

MASTER LEDtube T8 UltraEfficient



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!

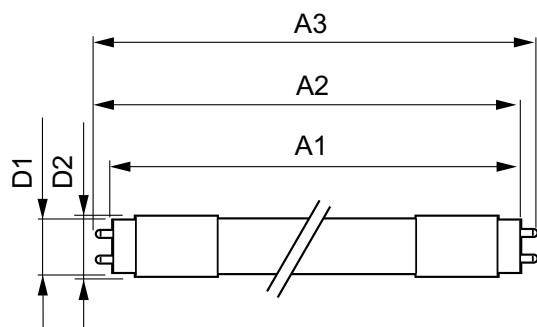
Product gegevens

Algemene informatie		Photobiological safety according to EN 62471	
Lampvoet	G13 ROT	RG0	
Nominale levensduur	75.000 hr		
Schakelcyclus	200.000		
Lamptype	LED		
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere		
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	2.500 lm	Energieverbruik	13,5 W
Kleuraanduiding	Koel wit (CW)	Lampstroom (max.)	69 mA
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K	Lampstroom (min.)	56 mA
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	185 lm/W	Opstarttijd (nom.)	0,5 s
Kleurconsistentie	<6	Opwarmtijd tot 60% licht	0,5 s
Kleurweergave-index (CRI)	80	Arbeidsfactor	0,9
LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %	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
		Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	110

MASTER LEDtube T8 UltraEfficient

Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	15
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – netvoeding	175
Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	175
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	25
Compatibiliteit met VSA	EM/netspanning
Operationele temperatuur	
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
Nettogewicht (per stuk)	0,230 kg
Keurmerken en classificaties	
Energie-efficiëntieklasse	B
Energiebesparend product	Ja

Maatschets

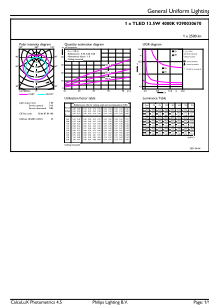


Keurmerken	Conform RoHS CE-markering KEMA Keur-certificaat ENEC-certificaat
Energieverbruik kWh/1.000 uur	14 kWh
EPREL-registratienummer	1205540
CE-markering	Ja
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Flikkerwaarde (PstLM)	0,5
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	0,2
Bereik omgevingstemperatuur	-20 °C t/m 45 °C
Productgegevens	
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

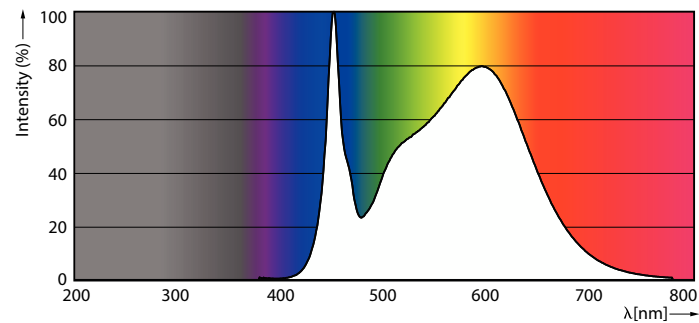
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm

MASTER LEDtube T8 UltraEfficient

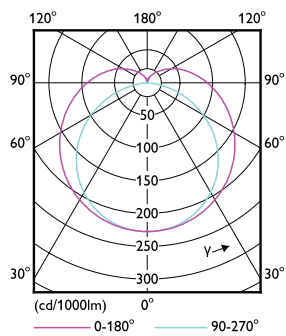
Fotometrische gegevens



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

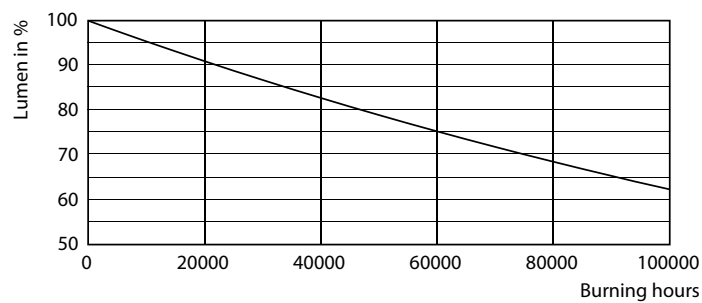


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8

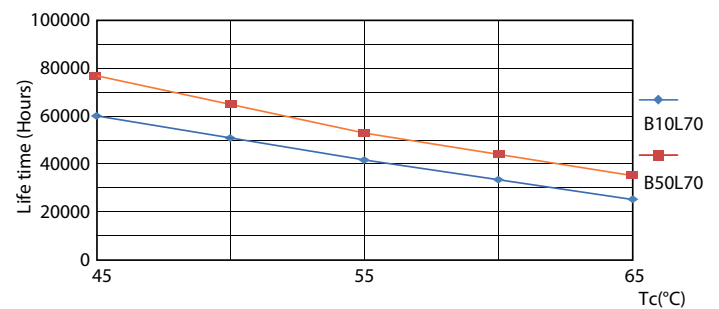


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8

Levensduur



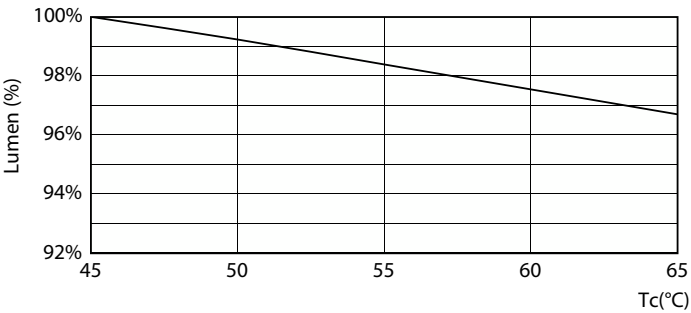
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 840 T8



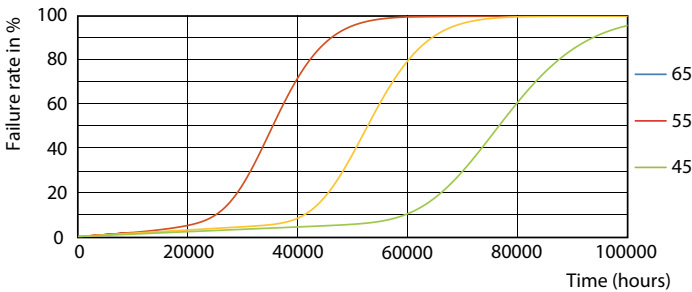
Life Expectancy Diagram

MASTER LEDtube T8 UltraEfficient

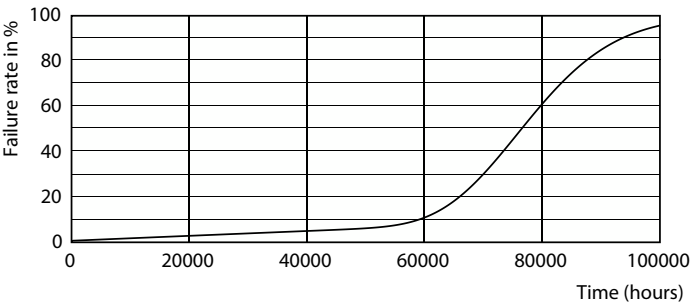
Levensduur



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



Life Expectancy Diagram



Life Expectancy Diagram

