



MASTER LEDtube EM/ Mains T8



MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 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	2.900 lm
Schakelcyclus	200.000	Kleuraanduiding	Wit (WH)
Lamptype	LED	Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	3000 K
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere	Lichtrendement (gespec.) (nom.)	159 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	830 [CCT of 3000K]		

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	18,2 W
Lampstroom (max.)	93 mA
Lampstroom (min.)	77 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	58 W
Aanloopstroom op netspanning	8,4
Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding	80
Max. lampnr. op MCB B type 10 A - EM-voorschakelapparaat (VSA) zonder comp. cond.	80
Max. lampnr. op MCB B type 10 A - EM-voorschakelapparaat (VSA) met comp. cond.	10
Max. lampnr. op MCB B type 16 A - netvoeding	130
Max. lampnr. op MCB B type 16 A - EM-voorschakelapparaat (VSA) zonder comp. cond.	135
Max. lampnr. op MCB B type 16 A - EM-voorschakelapparaat (VSA) met comp. cond.	16

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	1.500 mm
Lampvorm	T8

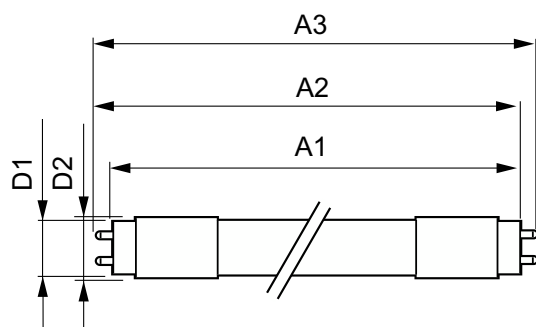
Keurmerken en classificaties

Energie-efficiëntielabel	D
Energiebesparend product	Ja
Keurmerken	Conform RoHS TÜV CE-markering KEMA Keur-certificaat
Energieverbruik kWh/1.000 uur	19 kWh
EPREL-registratienummer	1206969

Productgegevens

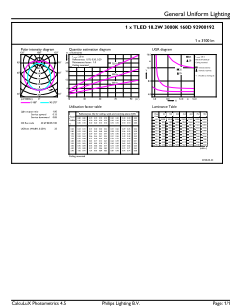
Productnaam voor bestelling	MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8
Volledige productnaam	MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8
Full EOC	871869959241700
Bestelcode	8718699592417
Materiaalnr. (12NC)	929001922902
Lokale code	59241700
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8718699592417
Numerator - Dozen per buitendoos	10
EAN/UPC - Case	8718699592424

Maatschets

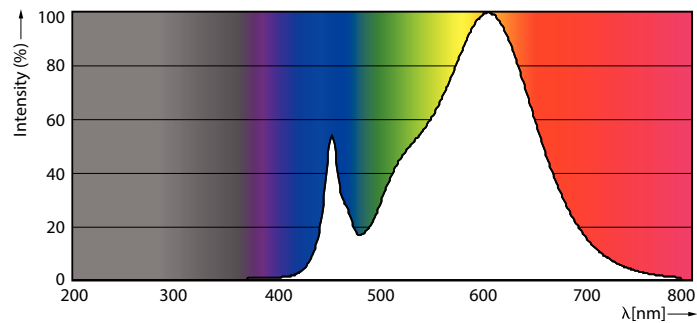


Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8	25,8 mm	28 mm	1.498,8 mm	1.505,9 mm	1.513 mm

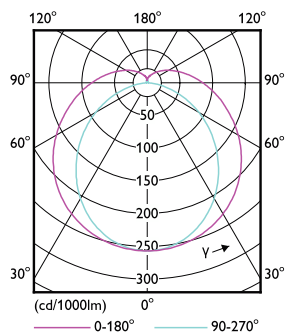
Fotometrische gegevens



General uniform lighting - MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8

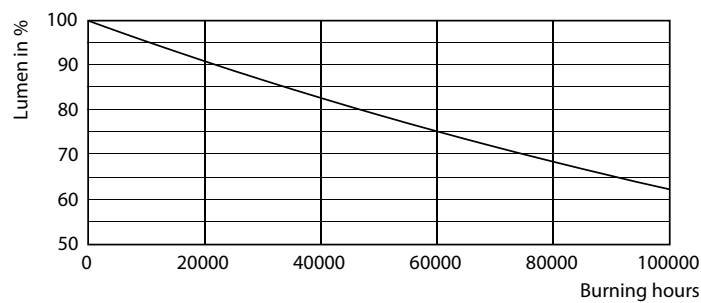


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8

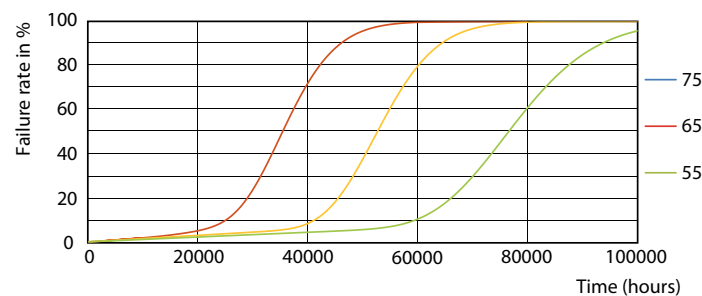


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8

Levensduur



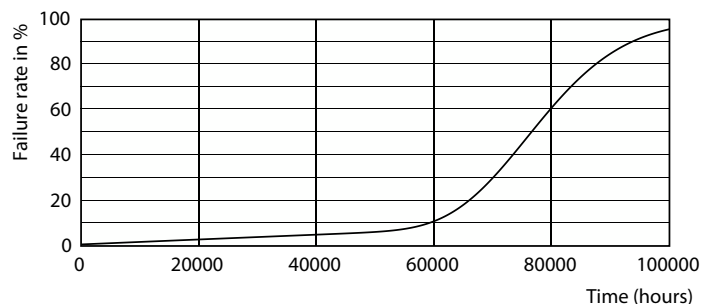
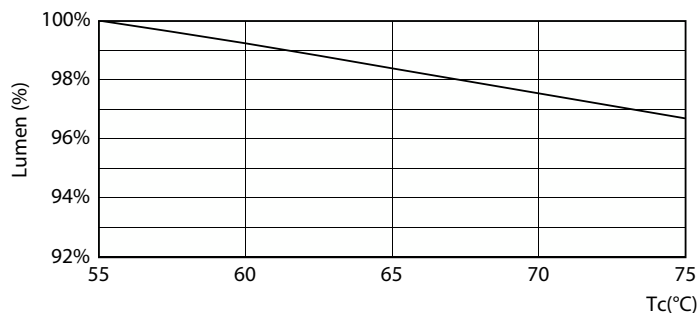
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8

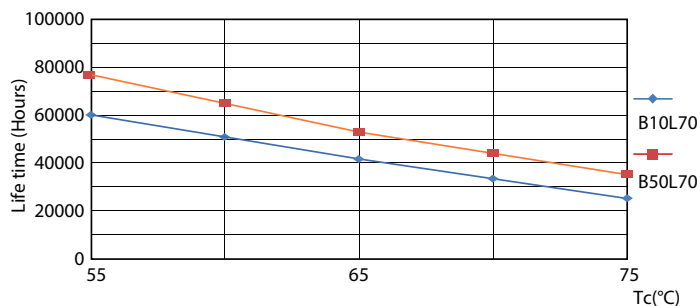
MASTER LEDtube EM/Mains T8

Levensduur



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8

Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8

