



MASTER LEDtube InstantFit HF T5



MAS LEDtube HF 900mm HE 11.5W 830 T5

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 T5-buizen 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 T5 LEDtubes geschikt zijn voor elke veeleisende toepassing.

Product gegevens

Algemene informatie		Photobiological safety according to EN 62471	RGO
Lampvoet	G5	Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Nominale levensduur	60.000 hr	Ingangsfrequentie	30K to 100K Hz
Schakelcyclus	50.000	Ingangsfrequentie	30 K tot 100 K Hz
Lamptype	LED	Energieverbruik	11,5 W
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere	Lampstroom (max.)	420 mA
Gegevens lichttechniek		Lampstroom (min.)	130 mA
Kleurcode	830 [CCT of 3000K]	Opstarttijd (nom.)	0,5 s
Bundelhoek (nom.)	200 graden	Opwarmtijd tot 60% licht	0.5 s
Lichtstroom	1.600 lm	Arbeidsfactor	0.9
Kleuraanduiding	Wit (WH)	Spanning (nom.)	60-100 V
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	3000 K	LED alternative to fluorescent lamp power	21 W
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	139 lm/W	Aanloopstroom op netspanning	-
Kleurconsistentie	<6	Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding	-
Kleurweergave-index (CRI)	80	Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	-
LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %		

MASTER LEDtube 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
-----------------------------	-------

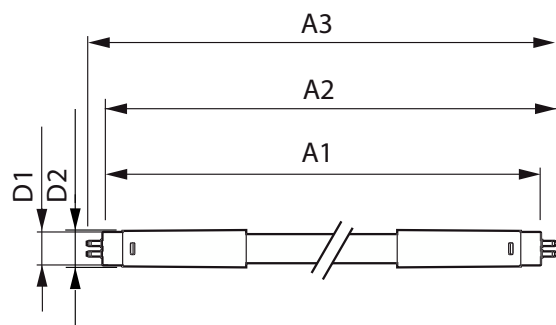
Dimbaarheid en regelsystemen

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

Maatschets



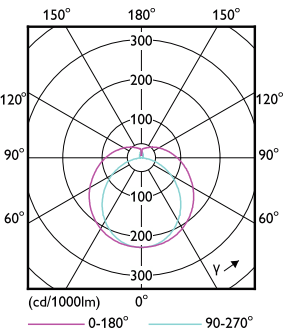
Keurmerken en classificaties	
Energie-efficiëntieklasse	E
Energiebesparend product	Ja
Keurmerken	Conform RoHS KEMA Keur-certificaat
Energieverbruik kWh/1.000 uur	12 kWh
EPREL-registratienummer	1407663
CE-markering	Ja
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Bereik omgevingstemperatuur	-20 °C t/m 45 °C

Productgegevens

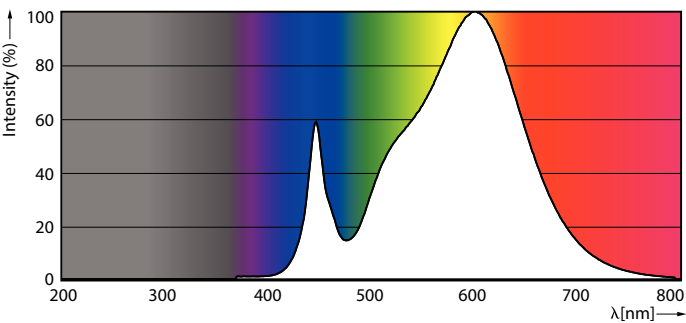
Productnaam voor bestelling	MAS LEDtube HF 900mm HE 11.5W 830 T5
Volledige productnaam	MAS LEDtube HF 900mm HE 11.5W 830 T5
Full EOC	872016916319500
Bestelcode	8720169163195
Materiaalnr. (12NC)	929003596802
Lokale code	8720169163195
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8720169163195
Numerator - Dozen per buitendoos	10
EAN/UPC - Case	8720169163201

Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube HF 900mm HE 11.5W 830 T5	15,5 mm	16/19 mm	849 mm	856 mm	863 mm

