



# MASTER LED-buis InstantFit HF T8



## MAS LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8

MASTER, LEDtube, T8, HF, 600 mm, 8 W, 18W TL-D, 3000 K, 1000 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	
Lampvoet	G13 Rotatable end-cap
Nominale levensduur	75.000 hr
Schakelcyclus	50.000
Lamptype	LEDtube
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere

Garantieperiode	5 jaar
Gegevens lichttechniek	
Kleurcode	830 [CCT of 3000K]
Bundelhoek (nom.)	160 graden
Lichtstroom	1.000 lm
Kleuraanduiding	Wit (WH)

# MASTER LED-buis InstantFit HF T8

Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	3000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	125 lm/W
Kleurconsistentie	<6
Kleurweergave-index (CRI)	80
LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %
Photobiological safety according to EN 62471	RGO

## Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsfrequentie	20000-120000 Hz
Ingangsfrequentie	20000-120000 Hz
Energieverbruik	8 W
Lampstroom (max.)	500 mA
Lampstroom (min.)	150 mA
Opstarttijd (nom.)	0,5 s
Opwarmtijd tot 60% licht	0.5 s
Arbeidsfactor	0.9
Spanning (nom.)	20-50 V
LED alternative to fluorescent lamp power	18W 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	Nee
---------	-----

## Eigenschappen behuizing en afmetingen

Lampafwerking	Mat
Lampmateriaal	Kunststof
Productlengte	600 mm
Lampvorm	T8
Nettogewicht (per stuk)	0,100 kg

## Keurmerken en classificaties

Energie-efficiëntieklasse	E
Energiebesparend product	Ja
Keurmerken	Conform RoHS CE-markering KEMA Keur-certificaat ENEC-certificaat
Energieverbruik kWh/1.000 uur	8 kWh
EPREL-registratienummer	1597256
CE-markering	Ja
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Bereik omgevingstemperatuur	-20 °C t/m 45 °C

## Toepassingsomstandigheden

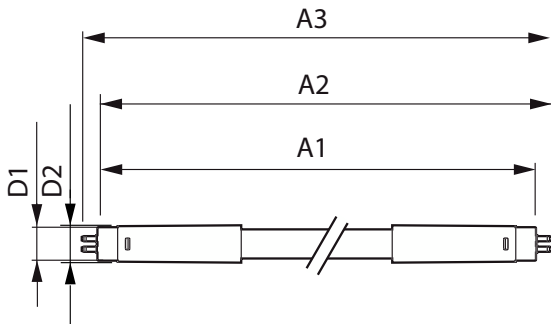
Draadloze technologie	Niet van toepassing
-----------------------	---------------------

## Productgegevens

Productnaam voor bestelling	MAS LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8
Volledige productnaam	MAS LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8
Full EOC	871951446640100
Bestelcode	8719514466401
Materiaalnr. (12NC)	929001393132
Lokale code	46640100
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8719514466401
Numerator - Dozen per buitendoos	20
EAN/UPC - Case	8719514466418

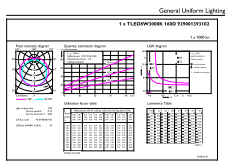
# MASTER LED-buis InstantFit HF T8

## Maatschets

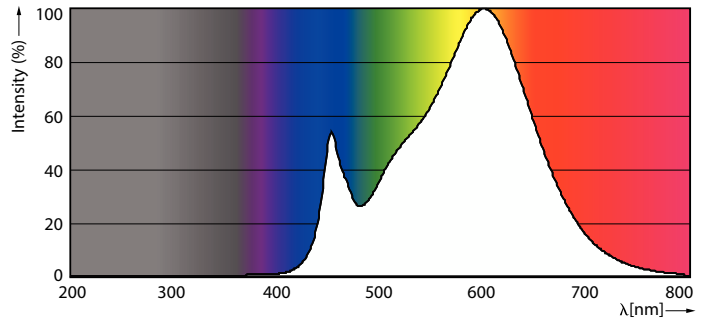


Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube HF 600mm HO	25,8 mm	28 mm	588,6 mm	595,7 mm	602,8 mm
8W830 T8					

