



MASTER LEDtube EM/ Mains T8

MASTER LEDtube 1500mm UE 21.5W 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	70.000 hr
Schakelcyclus	200.000
Lamptype	LED
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja

Gegevens lichttechniek

Kleurcode	840 [CCT of 4000K]
Bundelhoek (nom.)	160 graden

Lichtstroom	3.700 lm
Kleuraanduiding	Koelwit (CW)
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	172,00 lm/W
Kleurconsistentie	<6
Kleurweergave-index (CRI)	83
LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %

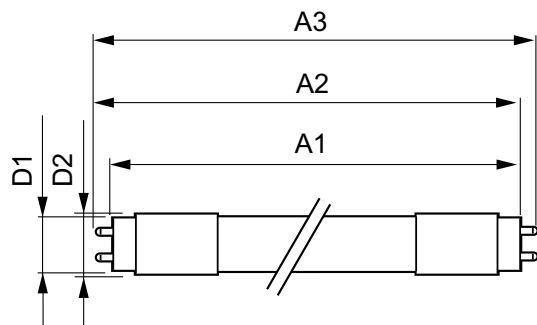
Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz

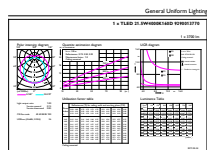
MASTER LEDtube EM/Mains T8

Energieverbruik	21,5 W
Lampstroom (max.)	111 mA
Lampstroom (min.)	83 mA
Opstarttijd (nom.)	0,5 s
Opwarmtijd tot 60% licht	0.5 s
Arbeidsfactor	0.9
Spanning (nom.)	220-240 V
Operationele temperatuur	
Omgevingstemperatuurbereik	-20 °C t/m 35 °C
T-behuizing maximaal (nom.)	60 °C
Dimbaarheid en regelsystemen	
Dimbaar	Nee
Eigenschappen behuizing en afmetingen	
Lampmateriaal	Kunststof
Productlengte	1.500 mm
Lampvorm	T8

Maatschets



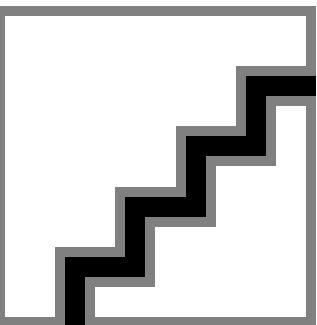
Fotometrische gegevens



General uniform lighting - MAS LEDtube 1500mm UE 21.5W 840 T8

Keurmerken en classificaties	
Energiebesparend product	Ja
Keurmerken	TÜV CE-markering Conform RoHS KEMA Keur-certificaat
Energieverbruik kWh/1.000 uur	22 kWh
Productgegevens	
Productnaam voor bestelling	MAS LEDtube 1500mm UE 21.5W 840 T8
Volledige productnaam	MASTER LEDtube 1500mm UE 21.5W 840 T8
Full EOC	871869673154300
Bestelcode	73154300
Materiaalnr. (12NC)	929001377002
Lokale code	MTEMUE12021W840
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8718696731543
Numerator - Dozen per buitendoos	10
EAN/UPC - Case	8718696731550

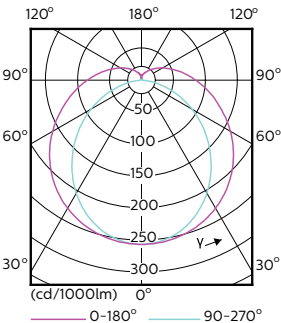
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1500mm UE 21.5W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1.498,8 mm	1.505,9 mm	1.513 mm



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1500mm UE 21.5W 840 T8

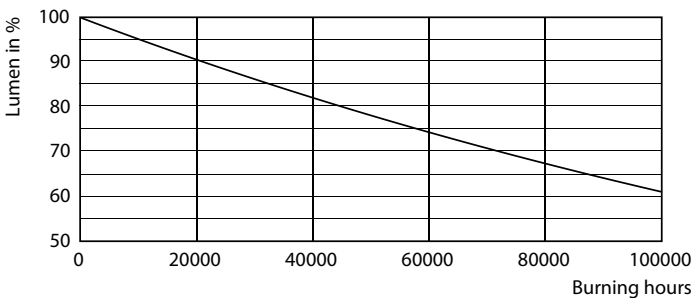
MASTER LEDtube EM/Mains T8

Fotometrische gegevens

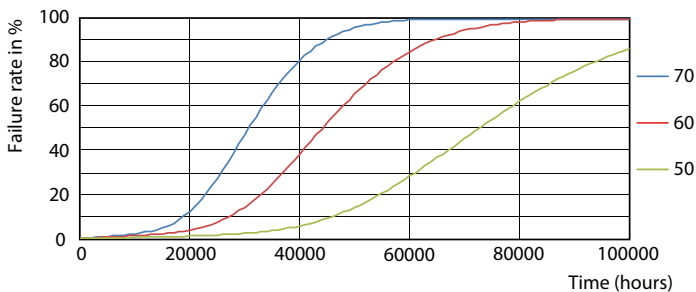


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1500mm UE 21.5W 840 T8

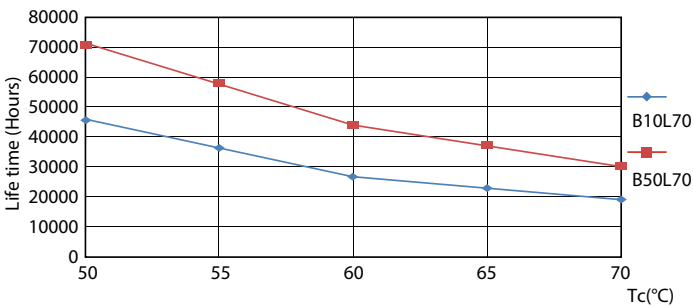
Levensduur



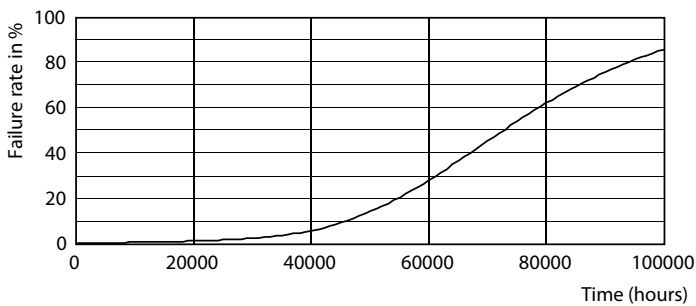
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UE 21.5W 840 T8



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1500mm UE 21.5W 840 T8



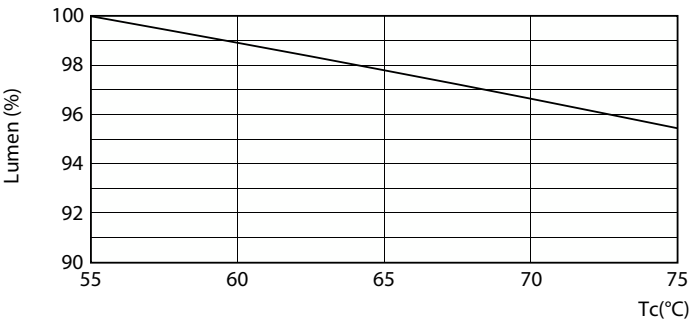
Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1500mm UE 21.5W 840 T8



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1500mm UE 21.5W 840 T8

MASTER LEDtube EM/Mains T8

Levensduur



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UE 21.5W 840 T8

