



# MASTER LEDtube T8 Ultra Efficient



## MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA

Nu de energieprijzen blijven stijgen en energiezuinige renovaties van gebouwen worden gestimuleerd door de Green Deal2 van de EU zijn veel mensen op zoek naar manieren om de bedrijfsverlichting te verduurzamen. De nieuwe Philips MASTER LEDtube Ultra Efficient T8 is een echte voorloper op het gebied van duurzame verlichting. Je kunt hiermee je huidige fluorescerende lamp of LEDtube direct vervangen en direct profiteren van enorme energiebesparingen, evenals een veel langere levensduur!

### Product gegevens

Algemene informatie	
Lampvoet	G13 ROT
Nominale levensduur	100.000 hr
Schakelcyclus	200.000
Lamptype	LED
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere
CE-markering	Ja
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja

Gegevens lichttechniek	
Kleurcode	840 [CCT of 4000K]
Bundelhoek (nom.)	160 graden
Lichtstroom	2.500 lm
Kleuraanduiding	Koelwit (CW)
Gecorrigeerde kleurtemperatuur (nom)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	210 lm/W
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	11,9 W
Lampstroom (max.)	63 mA
Lampstroom (min.)	48 mA
Opstarttijd (nom.)	1 s
Opwarmtijd tot 60% licht	1 s
Arbeidsfactor	0.9
Spanning (nom.)	220-240 V
LED alternative to fluorescent lamp power	36 W
Aanloopstroom op netspanning	5
Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding	120

# MASTER LEDtube T8 Ultra Efficient

Max. lampnr. op MCB B type 10 A – EM-voorschakelapparaat (VSA) zonder comp. cond.	120
Max. lampnr. op MCB B type 10 A – EM-voorschakelapparaat (VSA) met comp. cond.	15
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – netvoeding	190
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat (VSA) zonder comp. cond.	190
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat (VSA) met comp. cond.	25

## Operationele temperatuur

Omgevingstemperatuurbereik	-20 °C t/m 45 °C
T-behuizing maximaal (nom.)	40 °C

## Dimbaarheid en regelsystemen

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

## Eigenschappen behuizing en afmetingen

Lampafwerking	Mat
Lampmateriaal	Kunststof
Productlengte	1.200 mm
Lampvorm	T8

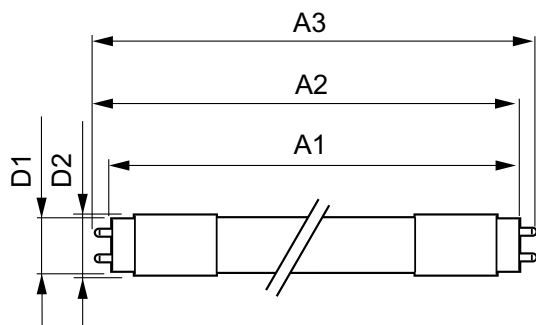
## Keurmerken en classificaties

Energie-efficiëntielabel	A
Energiebesparend product	Ja
Keurmerken	Conform RoHS TÜV CE-markering KEMA Keur-certificaat
Energieverbruik kWh/1.000 uur	12 kWh
EPREL-registratienummer	1013082

## Productgegevens

Productnaam voor bestelling	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA
Volledige productnaam	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA
Full EOC	871951443166900
Bestelcode	8719514431669
Materiaalnr. (12NC)	929003482202
Lokale code	43166900
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8719514431669
Numerator - Dozen per buitendoos	10
EAN/UPC - Case	8719514431676

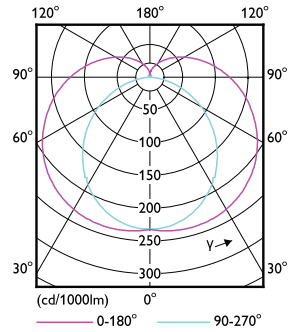
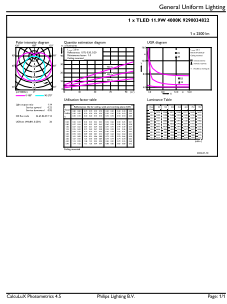
## Maatschets



