



MASTER LEDtube EM/ Mains T8 met gerecycled plastic



MAS LEDtube 1500mm UO 20W 840 T8 EELB

MASTER, LEDtube, T8, EM/netspanning, 1500 mm, 20 W, 58W
TL-D, 4000 K, 3700 lm, CRI 80, 75000 hr

MASTER, LEDtube, T8, EM/netspanning, 1500 mm, 20 W, LED alternative to 58W
TL-D, 4000 K, 3700 lm, CRI 80, 75000 hr, 185 lm/W, EEL B, G13 Rotatable end-cap,
Kunststof, 40 %, 1500 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	75.000 hr
Schakelcyclus	200.000
Lamptype	LEDtube
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere
Garantieperiode	5 jaar

Gegevens lichttechniek	
Kleurcode	840 [CCT of 4000K]
Bundelhoek (nom.)	160 graden
Lichtstroom	3.700 lm
Kleuraanduiding	Koel wit (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 %
Photobiological safety according to EN 62471	RG0

Bedrijfs- en elektrische gegevens	
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	58W TL-D

MASTER LEDtube EM/Mains T8 met gerecycled plastic

Aanloopstroom op netspanning	9
Max. lampnr. op MCB B type 10 A – netvoeding	75
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

T-behuizing maximaal (nom.)	50 °C
-----------------------------	-------

Dimbaarheid en regelsystemen

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

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Lampafwerking	Mat
Lampmateriaal	Kunststof
Productlengte	1.500 mm
Lampvorm	T8
Nettogewicht (per stuk)	0,265 kg

Keurmerken en classificaties

Energie-efficiëntieklasse	B
Energiebesparend product	Ja
Keurmerken	Conform RoHS CE-markering KEMA Keur-certificaat ENEC-certificaat

Energieverbruik kWh/1.000 uur	20 kWh
EPREL-registratienummer	2571900
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
-----------------------	---------------------

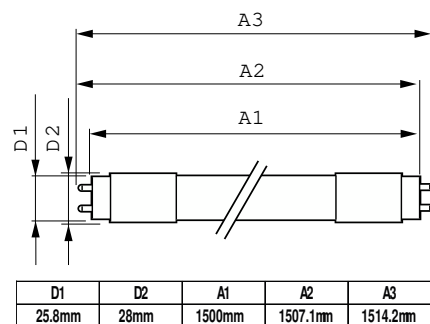
Duurzaamheidsgegevens

Sustainability rating	Signify Circle
Verhouding van bewerkte materialen in product	25,8 %

Productgegevens

Productnaam voor bestelling	MAS LEDtube 1500mm UO 20W 840 T8 EELB
Volledige productnaam	MAS LEDtube 1500mm UO 20W 840 T8 EELB
Full EOC	872016938801700
Bestelcode	8720169388017
Materiaalnr. (12NC)	929004242202
Lokale code	8720169388017
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8720169388017
Numerator - Dozen per buitendoos	10
EAN/UPC - Case	8720169388024

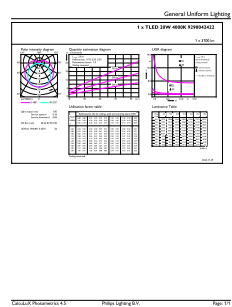
Maatschets



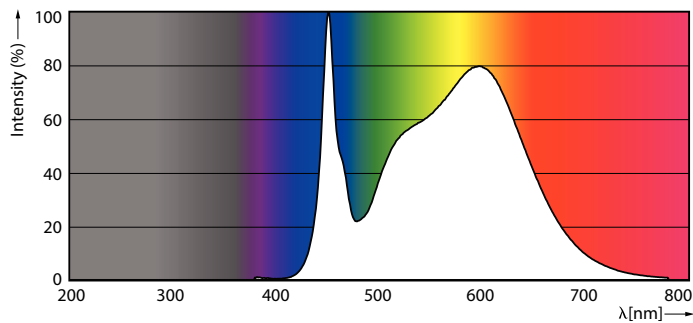
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1500mm UO 20W	25,8 mm	28 mm	1.500 mm	1.507,1 mm	1.514,2 mm
840 T8 EELB					

MASTER LEDtube EM/Mains T8 met gerecycled plastic

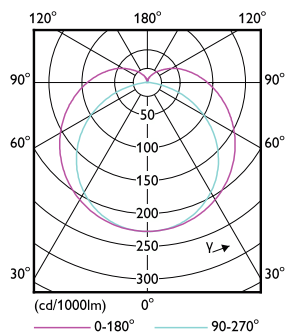
Fotometrische gegevens



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

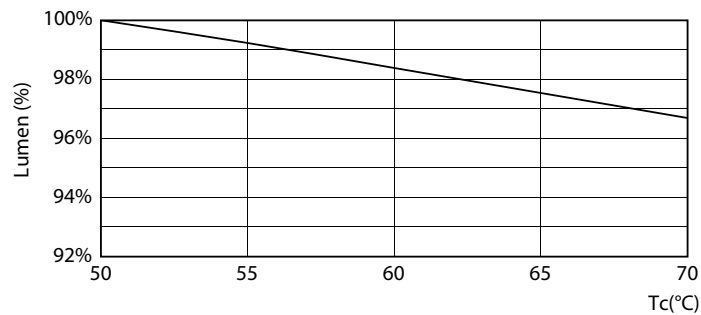


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1500mm UO 20W 840 T8 EELB

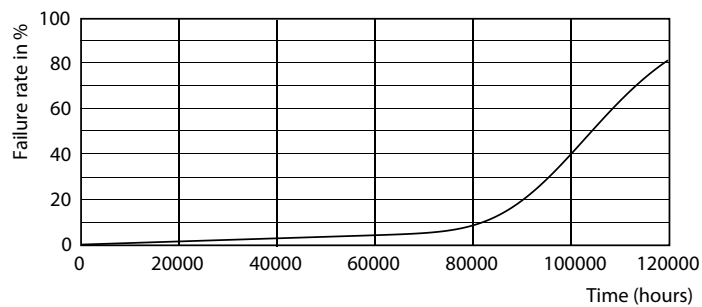


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1500mm UO 20W 840 T8 EELB

Levensduur



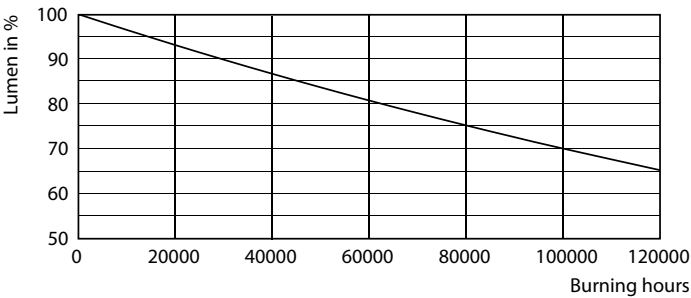
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UO 20W 840 T8 EELB



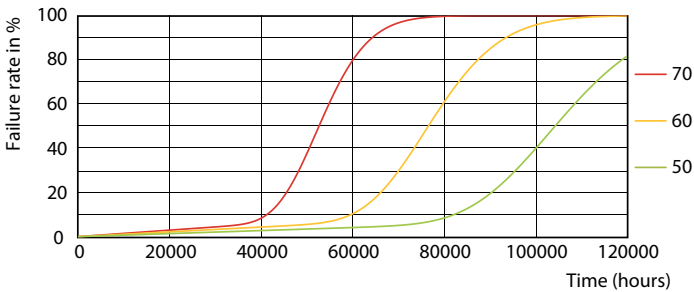
Life Expectancy Diagram

MASTER LEDtube EM/Mains T8 met gerecycled plastic

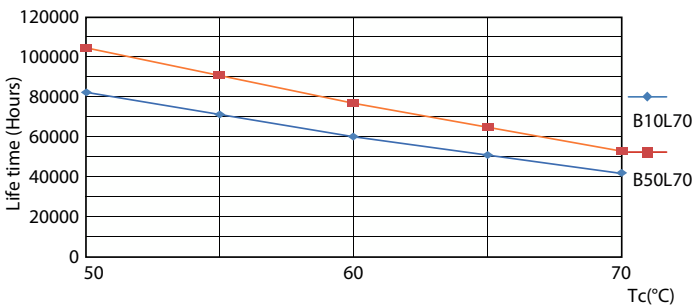
Levensduur



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



Life Expectancy Diagram



Life Expectancy Diagram

