



MASTER LEDtube EM/ Mains T8 met gerecycled plastic



MAS LEDtube 1050mm 16W 830 T8

MASTER, LEDtube, T8, EM/netspanning, Enkelzijdig aangesloten, 1050 mm, 220-240 V, 16 W, 38W TL-D, 3000 K, 2300 lm, CRI 80, 75000 hr

MASTER, LEDtube, T8, EM/netspanning, Enkelzijdig aangesloten, 1050 mm, 220-240 V, 16 W, LED alternative to 38W TL-D, 3000 K, 2300 lm, CRI 80, 75000 hr, 143 lm/W, EEL D, G13 Rotatable end-cap, Kunststof, 40 %, 1050 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	830 [CCT of 3000K]
Bundelhoek (nom.)	160 graden
Lichtstroom	2.300 lm
Kleuraanduiding	Wit (WH)

Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	3000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	143 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	16 W
Lampstroom (max.)	83 mA
Lampstroom (min.)	68 mA

MASTER LEDtube EM/Mains T8 met gerecycled plastic

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	38W TL-D
Aanloopstroom op netspanning	8,4
Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding	90
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	90
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	15
Max. lampnr. op MCB B type 16 A - netvoeding	140
Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	150
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	25
Compatibiliteit met VSA	EM/netspanning

Operationele temperatuur

T-behuizing maximaal (nom.)	55 °C
-----------------------------	-------

Dimbaarheid en regelsystemen

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

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Lampafwerking	Mat
Lampmateriaal	Kunststof
Productlengte	1.050 mm
Lampvorm	T8
Nettogewicht (per stuk)	0,200 kg

Keurmerken en classificaties

Energie-efficiëntieklasse	D
---------------------------	---

Energiebesparend product	Ja
Keurmerken	Conform RoHS CE-markering KEMA Keur-certificaat ENEC-certificaat
Energieverbruik kWh/1.000 uur	16 kWh
EPREL-registratienummer	2571888
CE-markering	Ja
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
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
-----------------------	---------------------

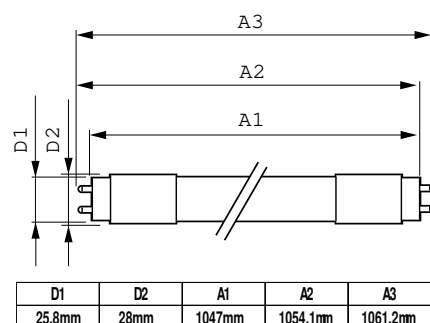
Duurzaamheidsgegevens

Sustainability rating	Signify Circle
Verhouding van bewerkte materialen in product	27 %

Productgegevens

Productnaam voor bestelling	MAS LEDtube 1050mm 16W 830 T8
Volledige productnaam	MAS LEDtube 1050mm 16W 830 T8
Full EOC	871869672855000
Bestelcode	8718696728550
Materiaalnr. (12NC)	929001375602
Lokale code	72855000
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8718696728550
Numerator - Dozen per buitendoos	10
EAN/UPC - Case	8718696728567

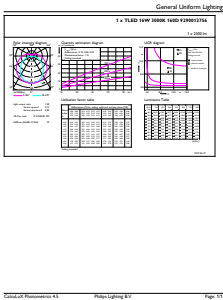
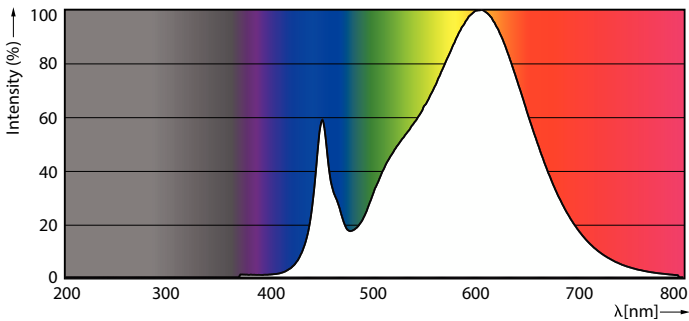
Maatschets



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1050mm 16W 830 T8	25,8 mm	28 mm	1.047 mm	1.054,1 mm	1.061,2 mm