## Fotometrische gegevens

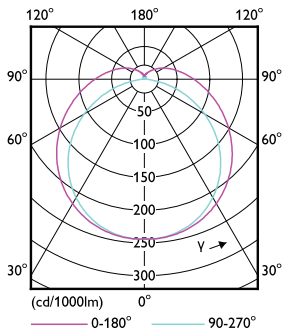


© 2025 Philips Lighting B.V. Philips Lighting B.V. Page 11



General uniform lighting - MAS LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8

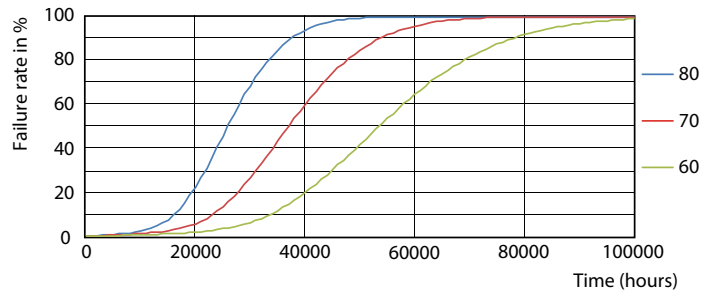
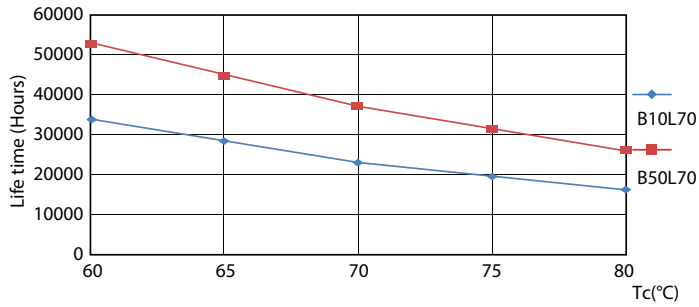
Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8

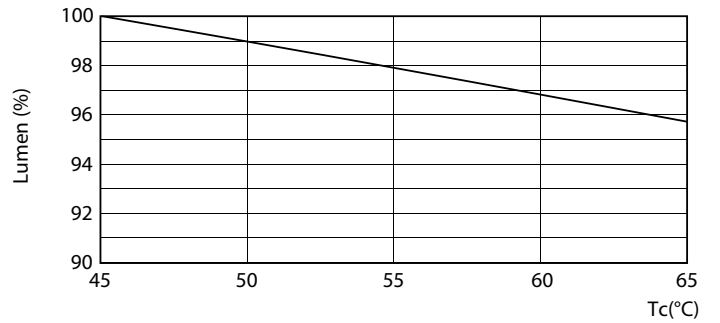
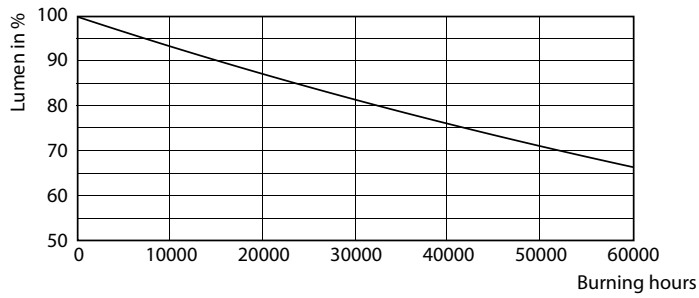
# MASTER LED-buis InstantFit HF T8

## Levensduur



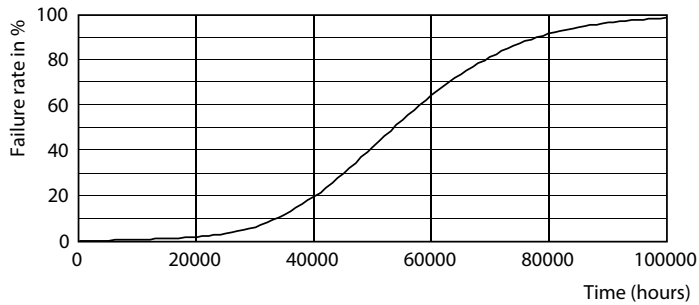
LifetimeVsTc

FailureRate



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8



Life Expectancy Diagram

## MASTER LED-buis InstantFit HF T8