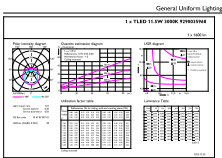
Fotometrische gegevens



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube HF 900mm HE 11.5W 830 T5



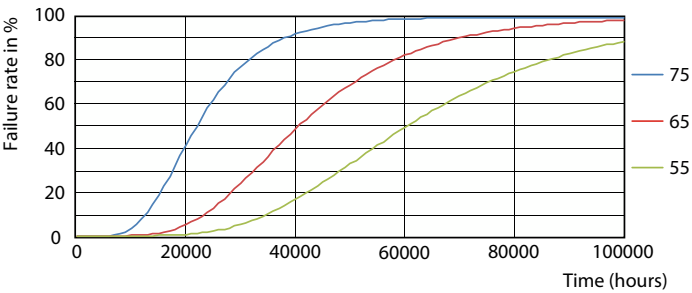
Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube HF 900mm HE 11.5W 830 T5



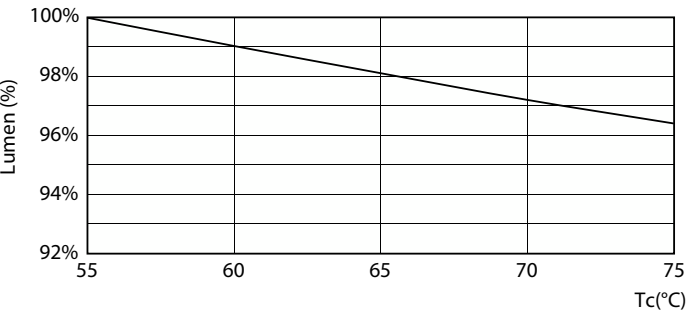
General uniform lighting - MAS LEDtube HF 900mm HE 11.5W 830 T5

General uniform lighting - MAS LEDtube HF 900mm HE 11.5W 830 T5

Levensduur



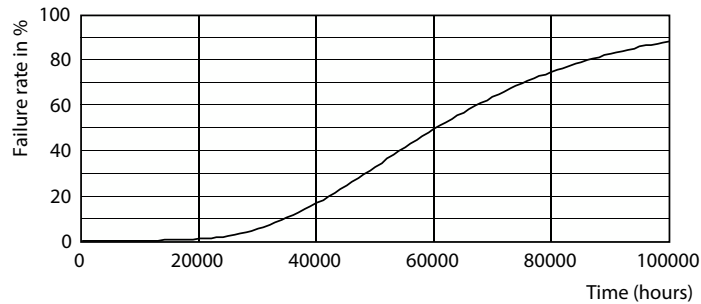
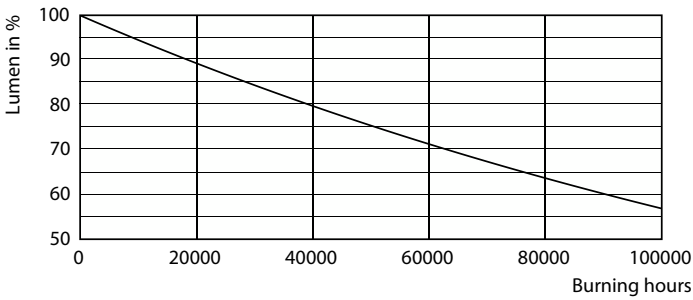
FailureRate



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 900mm HE 11.5W 830 T5

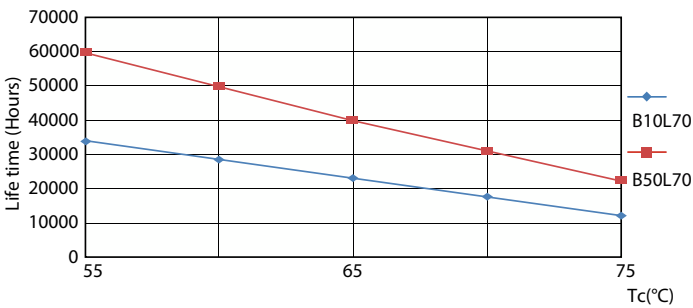
MASTER LEDtube InstantFit HF T5

Levensduur



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 900mm HE 11.5W 830 T5

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

