

# MASTER Value T8 UltraEfficient



## MAS LEDtube VLE 1200mm UE 14W 840 T8

MASTER Value, LED, T8, EM/netspanning, 1200 mm, 14 W, 36W TL-D, 4000 K, 2600 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 fluorescentiebuizen.

### 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	2.600 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	RGO
Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Energieverbruik	14 W
Lampstroom (max.)	70 mA
Lampstroom (min.)	65 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	4.6
Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding	122

# MASTER Value T8 UltraEfficient

Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	122
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	21
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – netvoeding	196
Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	196
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	33
Compatibiliteit met VSA	EM/netspanning

## Operationele temperatuur

T-behuizing maximaal (nom.)	50 °C
-----------------------------	-------

## Dimbaarheid en regelsystemen

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

## Eigenschappen behuizing en afmetingen

Lampafwerking	Mat
Lampmateriaal	Glas
Productlengte	1.200 mm
Lampvorm	T8
Nettogewicht (per stuk)	0,185 kg

## Keurmerken en classificaties

Energie-efficiëntieklasse	B
Energiebesparend product	Ja

Keurmerken	Conform RoHS CE-markering KEMA Keur-certificaat
Energieverbruik kWh/1.000 uur	14 kWh
EPREL-registratienummer	1996489
CE-markering	Ja
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
LED-innovaties	UltraEfficient
Flikkerwaarde (PstLM)	1
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	0,4
Bereik omgevingstemperatuur	-20 tot +45 °C

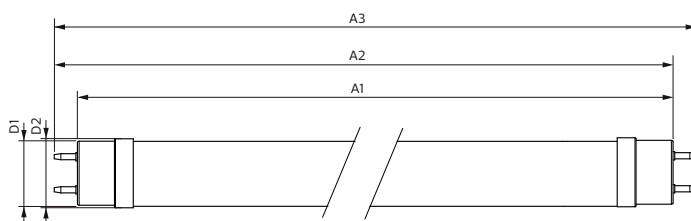
## Toepassingsomstandigheden

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

## Productgegevens

Productnaam voor bestelling	MAS LEDtube VLE 1200mm UE 14W 840 T8
Volledige productnaam	MAS LEDtube VLE 1200mm UE 14W 840 T8
Full EOC	872016931671300
Bestelcode	8720169316713
Materiaalnr. (12NC)	929003807402
Lokale code	8720169316713
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8720169316713
Numerator - Dozen per buitendoos	20
EAN/UPC - Case	8720169316720

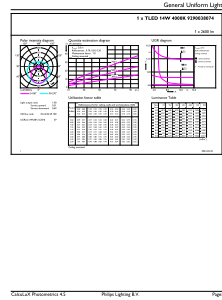
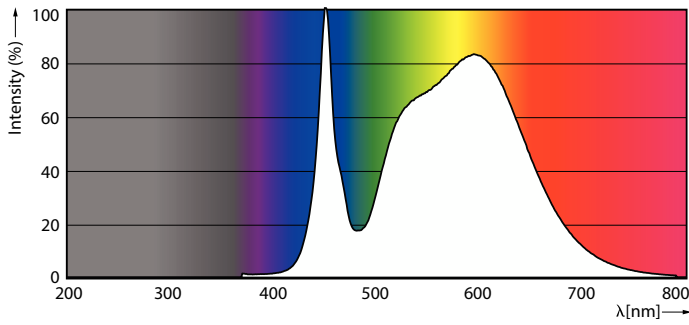
## Maatschets



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube VLE 1200mm UE 14W 840 T8	25,7 mm	28 mm	1.199,4 mm	1.206,5 mm	1.213,6 mm

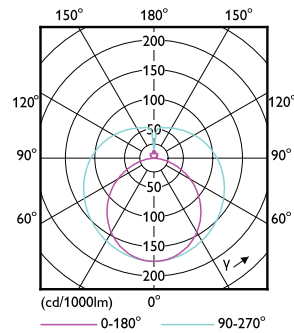
# MASTER Value T8 UltraEfficient

## Fotometrische gegevens



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube VLE 1200mm UE 14W 840 T8

General uniform lighting - MAS LEDtube VLE 1200mm UE 14W 840 T8

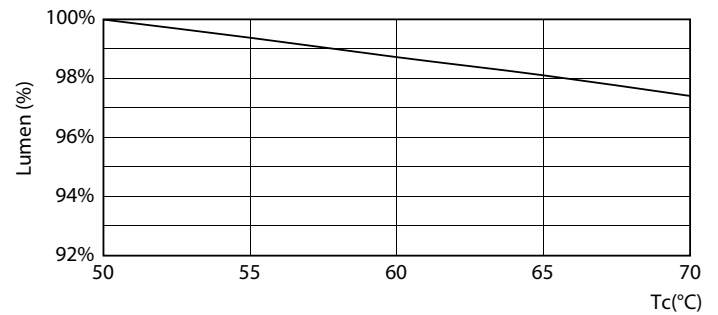


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm UE 14W 840 T8

## Levensduur



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm UE 14W 840 T8



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm UE 14W 840 T8

# MASTER Value T8 UltraEfficient

## Levensduur



LEDtube-75K-5070-FailureRate-LED

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

