

# De nieuwe generatie energiebesparende T8 buisverlichting

## MASTER LED-buis InstantFit HF T8

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

- Lagere bedrijfskosten dankzij een lager energieverbruik
- 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 met een 100% veilig installatieproces

# MASTER LED-buis InstantFit HF T8

## 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 producten van Philips kun je veilig beide eindkappen tegelijk aanraken tijdens het installeren van de buis. De geïntegreerde driver is ook veilig geïsoleerd van de aanraakbare delen. Philips LEDtubes voldoen aan alle UL- en IEC-veiligheidseisen voor aansluitpinnen
- Draaibare eindkappen: bij veel toepassingen moet de pinfitting gedraaid worden. Dit kan een probleem zijn aangezien LEDtubes alleen gericht licht leveren. Onze T8 MASTER LEDbuizen hebben roterende eindkappen zodat je de buis tot 90 graden kunt draaien.
- Splintervrij, doorstaat de valtest horizontaal, vanaf een hoogte van 4 m, op vlak beton, conform IEC 61549.
- Eenvoudige implementatie van HACCP is mogelijk zonder extra bescherming, ondersteund door het NSF-certificaat op productniveau

## Toepassing

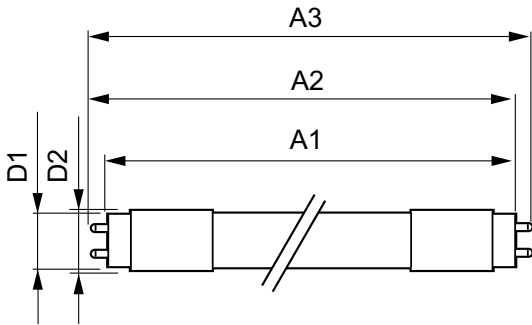
- De ideale oplossing voor zware installaties met de hoogste eisen ten aanzien van lichtopbrengst in combinatie met de grootst mogelijke energiebesparing; toepassingen in kantoren, scholen, winkels, industrie en gezondheidszorg

## Waarschuwingen en veiligheid

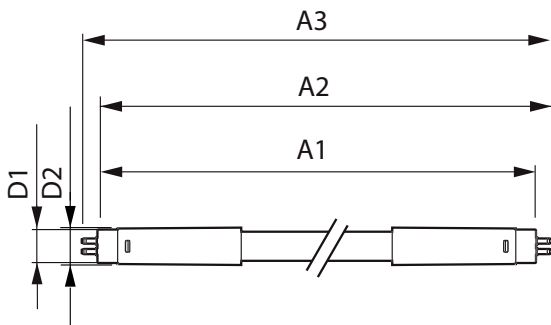
- LET OP: Het algehele rendement en de lichtdistributie van elke installatie waarbij deze lampen worden toegepast wordt bepaald door het ontwerp van de betreffende installatie.

# MASTER LED-buis InstantFit HF T8

## Maatschets



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 LED-buis InstantFit HF T8

## Algemene informatie

Lampvoet	G13 Rotatable end-cap
Schakelcyclus	50.000
Nominale levensduur	75.000 hr

## Gegevens lichttechniek

Bundelhoek (nom.)	160 graden
Kleurweergave-index (CRI)	80
LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %

## Bedrijfs- en elektrische gegevens

Opstarttijd (nom.)	0,5 s
--------------------	-------

## Operationele temperatuur

T-behuizing maximaal (nom.)	55 °C
-----------------------------	-------

## Eigenschappen behuizing en afmetingen

Lampafwerking	Mat
Lampvorm	T8

## Keurmerken en classificaties

Bereik omgevingstemperatuur	-20 °C t/m 45 °C
-----------------------------	------------------

## Gegevens lichttechniek

Order Code	Full Product Name	Gecorreleerde		
		kleurtemperatuur (nom.)	Kleurcode	Lichtstroom
8719514466883	MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	3000 K	830	2.000 lm
8719514466845	MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	4000 K	840	2.100 lm
8719514466869	MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	6500 K	865	2.100 lm
8719514466944	MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	3000 K	830	2.900 lm
8719514466906	MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	4000 K	840	3.100 lm
8719514466920	MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	6500 K	865	3.100 lm
8719514467002	MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	3000 K	830	2.350 lm
8719514466968	MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	4000 K	840	2.500 lm
8719514466982	MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	6500 K	865	2.500 lm
8719514467064	MAS LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	3000 K	830	3.500 lm
8719514467026	MAS LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	4000 K	840	3.700 lm
8719514467040	MAS LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	6500 K	865	3.700 lm
8719514466401	MAS LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8	3000 K	830	1.000 lm
8719514466425	MAS LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	4000 K	840	1.050 lm
8719514466449	MAS LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	6500 K	865	1.050 lm

