



# MASTER Value LED-buis Universal T8



## MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W840 T8

MASTER Value, LEDtube, T8, Universeel, 1200 mm, 15.5 W, 36W TL-D, 4000 K, 2500 lm, CRI 80, 60000 hr

De nieuwe MASTER Value LEDtube Universal T8 van Philips maakt je verlichtingsproject gemakkelijker en eenvoudiger doordat de drivertechnologie niet meer hoeft te worden vervangen: een uniek ontwerp maakt het mogelijk dat de MASTER Value LEDtube Universal T8 van Philips rechtstreeks past in armaturen die werken op een elektromagnetische VSA, een elektronische HF-VSA of op de netaansluiting. De lamp is heel eenvoudig te bedienen en je hoeft niet meer twee soorten buizen aan te schaffen! De veilige, betrouwbare en gemakkelijk te installeren MASTER Value LEDtube Universal T8 van Philips is het perfecte alternatief voor standaard TL-buizen om de waarde over de levensduur te maximaliseren met hoge energiebesparingen en lage onderhoudskosten.

### Product gegevens

Algemene informatie	
Lampvoet	G13
Nominale levensduur	60.000 hr
Schakelcyclus	50.000
Lamptype	LEDtube
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere
Gegevens lichttechniek	
Kleurcode	840 [CCT of 4000K]
Bundelhoek (nom.)	190 graden
Lichtstroom	2.500 lm

Kleuraanduiding	Koel wit (CW)
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	161 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 Universal T8

Energieverbruik	15,5 W
Lampstroom (nom.)	75 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	8,6
Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding	89
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	105
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	19
Max. lampnr. op MCB B type 16 A - netvoeding	143
Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	168
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	30
Compatibiliteit met VSA	Universeel

### 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)	0,240 kg

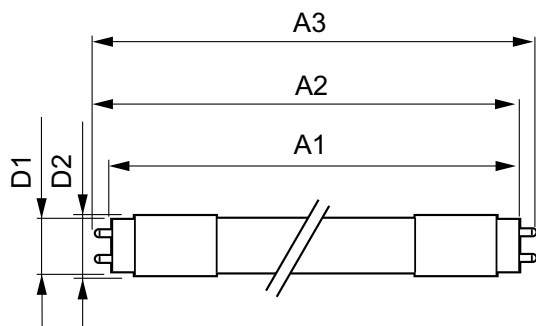
### Keurmerken en classificaties

Energie-efficiëntieklasse	C
Energiebesparend product	Ja
Keurmerken	Conform RoHS
Energieverbruik kWh/1.000 uur	16 kWh
EPREL-registratienummer	2302854
CE-markering	Ja
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Flikkerwaarde (PstLM)	1
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	0,4
Bereik omgevingstemperatuur	-20 tot +45 °C

### Productgegevens

Productnaam voor bestelling	MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W840 T8
Volledige productnaam	MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W840 T8
Full EOC	871951431670600
Bestelcode	8719514316706
Materiaalnr. (12NC)	929002997102
Lokale code	31670600
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8719514316706
Numerator - Dozen per buitendoos	10
EAN/UPC - Case	8719514316713

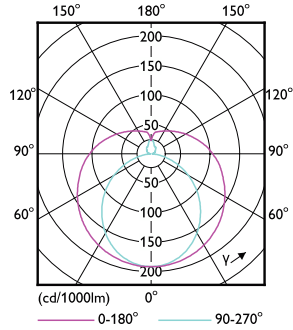
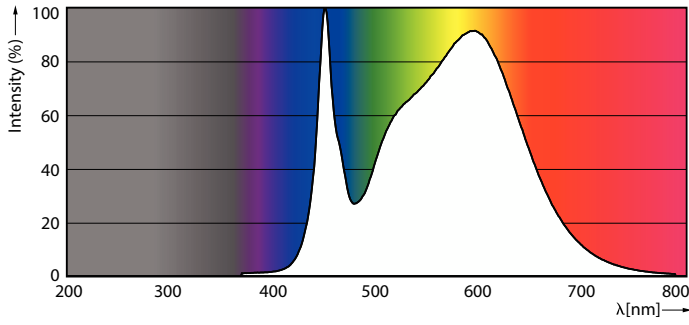
## Maatschets



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W840 T8	26 mm	28 mm	1.199 mm	1.205 mm	1.213 mm

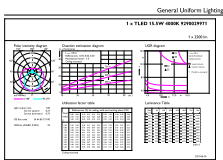
# MASTER Value LED-buis Universal T8

## Fotometrische gegevens



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W840 T8

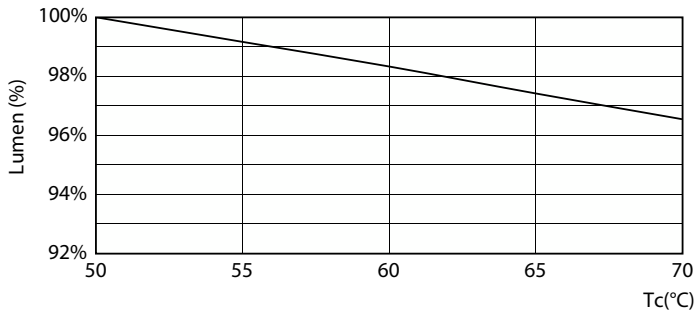
Light Distribution Diagram - MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W840 T8



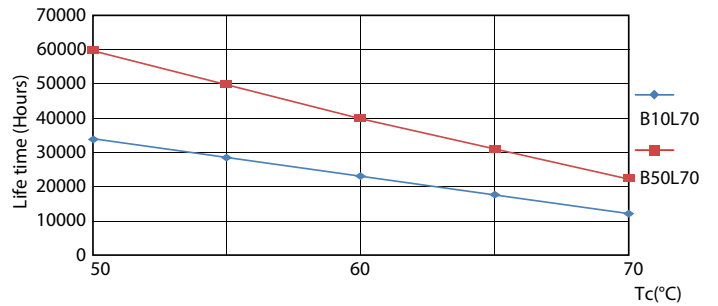
General Uniform Lighting

General uniform lighting - MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W840 T8

## Levensduur



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W840 T8



LEDtube 60K 5070 LifetimeVsTc-LED

# MASTER Value LED-buis Universal T8

## Levensduur



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE UN 1200mm UO 15.5W840 T8

Life Expectancy Diagram



LEDtube 60K 5070 FailureRate-LED

