



MASTER LEDtube EM/ Mains T8



MAS LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8

MASTER, LEDtube, T8, EM/netspanning, 1500 mm, 21.7 W, 58W
TL-D, 4000 K, 3700 lm, CRI 80, 75000 hr

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

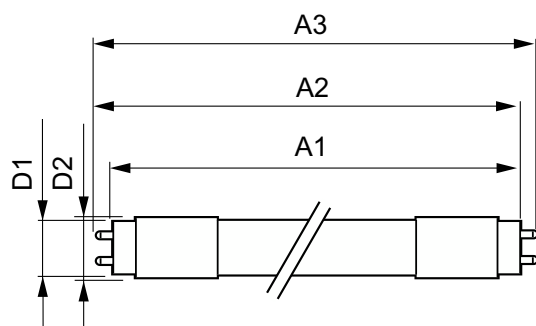
Algemene informatie	
Lampvoet	G13 ROT
Nominale levensduur	75.000 hr
Schakelcyclus	200.000
Lamptype	LEDtube
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere
Gegevens lichttechniek	
Kleurcode	840 [CCT of 4000K]
Bundelhoek (nom.)	160 graden

Lichtstroom	3.700 lm
Kleuraanduiding	Koel wit (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 %
Photobiological safety according to EN 62471	RG0

MASTER LEDtube EM/Mains T8

Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Energieverbruik	21,7 W
Lampstroom (max.)	108 mA
Lampstroom (min.)	89 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	58W TL-D
Aanloopstroom op netspanning	8,4
Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding	70
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	70
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	10
Max. lampnr. op MCB B type 16 A - netvoeding	110
Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	110
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	16
Compatibiliteit met VSA	EM/netspanning
Operationele temperatuur	
T-behuizing maximaal (nom.)	60 °C
Dimbaarheid en regelsystemen	
Dimbaar	Nee
Eigenschappen behuizing en afmetingen	
Lampafwerking	Mat

Maatschets

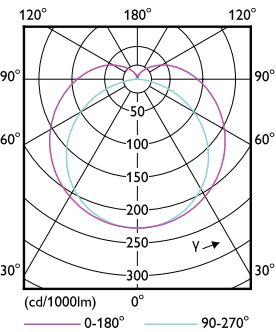


Lampmateriaal	Kunststof
Productlengte	1.500 mm
Lampvorm	T8
Nettogewicht (per stuk)	0,285 kg
Keurmerken en classificaties	
Energie-efficiëntieklasse	C
Energiebesparend product	Ja
Keurmerken	Conform RoHS CE-markering KEMA Keur-certificaat ENEC-certificaat
Energieverbruik kWh/1.000 uur	22 kWh
EPREL-registratienummer	1206977
CE-markering	Ja
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Flikkerwaarde (PstLM)	0,5
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	0,2
Bereik omgevingstemperatuur	-20 °C t/m 45 °C
Productgegevens	
Productnaam voor bestelling	MAS LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8
Volledige productnaam	MAS LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8
Full EOC	871951431664500
Bestelcode	8719514316645
Materiaalnr. (12NC)	929002998602
Lokale code	31664500
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8719514316645
Numerator - Dozen per buitendoos	10
EAN/UPC - Case	8719514316652

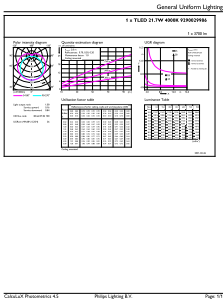
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1.498,8 mm	1.505,9 mm	1.513 mm

