



MASTER LED-buis T8 UltraEfficient met gerecycled plastic



MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA

MASTER, LED, T8, EM/netspanning, 1200 mm, 11.9 W, 36W TL-D, 4000 K, 2500 lm, CRI 80, 100000 hr

Nu de energieprijzen stijgen en de Green Deal van de EU energiezuinige renovaties van gebouwen blijft financieren, onderzoeken velen hoe ze de verlichting in hun bedrijf duurzamer kunnen maken. De nieuwe Philips MASTER LEDtube UltraEfficient T8 is een echte doorbraak op weg naar duurzamere verlichting. Je kunt je huidige fluorescerende lamp of LEDtube hiermee vervangen en direct profiteren van enorme energiebesparingen en een veel langere levensduur!

Product gegevens

Algemene informatie		Geassocieerde kleurtemperatuur (nom.)	
Lampvoet	G13 Rotatable end-cap	Geassocieerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
Nominale levensduur	100.000 hr	Lichtrendement (gespec.) (nom.)	210 lm/W
Schakelcyclus	200.000	Kleurconsistentie	<6
Lamptype	LED	Kleurweergave-index (CRI)	80
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere	LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %
Gegevens lichttechniek		Photobiological safety according to EN 62471	RG0
Kleurcode	840 [CCT of 4000K]	Duurzaamheidsgegevens	
Bundelhoek (nom.)	160 graden	Verhouding van bewerkte materialen in product	26,5 %
Lichtstroom	2.500 lm	Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Kleuraanduiding	Koel wit (CW)	Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz

MASTER LED-buis T8 UltraEfficient met gerecycled plastic

Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Energieverbruik	11,9 W
Lampstroom (max.)	63 mA
Lampstroom (min.)	48 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	36W TL-D
Aanloopstroom op netspanning	5
Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding	120
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	120
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
-----------------------------	-------

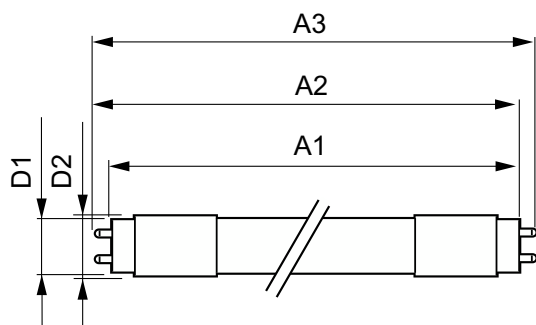
Dimbaarheid en regelsystemen

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

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Lampafwerking	Mat
Lampmateriaal	Kunststof
Productlengte	1.200 mm
Lampvorm	T8
Nettogewicht (per stuk)	0,230 kg

Maatschets



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	2102398
CE-markering	Ja
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
LED-innovaties	UltraEfficient
Flikkerwaarde (PstLM)	0,1
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	0,1
Bereik omgevingstemperatuur	-20 tot +45 °C
Verhouding van gebruikt, gerecycled plastic materiaal	40 %

Toepassingsomstandigheden

kan dit worden gebruikt in gesloten armaturen	Yes
---	-----

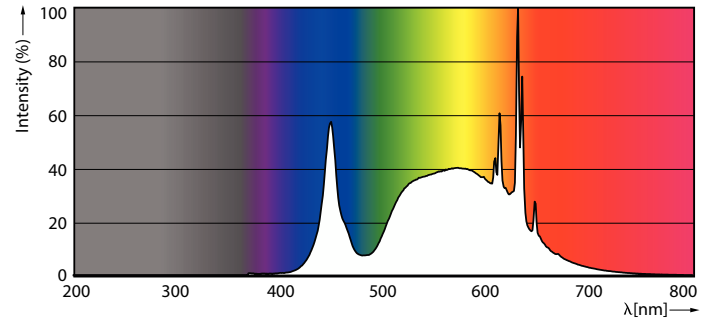
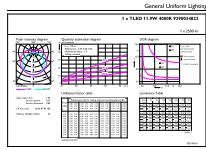
Productgegevens

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
Materiaaln. (12NC)	929003482202
Lokale code	43166900
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8719514431669
Numerator - Dozen per buitendoos	10
EAN/UPC - Case	8719514431676

