

# MASTER Value LED-buis EM/mains T8



## MAS LEDtube VLE 600mm HO 8W 840 T8

MASTER Value, LEDtube, T8, EM/netspanning, 600 mm, 220-240 V, 8 W, 18W TL-D, 4000 K, 1050 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
Garantieperiode	5 jaar

Gegevens lichttechniek	
Kleurcode	840 [CCT of 4000K]
Bundelhoek (nom.)	190 graden
Lichtstroom	1.050 lm
Kleuraanduiding	Koel wit (CW)
Geassocieerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	131 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	RGO

### Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Energieverbruik	8 W
Lampstroom (max.)	38 mA
Lampstroom (min.)	34 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	18W TL-D
Aanloopstroom op netspanning	4.5
Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding	160
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	210
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	20
Max. lampnr. op MCB B type 16 A - netvoeding	270
Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	350
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	600 mm
Lampvorm	T8
Nettogewicht (per stuk)	0,110 kg

### Keurmerken en classificaties

Energie-efficiëntieklasse	E
Energiebesparend product	Ja
Keurmerken	Conform RoHS CE-markering KEMA Keur-certificaat
Energieverbruik kWh/1.000 uur	8 kWh
EPREL-registratienummer	2602399
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

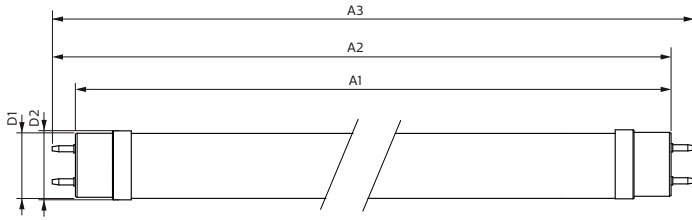
Verhouding van bewerkte materialen in product	0 %
---	-----

### Productgegevens

Productnaam voor bestelling	MAS LEDtube VLE 600mm HO 8W 840 T8
Volledige productnaam	MAS LEDtube VLE 600mm HO 8W 840 T8
Full EOC	871869964681300
Bestelcode	8718699646813
Materiaalnr. (12NC)	929002021202
Lokale code	64681300
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8718699646813
Numerator - Dozen per buitendoos	10
EAN/UPC - Case	8718699646820

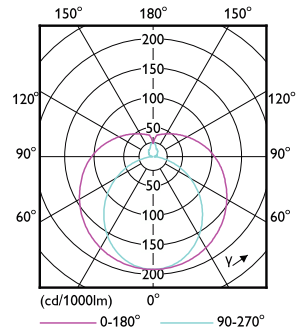
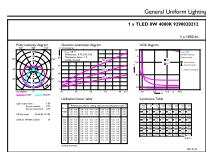
# MASTER Value LED-buis EM/mains T8

## Maatschets



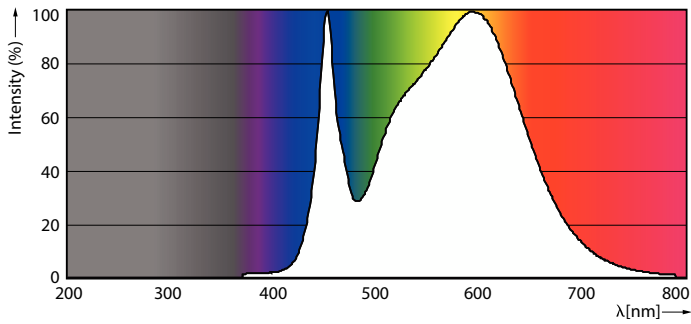
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube VLE 600mm HO 8W 840 T8	25,8 mm	28 mm	588,6 mm	595,7 mm	602,8 mm

## Fotometrische gegevens



General uniform lighting - MAS LEDtube VLE 600mm HO 8W 840 T8

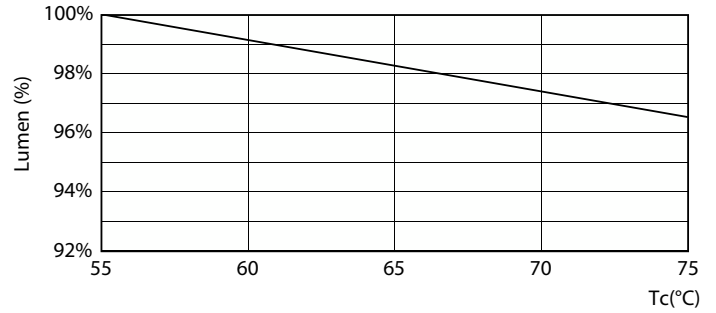
Light Distribution Diagram - MAS LEDtube VLE 600mm HO 8W 840 T8



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube VLE 600mm HO 8W 840 T8

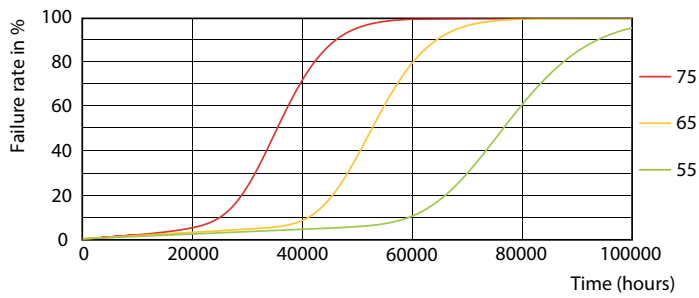
# MASTER Value LED-buis EM/mains T8

## Levensduur



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 600mm HO 8W 840 T8

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 600mm HO 8W 840 T8



LEDtube-75K-5575-FailureRate-LED

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

## MASTER Value LED-buis EM/mains T8

