



MASTER LEDtube EM/ Mains T8 met gerecycled plastic



MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC

MASTER, LED, T8, EM/netspanning, 1200 mm, 13.5 W, 36W 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 ROT	5 jaar	
Nominale levensduur	75.000 hr		
Schakelcyclus	200.000		
Lamptype	LED		
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere		
		Gegevens lichttechniek	
		Kleurcode	830 [CCT of 3000K]
		Bundelhoek (nom.)	160 graden
		Lichtstroom	2.300 lm
		Kleuraanduiding	Wit (WH)

MASTER LEDtube EM/Mains T8 met gerecycled plastic

Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	3000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	170 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	13,5 W
Lampstroom (max.)	69 mA
Lampstroom (min.)	56 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
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	14 kWh
EPREL-registratienummer	2144209
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 %
Verhouding van bewerkte materialen in product	26,8 %

Toepassingsomstandigheden

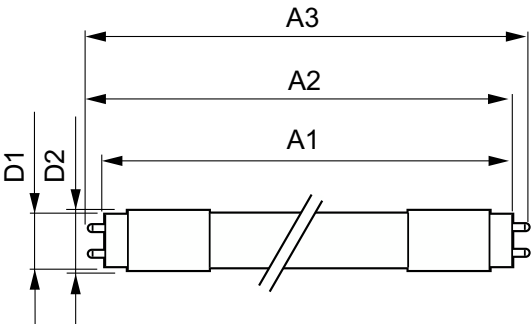
kan dit worden gebruikt in gesloten armaturen	Yes
---	-----

Productgegevens

Productnaam voor bestelling	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC
Volledige productnaam	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC
Full EOC	872016938793500
Bestelcode	8720169387935
Materiaalnr. (12NC)	929004241802
Lokale code	8720169387935
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8720169387935
Numerator - Dozen per buitendoos	10
EAN/UPC - Case	8720169387942

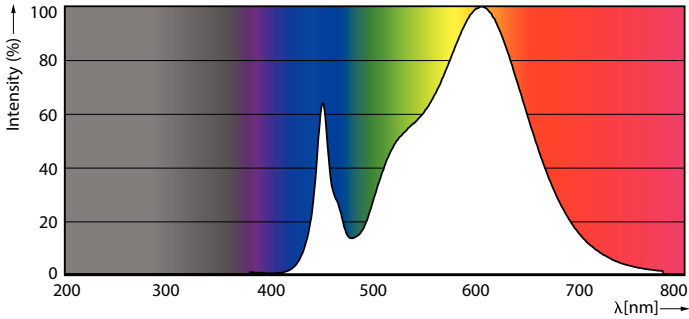
MASTER LEDtube EM/Mains T8 met gerecycled plastic

Maatschets

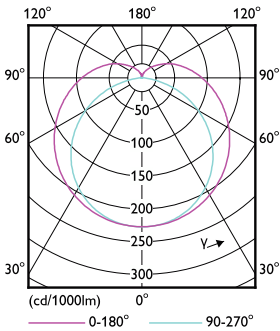


Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm
830 T8 EELC					

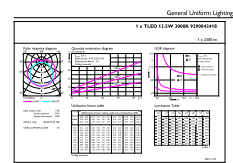
Fotometrische gegevens



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC



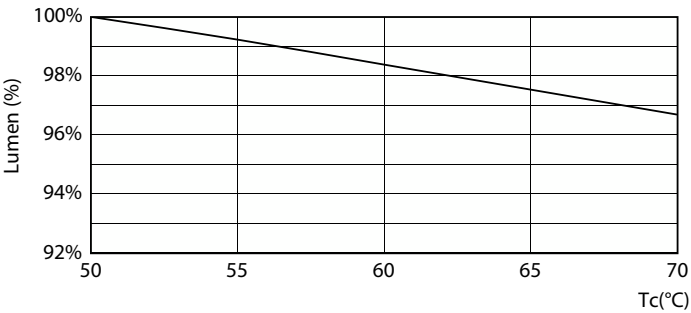
Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC



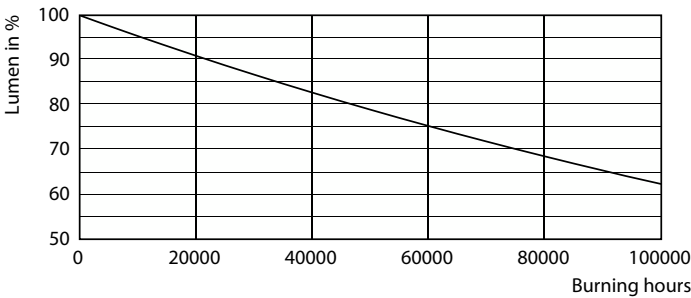
General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC

MASTER LEDtube EM/Mains T8 met gerecycled plastic

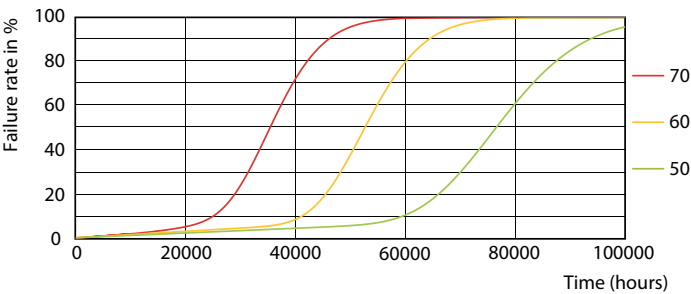
Levensduur



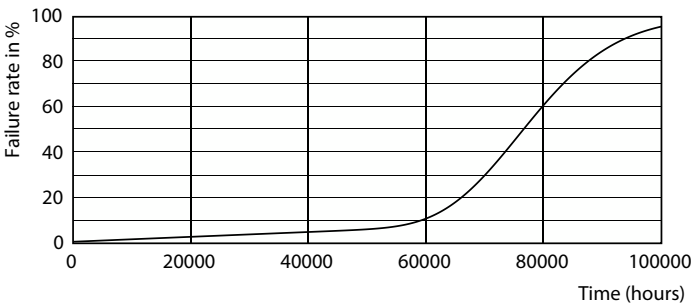
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC



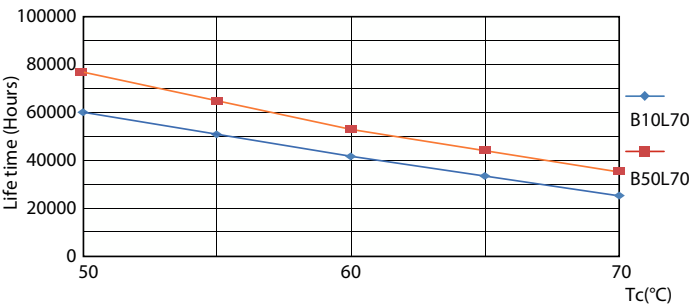
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 830 T8 EELC



LEDtube-75K-5070-FailureRate-LED



Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

MASTER LEDtube EM/Mains T8 met gerecycled plastic

