



MASTER LEDtube Mains T5



MAS LEDtube 1200mm HE 16.5W 830 T5 EU

MASTER, LEDtube, T5, Netspanning, 1200 mm, 16.5 W, 28W TL5
HE, 3000 K, 2300 lm, CRI 80, 60000 hr

MASTER, LEDtube, T5, Netspanning, 1200 mm, 16.5 W, LED alternative to 28W TL5
HE, 3000 K, 2300 lm, CRI 80, 60000 hr, 139 lm/W, EEL D, G5, Glas, 1200 mm, RG0,
SDCM 6, PF 0.9, 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	830 [CCT of 3000K]
Bundelhoek (nom.)	200 graden
Lichtstroom	2.300 lm
Kleuraanduiding	Wit (WH)
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	3000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	139 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	50 to 60 Hz
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Energieverbruik	16,5 W
Lampstroom (nom.)	85 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	28W TL5 HE
Aanloopstroom op netspanning	7
Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding	76
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	121
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.)	55 °C
Dimbaarheid en regelsystemen	
Dimbaar	Nee
Eigenschappen behuizing en afmetingen	
Lampafwerking	Mat
Lampmateriaal	Glas
Productlengte	1.200 mm
Lampvorm	T5
Nettogewicht (per stuk)	0,215 kg
Keurmerken en classificaties	
Energie-efficiëntieklasse	D
Energiebesparend product	Ja
Keurmerken	Conform RoHS CE-markering KEMA Keur-certificaat

Energieverbruik kWh/1.000 uur	17 kWh
EPREL-registratienummer	1476410
CE-markering	Ja
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Flikkerwaarde (PstLM)	1
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	0,4
Bereik omgevingstemperatuur	-20 tot +45 °C

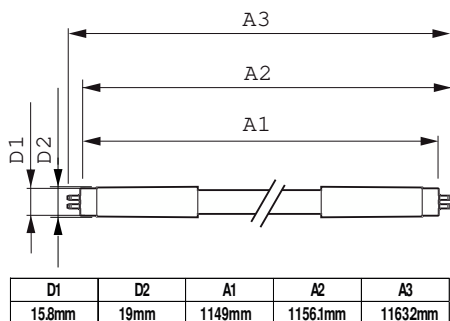
Toepassingsomstandigheden

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

Productgegevens

Productnaam voor bestelling	MAS LEDtube 1200mm HE 16.5W 830 T5 EU
Volledige productnaam	MAS LEDtube 1200mm HE 16.5W 830 T5 EU
Full EOC	871951433431100
Bestelcode	8719514334311
Materiaalnr. (12NC)	929003044402
Lokale code	33431100
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8719514334311
Numerator - Dozen per buitendoos	10
EAN/UPC - Case	8719514334328

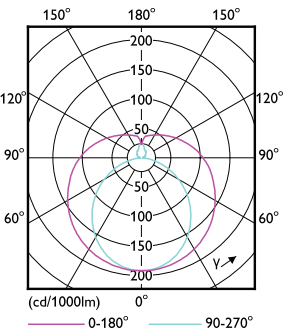
Maatschets



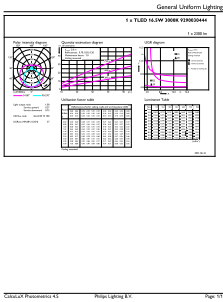
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm HE 16.5W 830 T5 EU	15,8 mm	19 mm	1.149 mm	1.156,1 mm	1.163,2 mm

MASTER LEDtube Mains T5

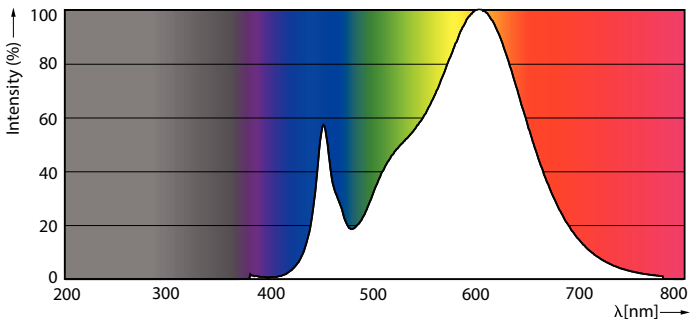
Fotometrische gegevens



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm HE 16.5W 830 T5 EU

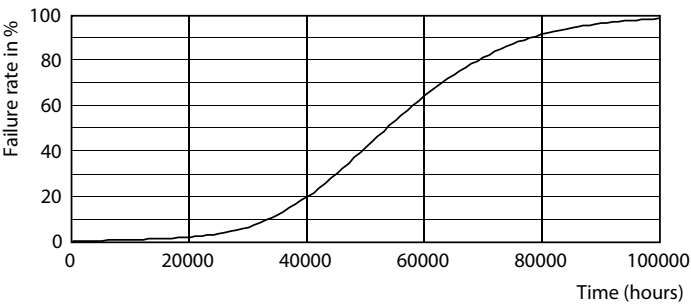


General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm HE 16.5W 830 T5 EU

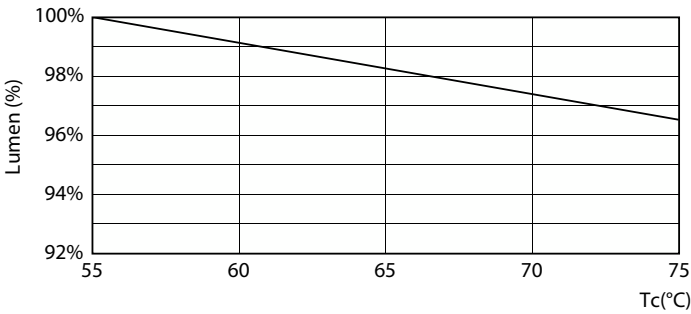


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm HE 16.5W 830 T5 EU

Levensduur



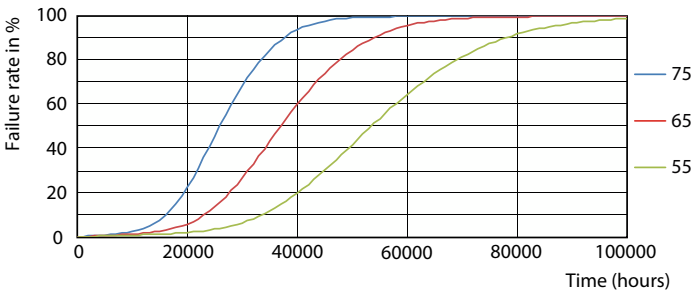
Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm HE 16.5W 830 T5 EU

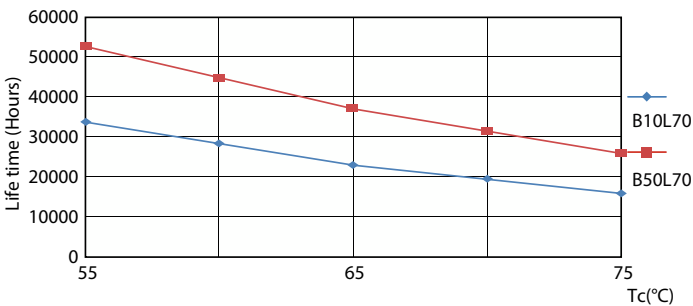
MASTER LEDtube Mains T5

Levensduur



FailureRate

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm HE 16.5W 830 T5 EU



LifetimeVsTc