MASTER LEDtube EM/Mains T8

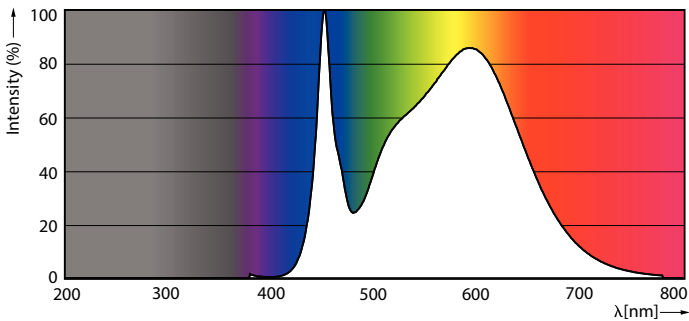
Fotometrische gegevens



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8

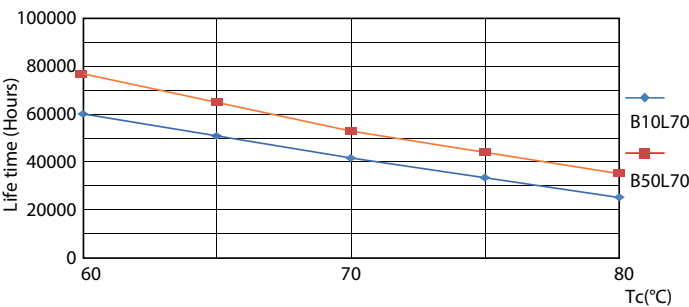


General uniform lighting - MAS LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8

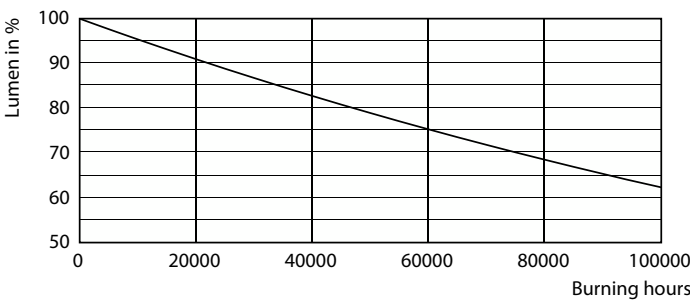


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8

Levensduur



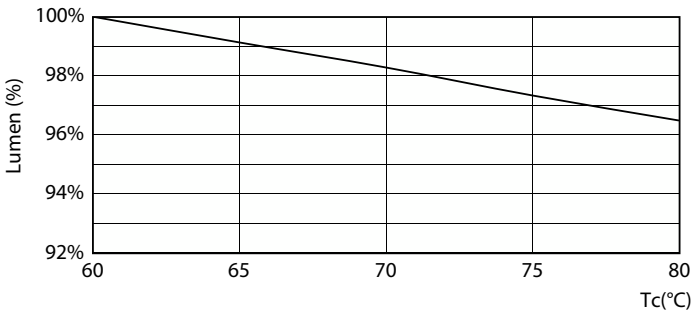
LifetimeVsTc



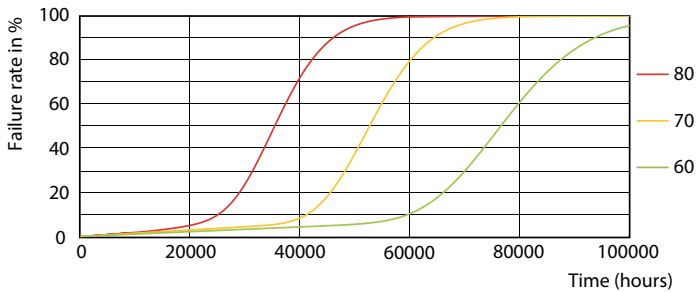
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8

MASTER LEDtube EM/Mains T8

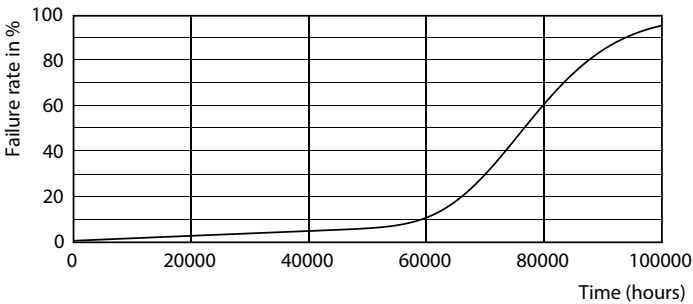
Levensduur



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UO 21.7W 840 T8



LEDtube-75K-6080-FailureRate-LED



Life Expectancy Diagram

