



MASTER LEDtube T8 Ultra Efficient



MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 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

Gegevens lichttechniek	
Kleurcode	840 [CCT of 4000K]
Bundelhoek (nom.)	160 graden
Lichtstroom	3.700 lm
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	210 lm/W
Kleuraanduiding	Koelwit (CW)
Gecorrigeerde kleurtemperatuur (nom)	4000 K
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	RGO

Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Energieverbruik	17,6 W
Lampstroom (max.)	93 mA
Lampstroom (min.)	73 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	58 W
Aanloopstroom op netspanning	5
Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding	80

MASTER LEDtube T8 Ultra Efficient

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

Omgevingstemperatuurbereik	-20 °C t/m 45 °C
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

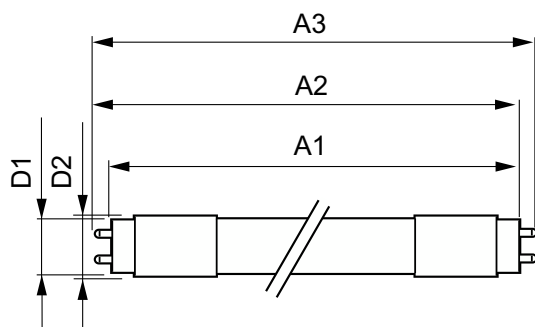
Keurmerken en classificaties

Energiebesparend product	Ja
Keurmerken	Conform RoHS TÜV CE-markering KEMA Keur-certificaat
Energieverbruik kWh/1.000 uur	18 kWh
EPREL-registratienummer	1013081
Energie-efficiëntieklasse	A
CE-markering	Ja
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja

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
Nettogewicht (per stuk)	0,285 kg
EAN/UPC - product/behuizing	8719514431683
Numerator - Dozen per buitendoos	10
EAN/UPC - Case	8719514431690

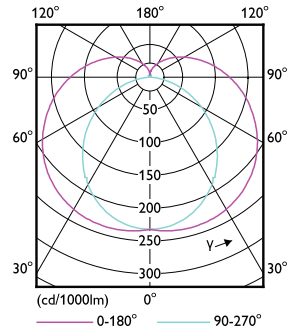
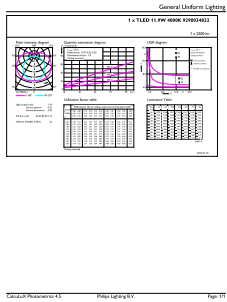
Maatschets



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

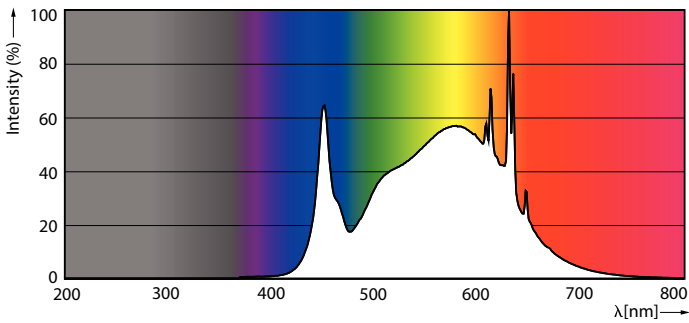
MASTER LEDtube T8 Ultra Efficient

Fotometrische gegevens



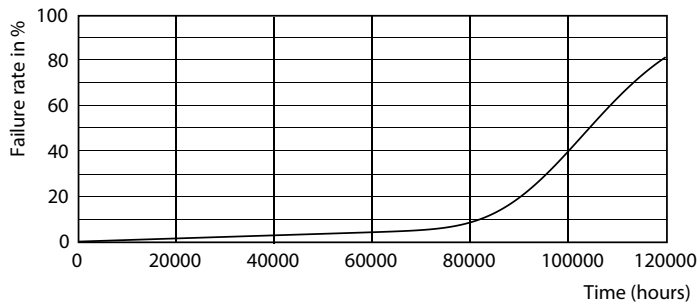
General uniform lighting - MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA

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

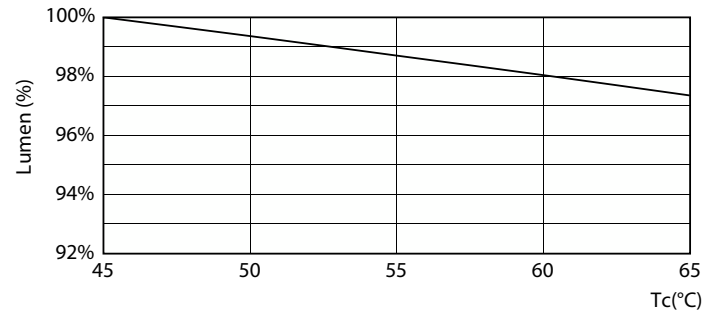


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 840 T8 EELA

Levensduur



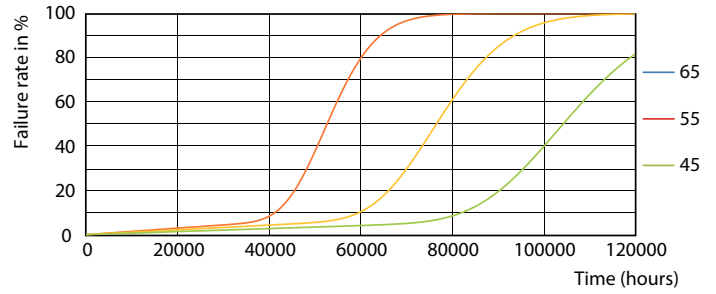
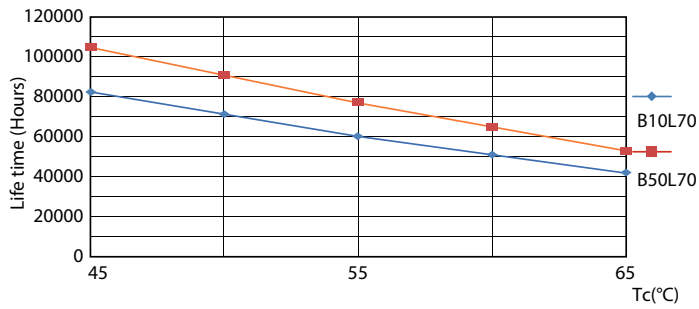
Life Expectancy Diagram



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

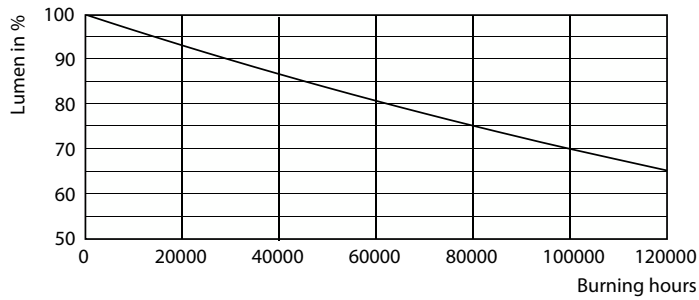
MASTER LEDtube T8 Ultra Efficient

Levensduur



LifetimeVsTc

FailureRate



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

