



MASTER Value LED-buis EM/mains T8



MAS LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 830 T8

MASTER Value, LEDtube, T8, EM/netspanning, 1200 mm, 220-240 V, 15.5 W, 36W TL-D, 3000 K, 2300 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		Gegevens lichttechniek	
Lampvoet	G13	Kleurcode	830 [CCT of 3000K]
Nominale levensduur	60.000 hr	Bundelhoek (nom.)	190 graden
Schakelcyclus	200.000	Lichtstroom	2.300 lm
Lamptype	LEDtube	Kleuraanduiding	Wit (WH)
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere	Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	3000 K
		Lichtrendement (gespec.) (nom.)	148,00 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

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Energieverbruik	15,5 W
Lampstroom (max.)	73 mA
Lampstroom (min.)	67 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	36W TL-D
Aanloopstroom op netspanning	8,2
Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding	90
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	95
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	15
Max. lampnr. op MCB B type 16 A - netvoeding	145
Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	150
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	25
Compatibiliteit met VSA	EM/netspanning

Operationele temperatuur

T-behuizing maximaal (nom.)	60 °C
-----------------------------	-------

Dimbaarheid en regelsystemen

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

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Lampafwerking	Mat
---------------	-----

Lampmateriaal	Glas
Productlengte	1.200 mm
Lampvorm	T8
Nettogewicht (per stuk)	0,215 kg

Keurmerken en classificaties

Energie-efficiëntieklasse	D
Energiebesparend product	Ja
Keurmerken	Conform RoHS TÜV CE-markering KEMA Keur-certificaat
Energieverbruik kWh/1.000 uur	16 kWh
EPREL-registratienummer	1095871
CE-markering	Ja
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Flikkerwaarde (PstLM)	1
Stroboscopieeffectwaarde (SVM)	0,4
Bereik omgevingstemperatuur	-20 °C t/m 45 °C

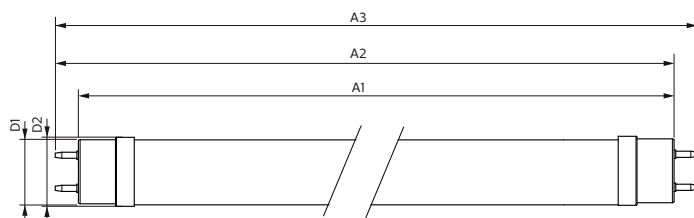
Toepassingsomstandigheden

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

Productgegevens

Productnaam voor bestelling	MAS LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 830 T8
Volledige productnaam	MAS LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 830 T8
Full EOC	871951431680500
Bestelcode	8719514316805
Materiaalnr. (12NC)	929002997602
Lokale code	31680500
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8719514316805
Numerator - Dozen per buitendoos	10
EAN/UPC - Case	8719514316812

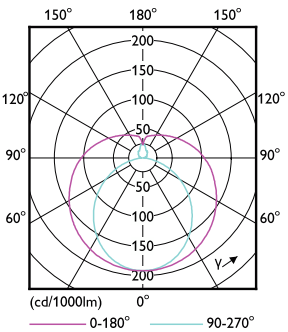
Maatschets



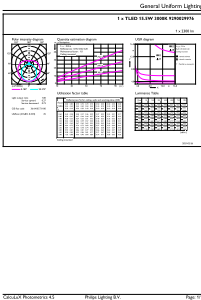
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 830 T8	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm

MASTER Value LED-buis EM/mains T8

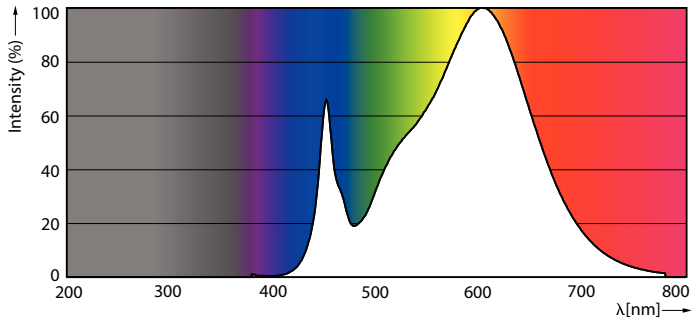
Fotometrische gegevens



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

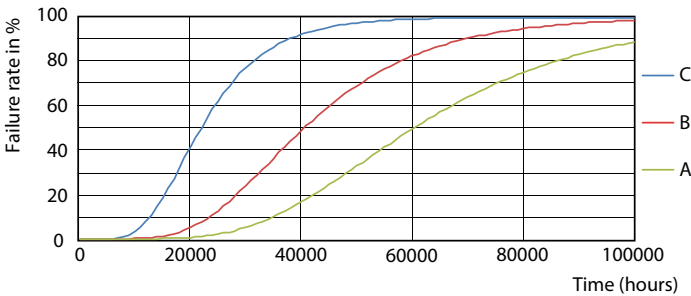


General uniform lighting - MAS LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 830 T8

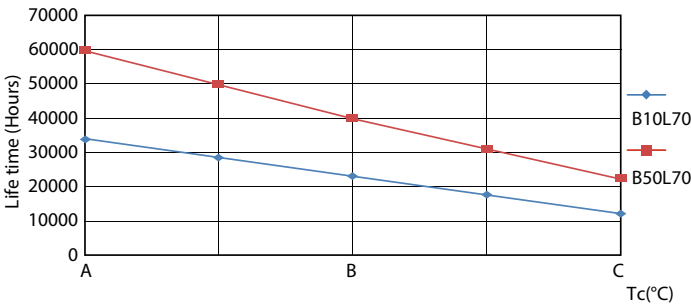


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube VLE 1200mm UO 15.5W 830 T8

Levensduur



FailureRate



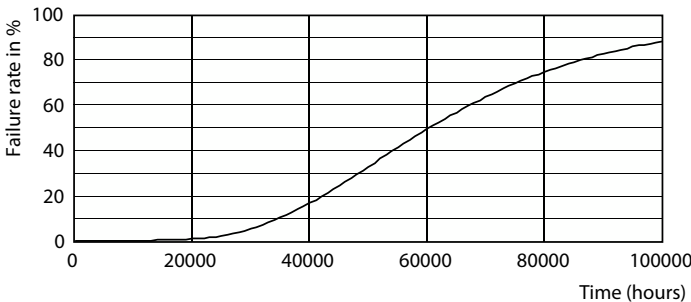
LifetimeVsTc

MASTER Value LED-buis EM/mains T8

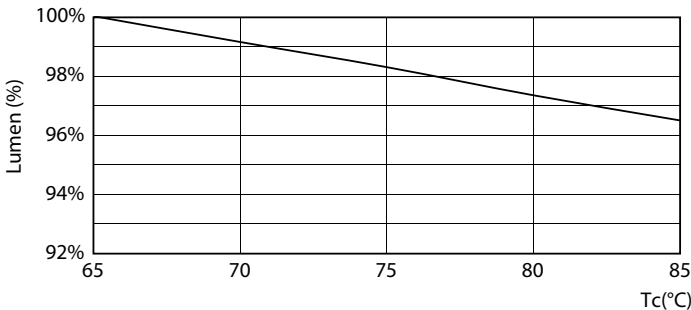
Levensduur



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



Life Expectancy Diagram



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

