



MASTER LED-buis InstantFit HF T5



MAS LEDtube HF 900mm HE 11.5W 840 T5

MASTER, LEDtube, T5, HF, 900 mm, 11.5 W, 21W TL5 HE, 4000 K, 1700 lm, CRI 80, 60000 hr

MASTER, LEDtube, T5, HF, 900 mm, 11.5 W, LED alternative to 21W TL5 HE, 4000 K, 1700 lm, CRI 80, 60000 hr, 147 lm/W, EEL D, G5, Glas, 900 mm, RG0, SDCM 6, PF 0.9, IP20

Product gegevens

Algemene informatie	
Lampvoet	G5
Nominale levensduur	60.000 hr
Schakelcyclus	50.000
Lamptype	LEDtube
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere
Garantieperiode	5 jaar
Gegevens lichttechniek	
Kleurcode	840 [CCT of 4000K]
Bundelhoek (nom.)	200 graden
Lichtstroom	1.700 lm
Kleuraanduiding	Koel wit (CW)
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	147 lm/W
Kleurconsistentie	<6
Kleurweergave-index (CRI)	80
LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %

Photobiological safety according to EN 62471	RG0
Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Ingangsfrequentie	30K to 100K Hz
Ingangsfrequentie	30 K tot 100 K Hz
Energieverbruik	11,5 W
Lampstroom (max.)	420 mA
Lampstroom (min.)	130 mA
Opstarttijd (nom.)	0,5 s
Opwarmtijd tot 60% licht	0.5 s
Arbeidsfactor	0.9
Spanning (nom.)	60-100 V
LED alternative to fluorescent lamp power	21W TL5 HE
Aanloopstroom op netspanning	-
Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding	-
Max. lampnr. op MCB B type 10A - EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	-

MASTER LED-buis InstantFit HF T5

Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	-
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – netvoeding	-
Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	-
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	-
Compatibiliteit met VSA	HF

Operationele temperatuur

T-behuizing maximaal (nom.)	55 °C
-----------------------------	-------

Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Ja - Controleer de compatibiliteit van het VSA
---------	--

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Lampafwerking	Mat
Lampmateriaal	Glas
Productlengte	900 mm
Lampvorm	T5
Nettogewicht (per stuk)	0,115 kg

Keurmerken en classificaties

Energie-efficiëntieklasse	D
---------------------------	---

Energiebesparend product	Ja
Keurmerken	Conform RoHS KEMA Keurcertificaat
Energieverbruik kWh/1.000 uur	12 kWh
EPREL-registratienummer	1407664
CE-markering	Ja
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Bereik omgevingstemperatuur	-20 °C t/m 45 °C

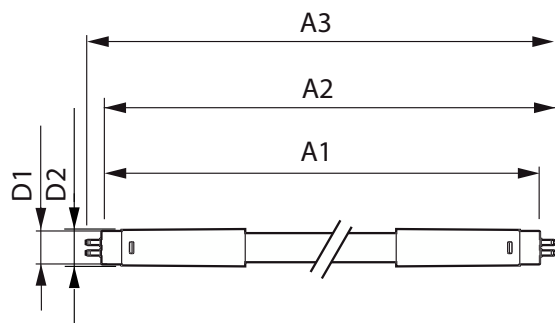
Toepassingsomstandigheden

Draadloze technologie	Niet van toepassing
-----------------------	---------------------

Productgegevens

Productnaam voor bestelling	MAS LEDtube HF 900mm HE 11.5W 840 T5
Volledige productnaam	MAS LEDtube HF 900mm HE 11.5W 840 T5
Full EOC	872016916321800
Bestelcode	8720169163218
Materiaalnr. (12NC)	929003596902
Lokale code	8720169163218
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8720169163218
Numerator - Dozen per buitendoos	10
EAN/UPC - Case	8720169163225

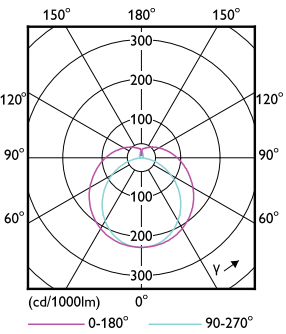
Maatschets



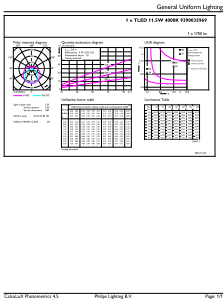
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube HF 900mm HE 11.5W 840 T5	15,5 mm	16/19 mm	849 mm	856 mm	863 mm

