



# MASTER Value LED-buis EM/mains T8



## MAS LEDtube VLE 1200mm HO 14W 840 T8

MASTER Value, LEDtube, T8, EM/netspanning, 1200 mm, 220-240 V, 14 W, 36W TL-D, 4000 K, 2100 lm, CRI 80, 60000 hr

De professionele MASTER Value LEDtube is een krachtige LED-oplossing die ideaal is voor vervanging van T8-fluorescentieverlichting met elektromagnetische VSA of directe aansluiting op netspanning. Dit product biedt een optimale combinatie van waarde en prestaties, voor gebruik als algemene verlichting, in kantoren, in de industrie, in de detailhandel en in de horeca. Het unieke ontwerp van deze LED T8-tube biedt compatibiliteit, veiligheid en een snelle installatie, evenals energiebesparingen.

### Waarschuwingen en veiligheid

- De algehele energie-efficiëntie en lichtverdeling van elke installatie die gebruik maakt van ledbuizen worden bepaald door het ontwerp van de installatie.
- De Master Value Ledtube 600mm is niet Serie compatible (voor serie compatibiliteit gebruik de Master Range)

### Product gegevens

Algemene informatie	
Lampvoet	G13
Nominale levensduur	60.000 hr
Schakelcyclus	200.000
Lamptype	LEDtube
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere
Gegevens lichttechniek	
Kleurcode	840 [CCT of 4000K]

Bundelhoek (nom.)	190 graden
Lichtstroom	2.100 lm
Kleuraanduiding	Koel wit (CW)
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	150 lm/W
Kleurconsistentie	<6
Kleurweergave-index (CRI)	80
LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %

# MASTER Value LED-buis EM/mains T8

Photobiological safety according to EN 62471	RG0
--	-----

## Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Energieverbruik	14 W
Lampstroom (max.)	66 mA
Lampstroom (min.)	60 mA
Opstarttijd (nom.)	0,5 s
Opwarmtijd tot 60% licht	0.5 s
Arbeidsfactor	0.9
Spanning (nom.)	220-240 V
LED alternative to fluorescent lamp power	36W TL-D
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.	105
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.	170
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	25
Compatibiliteit met VSA	EM/netspanning

## Operationele temperatuur

T-behuizing maximaal (nom.)	60 °C
-----------------------------	-------

## Dimbaarheid en regelsystemen

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

## Eigenschappen behuizing en afmetingen

Lampafwerking	Mat
---------------	-----

Lampmateriaal	Glas
Productlengte	1.200 mm
Lampvorm	T8
Nettogewicht (per stuk)	0.200 kg

## Keurmerken en classificaties

Energie-efficiëntieklasse	D
Energiebesparend product	Ja
Keurmerken	Conform RoHS TÜV CE-markering KEMA Keur-certificaat
Energieverbruik kWh/1.000 uur	14 kWh
EPREL-registratienummer	1095866
CE-markering	Ja
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Flikkerwaarde (PstLM)	1
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	0.4
Bereik omgevingstemperatuur	-20 °C t/m 45 °C

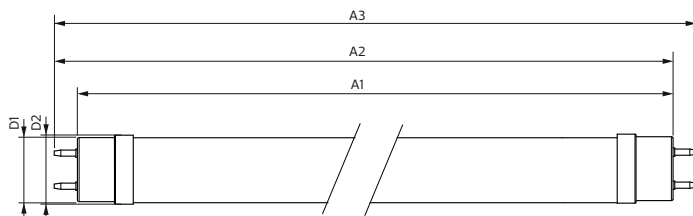
## Toepassingsomstandigheden

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

## Productgegevens

Productnaam voor bestelling	MAS LEDtube VLE 1200mm HO 14W 840 T8
Volledige productnaam	MAS LEDtube VLE 1200mm HO 14W 840 T8
Full EOC	871869964687500
Bestelcode	8718699646875
Materiaalnr. (12NC)	929002021502
Lokale code	64687500
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8718699646875
Numerator - Dozen per buitendoos	10
EAN/UPC - Case	8718699646882

