



MASTER Value LED-buis EM/mains T8



MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 830 T8

MASTER Value, LEDtube, T8, EM/netspanning, 1500 mm, 220-240 V, 20.5 W, 58W TL-D, 3000 K, 2900 lm, CRI 80, 60000 hr

MASTER Value, LEDtube, T8, EM/netspanning, 1500 mm, 220-240 V, 20.5 W, LED alternative to 58W TL-D, 3000 K, 2900 lm, CRI 80, 60000 hr, 141.00 lm/W, EEL D, G13, Glas, 1500 mm, RG0, 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	60.000 hr
Schakelcyclus	200.000
Lamptype	LEDtube
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere
Gegevens lichttechniek	
Kleurcode	830 [CCT of 3000K]
Bundelhoek (nom.)	190 graden
Lichtstroom	2.900 lm

Kleuraanduiding	Wit (WH)
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	3000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	141,00 lm/W
Kleurconsistentie	<6
Kleurweergave-index (CRI)	80
LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %
Photobiological safety according to EN 62471	RG0
Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz

MASTER Value LED-buis EM/mains 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	58W TL-D
Aanloopstroom op netspanning	8,2
Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding	75
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	75
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	10
Max. lampnr. op MCB B type 16 A - netvoeding	120
Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	120
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	16
Compatibiliteit met VSA	EM/netspanning

Operationele temperatuur

T-behuizing maximaal (nom.)	65 °C
-----------------------------	-------

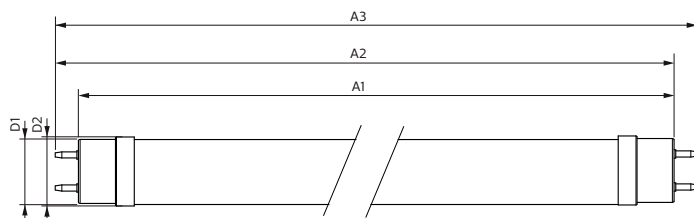
Dimbaarheid en regelsystemen

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

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Lampafwerking	Mat
Lampmateriaal	Glas
Productlengte	1.500 mm

Maatschets



Lampvorm	T8
Nettogewicht (per stuk)	0,270 kg

Keurmerken en classificaties

Energie-efficiëntieklasse	D
Energiebesparend product	Ja
Keurmerken	Conform RoHS TÜV CE-markering KEMA Keur-certificaat
Energieverbruik kWh/1.000 uur	21 kWh
EPREL-registratienummer	1095868
CE-markering	Ja
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Flikkerwaarde (PstLM)	1
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	0,4
Bereik omgevingstemperatuur	-20 °C t/m 45 °C

Toepassingsomstandigheden

Draadloze technologie	Niet van toepassing
-----------------------	---------------------

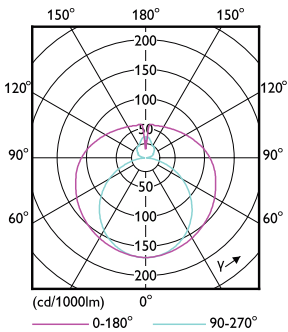
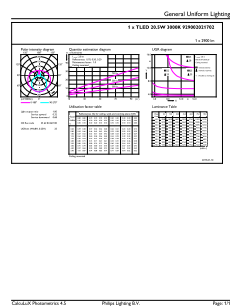
Productgegevens

Productnaam voor bestelling	MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 830 T8
Volledige productnaam	MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 830 T8
Full EOC	871869964691200
Bestelcode	8718699646912
Materiaalnr. (12NC)	929002021702
Lokale code	64691200
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8718699646912
Numerator - Dozen per buitendoos	10
EAN/UPC - Case	8718699646929

Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 830 T8	25,8 mm	28 mm	1.498,7 mm	1.505,8 mm	1.512,9 mm

