



MASTER LEDtube T8 Ultra Efficient



MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8

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	75.000 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)
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	185 lm/W
Kleurconsistentie	<6
Kleurweergave-index (CRI)	80

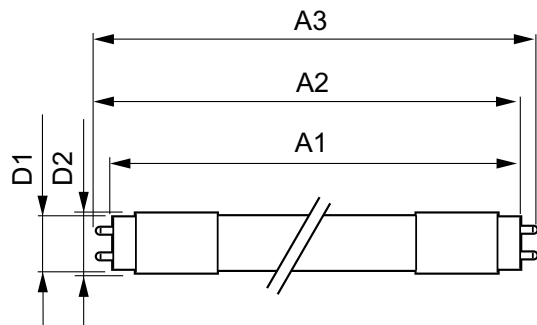
LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %
Flikkerwaarde (PstLM)	0,5
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	0,2
Photobiological safety according to EN 62471	RG0

Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Energieverbruik	13,5 W
Lampstroom (max.)	69 mA
Lampstroom (min.)	56 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	36 W
Aanloopstroom op netspanning	3,87
Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding	110

MASTER LEDtube T8 Ultra Efficient

Max. lampnr. op MCB B type 10 A – EM-voorschakelapparaat (VSA) zonder comp. cond.	110
Max. lampnr. op MCB B type 10 A – EM-voorschakelapparaat (VSA) met comp. cond.	15
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – netvoeding	175
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat (VSA) zonder comp. cond.	175
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.)	55 °C
Dimbaarheid en regelsystemen	
Dimbaar	Nee
Eigenschappen behuizing en afmetingen	
Lampafwerking	Mat
Lampmateriaal	Kunststof
Productlengte	1.200 mm
Lampvorm	T8

Maatschets

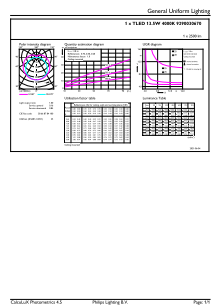


Keurmerken en classificaties	
Energie-efficiëntielabel	B
Energiebesparend product	Ja
Keurmerken	Conform RoHS TÜV CE-markering KEMA Keur-certificaat
Energieverbruik kWh/1.000 uur	14 kWh
EPREL-registratienummer	1205540
Productgegevens	
Productnaam voor bestelling	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8
Volledige productnaam	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8
Full EOC	871951433972900
Bestelcode	8719514339729
Materiaalnr. (12NC)	929003067002
Lokale code	33972900
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8719514339729
Numerator - Dozen per buitendoos	10
EAN/UPC - Case	8719514339736

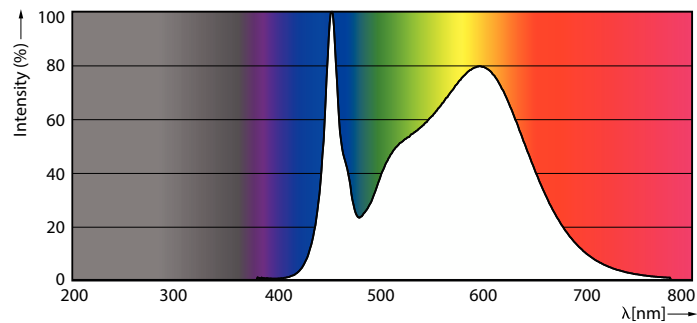
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm

MASTER LEDtube T8 Ultra Efficient

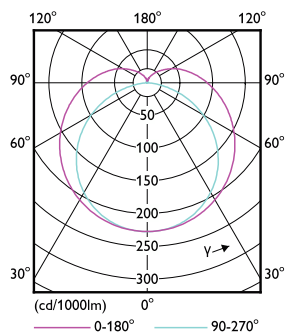
Fotometrische gegevens



General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8

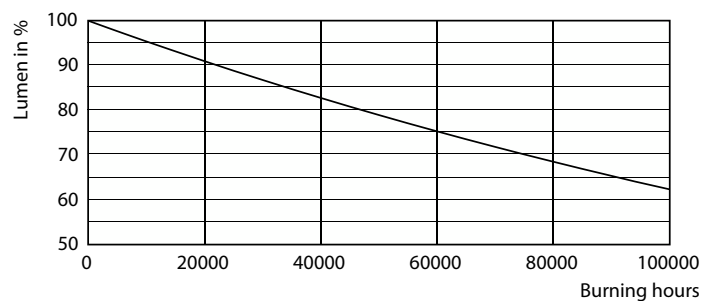


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8

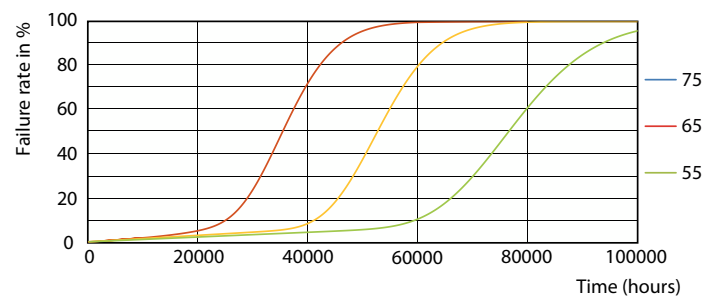


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8

Levensduur



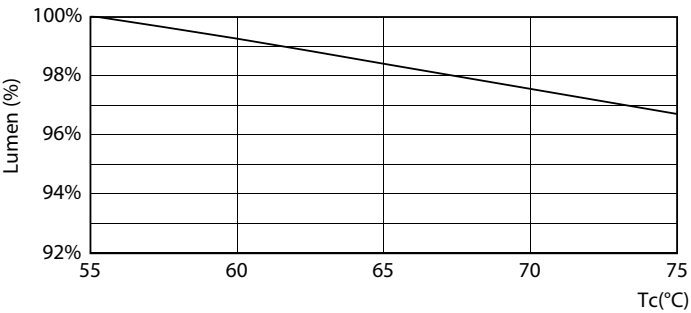
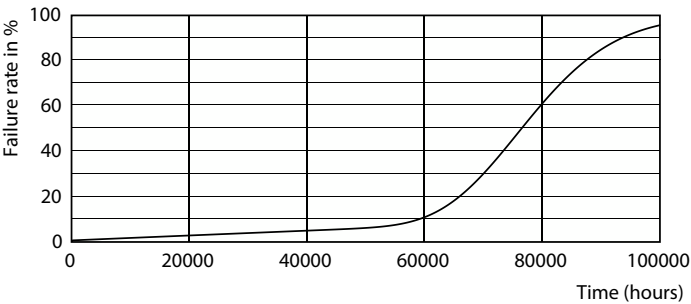
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8

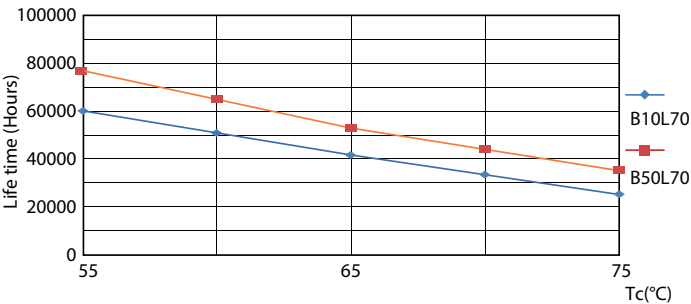
MASTER LEDtube T8 Ultra Efficient

Levensduur



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8

