



MASTER LEDtube EM/ Mains T8



MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 840 T8

De Philips MASTER LEDtube integreert een LED-lichtbron in de vorm van een traditionele lineaire fluorescentielamp die geschikt is voor armaturen met electromagnetische voorschakelapparatuur. Zijn unieke ontwerp creëert een perfect uniforme visuele verschijning die niet te onderscheiden is van een traditionele fluorescentielamp. De MASTER LEDtube is de ideale oplossing voor klanten die hogere verlichtingseisen stellen en de waarde over de levensduur willen maximaliseren (en dus de langste levensduur nodig hebben). De lampen bieden uitgebreide energiebesparingen en verlagen de totale eigendomskosten. De effectieve lichtopbrengst is afhankelijk van het gehele lichtstelsel, o.a. het gebruikte armatuur.

Waarschuwingen en veiligheid

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

Product gegevens

Algemene informatie	
Lampvoet	G13 ROT (Rotating) [Medium Bi-Pin Fluorescent]
Nominale levensduur	75.000 hr
Schakelcyclus	200.000
Lamptype	LED
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere
CE-markering	Ja
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja

Gegevens lichttechniek	
Kleurcode	840 [CCT of 4000K]
Bundelhoek (nom.)	160 graden
Lichtstroom	2.500 lm
Kleuraanduiding	Koelwit (CW)
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	170 lm/W
Kleurconsistentie	<6
Kleurweergave-index (CRI)	80
LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %
Flikkerwaarde (PstLM)	0,5

MASTER LEDtube EM/Mains T8

Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	0,2
Photobiological safety according to EN 62471	RG0

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Energieverbruik	14,7 W
Lampstroom (max.)	74 mA
Lampstroom (min.)	61 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	36 W
Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding	90
Max. lampnr. op MCB B type 10 A - EM-voorschakelapparaat (VSA) zonder comp. cond.	100
Max. lampnr. op MCB B type 10 A - EM-voorschakelapparaat (VSA) met comp. cond.	15
Max. lampnr. op MCB B type 16 A - netvoeding	140
Max. lampnr. op MCB B type 16 A - EM-voorschakelapparaat (VSA) zonder comp. cond.	160
Max. lampnr. op MCB B type 16 A - EM-voorschakelapparaat (VSA) met comp. cond.	25

Operationele temperatuur

Omgevingstemperatuurbereik	-20 °C t/m 45 °C
T-behuizing maximaal (nom.)	55 °C

Dimbaarheid en regelsystemen

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

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Lampafwerking	Mat
Lampmateriaal	Kunststof
Productlengte	1.200 mm

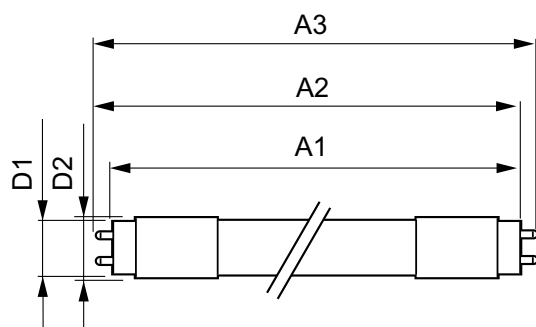
Keurmerken en classificaties

Energie-efficiëntielabel	C
Energiebesparend product	Ja
Keurmerken	RoHS-conform TUV CE-markering KEMA-KEUR-certificaat
Energieverbruik kWh/1.000 uur	15 kWh
EPREL-registratienummer	1206974

Productgegevens

Productnaam voor bestelling	MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 840 T8
Volledige productnaam	MASTER LEDtube 1200mm UO 14.7W 840 T8
Full EOC	871951431658400
Bestelcode	31658400
Materiaalnr. (12NC)	929002998302
Lokale code	31658400
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8719514316584
Numerator - Dozen per buitendoos	10
EAN/UPC - Case	8719514316591

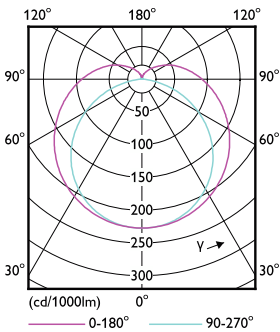
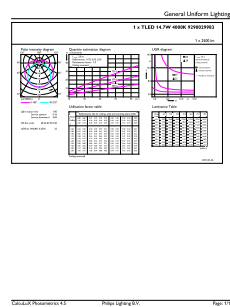
Maatschets