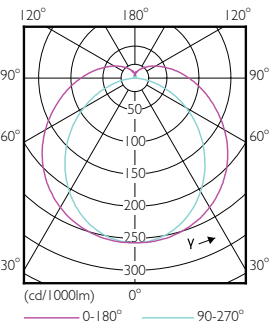
MASTER LEDtube EM/Mains T8 met gerecycled plastic

Fotometrische gegevens



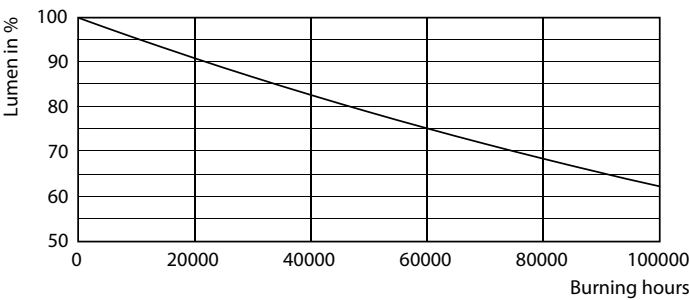
Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1050mm 16W 830 T8

General uniform lighting - MAS LEDtube 1050mm 16W 830 T8

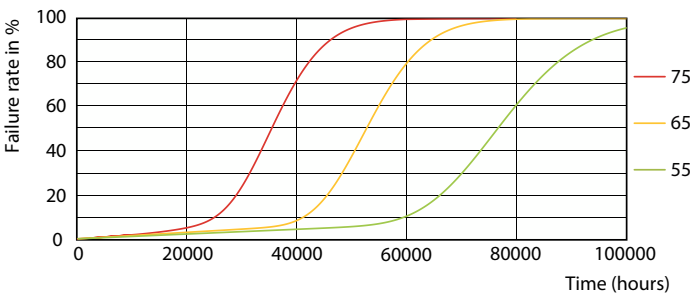


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1050mm 16W 830 T8

Levensduur



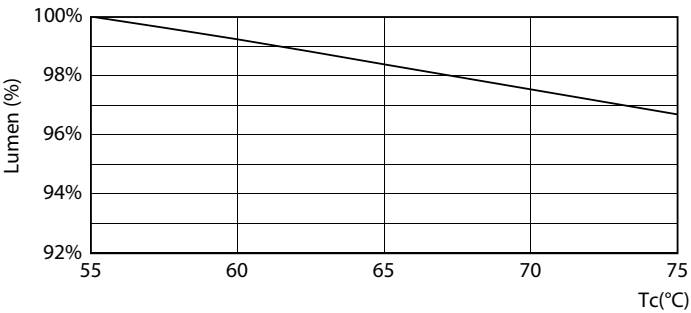
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1050mm 16W 830 T8



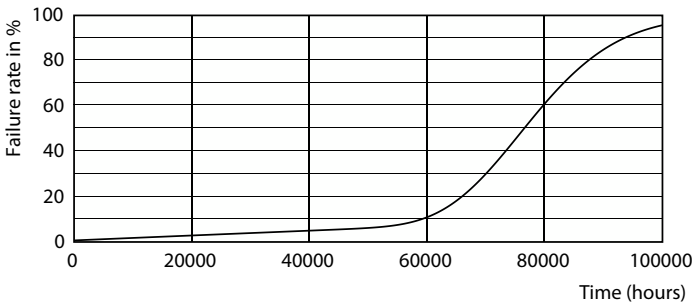
LEDtube-75K-5575-FailureRate-LED

MASTER LEDtube EM/Mains T8 met gerecycled plastic

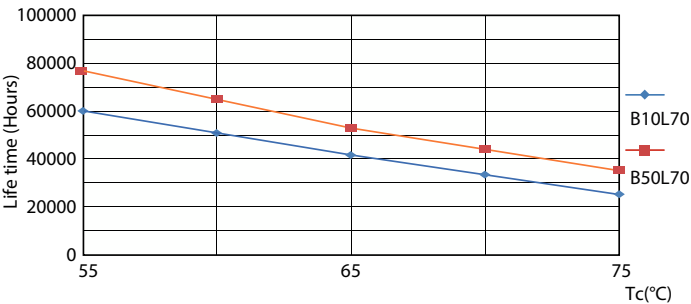
Levensduur



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1050mm 16W 830 T8



Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

