



MASTER LEDtube EM/ Mains T8 met gerecycled plastic



MAS LEDtube 1050mm 16W 840 T8

MASTER, LEDtube, T8, EM/netspanning, 1050 mm, 16 W, 38W
TL-D, 4000 K, 2500 lm, CRI 80, 75000 hr

Onze nieuwe duurzaamheidsheld Philips MASTER LEDtube T8 EM/Mains — een baanbrekende LEDtube die is ontworpen voor prestaties, duurzaamheid en een lage milieu-impact. Als allereerste LEDtube met 40% gerecycled plastic, zet deze LEDtube een nieuwe norm voor duurzame verlichting zonder concessies te doen aan de kwaliteit. Met een lange levensduur van 75.000 uur en een hoge lichtopbrengst tot 185 lm/W garandeert de MASTER LEDtube T8 een uitstekende energie-efficiëntie. Deze T8 LEDtubes zijn de juiste keuze voor absolute prestaties en zijn ontworpen om bestand te zijn tegen dagelijkse omstandigheden. Ongeëvenaarde besparingen dankzij een laag energieverbruik en een uitzonderlijk lange levensduur zorgen ervoor dat deze LEDtube elke veeleisende toepassing aankan.

Product gegevens

Algemene informatie		Gegevens lichttechniek	
Lampvoet	G13 ROT	Kleurcode	840 [CCT of 4000K]
Nominale levensduur	75.000 hr	Bundelhoek (nom.)	160 graden
Schakelcyclus	200.000	Lichtstroom	2.500 lm
Lamptype	LEDtube	Kleuraanduiding	Koel wit (CW)
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere	Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
		Lichtrendement (gespec.) (nom.)	156 lm/W

MASTER LEDtube EM/Mains T8 met gerecycled plastic

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

Duurzaamheidsgegevens

Verhouding van bewerkte materialen in product	27 %
---	------

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
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)	0,220 kg

Keurmerken en classificaties

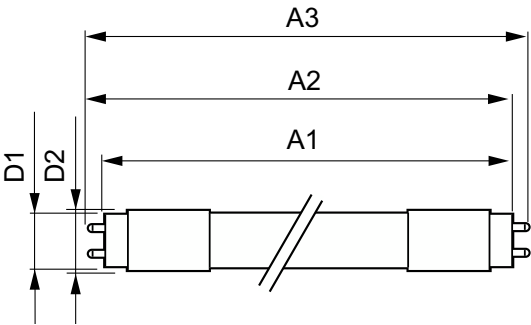
Energie-efficiëntieklasse	D
Energiebesparend product	Ja
Keurmerken	Conform RoHS CE-markering KEMA Keur-certificaat ENEC-certificaat
Energieverbruik kWh/1.000 uur	16 kWh
EPREL-registratienummer	1206972
CE-markering	Ja
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Flikkerwaarde (PstLM)	0,5
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	0,2
Bereik omgevingstemperatuur	-20 °C t/m 45 °C
Verhouding van gebruikt, gerecycled plastic materiaal	40 %

Productgegevens

Productnaam voor bestelling	MAS LEDtube 1050mm 16W 840 T8
Volledige productnaam	MAS LEDtube 1050mm 16W 840 T8
Full EOC	871869961602100
Bestelcode	8718699616021
Materiaalnr. (12NC)	929001961102
Lokale code	61602100
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8718699616021
Numerator - Dozen per buitendoos	10
EAN/UPC - Case	8718699616038

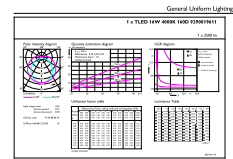
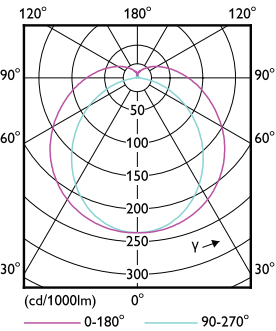
MASTER LEDtube EM/Mains T8 met gerecycled plastic

Maatschets



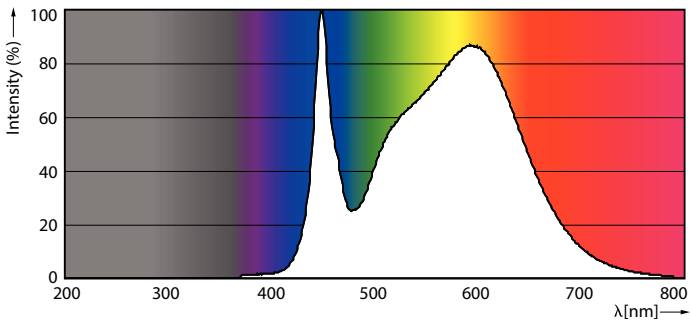
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1050mm 16W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1.045,8 mm	1.052,9 mm	1.060 mm

