



MASTER LEDtube T8 Ultra Efficient



MAS LEDtube 1500mm UE 20W 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	3.700 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	20 W
Lampstroom (max.)	103 mA
Lampstroom (min.)	85 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	58 W
Aanloopstroom op netspanning	4,24
Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding	75

MASTER LEDtube T8 Ultra Efficient

Max. lampnr. op MCB B type 10 A – EM-voorschakelapparaat (VSA) zonder comp. cond.	75
Max. lampnr. op MCB B type 10 A – EM-voorschakelapparaat (VSA) met comp. cond.	10
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – netvoeding	120
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat (VSA) zonder comp. cond.	120
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat (VSA) met comp. cond.	16

Operationele temperatuur

Omgevingstemperatuurbereik	-20 °C t/m 45 °C
T-behuizing maximaal (nom.)	60 °C

Dimbaarheid en regelsystemen

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

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Lampafwerking	Mat
Lampmateriaal	Kunststof
Productlengte	1.500 mm
Lampvorm	T8

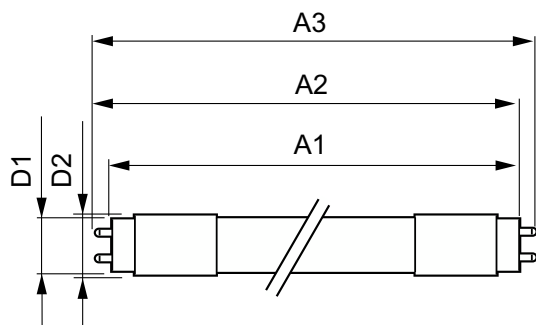
Keurmerken en classificaties

Energie-efficiëntielabel	B
Energiebesparend product	Ja
Keurmerken	Conform RoHS TÜV CE-markering KEMA Keur-certificaat
Energieverbruik kWh/1.000 uur	20 kWh
EPREL-registratienummer	1205538

Productgegevens

Productnaam voor bestelling	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8
Volledige productnaam	MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8
Full EOC	871951433976700
Bestelcode	8719514339767
Materiaalnr. (12NC)	929003067202
Lokale code	33976700
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8719514339767
Numerator - Dozen per buitendoos	10
EAN/UPC - Case	8719514339774

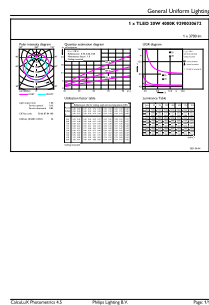
Maatschets



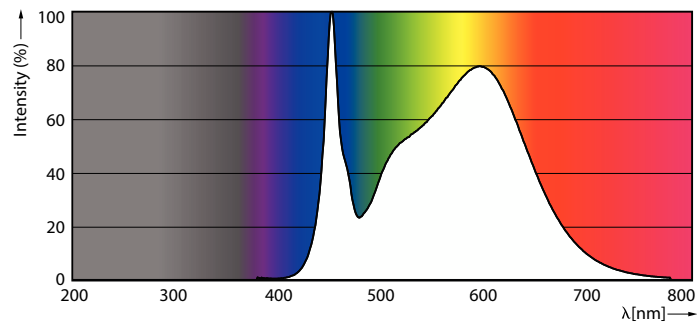
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1.498,8 mm	1.505,9 mm	1.513 mm

MASTER LEDtube T8 Ultra Efficient

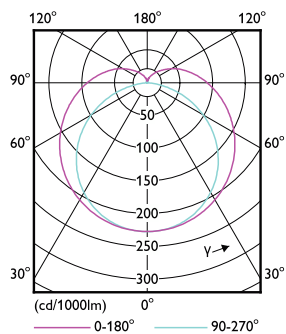
Fotometrische gegevens



General uniform lighting - MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8