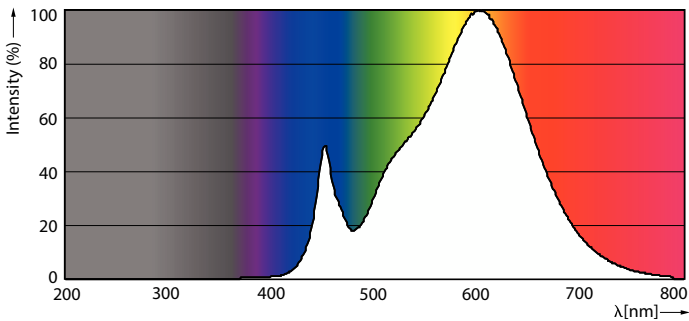
MASTER Value LED-buis EM/mains T8

Fotometrische gegevens



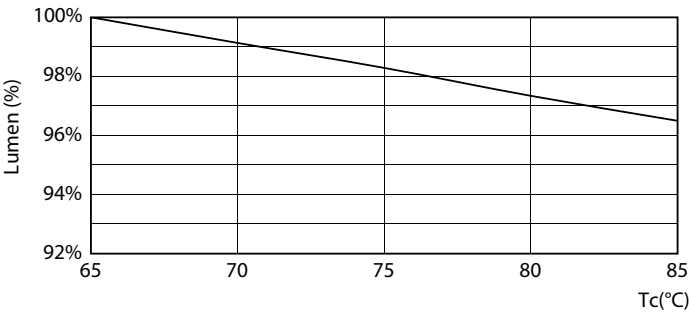
General uniform lighting - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 830 T8

Light Distribution Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 830 T8

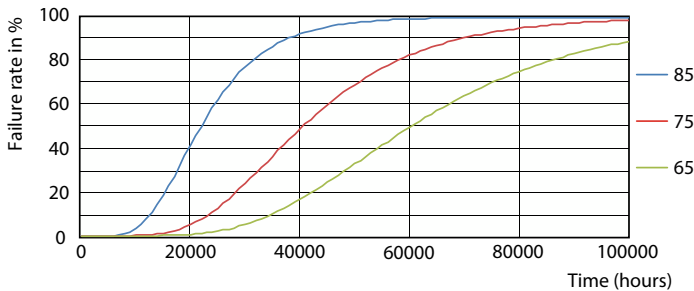


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 830 T8

Levensduur



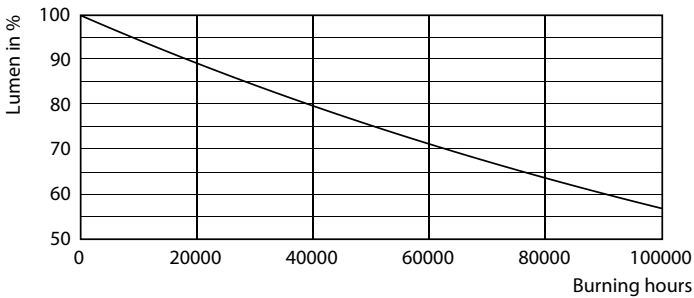
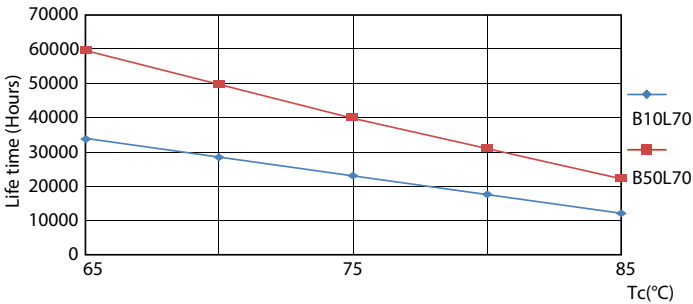
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 830 T8



FailureRate

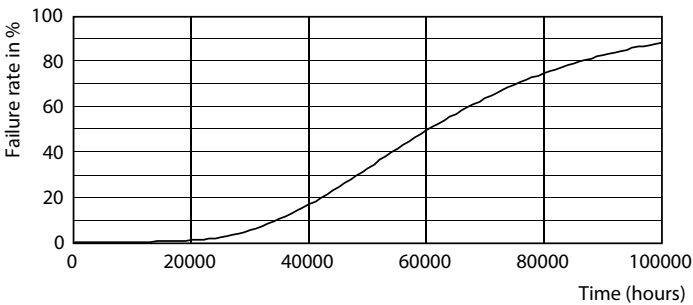
MASTER Value LED-buis EM/mains T8

Levensduur



LifetimeVsTc

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm HO 20.5W 830 T8



Life Expectancy Diagram