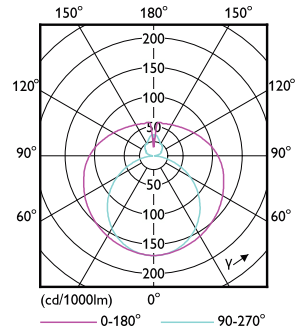
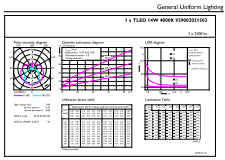
## Maatschets



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube VLE 1200mm HO 14W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm

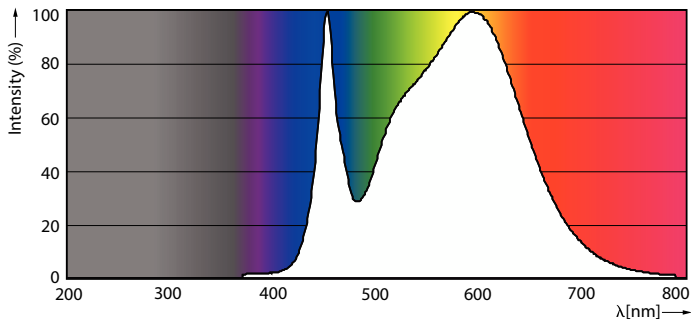
# MASTER Value LED-buis EM/mains T8

## Fotometrische gegevens



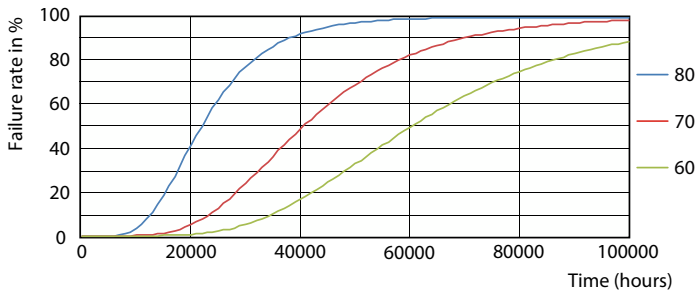
General uniform lighting - MAS LEDtube VLE 1200mm HO 14W 840 T8

Light Distribution Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm HO 14W 840 T8

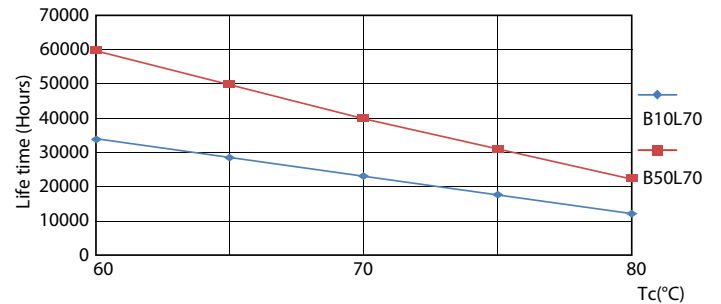


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube VLE 1200mm HO 14W 840 T8

## Levensduur



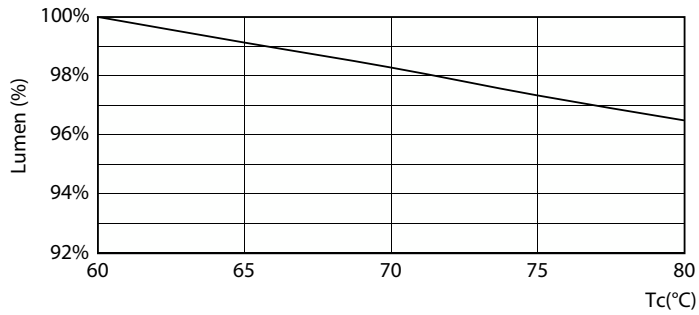
FailureRate



LifetimeVsTc

# MASTER Value LED-buis EM/mains T8

## Levensduur



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm HO 14W 840 T8

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm HO 14W 840 T8



Life Expectancy Diagram

