FOOD	21 kWh	B
68748200	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	17 kWh	A++
68750500	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	17 kWh	A++
68752900	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 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+

## Regelsystemen en Dimmers

Order Code	Full Product Name	Dimbaar	Order Code	Full Product Name	Dimbaar
56616900	MASTER LEDtube HF 1200mm 16.5W833 T8 FOOD	Nee	68798700	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	Ja
68748200	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	Ja	68800700	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	Ja
68750500	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	Ja	68802100	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	Ja
68752900	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	Ja	68804500	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	Ja
68754300	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	Ja	68806900	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	Ja
68756700	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	Ja	74353900	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8	Nee
68758100	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	Ja	74355300	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	Nee
68796300	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	Ja	74367600	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	Nee

## Bedrijfs- en Elektrische gegevens

## MASTER LEDtube InstantFit (HF)

Order Code	Full Product Name	Ingangsfrequentie	Spanning (nom.)	Power (Rated) (Nom)
56616900	MASTER LEDtube HF 1200mm 16.5W833 T8 FOOD	25000-75000 Hz	50-100 V	16.5 W
68748200	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	14 W
68750500	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	20000-75000 Hz	30-80 V	14 W
68752900	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 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

Order Code	Full Product Name	Ingangsfrequentie	Spanning (nom.)	Power (Rated) (Nom)
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
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

### Algemene informatie

Order Code	Full Product Name	Nominal Lifetime (Nom)	Gespecificeerde levensduur (uur)
56616900	MASTER LEDtube HF 1200mm 16.5W833 T8 FOOD	50000 h	50000 h
68748200	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	60000 h	60000 h
68750500	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	60000 h	60000 h
68752900	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	60000 h	60000 h
68754300	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	60000 h	60000 h
68756700	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	60000 h	60000 h
68758100	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	60000 h	60000 h
68796300	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	60000 h	60000 h

Order Code	Full Product Name	Nominal Lifetime (Nom)	Gespecificeerde levensduur (uur)
68798700	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	60000 h	60000 h
68800700	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	60000 h	60000 h
68802100	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	60000 h	60000 h
68804500	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	60000 h	60000 h
68806900	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	60000 h	60000 h
74353900	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8	60000 h	60000 h
74355300	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	60000 h	60000 h
74367600	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	60000 h	60000 h

### Eisen aan armatuurontwerp

Order Code	Full Product Name	Kleurcode	Correlated	
			Color Temperature (Nom)	Luminous Flux (Rated) (Nom)
56616900	MASTER LEDtube HF 1200mm 16.5W833 T8 FOOD	833	3300 K	960 lm

Order Code	Full Product Name	Kleurcode	Correlated	
			Color Temperature (Nom)	Luminous Flux (Rated) (Nom)
68748200	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	840	4000 K	2100 lm

## MASTER LEDtube InstantFit (HF)

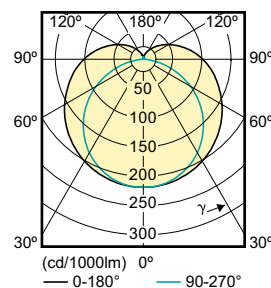
Order Code	Full Product Name	Kleurcode	Correlated Color Temperature (Nom)		Luminous Flux (Nom)	Luminous Flux (Rated)
			Color Temperature (Nom)	Luminous Flux (Nom)		
68750500	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	865	6500 K	2100 lm	2100 lm	
68752900	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	830	3000 K	2000 lm	2000 lm	
68754300	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	840	4000 K	3100 lm	3100 lm	
68756700	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	865	6500 K	3100 lm	3100 lm	
68758100	MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	830	3000 K	2900 lm	2900 lm	
68796300	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	840	4000 K	2500 lm	2500 lm	
68798700	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	865	6500 K	2500 lm	2500 lm	

Order Code	Full Product Name	Kleurcode	Correlated Color Temperature (Nom)		Luminous Flux (Nom)	Luminous Flux (Rated)
			Color Temperature (Nom)	Luminous Flux (Nom)		
68800700	MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	830	3000 K	2350 lm	2350 lm	
68802100	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	840	4000 K	3700 lm	3700 lm	
68804500	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	865	6500 K	3700 lm	3700 lm	
68806900	MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	830	3000 K	3500 lm	3500 lm	
74353900	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8	830	3000 K	1000 lm	1000 lm	
74355300	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	840	4000 K	1050 lm	1050 lm	
74367600	MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	865	6500 K	1050 lm	1050 lm	

### Temperatuur

Order Code	Full Product Name	T-omgeving (max.)	T-Case Maximum (Nom)
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
68750500	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	45 °C	55 °C
68752900	MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 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

Order Code	Full Product Name	T-omgeving (max.)	T-Case Maximum (Nom)
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)

