



# MASTER Value LED-buis EM/mains T8



## MAS LEDtube VLE 1500mm 19.3W/23W 840 T8

MASTER Value, LEDtube, T8, EM/netspanning, 1500 mm, 19.3 W, 23 W, 58W TL-D, 4000 K, 3100 lm, 3700 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	840 [CCT of 4000K]
Bundelhoek (nom.)	190 graden
Lichtstroom	3.100 3.700 lm
Kleuraanduiding	Koel wit (CW)
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	160 lm/W
Kleurconsistentie	<6

# MASTER Value LED-buis EM/mains T8

Kleurweergave-index (CRI)	80
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	19,3 23 W
Lampstroom (max.)	120 mA
Lampstroom (min.)	100 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	58W TL-D
Aanloopstroom op netspanning	6,2/6,3
Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding	80/70
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	80/70
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	15
Max. lampnr. op MCB B type 16 A - netvoeding	130/120
Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	130/120
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	25
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	1.500 mm

Lampvorm	T8
Nettogewicht (per stuk)	0,240 kg

## Keurmerken en classificaties

Energie-efficiëntieklasse	C
Energiebesparend product	Ja
Keurmerken	Conform RoHS CE-markering KEMA Keur-certificaat
Energieverbruik kWh/1.000 uur	23 kWh
EPREL-registratienummer	2519083
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

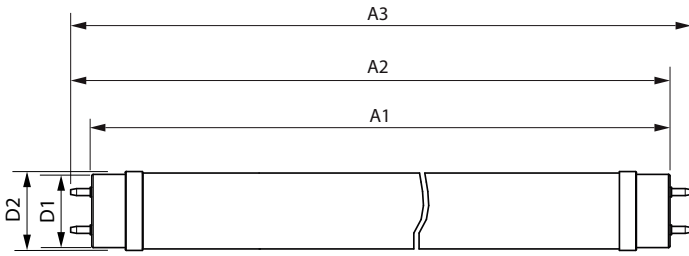
Verhouding van bewerkte materialen in product	0 %
---	-----

## Productgegevens

Productnaam voor bestelling	MAS LEDtube VLE 1500mm 19.3W/23W 840 T8
Volledige productnaam	MAS LEDtube VLE 1500mm 19.3W/23W 840 T8
Full EOC	872110313919100
Bestelcode	8721103139191
Materiaalnr. (12NC)	929004356802
Lokale code	8721103139191
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8721103139191
Numerator - Dozen per buitendoos	20
EAN/UPC - Case	8721103139207

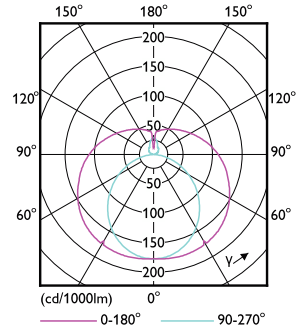
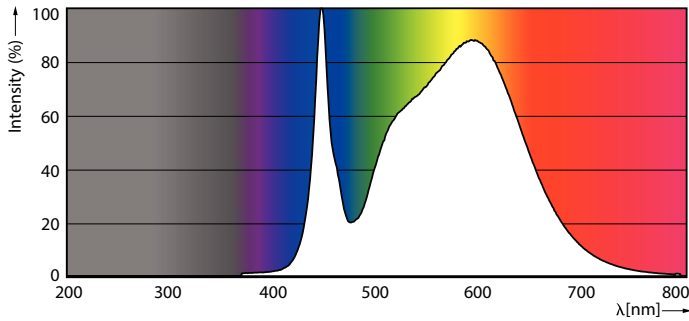
# MASTER Value LED-buis EM/mains T8

## Maatschets



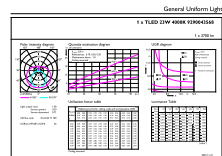
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube VLE 1500mm 19.3W/23W 840 T8	25,7 mm	28 mm	1.500 mm	1.507,1 mm	1.514,2 mm

## Fotometrische gegevens



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube VLE 1500mm 19.3W/23W 840 T8

Light Distribution Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm 19.3W/23W 840 T8



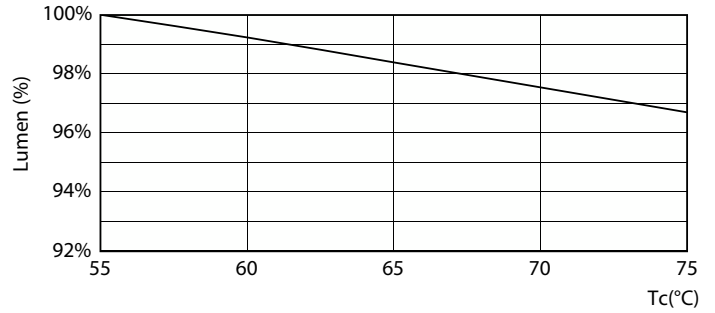
General uniform lighting - MAS LEDtube VLE 1500mm 19.3W/23W 840 T8

# MASTER Value LED-buis EM/mains T8

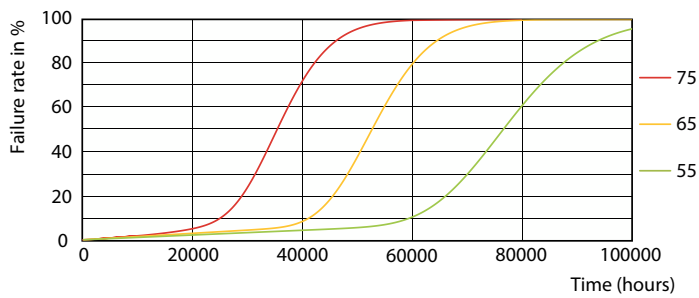
## Levensduur



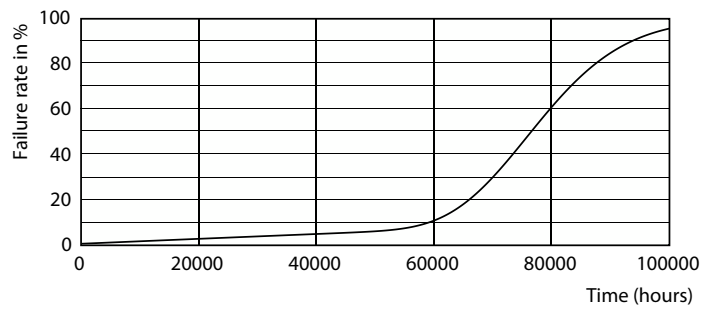
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm 19.3W/23W 840 T8



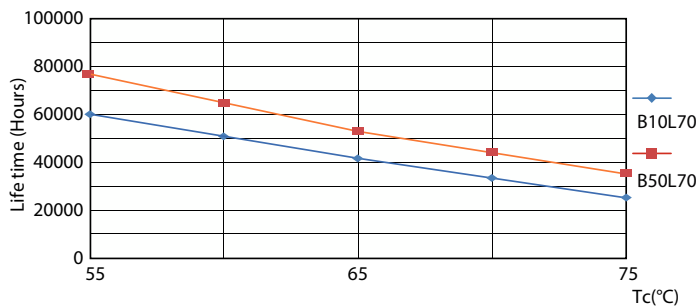
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm 19.3W/23W 840 T8



LEDtube-75K-5575-FailureRate-LED



Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

## MASTER Value LED-buis EM/mains T8

