



# MASTER LEDtube EM/ Mains T8



## MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8

De Philips MASTER LEDtube integreert een LED-lichtbron in de vorm van een traditionele fluorescentielamp. Het unieke ontwerp creëert een perfect uniforme visuele verschijning die niet onderscheiden kan worden van een traditionele fluorescentielamp. Deze T8 LEDtubes zijn de ideale oplossing voor krachtige prestaties en zijn ontworpen voor dagelijkse omstandigheden. Ongeëvenaarde besparingen dankzij het lage energieverbruik en een uiterst lange levensduur zorgen ervoor dat deze tube geschikt is voor elke veeleisende toepassing.

### 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.

### Product gegevens

Algemene informatie	
Lampvoet	G13 ROT
Nominale levensduur	75.000 hr
Schakelcyclus	200.000
Lamptype	LED
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere

Gegevens lichttechniek	
Kleurcode	830 [CCT of 3000K]
Bundelhoek (nom.)	160 graden
Lichtstroom	2.000 lm
Kleuraanduiding	Wit (WH)
Gecorrleerde kleurtemperatuur (nom.)	3000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	160 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	50 to 60 Hz
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Energieverbruik	12,5 W
Lampstroom (max.)	63 mA
Lampstroom (min.)	52 mA
Opstarttijd (nom.)	0,5 s
Opwarmtijd tot 60% licht	0,5 s
Arbeidsfactor	0,9

## MASTER LEDtube EM/Mains T8

Spanning (nom.)	220-240 V
Compatibiliteit met VSA	EM/netspanning
LED alternatieve fluorescent lamp power	36 W
Aanloopstroom op netspanning	8
Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding	90
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	115
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	15
Max. lampnr. op MCB B type 16 A - netvoeding	150
Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	190
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	25

### Operationele temperatuur

T-behuizing maximaal (nom.)	50 °C
-----------------------------	-------

### Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Nee
---------	-----

### Eigenschappen behuizing en afmetingen

Lampafwerking	Mat
Lampmateriaal	Kunststof
Productlengte	1.200 mm
Lampvorm	T8
Nettogewicht (per stuk)	0,230 kg

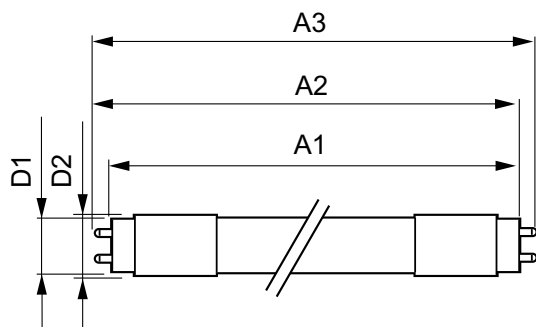
### Keurmerken en classificaties

Energie-efficiëntieklasse	C
Energiebesparend product	Ja
Keurmerken	Conform RoHS CE-markering KEMA Keur-certificaat ENEC-certificaat
Energieverbruik kWh/1.000 uur	13 kWh
EPREL-registratienummer	1206966
CE-markering	Ja
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Flikkerwaarde (PstLM)	0,5
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	0,2
Bereik omgevingstemperatuur	-20 °C t/m 45 °C

### Productgegevens

Productnaam voor bestelling	MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8
Volledige productnaam	MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8
Full EOC	871869959235600
Bestelcode	8718699592356
Materiaalnr. (12NC)	929001922602
Lokale code	59235600
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8718699592356
Numerator - Dozen per buitendoos	10
EAN/UPC - Case	8718699592363

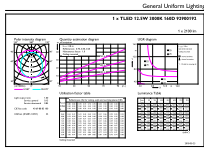
## Maatschets



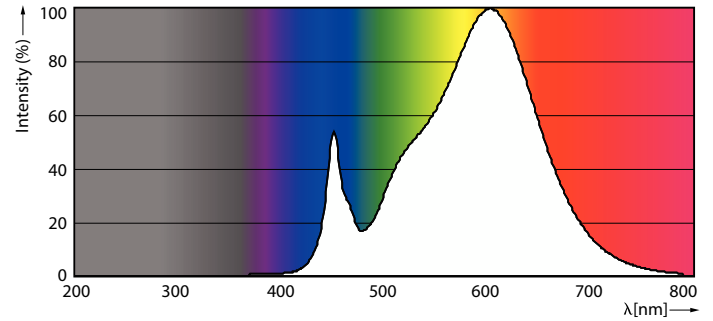
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm

# MASTER LEDtube EM/Mains T8

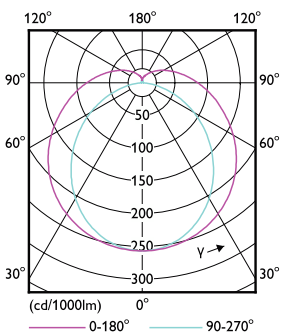
## Fotometrische gegevens



General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8

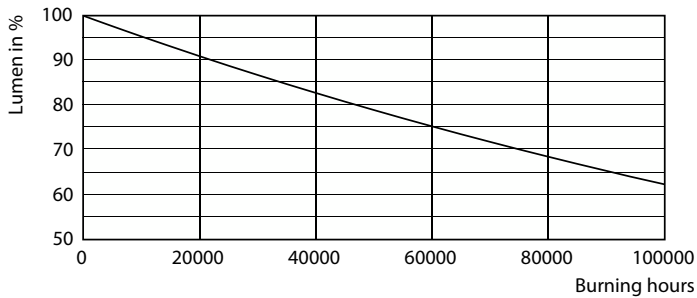


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8

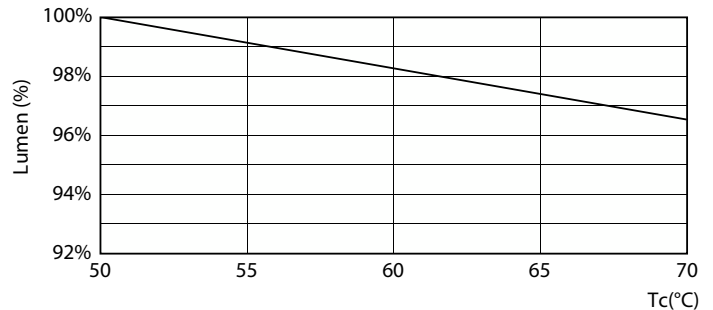


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8

## Levensduur



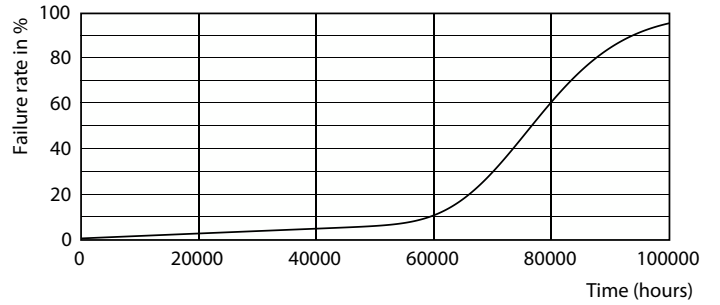
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8

# MASTER LEDtube EM/Mains T8

## Levensduur



FailureRate

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

