



# MASTER Value LEDtube T8



## MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 865 T8

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 [Medium Bi-Pin Fluorescent]
Nominale levensduur	60.000 hr
Schakelcyclus	200.000
Lamptype	LED
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere
CE-markering	Ja
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja

### Gegevens lichttechniek

Kleurcode	865 [CCT of 6500K]
Bundelhoek (nom.)	190 graden
Lichtstroom	3.100 lm

Kleuraanduiding	Koel daglicht
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	6500 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	151 lm/W
Kleurconsistentie	<6
Kleurweergave-index (CRI)	80
LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %
Flikkerwaarde (PstLM)	1
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	0,4
Photobiological safety according to EN 62471	RG0

### Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz

## MASTER Value LEDtube T8

Energieverbruik	20,5 W
Lampstroom (max.)	97 mA
Lampstroom (min.)	89 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	58 W
Aanloopstroom op netspanning	8,2
Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding	75
Max. lampnr. op MCB B type 10 A – EM-voorschakelapparaat (VSA) zonder comp. cond.	75
Max. lampnr. op MCB B type 10 A – EM-voorschakelapparaat (VSA) met comp. cond.	10
Max. lampnr. op MCB B type 16 A - netvoeding	120
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat (VSA) zonder comp. cond.	120
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat (VSA) met comp. cond.	16

### Operationele temperatuur

Omgevingstemperatuurbereik	-20 °C t/m 45 °C
T-behuizing maximaal (nom.)	65 °C

### Dimbaarheid en regelsystemen

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

### Eigenschappen behuizing en afmetingen

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

Lampmateriaal	Glas
Productlengte	1.500 mm
Lampvorm	T8

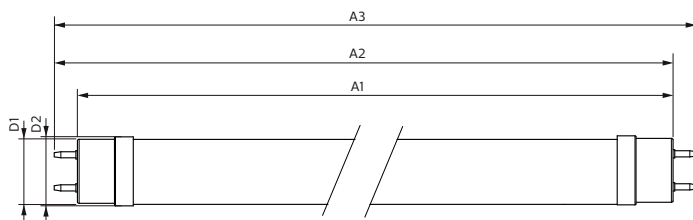
### Keurmerken en classificaties

Energie-efficiëntielabel	D
Energiebesparend product	Ja
Keurmerken	Conform RoHS TÜV CE-markering KEMA Keur-certificaat
Energieverbruik kWh/1.000 uur	21 kWh
EPREL-registratienummer	1095870

### Productgegevens

Productnaam voor bestelling	MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 865 T8
Volledige productnaam	MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 865 T8
Full EOC	871869964695000
Bestelcode	8718699646950
Materiaalnr. (12NC)	929002021902
Lokale code	64695000
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8718699646950
Numerator - Dozen per buitendoos	10
EAN/UPC - Case	8718699646967

## Maatschets



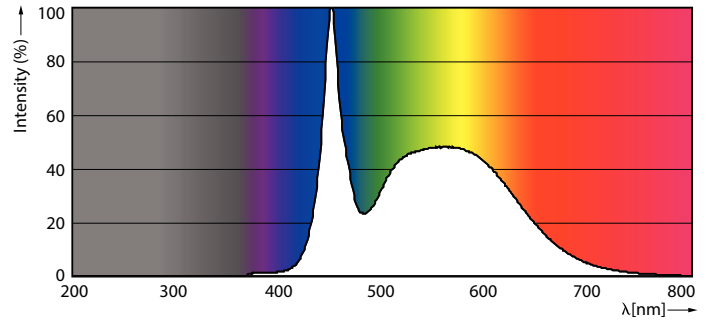
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube VLE 1500mm HO	25,8 mm	28 mm	1.498,7 mm	1.505,8 mm	1.512,9 mm
20.5W 865 T8					

# MASTER Value LEDtube T8

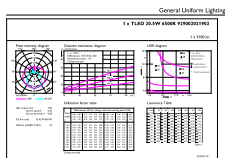
## Fotometrische gegevens



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 865 T8



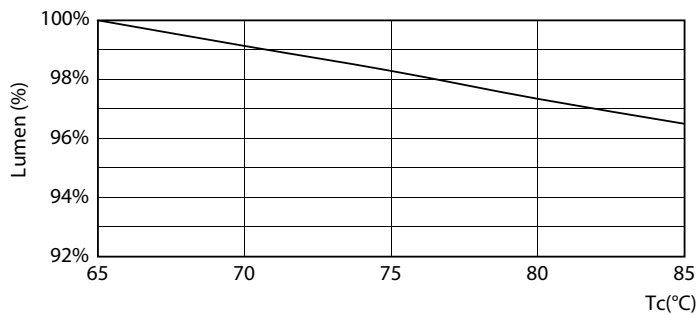
Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 865 T8



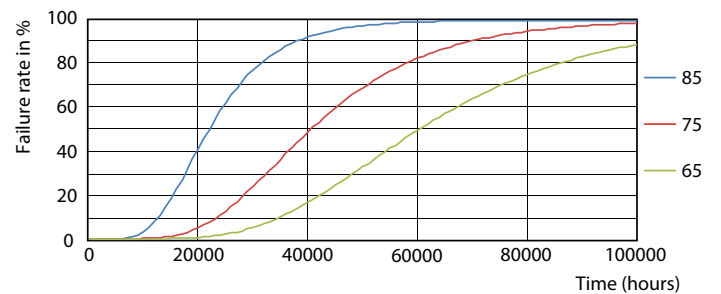
General uniform lighting - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 865 T8

General uniform lighting - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 865 T8

## Levensduur



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 865 T8



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 865 T8

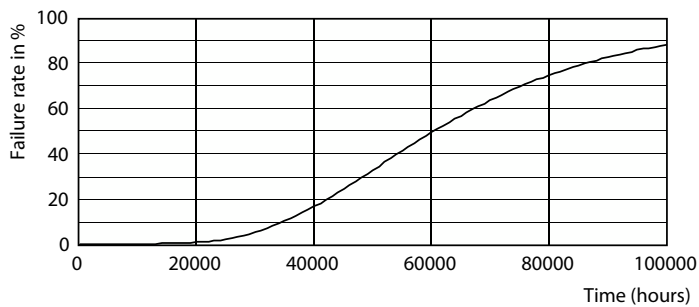
# MASTER Value LEDtube T8

## Levensduur



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 865 T8

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 865 T8



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 865 T8