## Bedrijfs- en elektrische gegevens

Order Code	Full Product			
	Name	Ingangsfrequentie	Ingangsfrequentie	Energieverbruik
8719514466883	MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	20000-75000 Hz	20000-75000 Hz	14 W
8719514466845	MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	20000-75000 Hz	20000-75000 Hz	14 W
8719514466869	MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	20000-75000 Hz	20000-75000 Hz	14 W
8719514466944	MAS LEDtube HF	20000-75000 Hz	20000-75000 Hz	20 W

Order Code	Full Product			
	Name	Ingangsfrequentie	Ingangsfrequentie	Energieverbruik
8719514466906	MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	20000-75000 Hz	20000-75000 Hz	20 W
8719514466920	MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	20000-75000 Hz	20000-75000 Hz	20 W
8719514467002	MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	20000-75000 Hz	20000-75000 Hz	16 W

## MASTER LED-buis InstantFit HF T8

Order Code	Full Product Name	Ingangsfrequentie	Ingangsfrequentie	Energieverbruik
8719514466968	MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	20000-75000 Hz	20000-75000 Hz	16 W
8719514466982	MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	20000-75000 Hz	20000-75000 Hz	16 W
8719514467064	MAS LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	20000-75000 Hz	20000-75000 Hz	24 W
8719514467026	MAS LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	20000-75000 Hz	20000-75000 Hz	24 W
8719514467040	MAS LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	20000-75000 Hz	20000-75000 Hz	24 W

Order Code	Full Product Name	Ingangsfrequentie	Ingangsfrequentie	Energieverbruik
8719514466401	MAS LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8	20000-120000 Hz	20000-120000 Hz	8 W
8719514466425	MAS LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	20000-120000 Hz	20000-120000 Hz	8 W
8719514466449	MAS LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	20000-120000 Hz	20000-120000 Hz	8 W

### Dimbaarheid en regelsystemen

Order Code	Full Product Name	Dimbaar
8719514466883	MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	Ja - Controleer de compatibiliteit van het VSA
8719514466845	MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	Ja - Controleer de compatibiliteit van het VSA
8719514466869	MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	Ja - Controleer de compatibiliteit van het VSA
8719514466944	MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	Ja - Controleer de compatibiliteit van het VSA
8719514466906	MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	Ja - Controleer de compatibiliteit van het VSA
8719514466920	MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	Ja - Controleer de compatibiliteit van het VSA
8719514467002	MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	Ja - Controleer de compatibiliteit van het VSA
8719514466968	MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	Ja - Controleer de compatibiliteit van het VSA

Order Code	Full Product Name	Dimbaar
8719514466982	MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	Ja - Controleer de compatibiliteit van het VSA
8719514467064	MAS LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	Ja - Controleer de compatibiliteit van het VSA
8719514467026	MAS LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	Ja - Controleer de compatibiliteit van het VSA
8719514467040	MAS LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	Ja - Controleer de compatibiliteit van het VSA
8719514466401	MAS LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8	Nee
8719514466425	MAS LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	Nee
8719514466449	MAS LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	Nee

### Keurmerken en classificaties

Order Code	Full Product Name	Energieverbruik kWh/1.000 uur
8719514466883	MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8	14 kWh
8719514466845	MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8	14 kWh
8719514466869	MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8	14 kWh
8719514466944	MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	20 kWh
8719514466906	MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	20 kWh
8719514466920	MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8	20 kWh
8719514467002	MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	16 kWh

Order Code	Full Product Name	Energieverbruik kWh/1.000 uur
8719514466968	MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8	16 kWh
8719514466982	MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8	16 kWh
8719514467064	MAS LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8	24 kWh
8719514467026	MAS LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8	24 kWh
8719514467040	MAS LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8	24 kWh
8719514466401	MAS LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8	8 kWh
8719514466425	MAS LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8	8 kWh

# MASTER LED-buis InstantFit HF T8

Order Code	Full Product Name	Energieverbruik kWh/ 1.000 uur
8719514466449	MAS LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8	8 kWh

