



MASTER Value T8 UltraEfficient



MAS LEDtube VLE 1500mm UE 22.1W 840 T8

MASTER Value, LED, T8, EM/netspanning, 1500 mm, 22.1 W, 58W TL-D, 4000 K, 4100 lm, CRI 80, 75000 hr

Maak kennis met de nieuwe Philips MASTER Value LEDtube UltraEfficient - dé oplossing om prijsgevoelige klanten te upgraden naar ultra-efficiënte LED-verlichting. Deze nieuwe LED-buis met economisch ontwerp, hoog energierendement en een lange levensduur heeft een aantrekkelijke terugverdientijd van minder dan 2 maanden bij een upgrade van fluorescentiebuisen.

Product gegevens

Algemene informatie	
Lampvoet	G13
Nominale levensduur	75.000 hr
Schakelcyclus	200.000
Lamptype	LED
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere
Garantieperiode	5 jaar

Gegevens lichttechniek	
Kleurcode	840 [CCT of 4000K]
Bundelhoek (nom.)	190 graden
Lichtstroom	4.100 lm
Kleuraanduiding	Koel wit (CW)
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	185 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 tot 60 Hz
Energieverbruik	22,1 W
Lampstroom (max.)	105 mA
Lampstroom (min.)	95 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	4.8
Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding	79

MASTER Value T8 UltraEfficient

Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	79
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	17
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – netvoeding	127
Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	127
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	28
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	1.500 mm
Lampvorm	T8
Nettogewicht (per stuk)	0,230 kg

Keurmerken en classificaties

Energie-efficiëntieklasse	B
Energiebesparend product	Ja

Keurmerken	Conform RoHS CE-markering KEMA Keur-certificaat
Energieverbruik kWh/1.000 uur	23 kWh
EPREL-registratienummer	1996488
CE-markering	Ja
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
LED-innovaties	UltraEfficient
Flikkerwaarde (PstLM)	1
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	0,4
Bereik omgevingstemperatuur	-20 tot +45 °C

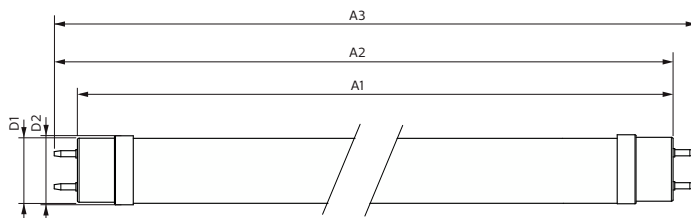
Toepassingsomstandigheden

kan dit worden gebruikt in gesloten armaturen	Yes
---	-----

Productgegevens

Productnaam voor bestelling	MAS LEDtube VLE 1500mm UE 22.1W 840 T8
Volledige productnaam	MAS LEDtube VLE 1500mm UE 22.1W 840 T8
Full EOC	872016931675100
Bestelcode	8720169316751
Materiaalnr. (12NC)	929003807602
Lokale code	8720169316751
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8720169316751
Numerator - Dozen per buitendoos	20
EAN/UPC - Case	8720169316768

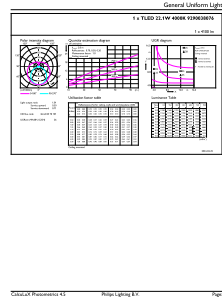
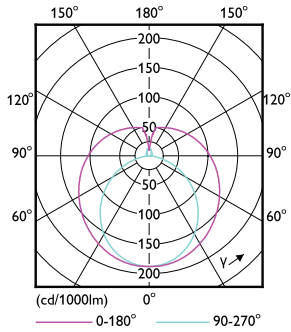
Maatschets



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube VLE 1500mm UE 22.1W 840 T8	25,7 mm	28 mm	1.500 mm	1.507,1 mm	1.514,2 mm