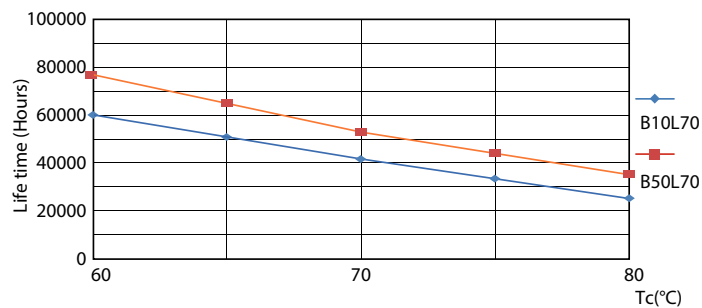


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8

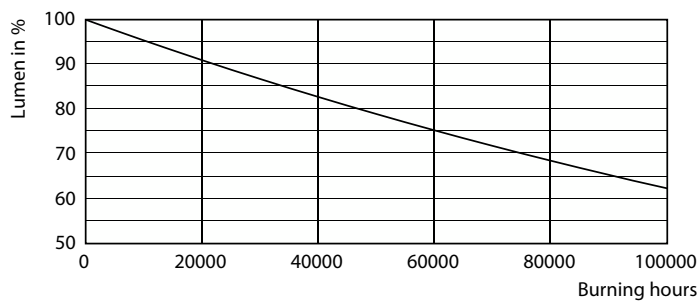


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8

Levensduur



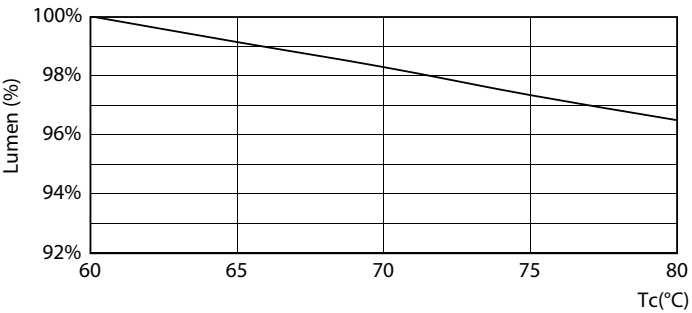
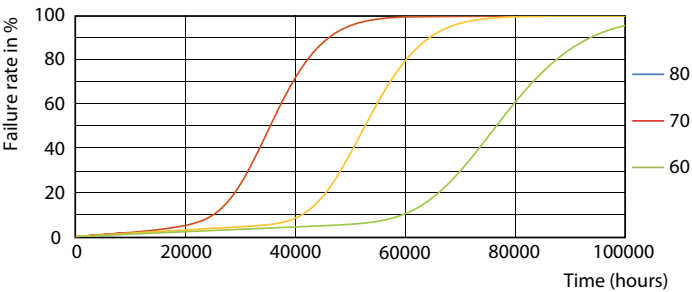
Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8



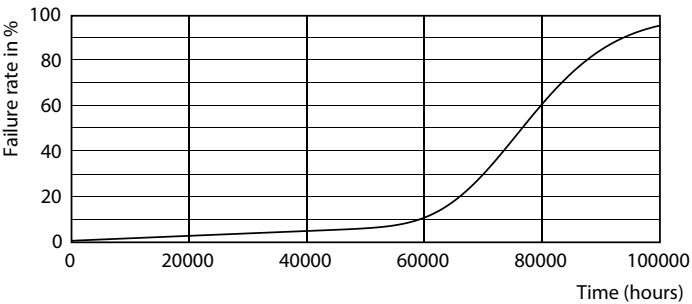
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8

MASTER LEDtube T8 Ultra Efficient

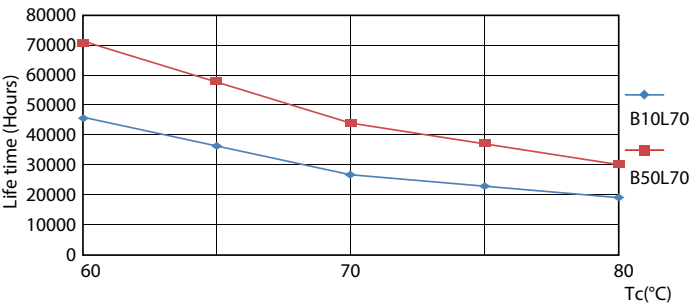
Levensduur



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8

Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8

