



MASTER LEDtube EM/ Mains T8 met gerecycled plastic



MAS LEDtube 600mm HO 7.6W840 T8

MASTER, LED, T8, 600 mm, 7.6 W, 18W TL-D, 4000 K, 1150 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 ROT	5 jaar	
Nominale levensduur	75.000 hr		
Schakelcyclus	200.000		
Lamptype	LED		
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere		
		Gegevens lichttechniek	
		Kleurcode	840 [CCT of 4000K]
		Bundelhoek (nom.)	160 graden
		Lichtstroom	1.150 lm
		Kleuraanduiding	Koel wit (CW)

MASTER LEDtube EM/Mains T8 met gerecycled plastic

Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	151 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	7,6 W
Lampstroom (max.)	40 mA
Lampstroom (min.)	30 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	18W TL-D
Aanloopstroom op netspanning	7
Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding	105
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	125
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	30
Max. lampnr. op MCB B type 16 A - netvoeding	170
Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	290
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	49

Operationele temperatuur

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

Dimbaarheid en regelsystemen

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

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Lampafwerking	Mat
Lampmateriaal	Kunststof

Productlengte	600 mm
Lampvorm	T8
Nettogewicht (per stuk)	0,095 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	8 kWh
EPREL-registratienummer	2144206
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 %
Verhouding van bewerkte materialen in product	40,9 %

Toepassingsomstandigheden

kan dit worden gebruikt in gesloten armaturen	Yes
---	-----

Productgegevens

Productnaam voor bestelling	MAS LEDtube 600mm HO 7.6W840 T8
Volledige productnaam	MAS LEDtube 600mm HO 7.6W840 T8
Full EOC	872110304417400
Bestelcode	8721103044174
Materiaalnr. (12NC)	929004260302
Lokale code	8721103044174
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8721103044174
Numerator - Dozen per buitendoos	10
EAN/UPC - Case	8721103044181

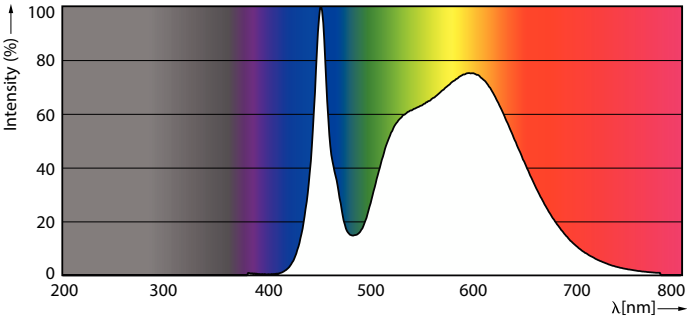
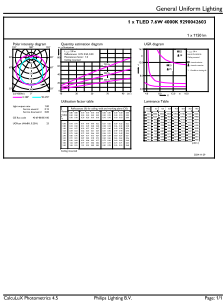
MASTER LEDtube EM/Mains T8 met gerecycled plastic

Maatschets



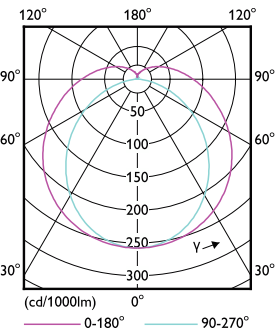
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 600mm HO 7.6W840 T8	25,8 mm	28 mm	588,5 mm	595,5 mm	602,5 mm

Fotometrische gegevens



General uniform lighting - MAS LEDtube 600mm HO 7.6W840 T8

Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 600mm HO 7.6W840 T8



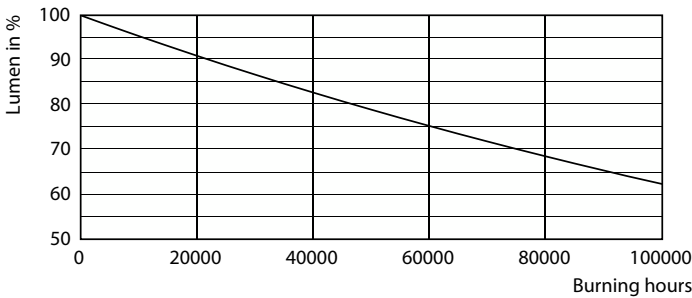
Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 600mm HO 7.6W840 T8

MASTER LEDtube EM/Mains T8 met gerecycled plastic

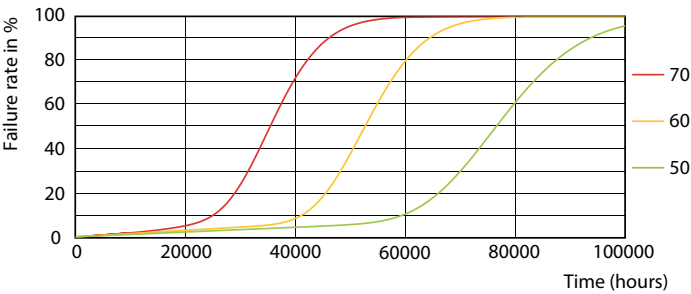
Levensduur



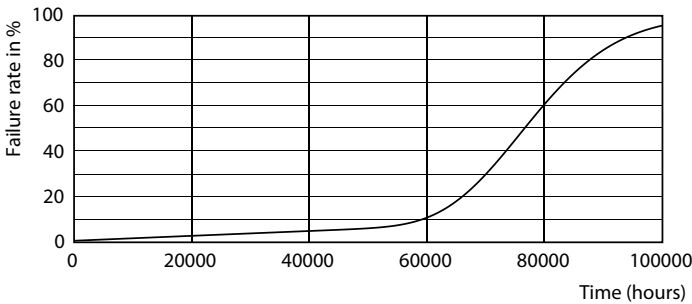
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 600mm HO 7.6W840 T8



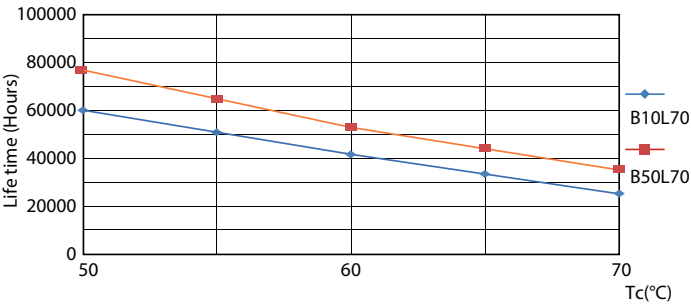
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 600mm HO 7.6W840 T8



LEDtube-75K-5070-FailureRate-LED



Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

MASTER LEDtube EM/Mains T8 met gerecycled plastic

