



MASTER LEDtube EM/ Mains T8



MAS LEDtube 900mm HO 12W 865 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	Bundelhoek (nom.)	160 graden
Nominale levensduur	75.000 hr	Lichtstroom	1.575 lm
Schakelcyclus	200.000	Kleuraanduiding	Koel daglicht
Lamptype	LED	Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	6500 K
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere	Lichtrendement (gespec.) (nom.)	131 lm/W
CE-markering	Ja	Kleurconsistentie	<6
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja	Kleurweergave-index (CRI)	80
		LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %
		Flikkerwaarde (PstLM)	0,5
		Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	0,2
Gegevens lichttechniek			
Kleurcode	865 [CCT of 6500K]		

MASTER LEDtube EM/Mains T8

Photobiological safety according to EN 62471	RG0
--	-----

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Energieverbruik	12 W
Lampstroom (max.)	60 mA
Lampstroom (min.)	50 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	30 W
Aanloopstroom op netspanning	8
Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding	90
Max. lampnr. op MCB B type 10 A - EM-voorschakelapparaat (VSA) zonder comp. cond.	125
Max. lampnr. op MCB B type 10 A - EM-voorschakelapparaat (VSA) met comp. cond.	15
Max. lampnr. op MCB B type 16 A - netvoeding	150
Max. lampnr. op MCB B type 16 A - EM-voorschakelapparaat (VSA) zonder comp. cond.	200
Max. lampnr. op MCB B type 16 A - EM-voorschakelapparaat (VSA) met comp. cond.	25

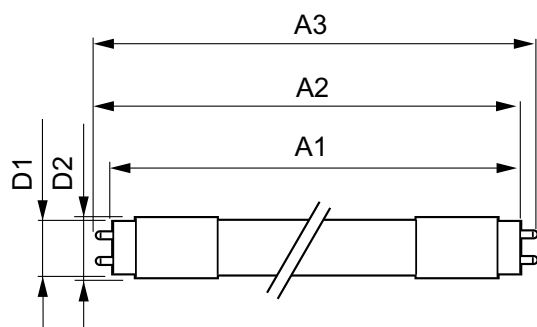
Operationele temperatuur

Omgevingstemperatuurbereik	-20 °C t/m 45 °C
T-behuizing maximaal (nom.)	50 °C

Dimbaarheid en regelsystemen

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

Maatschets



Eigenschappen behuizing en afmetingen

Lampafwerking	Mat
Lampmateriaal	Kunststof
Productlengte	900 mm
Lampvorm	T8

Keurmerken en classificaties

Energie-efficiëntielabel	E
Energiebesparend product	Ja
Keurmerken	Conform RoHS TÜV CE-markering KEMA Keur-certificaat
Energieverbruik kWh/1.000 uur	12 kWh
EPREL-registratienummer	1206964

Productgegevens

Productnaam voor bestelling	MAS LEDtube 900mm HO 12W 865 T8
Volledige productnaam	MAS LEDtube 900mm HO 12W 865 T8
Full EOC	871869668710900
Bestelcode	8718696687109
Materiaalnr. (12NC)	929001298502
Lokale code	MTEMHO09015W865
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8718696687109
Numerator - Dozen per buitendoos	10
EAN/UPC - Case	8718696687116

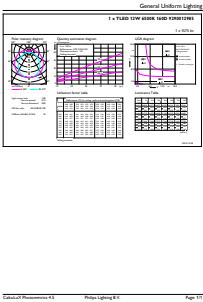
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	25,78 mm	28 mm	893,3 mm	900,4 mm	907,5 mm

MASTER LEDtube EM/Mains T8

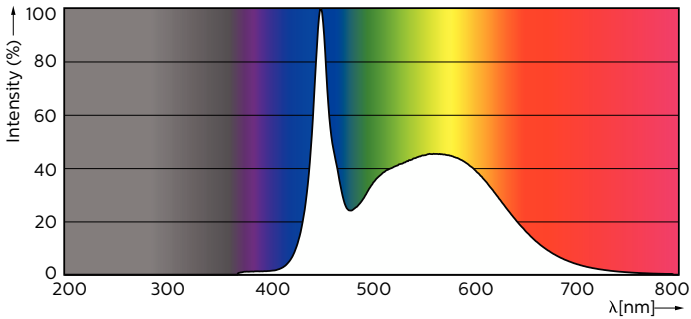
Fotometrische gegevens



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 900mm HO 12W 865 T8

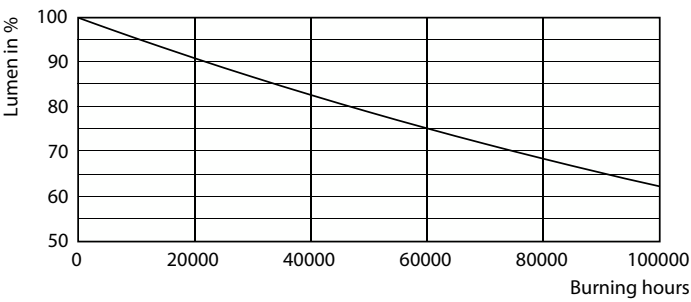


General uniform lighting - MAS LEDtube 900mm HO 12W 865 T8

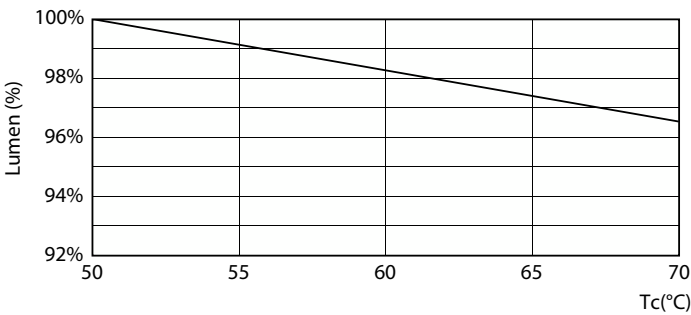


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 900mm HO 12W 865 T8

Levensduur



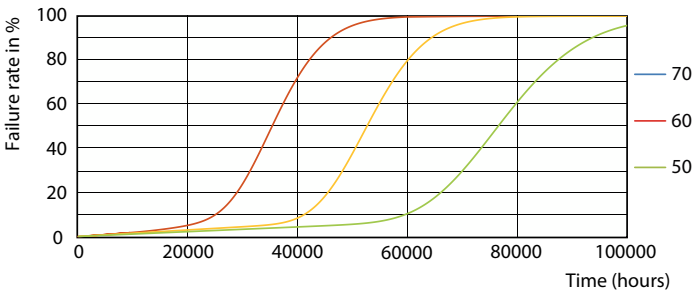
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 900mm HO 12W 865 T8



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 900mm HO 12W 865 T8

MASTER LEDtube EM/Mains T8

Levensduur



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 900mm HO 12W 865 T8

Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 900mm HO 12W 865 T8



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 900mm HO 12W 865 T8

