



# MASTER Value LED-buis EM/mains T8



## MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 865T8

MASTER Value, LEDtube, T8, EM/netspanning, 1200 mm, 13.1 W, 15.5 W, 36W TL-D, 6500 K, 2100 lm, 2500 lm, CRI 80, 75000 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	75.000 hr
Schakelcyclus	200.000
Lamptype	LEDtube
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere
Garantieperiode	5 jaar

Gegevens lichttechniek	
Kleurcode	865 [CCT of 6500K]
Bundelhoek (nom.)	190 graden
Lichtstroom	2.100 2.500 lm
Kleuraanduiding	Koel daglicht
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	6500 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	161 lm/W
Kleurconsistentie	<6
Kleurweergave-index (CRI)	80

# MASTER Value LED-buis EM/mains T8

LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %
Photobiological safety according to EN 62471	RG0
Alles-in-één type	All-in, Multi Lumen

## Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Energieverbruik	13,1 15,5 W
Lampstroom (max.)	80 mA
Lampstroom (min.)	70 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	5,4/5,6
Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding	135/110
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	125/110
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	20
Max. lampnr. op MCB B type 16 A - netvoeding	220/180
Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	200/170
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	30
Compatibiliteit met VSA	EM/netspanning

## Operationele temperatuur

T-behuizing maximaal (nom.)	55 °C
-----------------------------	-------

## Dimbaarheid en regelsystemen

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

## Eigenschappen behuizing en afmetingen

Lampafwerking	Mat
Lampmateriaal	Glas
Productlengte	1.200 mm

Lampvorm	T8
Nettogewicht (per stuk)	0,190 kg

## Keurmerken en classificaties

Energie-efficiëntieklasse	C
Energiebesparend product	Ja
Keurmerken	Conform RoHS CE-markering KEMA Keur-certificaat
Energieverbruik kWh/1.000 uur	16 kWh
EPREL-registratienummer	2519084
CE-markering	Ja
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Flikkerwaarde (PstLM)	1
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	0,4
Bereik omgevingstemperatuur	-20 tot +45 °C
Verhouding van gebruikt, gerecycled plastic materiaal	0 %

## Toepassingsomstandigheden

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

## Duurzaamheidsgegevens

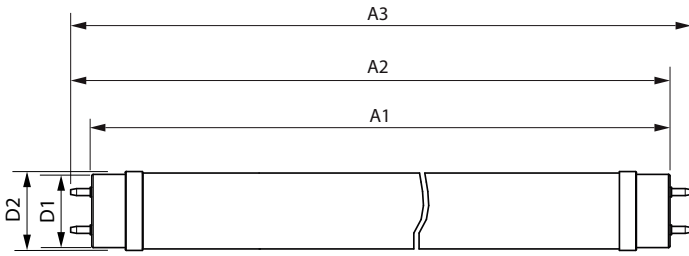
Verhouding van bewerkte materialen in product	0 %
---	-----

## Productgegevens

Productnaam voor bestelling	MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 865T8
Volledige productnaam	MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 865T8
Full EOC	872110313915300
Bestelcode	8721103139153
Materiaalnr. (12NC)	929004356602
Lokale code	8721103139153
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8721103139153
Numerator - Dozen per buitendoos	20
EAN/UPC - Case	8721103139160

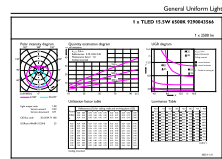
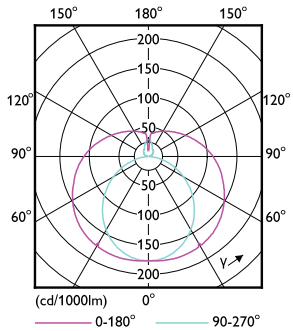
# MASTER Value LED-buis EM/mains T8

## Maatschets



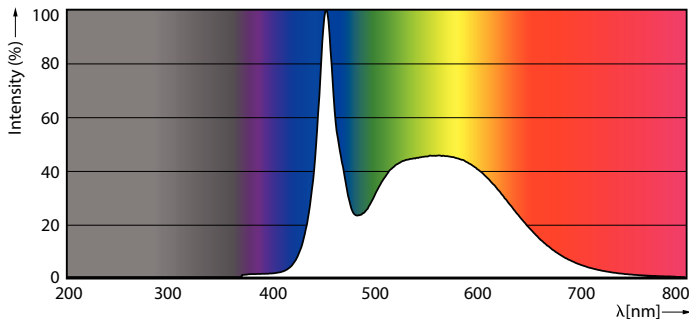
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 865T8	25,7 mm	28 mm	1.199,4 mm	1.206,5 mm	1.213,6 mm

