

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

MASTER Value, LEDtube, T8, EM/netspanning, 1200 mm, 13.1 W, 15.5 W, LED alternative to 36W TL-D, 6500 K, 2100 lm, 2500 lm, CRI 80, 75000 hr, 161 lm/W, EEL C, G13, Glas, 0 %, RGO, SDCM 6, PF 0.9, IP20, SVM 0.4, PstLM 1

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		Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	
Lampvoet	G13	Lichtrendement (gespec.) (nom.)	161 lm/W
Nominale levensduur	75.000 hr	Kleurconsistentie	<6
Schakelcyclus	200.000	Kleurweergave-index (CRI)	80
Lamptype	LEDtube	LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere	Photobiological safety according to EN 62471	RGO
Garantieperiode	5 jaar	Alles-in-één type	All-in, Multi Lumen
Gegevens lichttechniek		Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Kleurcode	865 [CCT of 6500K]	Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Bundelhoek (nom.)	190 graden	Energieverbruik	13,1 15,5 W
Lichtstroom	2.100 2.500 lm	Lampstroom (max.)	80 mA
Kleuraanduiding	Koel daglicht	Lampstroom (min.)	70 mA

MASTER Value LED-buis EM/mains T8

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
-----------------------	---------------------

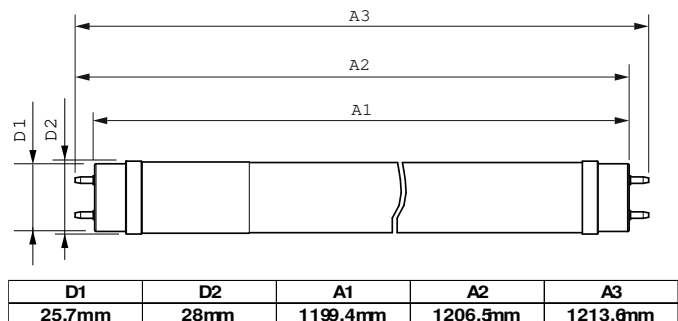
Duurzaamheidsgegevens

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

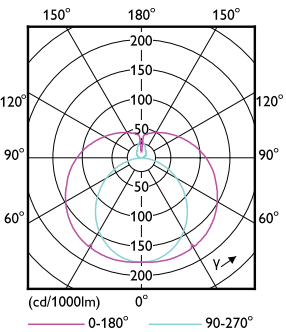
Maatschets



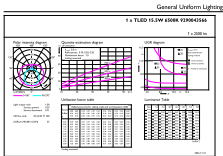
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 865T8	25,7 mm	28 mm	1.199,4 mm	1.206,5 mm	1.213,6 mm

MASTER Value LED-buis EM/mains T8

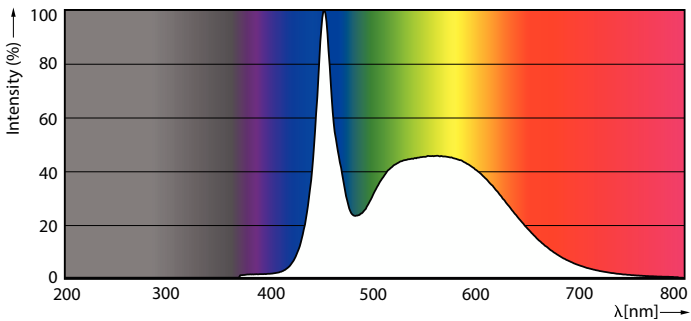
Fotometrische gegevens



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

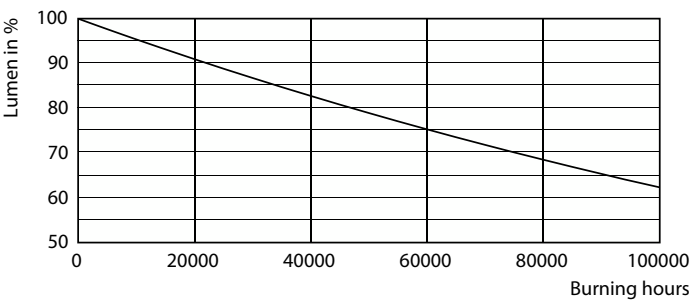


General uniform lighting - MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 865T8

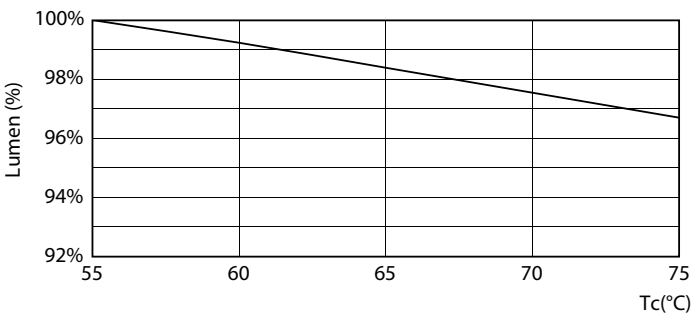


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 865T8

Levensduur



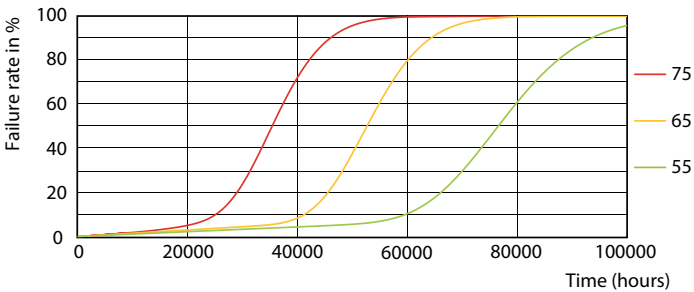
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 865T8



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

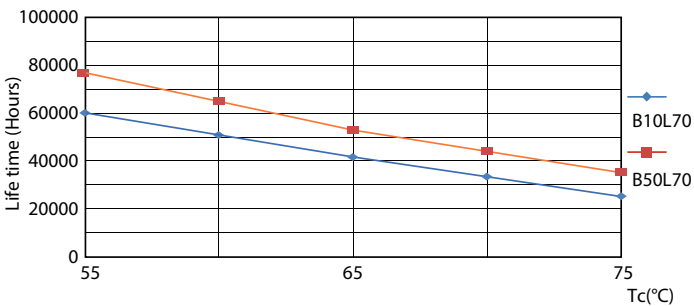
MASTER Value LED-buis EM/mains T8

Levensduur



LEDtube-75K-5575-FailureRate-LED

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