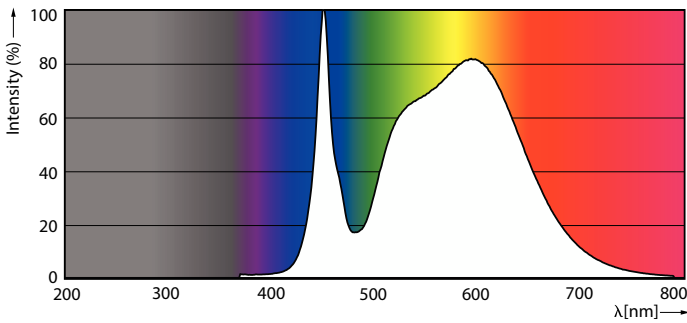
MASTER Value T8 UltraEfficient

Fotometrische gegevens



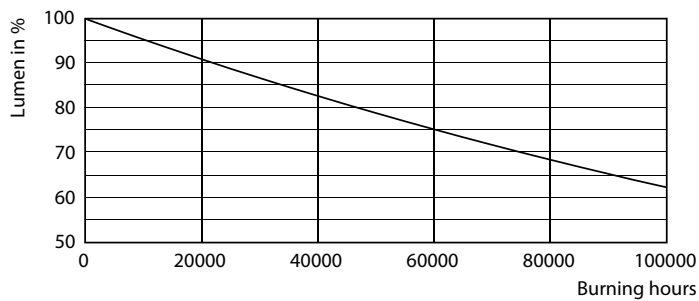
Light Distribution Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm UE 22.1W 840 T8

General uniform lighting - MAS LEDtube VLE 1500mm UE 22.1W 840 T8

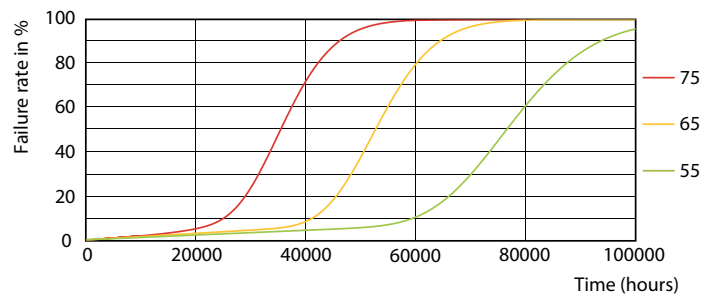


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube VLE 1500mm UE 22.1W 840 T8

Levensduur



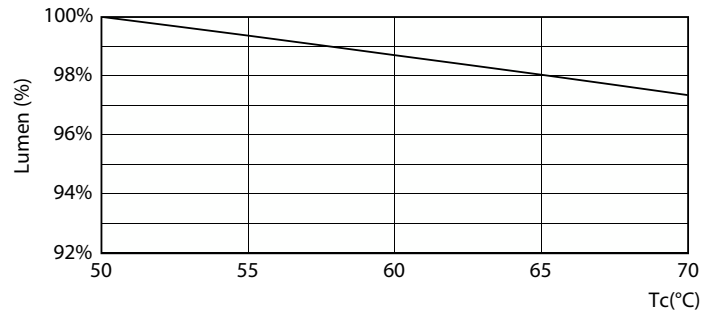
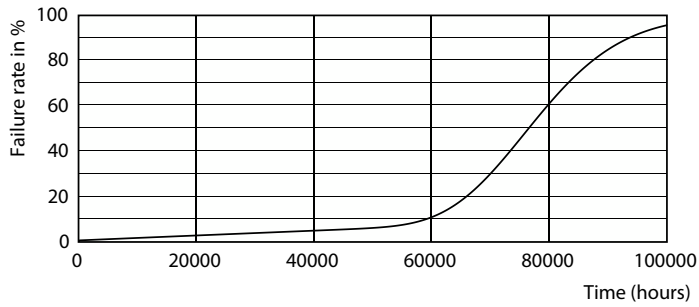
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm UE 22.1W 840 T8



LEDtube-75K-5575-FailureRate-LED

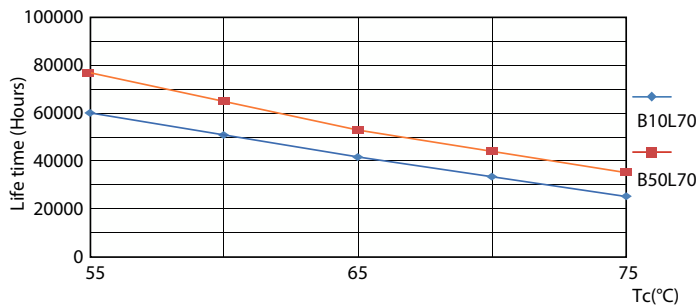
MASTER Value T8 UltraEfficient

Levensduur



Life Expectancy Diagram

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1500mm UE 22.1W 840 T8



LifetimeVsTc

