



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

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		Garantieperiode	
Lampvoet	G13 Rotatable end-cap		5 jaar
Nominale levensduur	75.000 hr	Gegevens lichttechniek	
Schakelcyclus	200.000	Kleurcode	830 [CCT of 3000K]
Lamptype	LEDtube	Bundelhoek (nom.)	160 graden
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere	Lichtstroom	2.300 lm

MASTER LEDtube EM/Mains T8 met gerecycled plastic

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	RGO

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)	0,200 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

kan dit worden gebruikt in gesloten armaturen	Yes
Draadloze technologie	Niet van toepassing

Duurzaamheidsgegevens

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

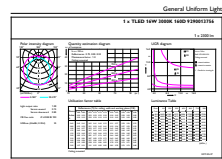
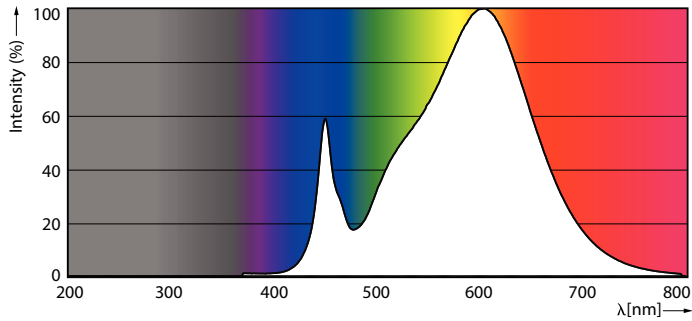
MASTER LEDtube EM/Mains T8 met gerecycled plastic

Maatschets



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1050mm 16W 830 T8	25,8 mm	28 mm	1.045,8 mm	1.052,9 mm	1.060 mm

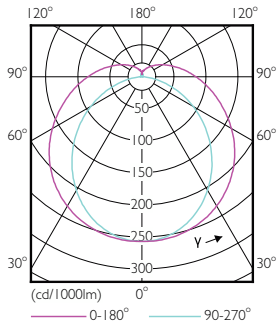
Fotometrische gegevens



General Uniform Lighting - MAS LEDtube 1050mm 16W 830 T8

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

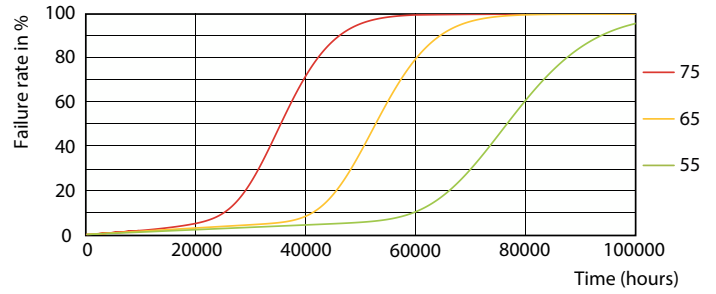
General uniform lighting - MAS LEDtube 1050mm 16W 830 T8



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

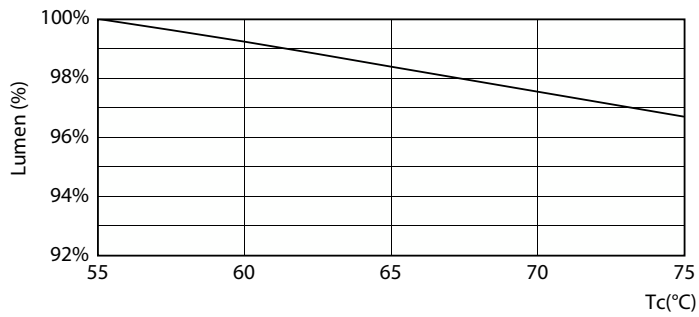
MASTER LEDtube EM/Mains T8 met gerecycled plastic

Levensduur



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

LEDtube-75K-5575-FailureRate-LED



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

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

MASTER LEDtube EM/Mains T8 met gerecycled plastic