Fotometrische gegevens



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1050mm 16W 840 T8

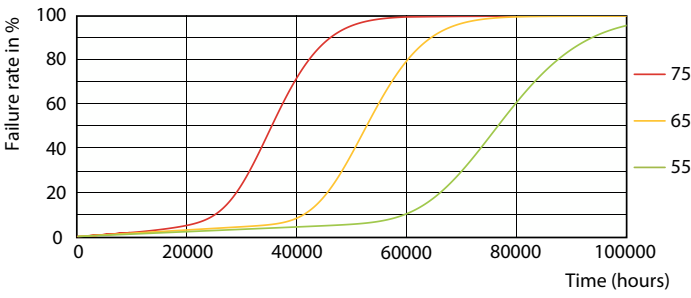
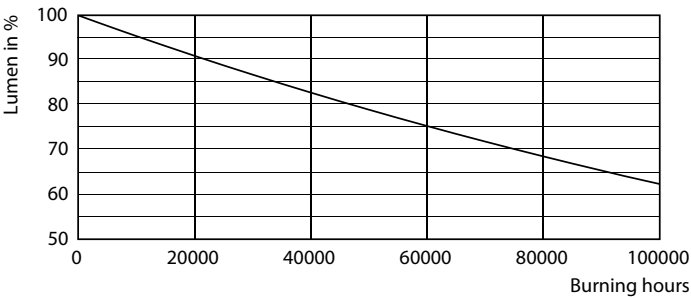
General uniform lighting - MAS LEDtube 1050mm 16W 840 T8



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1050mm 16W 840 T8

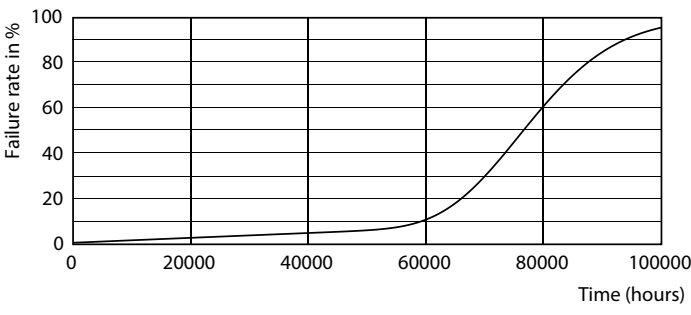
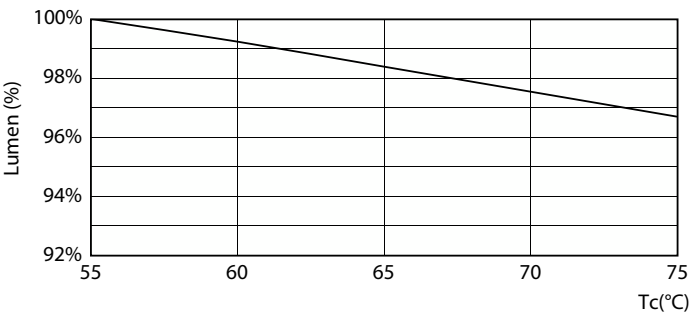
MASTER LEDtube EM/Mains T8 met gerecycled plastic

Levensduur



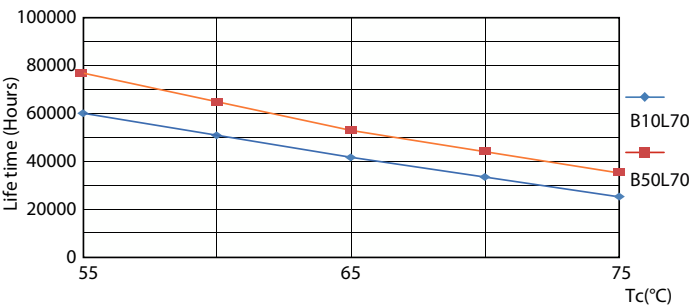
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1050mm 16W 840 T8

LEDtube-75K-5575-FailureRate-LED



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1050mm 16W 840 T8

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

MASTER LEDtube EM/Mains T8 met gerecycled plastic