## Fotometrische gegevens



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 865T8

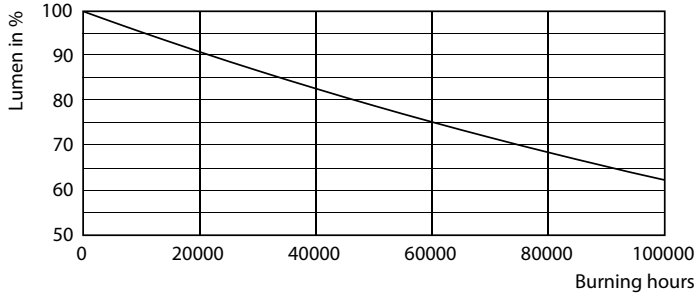
General uniform lighting - MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 865T8



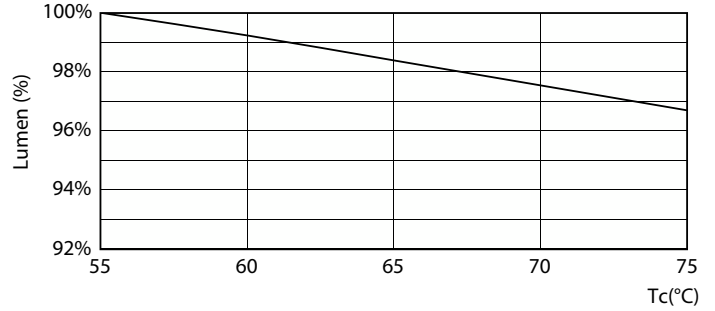
Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 865T8

# MASTER Value LED-buis EM/mains T8

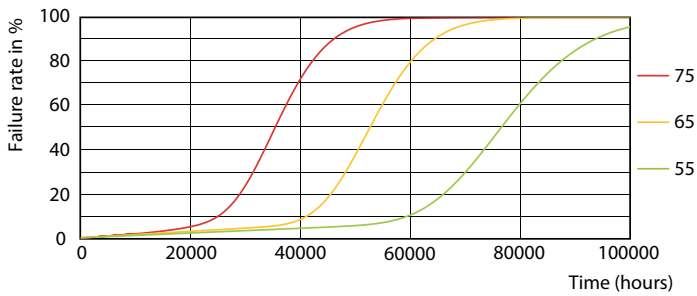
## Levensduur



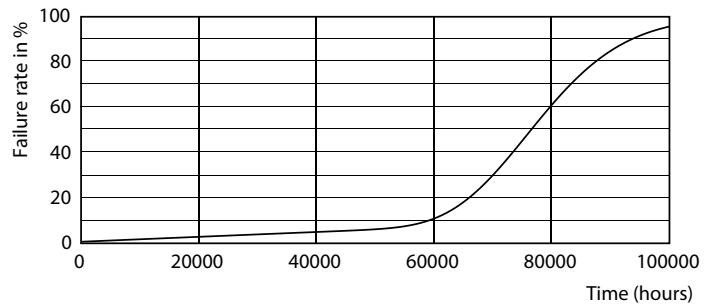
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 865T8



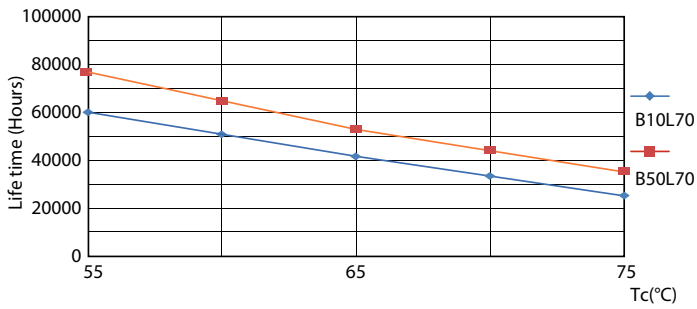
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 865T8



LEDtube-75K-5575-FailureRate-LED



Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

## MASTER Value LED-buis EM/mains T8

