

MASTER LED-buis T8 UltraEfficient met gerecycled plastic



MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA

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

MASTER, LEDtube, T8, EM/netspanning, 1200 mm, 11.9 W, LED alternative to 36W
TL-D, 4000 K, 2500 lm, CRI 80, 100000 hr, 210 lm/W, EEL A, G13 Rotatable end-
cap, Kunststof, 40 %, 1200 mm, RG0, SDCM 6, PF 0.9, IP20, SVM 0.1, PstLM 0.1

Product gegevens

Algemene informatie	
Lampvoet	G13 Rotatable end-cap
Nominale levensduur	100.000 hr
Schakelcyclus	200.000
Lamptype	LEDtube
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere
Garantieperiode	10 years

Gegevens lichttechniek	
Kleurcode	840 [CCT of 4000K]
Bundelhoek (nom.)	160 graden
Lichtstroom	2.500 lm
Kleuraanduiding	Koel wit (CW)
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	210 lm/W

Kleurconsistentie	<6
Kleurweergave-index (CRI)	80
LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %
Photobiological safety according to EN 62471	RG0

Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
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

MASTER LED-buis T8 UltraEfficient met gerecycled plastic

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

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

Draadloze technologie	Niet van toepassing
-----------------------	---------------------

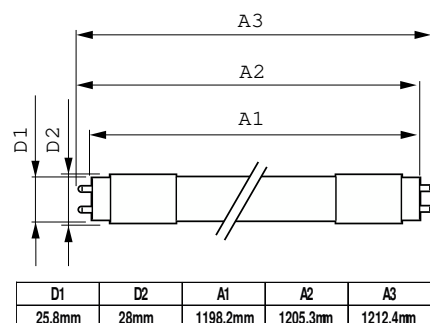
Duurzaamheidsgegevens

Sustainability rating	Signify Circle
Verhouding van bewerkte materialen in product	26,5 %

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

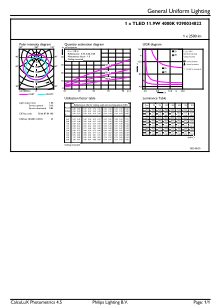
Maatschets



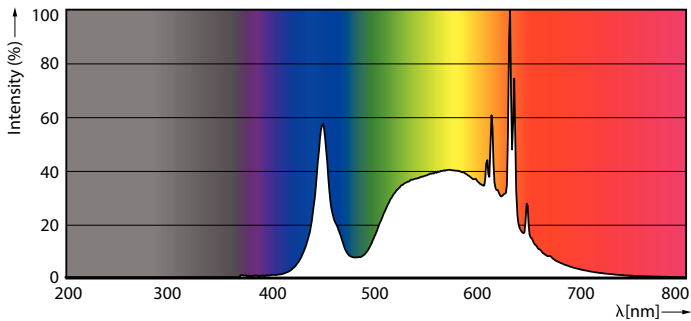
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm

MASTER LED-buis T8 UltraEfficient met gerecycled plastic

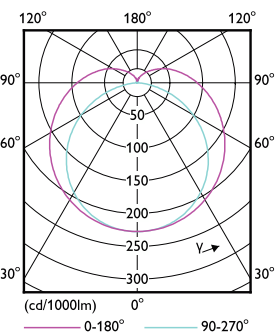
Fotometrische gegevens



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

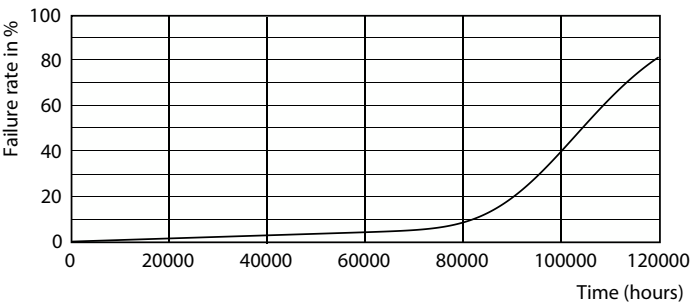


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA

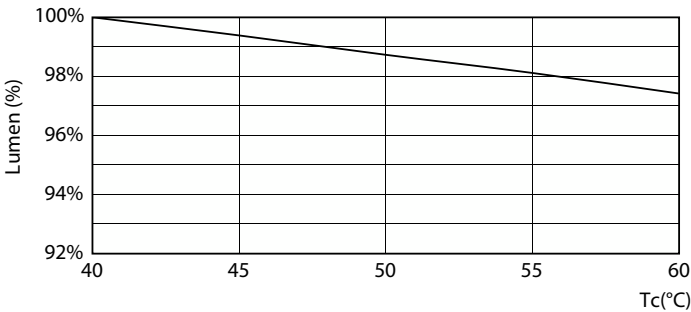


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 11.9W 840 T8 EELA

Levensduur



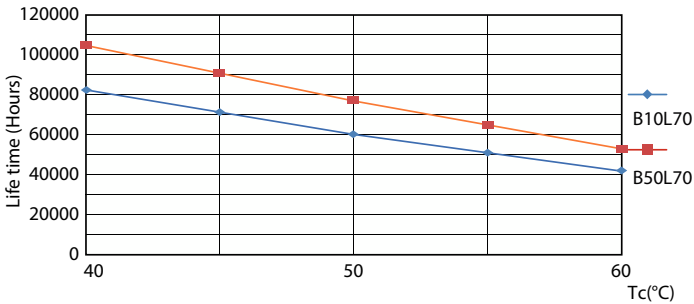
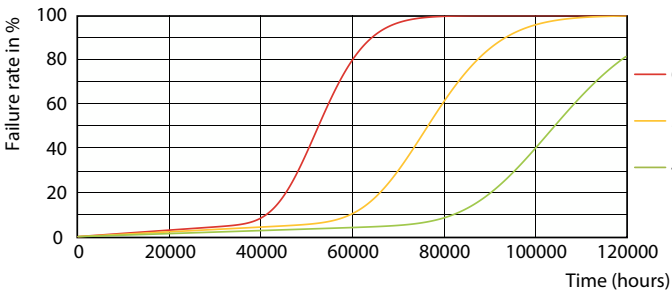
Life Expectancy Diagram



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

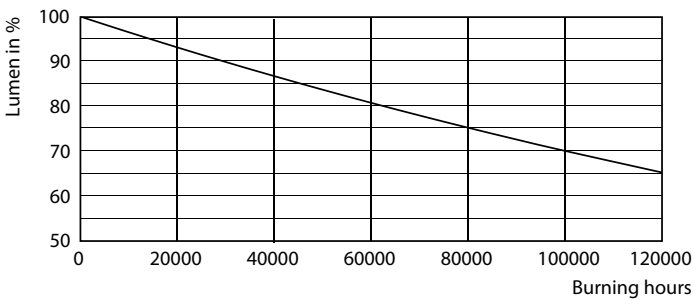
MASTER LED-buis T8 UltraEfficient met gerecycled plastic

Levensduur



LEDtube_100K_4060_FailureRate-LED

LifetimeVsTc



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