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm
840 T8 EELA					

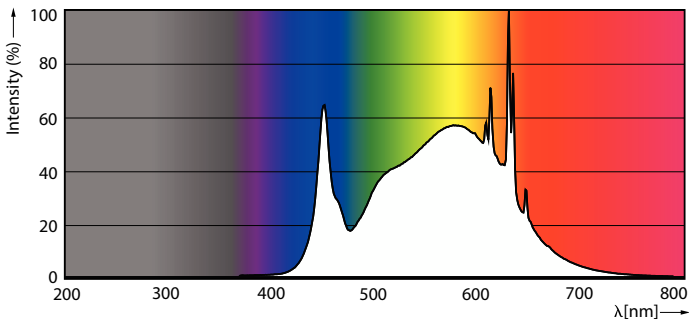
# MASTER LEDtube T8 Ultra Efficient

## Fotometrische gegevens



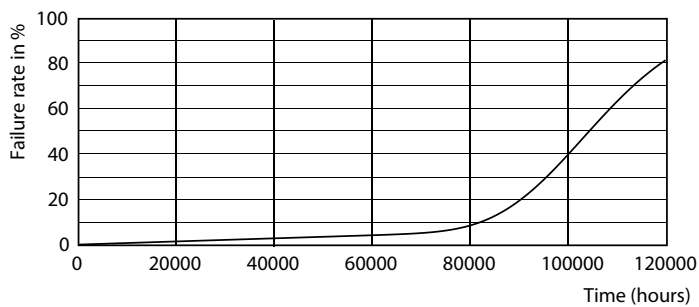
General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA

Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA

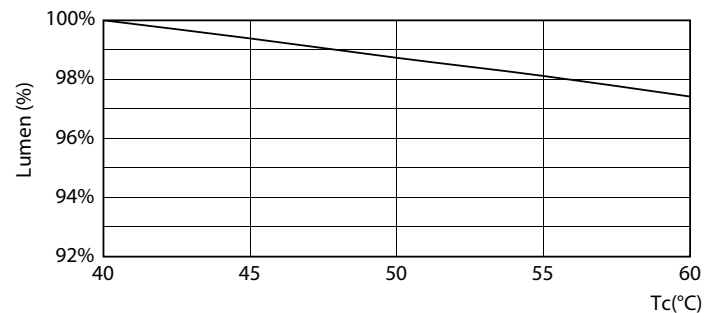


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA

## Levensduur



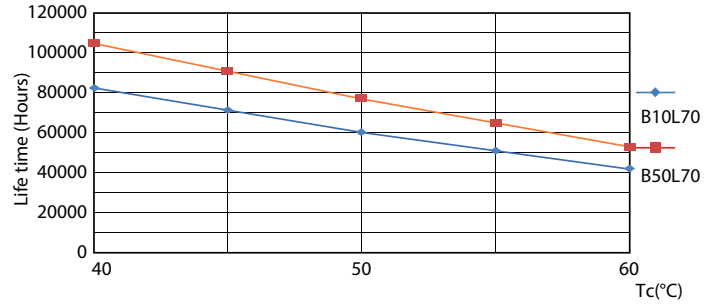
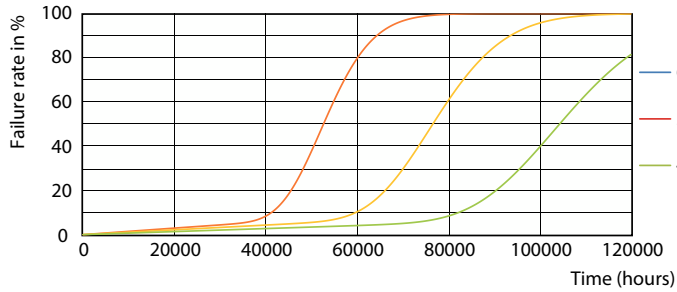
Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA

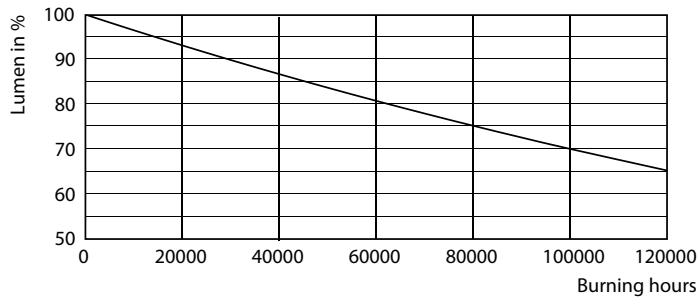
# MASTER LEDtube T8 Ultra Efficient

## Levensduur



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA

Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA

