

MASTER LEDtube T8 UltraEfficient



MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA

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	RG0
Lampvoet	G13 ROT	Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Nominale levensduur	100.000 hr	Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Schakelcyclus	200.000	Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Lamptype	LED	Energieverbruik	11,9 W
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere	Lampstroom (max.)	63 mA
Gegevens lichttechniek		Lampstroom (min.)	48 mA
Kleurcode	840 [CCT of 4000K]	Opstarttijd (nom.)	1 s
Bundelhoek (nom.)	160 graden	Opwarmtijd tot 60% licht	1 s
Lichtstroom	2.500 lm	Arbeidsfactor	0.9
Kleuraanduiding	Koel wit (CW)	Spanning (nom.)	220-240 V
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K	LED alternative to fluorescent lamp power	36 W
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	210 lm/W	Aanloopstroom op netspanning	5
Kleurconsistentie	<6	Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding	120
Kleurweergave-index (CRI)	80	Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	120
LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %		

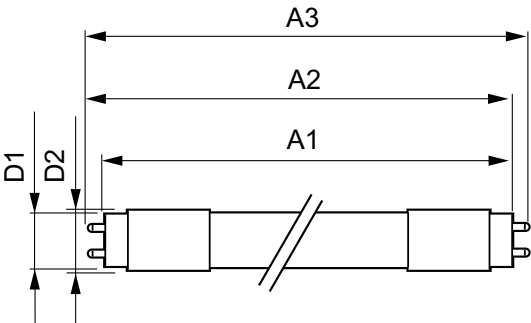
MASTER LEDtube T8 UltraEfficient

Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	15
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – netvoeding	190
Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	190
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	25
Compatibiliteit met VSA	EM/netspanning
Operationele temperatuur	
T-behuizing maximaal (nom.)	40 °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	A
Energiebesparend product	Ja

Keurmerken	Conform RoHS CE-markering KEMA Keur-certificaat ENEC-certificaat
Energieverbruik kWh/1.000 uur	12 kWh
EPREL-registratienummer	1013082
CE-markering	Ja
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Flikkerwaarde (PstLM)	1
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	0,4
Bereik omgevingstemperatuur	-20 °C t/m 45 °C

Productgegevens	
Productnaam voor bestelling	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA
Volledige productnaam	MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA
Full EOC	871951443166900
Bestelcode	8719514431669
Materiaalnr. (12NC)	929003482202
Lokale code	43166900
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8719514431669
Numerator - Dozen per buitendoos	10
EAN/UPC - Case	8719514431676

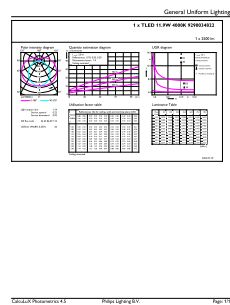
Maatschets



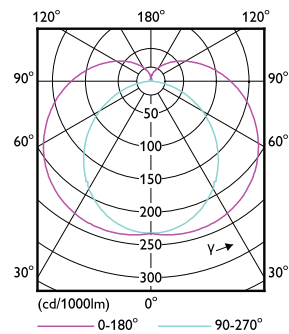
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm