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1.198,2 mm	1.205,3 mm	1.212,4 mm

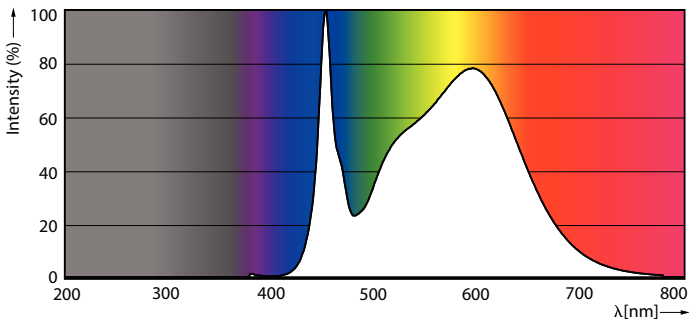
MASTER LEDtube EM/Mains T8

Fotometrische gegevens



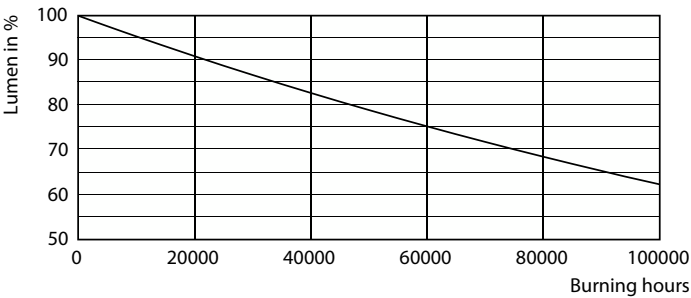
General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 840 T8

Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 840 T8



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 840 T8

Levensduur

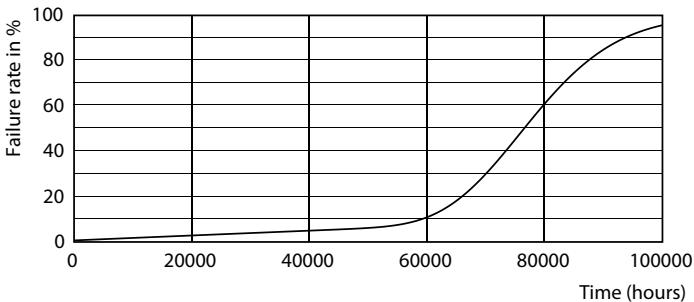
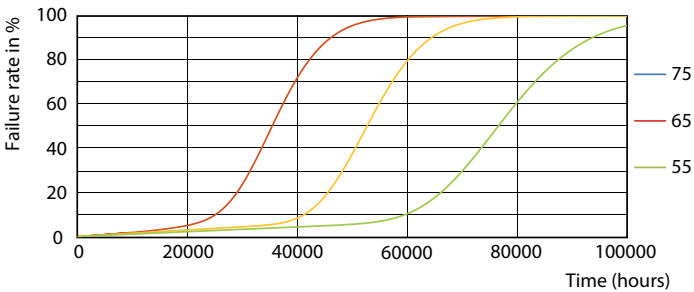


Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 840 T8

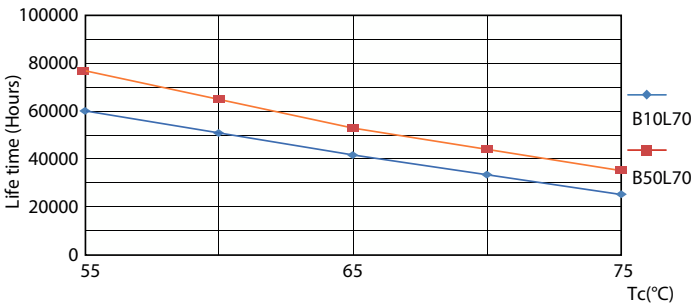
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 840 T8

MASTER LEDtube EM/Mains T8

Levensduur



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 840 T8



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 840 T8

Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 840 T8

