



MASTER LEDtube EM/ Mains T8



MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 840 T8 EELB

De Philips MASTER LEDtube integreert een LED-lichtbron in de vorm van een traditionele fluorescentielamp. Het unieke ontwerp creëert een perfect uniforme visuele verschijning die niet onderscheiden kan worden van een traditionele fluorescentielamp. Deze T8 LEDtubes zijn de ideale oplossing voor krachtige prestaties en zijn ontworpen voor dagelijkse omstandigheden. Ongeëvenaarde besparingen dankzij het lage energieverbruik en een uiterst lange levensduur zorgen ervoor dat deze tube geschikt is voor elke veeleisende toepassing.

Waarschuwingen en veiligheid

- LET OP: Het algehele rendement en de lichtdistributie van elke installatie waarbij deze lampen worden toegepast wordt bepaald door het ontwerp van de betreffende installatie.

Product gegevens

Algemene informatie	
Lampvoet	G13 ROT
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	2.500 lm
Kleuraanduiding	Koel wit (CW)
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	185 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

MASTER LEDtube EM/Mains T8

LED alternative to fluorescent lamp power	36 W
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	B
---------------------------	---

Energiebesparend product	Ja
Keurmerken	Conform RoHS CE-markering KEMA Keur-certificaat ENEC-certificaat
Energieverbruik kWh/1.000 uur	14 kWh
EPREL-registratienummer	2144211
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

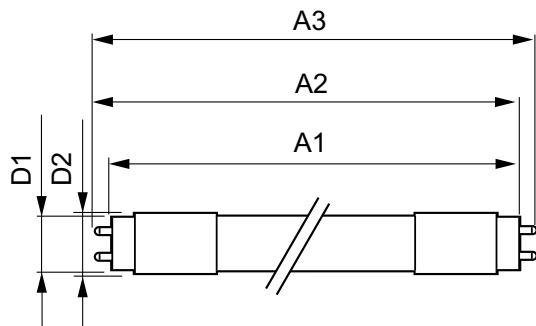
Toepassingsomstandigheden

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

Productgegevens

Productnaam voor bestelling	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 840 T8 EELB
Volledige productnaam	MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 840 T8 EELB
Full EOC	872016938795900
Bestelcode	8720169387959
Materiaalnr. (12NC)	929004241902
Lokale code	8720169387959
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8720169387959
Numerator - Dozen per buitendoos	10
EAN/UPC - Case	8720169387966

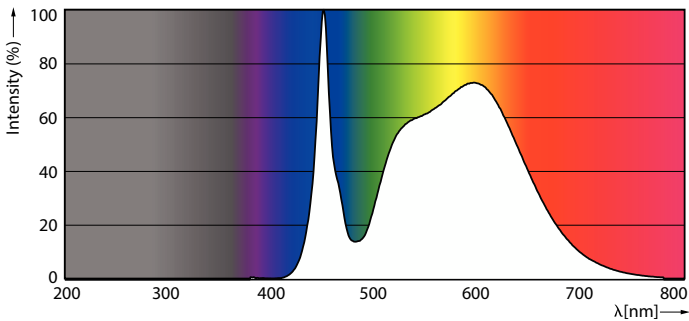
Maatschets



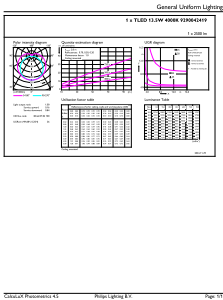
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 840 T8 EELB	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm

MASTER LEDtube EM/Mains T8

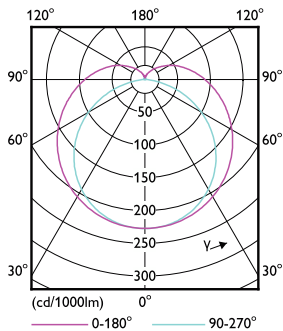
Fotometrische gegevens



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 840 T8 EELB

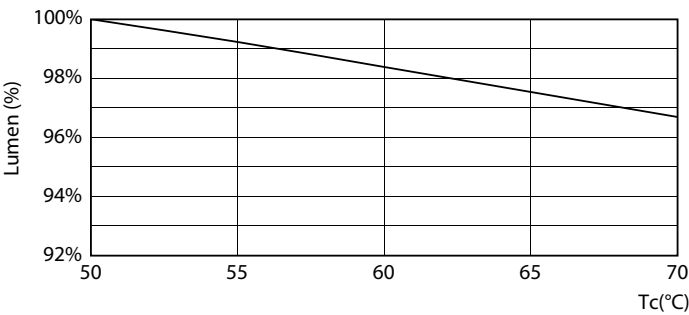


General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 840 T8 EELB

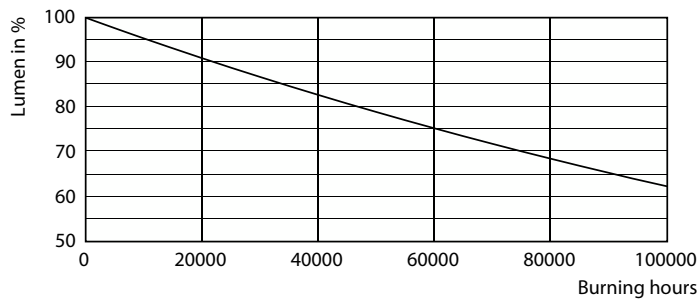


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 840 T8 EELB

Levensduur



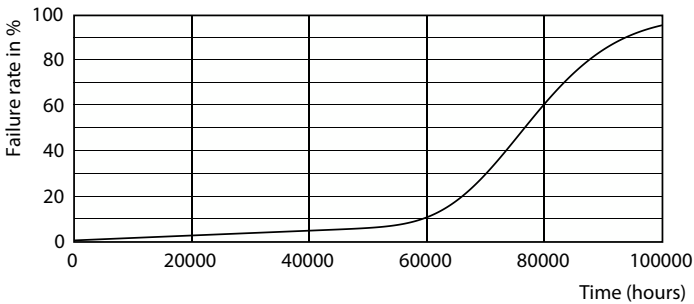
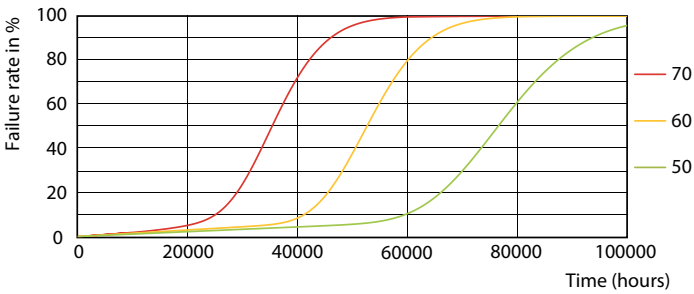
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 840 T8 EELB



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 13.5W 840 T8 EELB

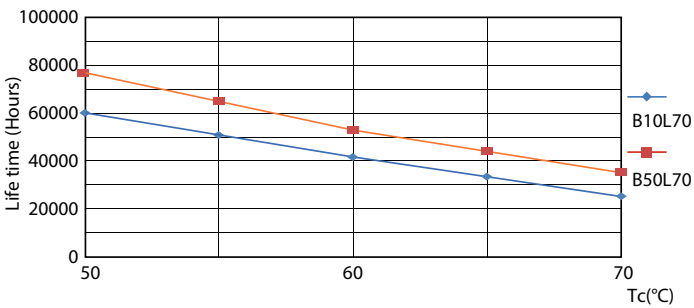
MASTER LEDtube EM/Mains T8

Levensduur



LEDtube-75K-5070-FailureRate-LED

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