MASTER LED-buis InstantFit HF T5

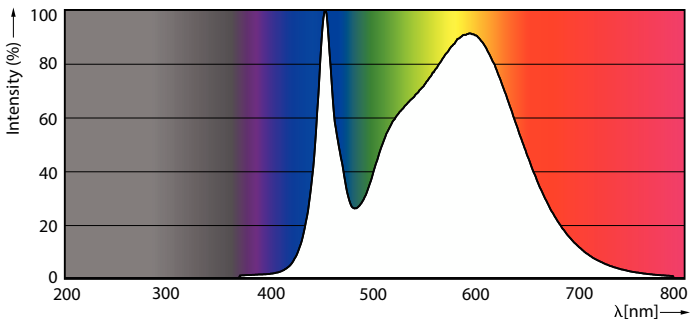
Fotometrische gegevens



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube HF 900mm HE 11.5W 840 T5

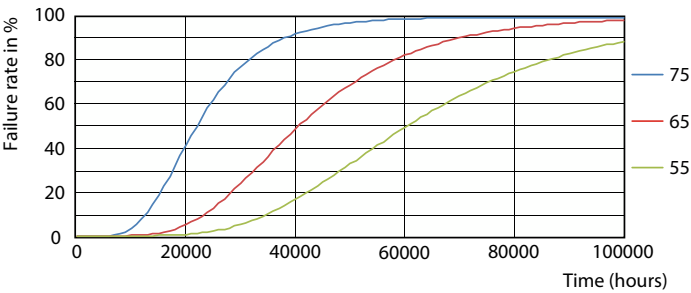


General uniform lighting - MAS LEDtube HF 900mm HE 11.5W 840 T5

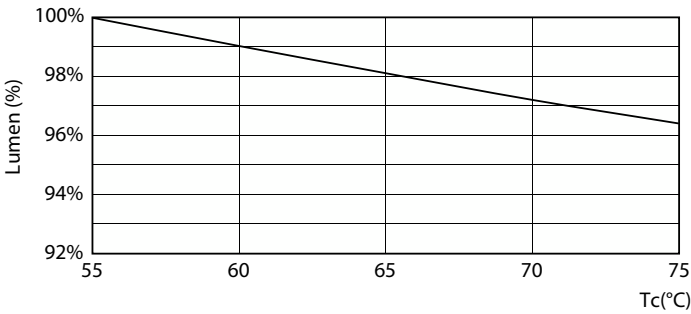


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube HF 900mm HE 11.5W 840 T5

Levensduur



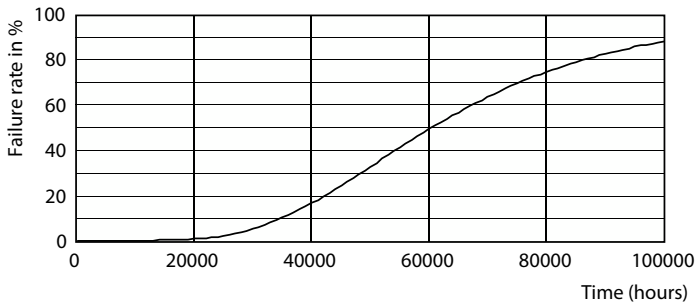
FailureRate



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 900mm HE 11.5W 840 T5

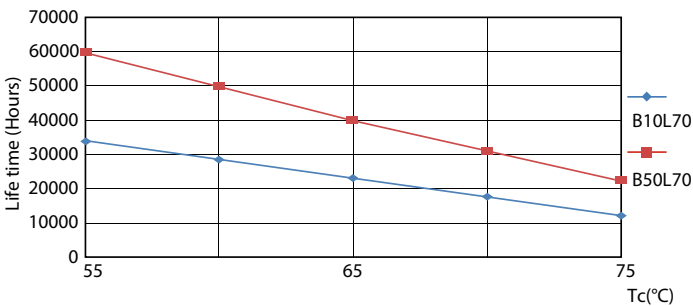
MASTER LED-buis InstantFit HF T5

Levensduur



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 900mm HE 11.5W 840 T5

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

