

# MASTER LED-buis T8 UltraEfficient met gerecycled plastic



## MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA

MASTER, LEDtube, T8, EM/netspanning, 1500 mm, 17.6 W, 58W TL-D, 4000 K, 3700 lm, CRI 80, 100000 hr

Nu de energieprijzen stijgen en de Green Deal van de EU energiezuinige renovaties van gebouwen blijft financieren, onderzoeken velen hoe ze de verlichting in hun bedrijf duurzamer kunnen maken. De nieuwe Philips MASTER LEDtube UltraEfficient T8 is een echte doorbraak op weg naar duurzamere verlichting. Je kunt je huidige fluorescerende lamp of LEDtube hiermee vervangen en direct profiteren van enorme energiebesparingen en een veel langere levensduur!

### Product gegevens

Algemene informatie		Kleuraanduiding	
Lampvoet	G13 Rotatable end-cap		Koel wit (CW)
Nominale levensduur	100.000 hr	Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
Schakelcyclus	200.000	Lichtrendement (gespec.) (nom.)	210 lm/W
Lamptype	LEDtube	Kleurconsistentie	<6
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere	Kleurweergave-index (CRI)	80
Garantieperiode	10 years	LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %
		Photobiological safety according to EN 62471	RG0
Gegevens lichttechniek		Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Kleurcode	840 [CCT of 4000K]	Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Bundelhoek (nom.)	160 graden	Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Lichtstroom	3.700 lm	Energieverbruik	17,6 W

## MASTER LED-buis T8 UltraEfficient met gerecycled plastic

Lampstroom (max.)	93 mA
Lampstroom (min.)	73 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	5
Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding	80
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	80
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	10
Max. lampnr. op MCB B type 16 A - netvoeding	130
Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	130
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	16
Compatibiliteit met VSA	EM/netspanning

### Operationele temperatuur

T-behuizing maximaal (nom.)	45 °C
-----------------------------	-------

### Dimbaarheid en regelsystemen

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

### Eigenschappen behuizing en afmetingen

Lampafwerking	Mat
Lampmateriaal	Kunststof
Productlengte	1.500 mm
Lampvorm	T8
Nettogewicht (per stuk)	0,285 kg

### Keurmerken en classificaties

Energie-efficiëntieklasse	A
---------------------------	---

Energiebesparend product	Ja
Keurmerken	Conform RoHS CE-markering KEMA Keur-certificaat ENEC-certificaat
Energieverbruik kWh/1.000 uur	18 kWh
EPREL-registratienummer	2102397
CE-markering	Ja
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
LED-innovaties	UltraEfficient
Flikkerwaarde (PstLM)	0,1
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	0,1
Bereik omgevingstemperatuur	-20 tot +45 °C
Verhouding van gebruikt, gerecycled plastic materiaal	40 %

### Toepassingsomstandigheden

kan dit worden gebruikt in gesloten armaturen	Yes
Draadloze technologie	Niet van toepassing

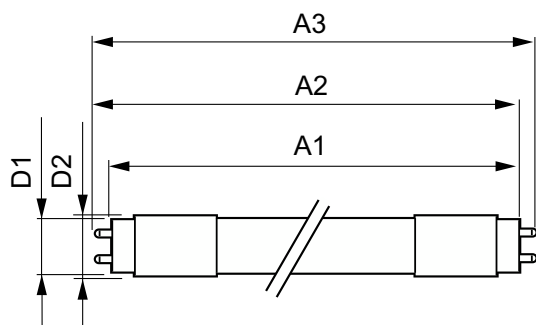
### Duurzaamheidsgegevens

Verhouding van bewerkte materialen in product	25,3 %
---	--------

### Productgegevens

Productnaam voor bestelling	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA
Volledige productnaam	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA
Full EOC	871951443168300
Bestelcode	8719514431683
Materiaalnr. (12NC)	929003482302
Lokale code	43168300
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8719514431683
Numerator - Dozen per buitendoos	10
EAN/UPC - Case	8719514431690

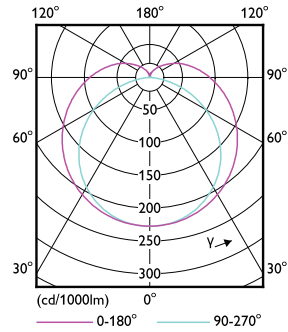
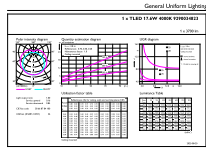
## Maatschets



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA	25,8 mm	28 mm	1.498,8 mm	1.505,9 mm	1.513 mm

