



# MASTER LEDtube InstantFit HF T8



## MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W830 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.

### Waarschuwingen en veiligheid

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

### Product gegevens

Algemene informatie		Lichtrendement (gespec.) (nom.)	
Lampvoet	G13 ROT		142 lm/W
Nominale levensduur	75.000 hr	Kleuraanduiding	Wit (WH)
Schakelcyclus	50.000	Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	3000 K
Lamptype	LED	Kleurconsistentie	<6
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere	Kleurweergave-index (CRI)	80
Gegevens lichttechniek		LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %
Kleurcode	830 [CCT of 3000K]	Flikkerwaarde (PstLM)	0,5
Bundelhoek (nom.)	160 graden	Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	0,2
Lichtstroom	2.000 lm	Photobiological safety according to EN 62471	RG0

# MASTER LEDtube InstantFit HF T8

## Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsfrequentie	20000-75000 Hz
Ingangsfrequentie	20000-75000 Hz
Energieverbruik	14 W
Lampstroom (max.)	750 mA
Lampstroom (min.)	300 mA
Opstarttijd (nom.)	0,5 s
Opwarmtijd tot 60% licht	0,5 s
Arbeidsfactor	0,9
Spanning (nom.)	30-80 V
LED alternative to fluorescent lamp power	36 W
Aanloopstroom op netspanning	-
Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding	-
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	-
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	-
Max. lampnr. op MCB B type 16 A - netvoeding	-
Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	-
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	-
Compatibiliteit met VSA	HF

## Operationele temperatuur

Omgevingstemperatuurbereik	-20 °C t/m 45 °C
T-behuizing maximaal (nom.)	55 °C

## Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Ja - Controleer de compatibiliteit van het VSA
---------	--

## Eigenschappen behuizing en afmetingen

Lampafwerking	Mat
Lampmateriaal	Kunststof
Productlengte	1.200 mm
Lampvorm	T8

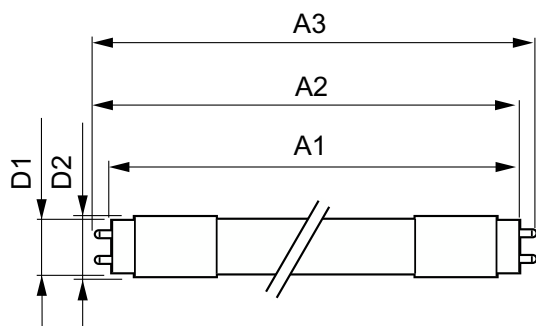
## Keurmerken en classificaties

Energie-efficiëntieklasse	E
Energiebesparend product	Ja
Keurmerken	Conform RoHS TÜV CE-markering KEMA Keur-certificaat
Energieverbruik kWh/1.000 uur	14 kWh
EPREL-registratienummer	1165513
CE-markering	Ja
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja

## Productgegevens

Productnaam voor bestelling	MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8
Volledige productnaam	MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8
Full EOC	871951446688300
Bestelcode	8719514466883
Materiaaln. (12NC)	929003553402
Lokale code	46688300
Nettogewicht (per stuk)	0,230 kg
EAN/UPC - product/behuizing	8719514466883
Numerator - Dozen per buitendoos	20
EAN/UPC - Case	8719514466890

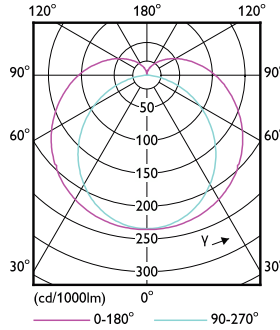
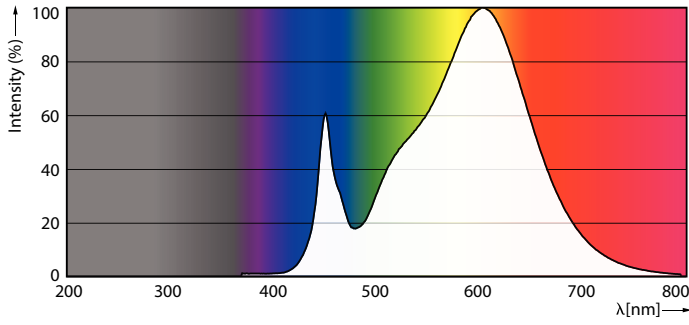
## Maatschets



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

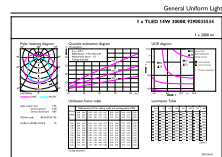
# MASTER LEDtube InstantFit HF T8

## Fotometrische gegevens



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8

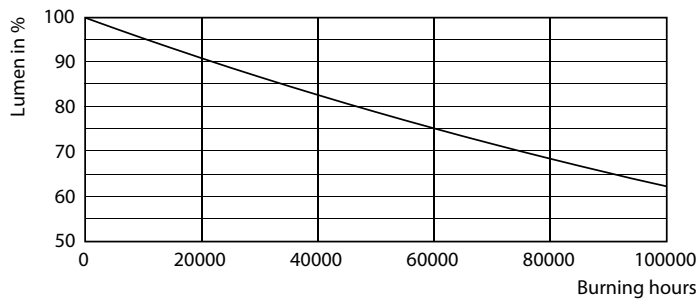
Light Distribution Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8



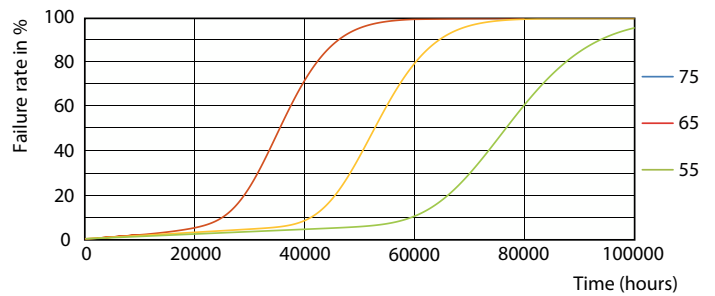
General Uniform Lighting  
© 2023 Philips Lighting B.V. | Philips Lighting N.V. | Page 11

General uniform lighting - MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8

## Levensduur



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8



FailureRate

# MASTER LEDtube InstantFit HF T8

## Levensduur



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

