



MASTER LEDtube T8 Ultra Efficient



MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 830 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	830 [CCT of 3000K]
Bundelhoek (nom.)	160 graden
Lichtstroom	2.300 lm
Kleuraanduiding	Wit (WH)
Gecorrigeerde kleurtemperatuur (nom)	3000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	170 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 tot 60 Hz
Energieverbruik	13,5 W
Lampstroom (max.)	69 mA
Lampstroom (min.)	56 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	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 tot +45 °C
T-behuizing maximaal (nom.)	45 °C

Dimbaarheid en regelsystemen

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

Eigenschappen behuizing en afmetingen

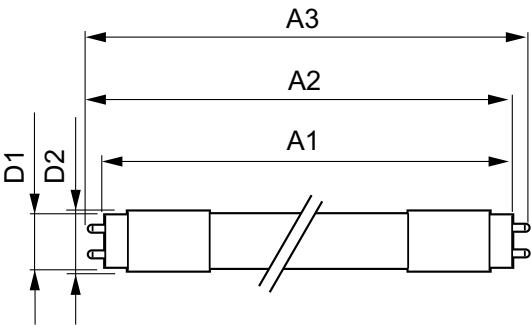
Lampafwerking	Mat
Lampmateriaal	Kunststof
Productlengte	1.200 mm
Lampvorm	T8

Keurmerken en classificaties	
Energie-efficiëntielabel	C
Energiebesparend product	Ja
Keurmerken	Conform RoHS TÜV CE-markering KEMA Keur-certificaat
Energieverbruik kWh/1.000 uur	14 kWh
EPREL-registratienummer	1708533

Productgegevens

Productnaam voor bestelling	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 830 T8
Volledige productnaam	MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 830 T8
Full EOC	872016927690100
Bestelcode	8720169276901
Materiaalnr. (12NC)	929003745102
Lokale code	8720169276901
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8720169276901
Numerator - Dozen per buitendoos	10
EAN/UPC - Case	8720169276918

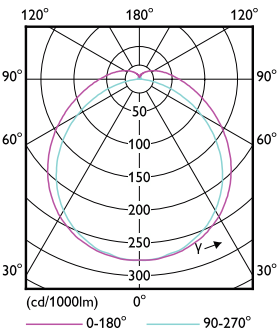
Maatschets



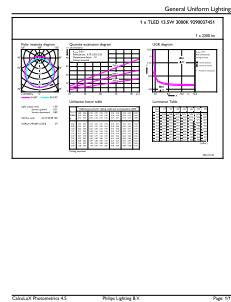
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 830 T8	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm

MASTER LEDtube T8 Ultra Efficient

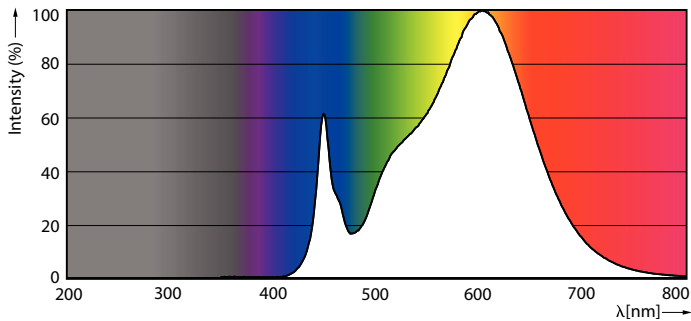
Fotometrische gegevens



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 830 T8

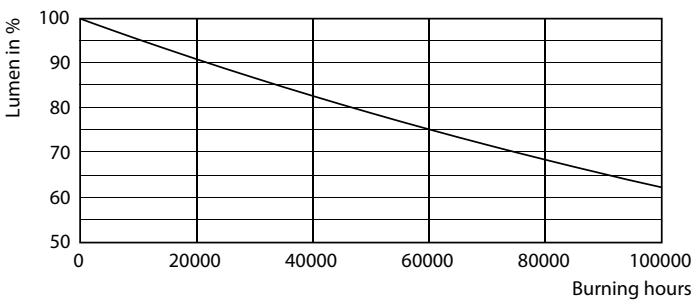


General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 830 T8

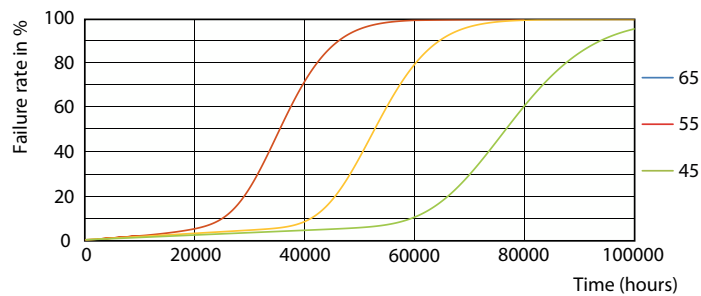


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 830 T8

Levensduur



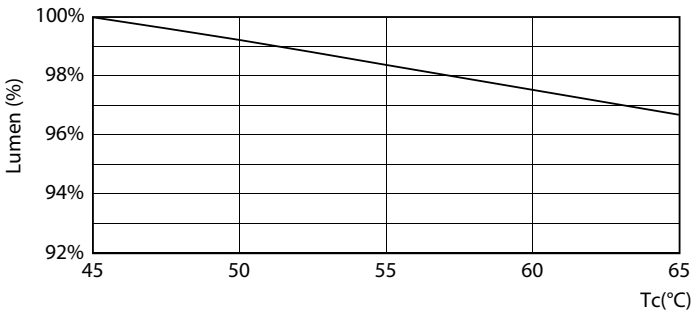
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 830 T8



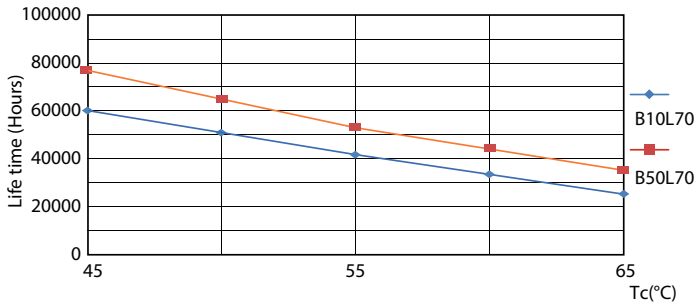
Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 830 T8

MASTER LEDtube T8 Ultra Efficient

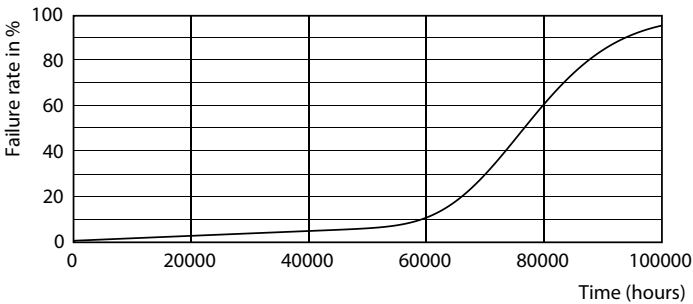
Levensduur



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 830 T8



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 830 T8



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 13.5W 830 T8

