



MASTER Value LEDtube T8



MAS LEDtube VLE 1500mm UO 23W 840 T8

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 [Medium Bi-Pin Fluorescent]
Nominale levensduur	60.000 hr
Schakelcyclus	200.000
Lamptype	LED
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere
Gegevens lichttechniek	
Kleurcode	840 [CCT of 4000K]
Bundelhoek (nom.)	190 graden
Lichtstroom	3.700 lm
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	160 lm/W
Kleuraanduiding	Koelwit (CW)

Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	4000 K
Kleurconsistentie	<6
Kleurweergave-index (CRI)	80
LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %
Flikkerwaarde (PstLM)	1
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	0,4
Photobiological safety according to EN 62471	RG0

Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Energieverbruik	23 W
Lampstroom (max.)	108 mA

MASTER Value LEDtube T8

Lampstroom (min.)	99 mA
Opstarttijd (nom.)	0,5 s
Opwarmtijd tot 60% licht	0,5 s
Arbeidsfactor	0,9
Spanning (nom.)	220-240 V
LED alternatieve to fluorescent lamp power	58 W
Aanloopstroom op netspanning	8,2
Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding	65
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	65
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	10
Max. lampnr. op MCB B type 16 A - netvoeding	100
Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	100
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	16
Compatibiliteit met VSA	EM/netspanning

Operationele temperatuur

Omgevingstemperatuurbereik	-20 °C t/m 45 °C
T-behuizing maximaal (nom.)	65 °C

Dimbaarheid en regelsystemen

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

Eigenschappen behuizing en afmetingen

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

Lampmateriaal	Glas
Productlengte	1.500 mm
Lampvorm	T8

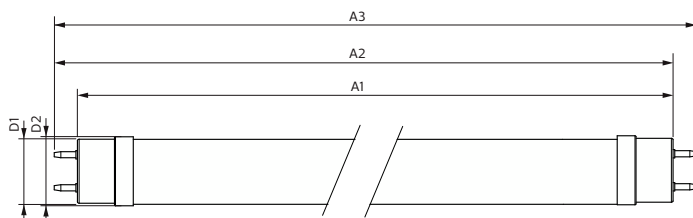
Keurmerken en classificaties

Energie-efficiëntieklasse	C
Energiebesparend product	Ja
Keurmerken	Conform RoHS TÜV CE-markering KEMA Keur-certificaat
Energieverbruik kWh/1.000 uur	23 kWh
EPREL-registratienummer	1095875
CE-markering	Ja
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja

Productgegevens

Productnaam voor bestelling	MAS LEDtube VLE 1500mm UO 23W 840 T8
Volledige productnaam	MAS LEDtube VLE 1500mm UO 23W 840 T8
Full EOC	871951431688100
Bestelcode	8719514316881
Materiaalnr. (12NC)	929002998002
Lokale code	31688100
Nettogewicht (per stuk)	0,270 kg
EAN/UPC - product/behuizing	8719514316881
Numerator - Dozen per buitendoos	10
EAN/UPC - Case	8719514316898

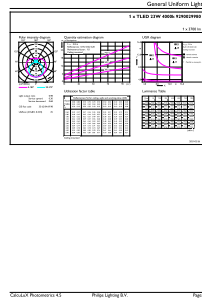
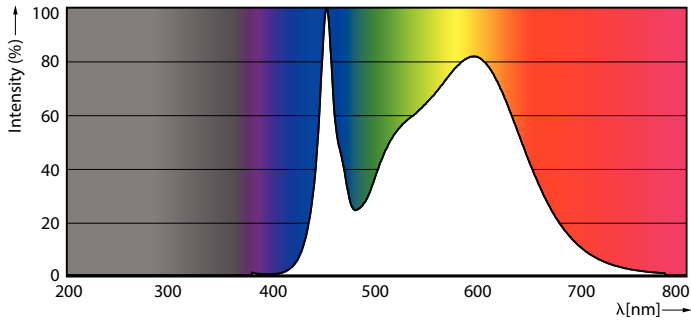
Maatschets



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube VLE 1500mm UO 23W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1.498,8 mm	1.505,9 mm	1.513 mm

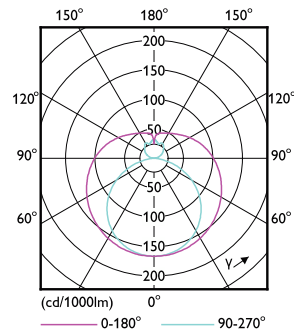
MASTER Value LEDtube T8

Fotometrische gegevens



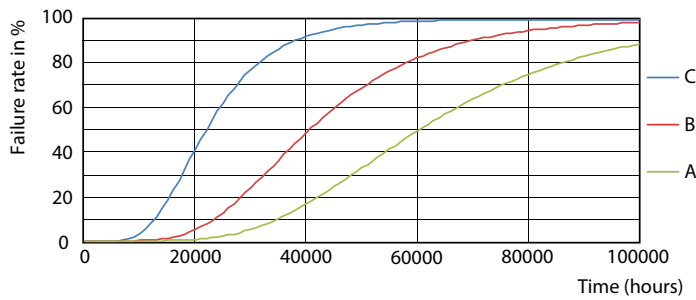
Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube VLE 1500mm UO 23W 840 T8

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

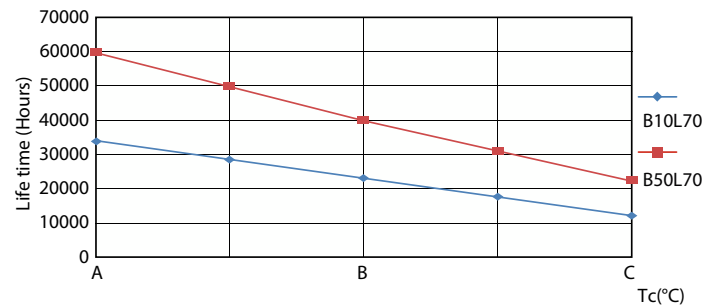


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm UO 23W 840 T8

Levensduur



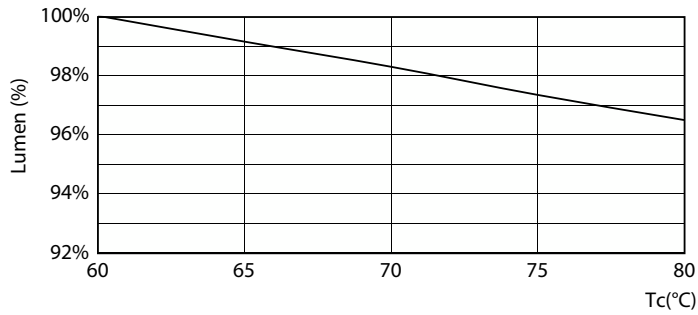
FailureRate



LifetimeVsTc

MASTER Value LEDtube T8

Levensduur



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

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



Life Expectancy Diagram

