



# MASTER LED-buis InstantFit HF T8



## MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8

MASTER, LEDtube, T8, HF, 1200 mm, 16 W, 36W TL-D, 3000 K, 2350 lm, CRI 80, 75000 hr

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		Garantieperiode	
Lampvoet	G13 Rotatable end-cap		5 jaar
Nominale levensduur	75.000 hr	Gegevens lichttechniek	
Schakelcyclus	50.000	Kleurcode	830 [CCT of 3000K]
Lamptype	LEDtube	Bundelhoek (nom.)	160 graden
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere	Lichtstroom	2.350 lm
		Kleuraanduiding	Wit (WH)

# MASTER LED-buis InstantFit HF T8

Geassocieerde kleurtemperatuur (nom.)	3000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	146 lm/W
Kleurconsistentie	<6
Kleurweergave-index (CRI)	80
LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %
Photobiological safety according to EN 62471	RG0

## Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsfrequentie	20000-75000 Hz
Ingangsfrequentie	20000-75000 Hz
Energieverbruik	16 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	36W TL-D
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

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
Nettogewicht (per stuk)	0,230 kg

## Keurmerken en classificaties

Energie-efficiëntieklasse	D
Energiebesparend product	Ja
Keurmerken	Conform RoHS CE-markering KEMA Keur-certificaat ENEC-certificaat
Energieverbruik kWh/1.000 uur	16 kWh
EPREL-registratienummer	1165504
CE-markering	Ja
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Flikkerwaarde (PstLM)	0,5
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	0,2
Bereik omgevingstemperatuur	-20 °C t/m 45 °C

## Toepassingsomstandigheden

Draadloze technologie	Niet van toepassing
-----------------------	---------------------

## Productgegevens

Productnaam voor bestelling	MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8
Volledige productnaam	MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8
Full EOC	871951446700200
Bestelcode	8719514467002
Materiaalnr. (12NC)	929003554002
Lokale code	46700200
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8719514467002
Numerator - Dozen per buitendoos	20
EAN/UPC - Case	8719514467019

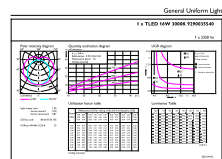
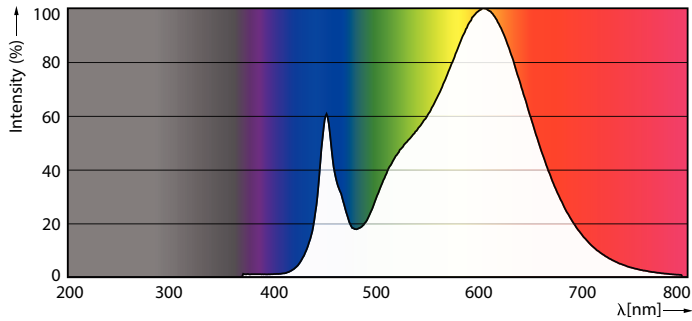
# MASTER LED-buis InstantFit HF T8

## Maatschets



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm

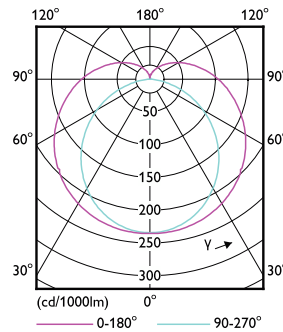
## Fotometrische gegevens



© 2025 Philips Lighting B.V. Page 1/1

Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8

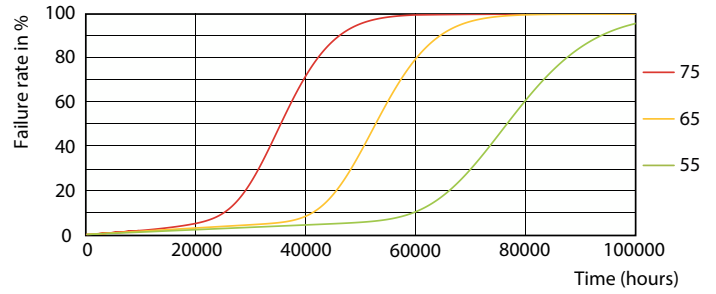
General uniform lighting - MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8

# MASTER LED-buis InstantFit HF T8

## Levensduur



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8

LEDtube-75K-5575-FailureRate-LED



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

## MASTER LED-buis InstantFit HF T8

