

MASTER Value LED-buis EM/mains T8



MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 830T8

MASTER Value, LEDtube, T8, EM/netspanning, 1200 mm, 13.1 W, 15.5 W, 36W TL-D, 3000 K, 2000 lm, 2300 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, 3000 K, 2000 lm, 2300 lm, CRI 80, 75000 hr, 148 lm/W, EEL D, 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	
Lampvoet	G13
Nominale levensduur	75.000 hr
Schakelcyclus	200.000
Lamptype	LEDtube
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere
Garantieperiode	5 jaar

Gegevens lichttechniek	
Kleurcode	830 [CCT of 3000K]
Bundelhoek (nom.)	190 graden
Lichtstroom	2.000 2.300 lm
Kleuraanduiding	Wit (WH)

Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	3000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	148 lm/W
Kleurconsistentie	<6
Kleurweergave-index (CRI)	80
LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %
Photobiological safety according to EN 62471	RGO
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

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	D
---------------------------	---

Energiebesparend product	Ja
Keurmerken	Conform RoHS CE-markering KEMA Keur-certificaat
Energieverbruik kWh/1.000 uur	16 kWh
EPREL-registratienummer	2519082
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
-----------------------	---------------------

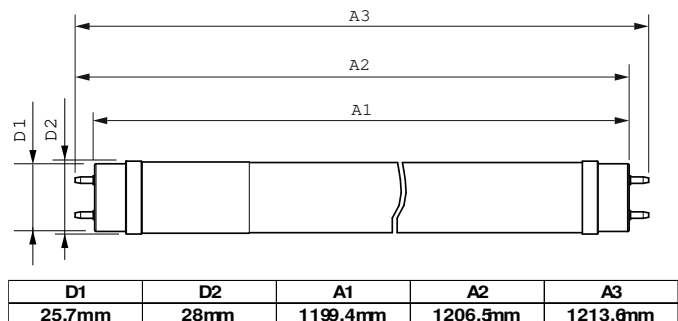
Duurzaamheidsgegevens

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

Productgegevens

Productnaam voor bestelling	MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 830T8
Volledige productnaam	MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 830T8
Full EOC	872110313907800
Bestelcode	8721103139078
Materiaaln. (12NC)	929004356402
Lokale code	8721103139078
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8721103139078
Numerator - Dozen per buitendoos	20
EAN/UPC - Case	8721103139085

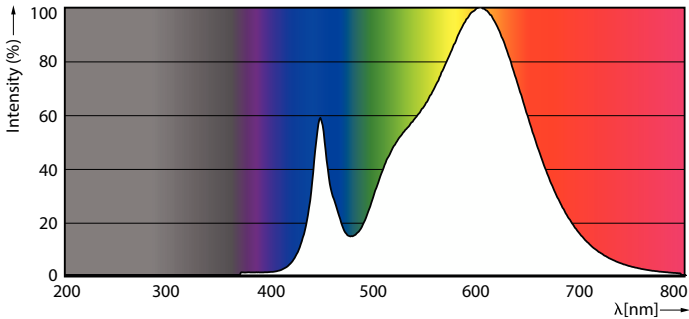
Maatschets



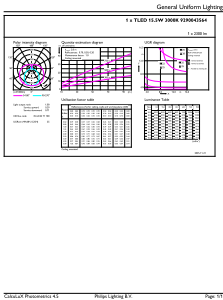
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 830T8	25,7 mm	28 mm	1.199,4 mm	1.206,5 mm	1.213,6 mm

MASTER Value LED-buis EM/mains T8

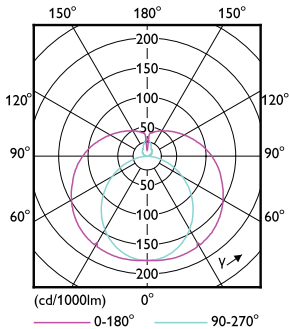
Fotometrische gegevens



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 830T8

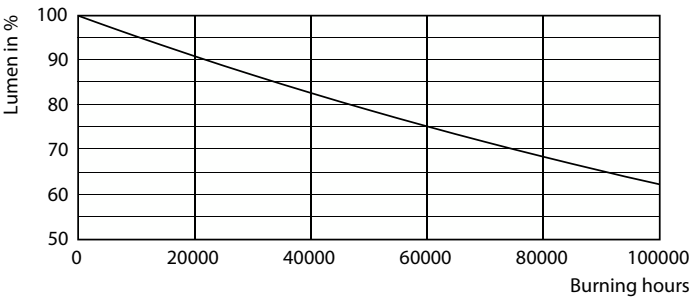


General uniform lighting - MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 830T8

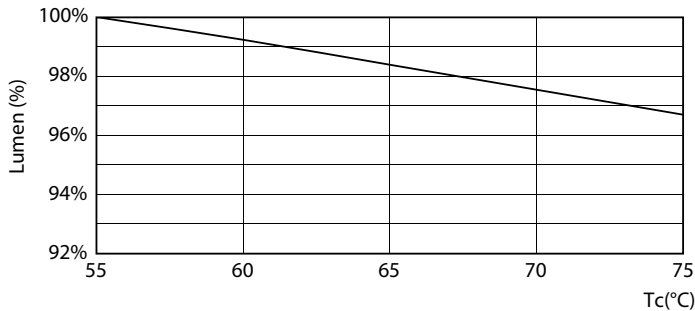


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 830T8

Levensduur



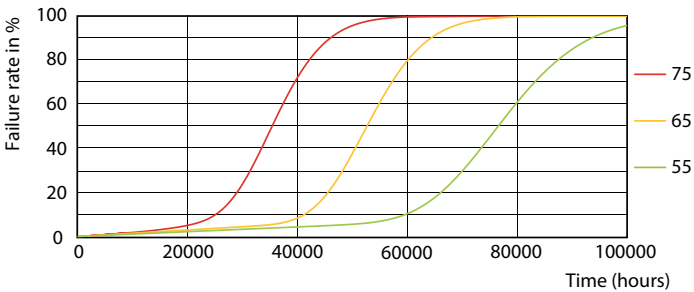
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 830T8



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 830T8

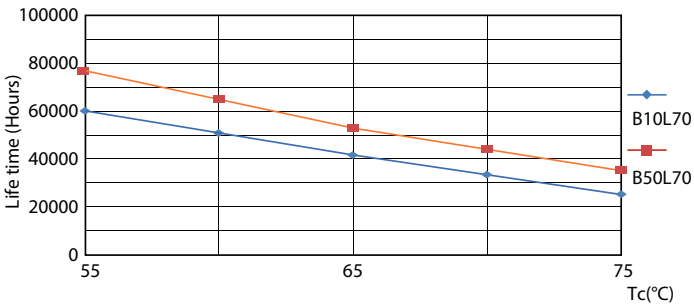
MASTER Value LED-buis EM/mains T8

Levensduur



LEDtube-75K-5575-FailureRate-LED

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