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

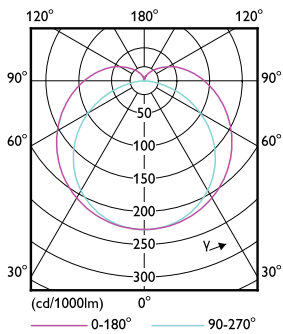
MASTER LED-buis T8 UltraEfficient met gerecycled plastic

Fotometrische gegevens



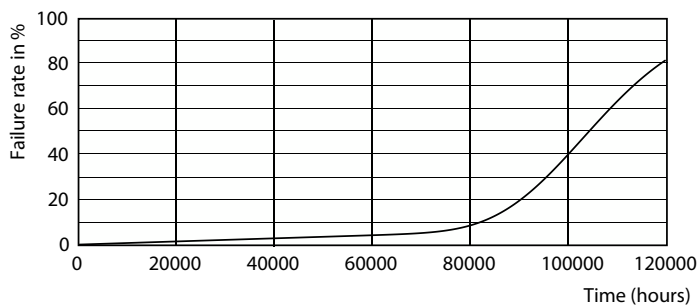
General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA

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

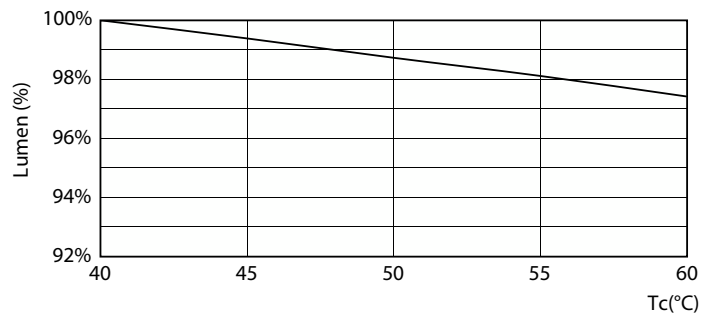


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA

Levensduur



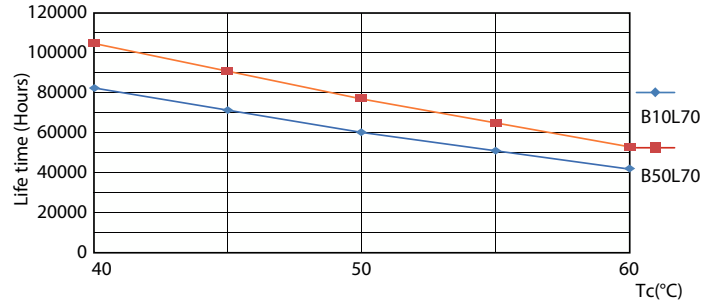
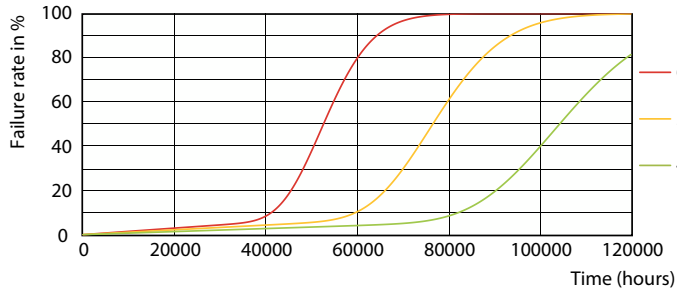
Life Expectancy Diagram



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

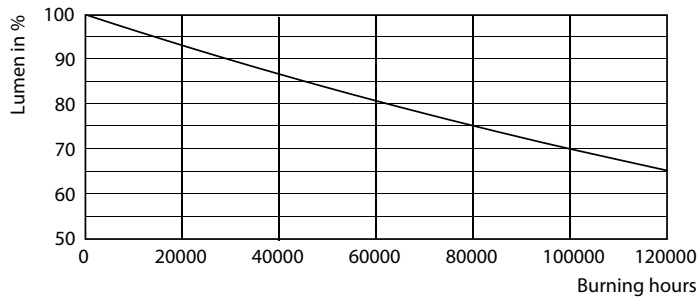
MASTER LED-buis T8 UltraEfficient met gerecycled plastic

Levensduur



LEDtube_100K_4060_FailureRate-LED

LifetimeVsTc



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

