

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		Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	
Lampvoet	G13 ROT	0,2	
Nominale levensduur	75.000 hr	Photobiological safety according to EN 62471	
Schakelcyclus	200.000	RG0	
Lamptype	LED	Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere	Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Gegevens lichttechniek		Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Kleurcode	840 [CCT of 4000K]	Energieverbruik	20 W
Bundelhoek (nom.)	160 graden	Lampstroom (max.)	103 mA
Lichtstroom	3.700 lm	Lampstroom (min.)	85 mA
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	185 lm/W	Opstarttijd (nom.)	0,5 s
Kleuraanduiding	Koelwit (CW)	Opwarmtijd tot 60% licht	0,5 s
Gecorrleerde kleurtemperatuur (nom)	4000 K	Arbeidsfactor	0,9
Kleurconsistentie	<6	Spanning (nom.)	220-240 V
Kleurweergave-index (CRI)	80	LED alternative to fluorescent lamp power	58 W
LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %	Aanloopstroom op netspanning	4,24
Flikkerwaarde (PstLM)	0,5	Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding	75

MASTER LEDtube T8 Ultra Efficient

Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	75
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	10
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – netvoeding	120
Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	120
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.)	60 °C

Dimbaarheid en regelsystemen

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

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Lampafwerking	Mat
Lampmateriaal	Kunststof
Productlengte	1.500 mm
Lampvorm	T8

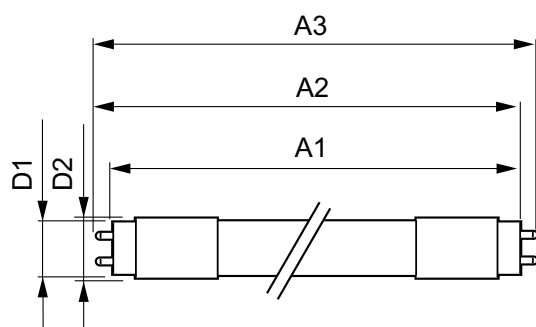
Keurmerken en classificaties

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

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
Nettogewicht (per stuk)	0,285 kg
EAN/UPC - product/behuizing	8719514339767
Numerator - Dozen per buitendoos	10
EAN/UPC - Case	8719514339774

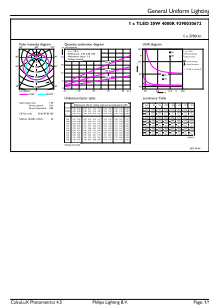
Maatschets



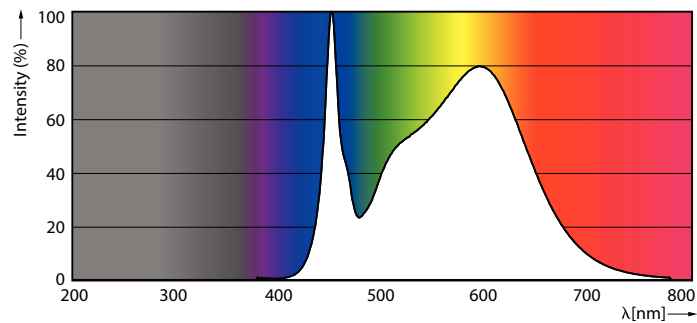
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1.498,8 mm	1.505,9 mm	1.513 mm

MASTER LEDtube T8 Ultra Efficient

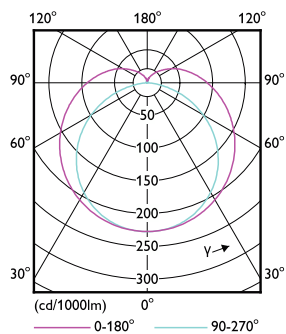
Fotometrische gegevens



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

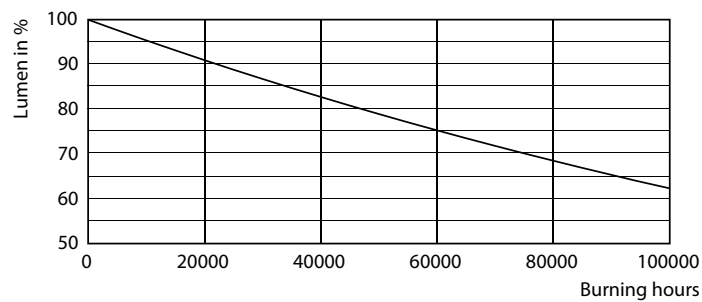


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8

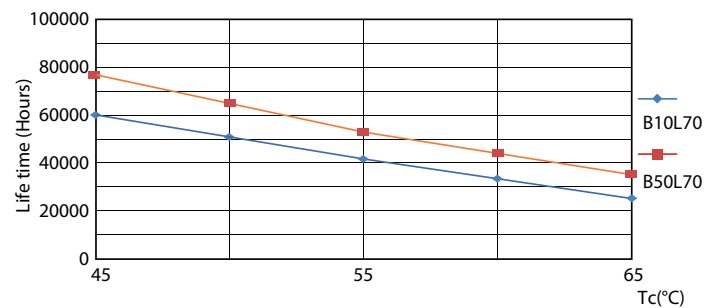


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8

Levensduur



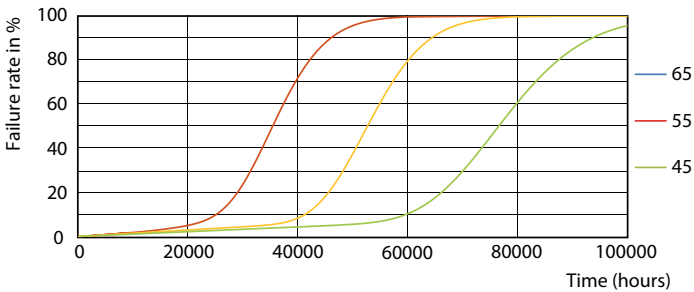
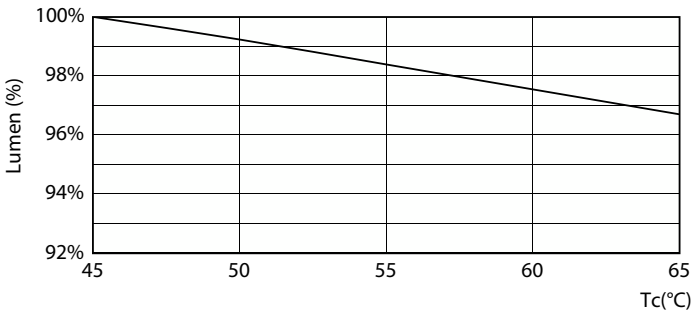
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UE 20W 840 T8



Life Expectancy Diagram

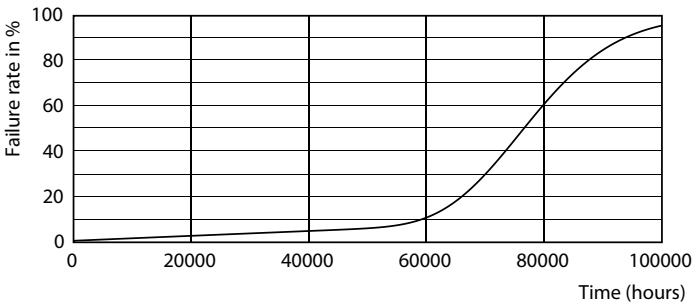
MASTER LEDtube T8 Ultra Efficient

Levensduur



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

Life Expectancy Diagram



Life Expectancy Diagram