MASTER LEDtube T8 UltraEfficient

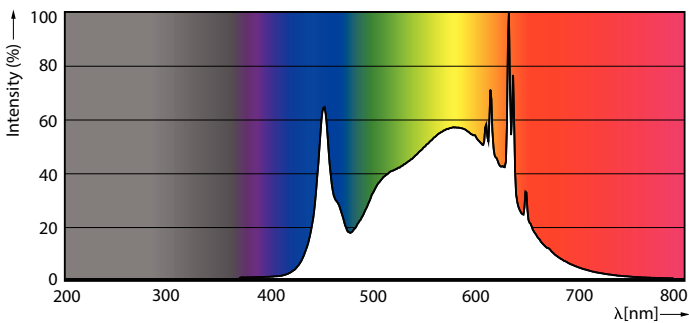
Fotometrische gegevens



General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA

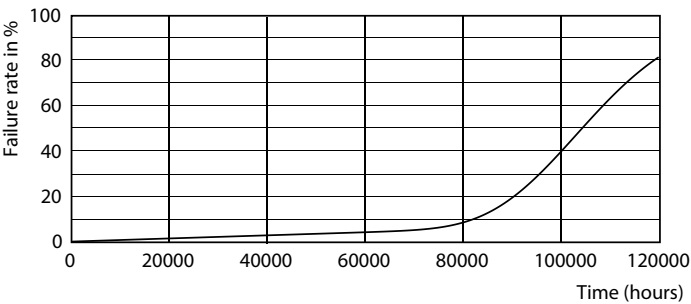


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA

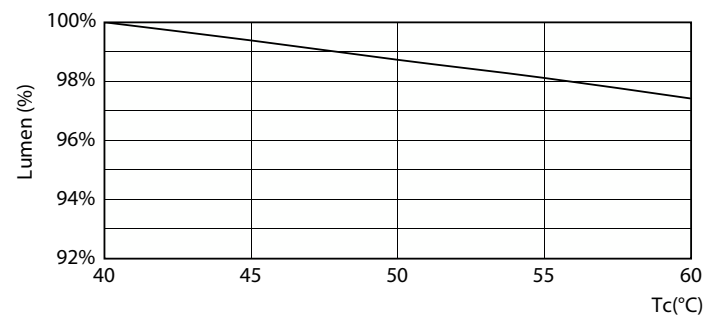


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA

Levensduur



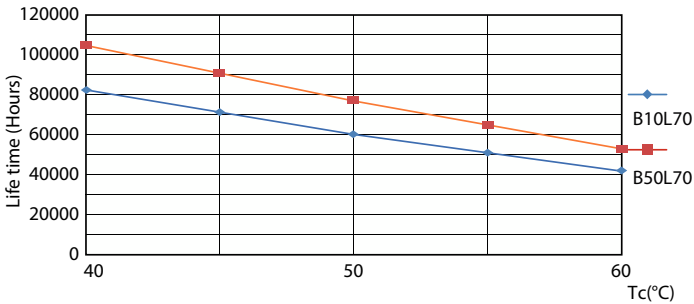
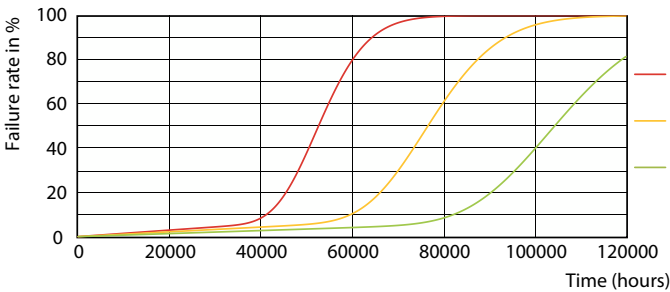
Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA

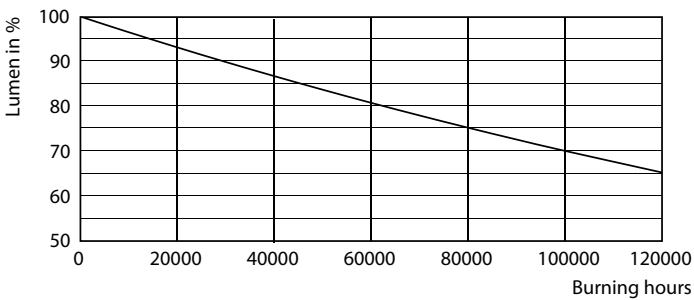
MASTER LEDtube T8 UltraEfficient

Levensduur



LEDtube_100K_4060_FailureRate-LED

LifetimeVsTc



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA

