



MASTER LEDtube Mains T5



MAS LEDtube 600mm HO 10.5W 840 T5

MASTER, LEDtube, T5, Netspanning, 600 mm, 10.5 W, 24W TL5
HO, 4000 K, 1600 lm, CRI 80, 60000 hr

MASTER, LEDtube, T5, Netspanning, 600 mm, 10.5 W, LED alternative to 24W TL5
HO, 4000 K, 1600 lm, CRI 80, 60000 hr, 152 lm/W, EEL D, G5, Glas, 600 mm, RGO,
SDCM 6, PF 0.92, IP20, SVM 0.4, PstLM 1

Product gegevens

Algemene informatie	
Lampvoet	G5
Nominale levensduur	60.000 hr
Schakelcyclus	200.000
Lamptype	LEDtube
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere
Garantieperiode	5 jaar
Gegevens lichttechniek	
Kleurcode	840 [CCT of 4000K]
Bundelhoek (nom.)	200 graden
Lichtstroom	1.600 lm
Kleuraanduiding	Koel wit (CW)
Gecorrleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	152 lm/W
Kleurconsistentie	<6
Kleurweergave-index (CRI)	80
LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %

Photobiological safety according to EN 62471	RGO
Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Energieverbruik	10,5 W
Lampstroom (max.)	47 mA
Lampstroom (min.)	47 mA
Lampstroom (nom.)	47 mA
Opstarttijd (nom.)	0,5 s
Opwarmtijd tot 60% licht	0.5 s
Arbeidsfactor	0.92
Spanning (nom.)	220-240 V
LED alternative to fluorescent lamp power	24W TL5 HO
Aanloopstroom op netspanning	7
Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding	100
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	-

MASTER LEDtube Mains T5

Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	-
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – netvoeding	159
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	Netspanning

Operationele temperatuur

T-behuizing maximaal (nom.)	60 °C
-----------------------------	-------

Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Nee
---------	-----

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Lampafwerking	Mat
Lampmateriaal	Glas
Productlengte	600 mm
Lampvorm	T5
Nettogewicht (per stuk)	0,080 kg

Keurmerken en classificaties

Energie-efficiëntieklasse	D
Energiebesparend product	Ja
Keurmerken	Conform RoHS

Energieverbruik kWh/1.000 uur	11 kWh
EPREL-registratienummer	1590872
CE-markering	Ja
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Flikkerwaarde (PstLM)	1
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	0,4
Bereik omgevingstemperatuur	-20 tot +45 °C

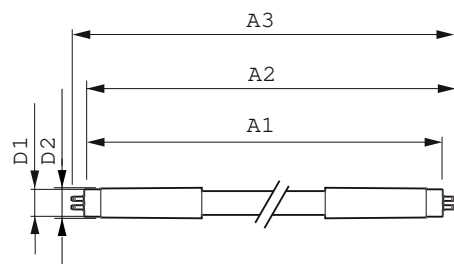
Toepassingsomstandigheden

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

Productgegevens

Productnaam voor bestelling	MAS LEDtube 600mm HO 10.5W 840 T5
Volledige productnaam	MAS LEDtube 600mm HO 10.5W 840 T5
Full EOC	872016927531700
Bestelcode	8720169275317
Materiaalnr. (12NC)	929003734402
Lokale code	8720169275317
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8720169275317
Numerator - Dozen per buitendoos	10
EAN/UPC - Case	8720169275324

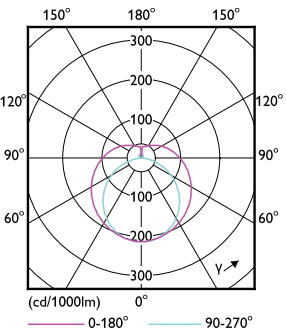
Maatschets



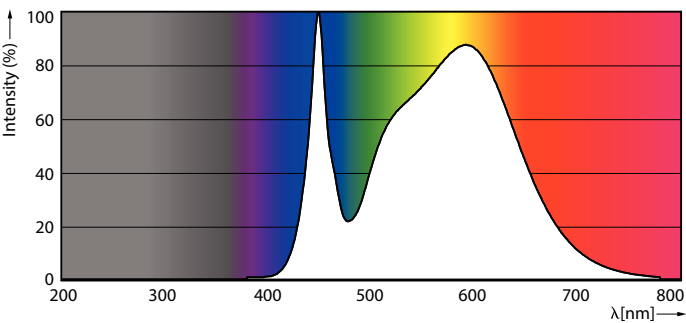
D1	D2	A1	A2	A3
15,7mm	19mm	549mm	556,1mm	563,2mm

Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 600mm HO 10.5W 840 T5	15,7 mm	19 mm	549 mm	556,1 mm	563,2 mm

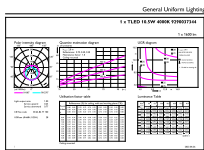
Fotometrische gegevens



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 600mm HO 10.5W 840 T5



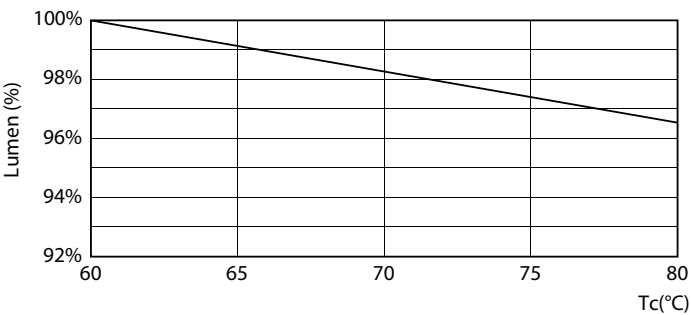
Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 600mm HO 10.5W 840 T5



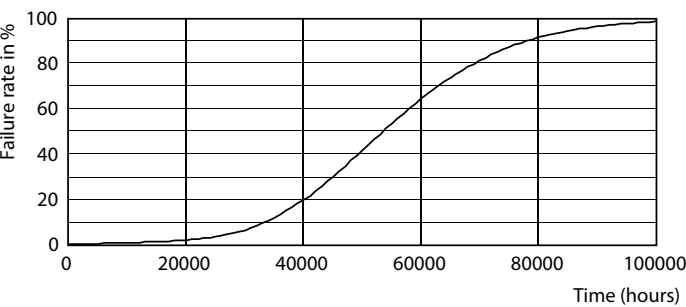
General Uniform Lighting
1 x 10.5W 10.5W HO 10.5W 840 T5
Page 1/1

General uniform lighting - MAS LEDtube 600mm HO 10.5W 840 T5

Levensduur



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 600mm HO 10.5W 840 T5



Life Expectancy Diagram

MASTER LEDtube Mains T5

Levensduur



LifetimeVsTc

FailureRate



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 600mm HO 10.5W 840 T5

