



MASTER LEDtube InstantFit HF T8



MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8

De Philips MASTER LEDtube InstantFit T8 integreert een LED-lichtbron in de vorm van een traditionele lineaire fluorescentielamp die geschikt is voor hoog-frequente voorschakelapparatuur. Zijn unieke ontwerp creëert een perfect uniforme visuele verschijning die niet onderscheiden kan worden van een traditionele fluorescentielamp. De Philips MASTER LEDtube is de ideale oplossing voor kopers die hogere verlichtingseisen stellen en de waarde over de levensduur willen maximaliseren (en dus de langste levensduur nodig hebben). De lampen bieden grote energiebesparingen en verlagen de totale eigendomskosten. De effectieve lichtopbrengst is afhankelijk van het gehele lichtstelsel en 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.

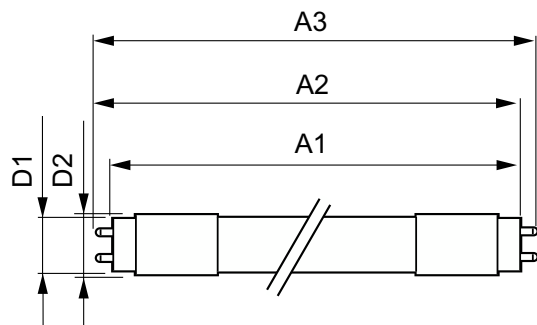
Product gegevens

Algemene informatie			
Lampvoet	G13 ROT	Bundelhoek (nom.)	160 graden
Nominale levensduur	75.000 hr	Lichtstroom	2.900 lm
Schakelcyclus	50.000	Kleuraanduiding	Wit (WH)
Lamptype	LED	Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	3000 K
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere	Lichtrendement (gespec.) (nom.)	145 lm/W
CE-markering	Ja	Kleurconsistentie	<6
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja	Kleurweergave-index (CRI)	80
Gegevens lichttechniek		LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %
Kleurcode	830 [CCT of 3000K]	Flikkerwaarde (PstLM)	0,5
		Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	0,2

MASTER LEDtube InstantFit HF T8

Photobiological safety according to EN 62471	RG0
Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Ingangsfrequentie	20000-75000 Hz
Ingangsfrequentie	20000-75000 Hz
Energieverbruik	20 W
Lampstroom (max.)	750 mA
Lampstroom (min.)	300 mA
Opstarttijd (nom.)	0,5 s
Opwarmtijd tot 60% licht	0.5 s
Arbeidsfactor	0.9
Spanning (nom.)	30-80 V
LED alternative to fluorescent lamp power	58 W
Aanloopstroom op netspanning	-
Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding	-
Max. lampnr. op MCB B type 10 A - EM-voorschakelapparaat (VSA) zonder comp. cond.	-
Max. lampnr. op MCB B type 10 A - EM-voorschakelapparaat (VSA) met comp. cond.	-
Max. lampnr. op MCB B type 16 A - netvoeding	-
Max. lampnr. op MCB B type 16 A - EM-voorschakelapparaat (VSA) zonder comp. cond.	-
Max. lampnr. op MCB B type 16 A - EM-voorschakelapparaat (VSA) met comp. cond.	-
Operationele temperatuur	
Omgevingstemperatuurbereik	-20 °C t/m 45 °C
T-behuizing maximaal (nom.)	55 °C
Dimbaarheid en regelsystemen	
Dimbaar	Ja - Controleer de compatibiliteit van het VSA

Maatschets

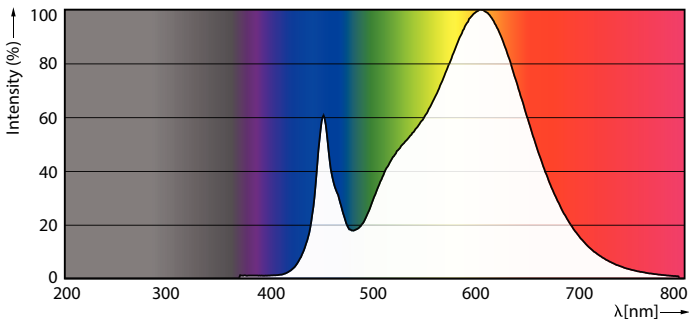


Eigenschappen behuizing en afmetingen	
Lampafwerking	Mat
Lampmateriaal	Kunststof
Productlengte	1.500 mm
Lampvorm	T8
Keurmerken en classificaties	
Energie-efficiëntielabel	E
Energiebesparend product	Ja
Keurmerken	Conform RoHS TÜV CE-markering KEMA Keur-certificaat
Energieverbruik kWh/1.000 uur	20 kWh
EPREL-registratienummer	1165503
Productgegevens	
Productnaam voor bestelling	MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8
Volledige productnaam	MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8
Full EOC	871951446694400
Bestelcode	8719514466944
Materiaalnr. (12NC)	929003553702
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8719514466944
Numerator - Dozen per buitendoos	20
EAN/UPC - Case	8719514466951