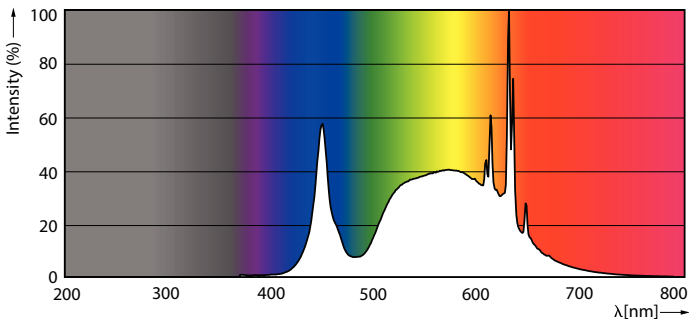
# MASTER LED-buis T8 UltraEfficient met gerecycled plastic

## Fotometrische gegevens



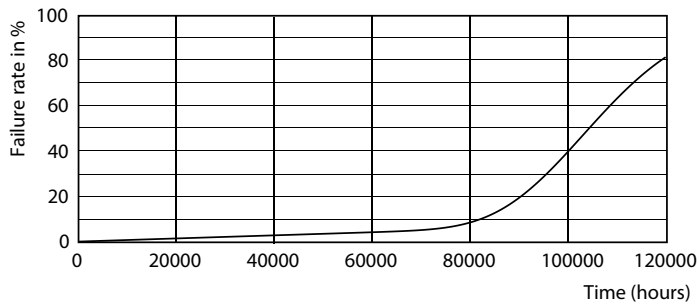
General uniform lighting - MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA

Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA

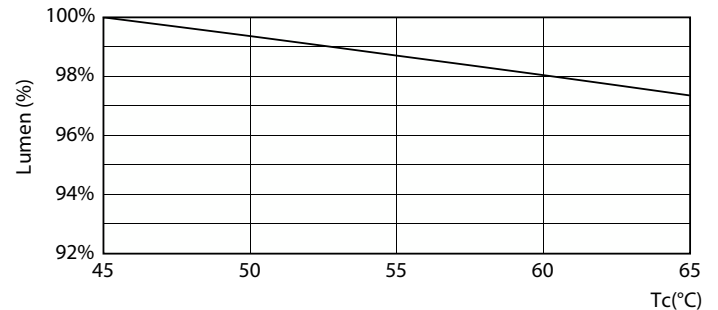


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA

## Levensduur



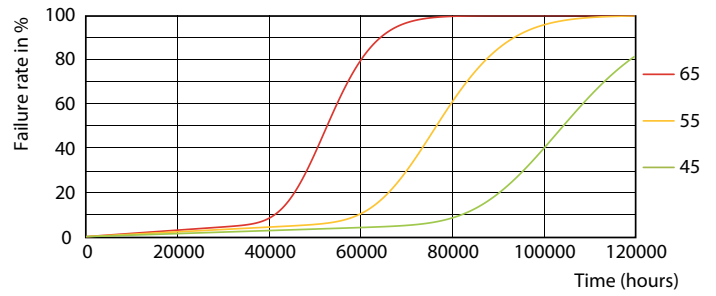
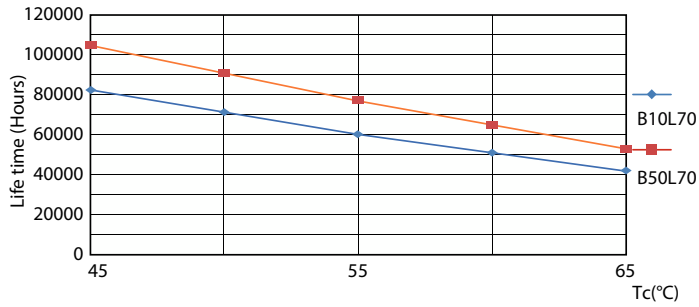
Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA

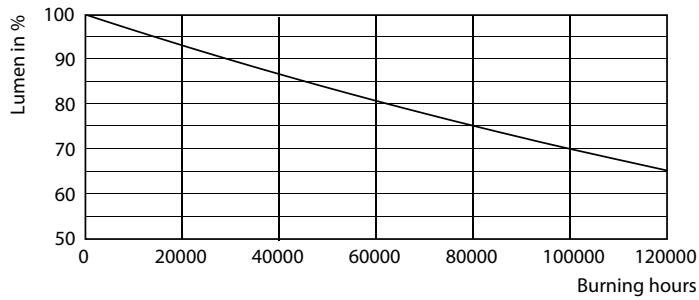
# MASTER LED-buis T8 UltraEfficient met gerecycled plastic

## Levensduur



LifetimeVsTc

LEDtube-100K-4565-FailureRate-LED



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA

