



MASTER LEDtube EM/ Mains T8 met gerecycled plastic



MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 830 T8 EELC

MASTER, LEDtube, T8, EM/netspanning, 1200 mm, 11.3 W, 36W
TL-D, 3000 K, 2000 lm, CRI 80, 75000 hr

MASTER, LEDtube, T8, EM/netspanning, 1200 mm, 11.3 W, LED alternative to 36W
TL-D, 3000 K, 2000 lm, CRI 80, 75000 hr, 176 lm/W, EEL C, G13 Rotatable end-cap,
Kunststof, 40 %, 1200 mm, RGO, 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	830 [CCT of 3000K]
Bundelhoek (nom.)	160 graden
Lichtstroom	2.000 lm
Kleuraanduiding	Wit (WH)
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	3000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	176 lm/W

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

Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Energieverbruik	11,3 W
Lampstroom (max.)	58 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

MASTER LEDtube EM/Mains T8 met gerecycled plastic

Aanloopstroom op netspanning	7.4
Max. lampnr. op MCB B type 10 A – netvoeding	100
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	100
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	15
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – netvoeding	160
Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	160
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	25
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	1.200 mm
Lampvorm	T8
Nettogewicht (per stuk)	0,220 kg

Keurmerken en classificaties

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

Energieverbruik kWh/1.000 uur	12 kWh
EPREL-registratienummer	2571904
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
-----------------------	---------------------

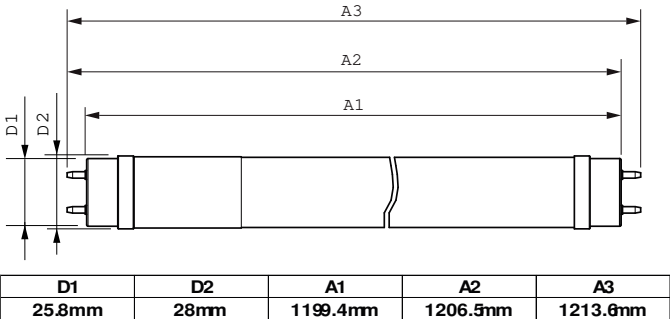
Duurzaamheidsgegevens

Sustainability rating	Signify Circle
Verhouding van bewerkte materialen in product	26,8 %

Productgegevens

Productnaam voor bestelling	MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 830 T8 EELC
Volledige productnaam	MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 830 T8 EELC
Full EOC	872016938805500
Bestelcode	8720169388055
Materiaalnr. (12NC)	929004242402
Lokale code	8720169388055
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8720169388055
Numerator - Dozen per buitendoos	10
EAN/UPC - Case	8720169388062

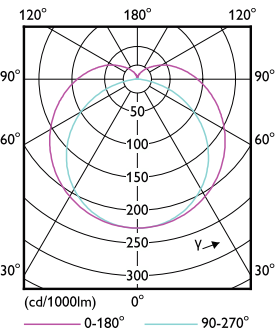
Maatschets



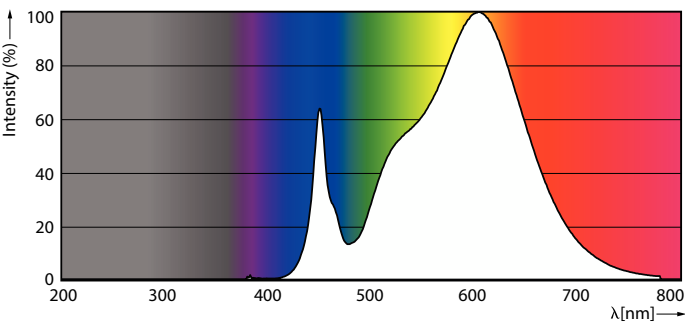
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 830 T8 EELC	25,8 mm	28 mm	1.199,4 mm	1.206,5 mm	1.213,6 mm

MASTER LEDtube EM/Mains T8 met gerecycled plastic

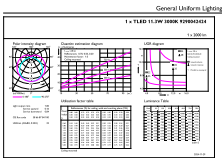
Fotometrische gegevens



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 830 T8 EELC



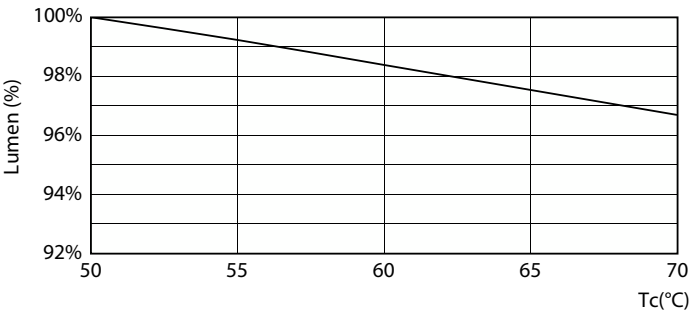
Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 830 T8 EELC



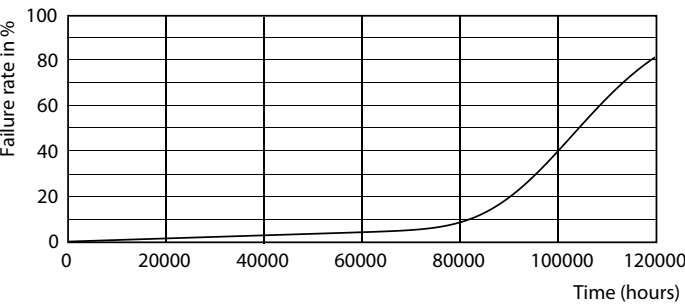
General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 830 T8 EELC

General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 830 T8 EELC

Levensduur



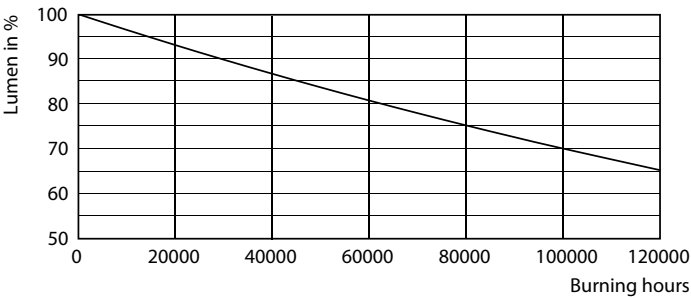
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 830 T8 EELC



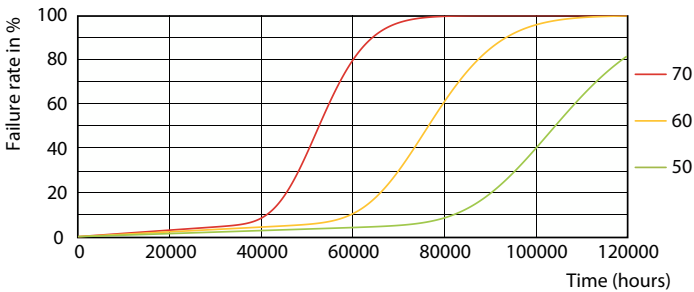
Life Expectancy Diagram

MASTER LEDtube EM/Mains T8 met gerecycled plastic

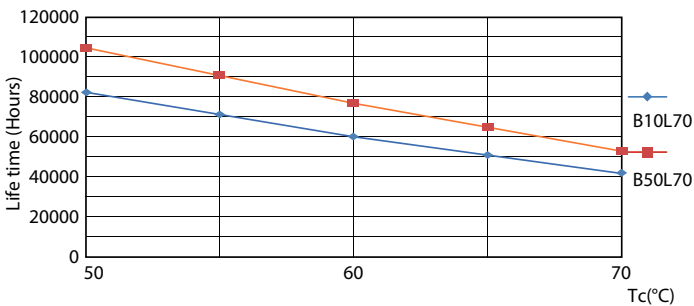
Levensduur



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm HO 11.3W 830 T8 EELC



Life Expectancy Diagram



Life Expectancy Diagram