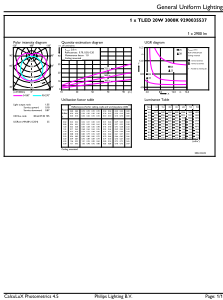
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8	25,8 mm	28 mm	1.498,8 mm	1.505,9 mm	1.513 mm

MASTER LEDtube InstantFit HF T8

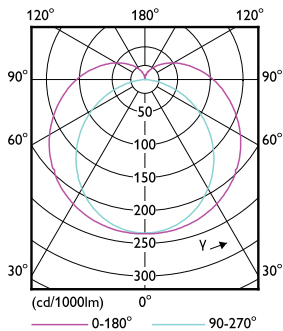
Fotometrische gegevens



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8

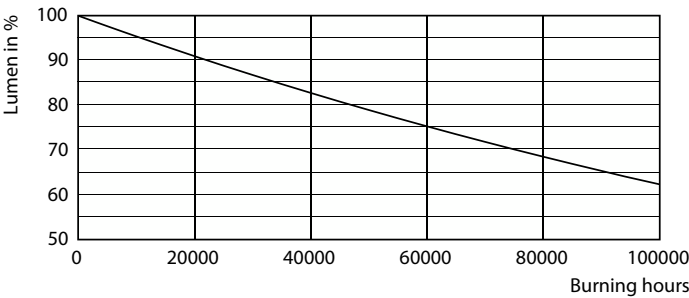


General uniform lighting - MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8

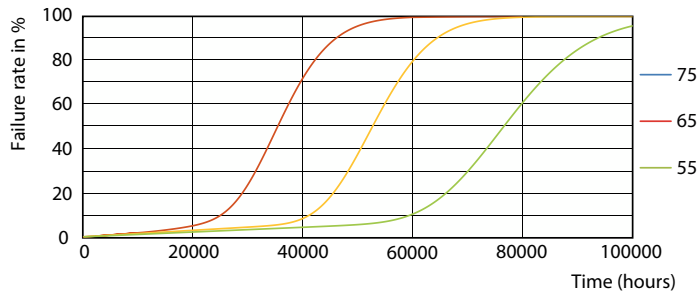


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8

Levensduur



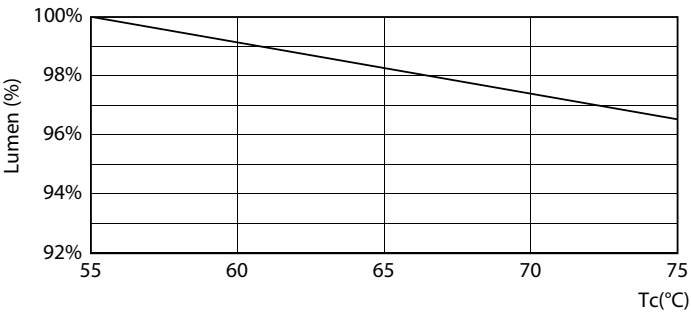
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8



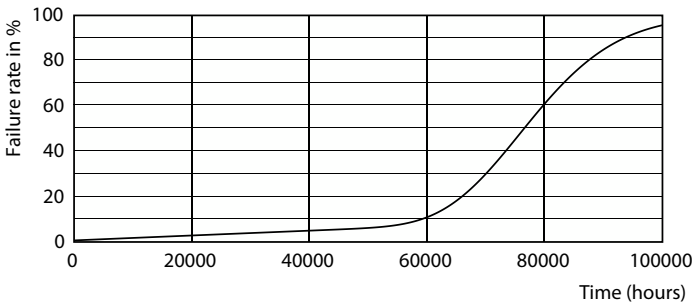
Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8

MASTER LEDtube InstantFit HF T8

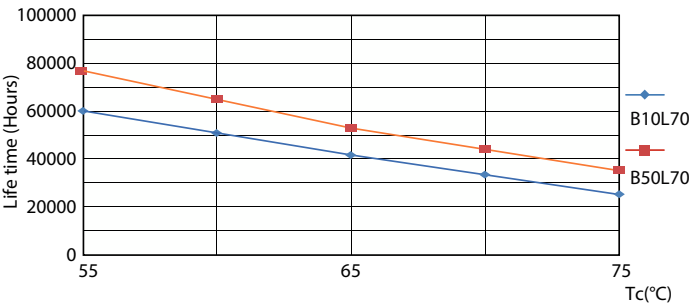
Levensduur



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8

