



MASTER LEDtube T5 UltraEfficient



MAS LEDtube 1200mm UE 18.9W 840 T5 EELB

MASTER, LEDtube, T5, Netspanning, 1200 mm, 18.9 W, 54W TL5
HO, 4000 K, 3500 lm, CRI 80, 70000 hr

MASTER, LEDtube, T5, Netspanning, 1200 mm, 18.9 W, LED alternative to 54W TL5
HO, 4000 K, 3500 lm, CRI 80, 70000 hr, 185 lm/W, EEL B, G5, Glas, 0 %, 1200 mm,
RG0, SDCM 6, PF 0.9, IP20, SVM 0.4, PstLM 1

Product gegevens

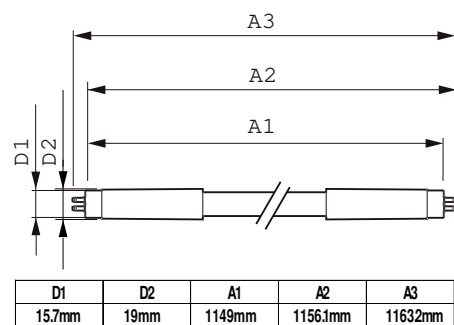
Algemene informatie	
Lampvoet	G5
Nominale levensduur	70.000 hr
Schakelcyclus	200.000
Lamptype	LEDtube
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere
Garantieperiode	5 jaar
Gegevens lichttechniek	
Kleurcode	840 [CCT of 4000K]
Bundelhoek (nom.)	160 graden
Lichtstroom	3.500 lm
Kleuraanduiding	Koel wit (CW)
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	185 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 tot 60 Hz
Energieverbruik	18,9 W
Lampstroom (nom.)	86 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	54W TL5 HO
Aanloopstroom op netspanning	4.6
Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding	89
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	-
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	-

MASTER LEDtube T5 UltraEfficient

Max. lampnr. op MCB B type 16 A - netvoeding	142
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	Helder
Lampmateriaal	Glas
Productlengte	1.200 mm
Lampvorm	T5
Nettogewicht (per stuk)	0,159 kg
Keurmerken en classificaties	
Energie-efficiëntieklasse	B
Energiebesparend product	Ja
Keurmerken	Conform RoHS CE-markering KEMA Keur-certificaat
Energieverbruik kWh/1.000 uur	19 kWh
EPREL-registratienummer	2507053
CE-markering	Ja

Maatschets

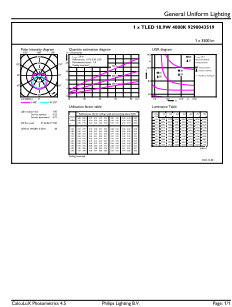


Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Flikkerwaarde (PstLM)	1
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	0,4
Bereik omgevingstemperatuur	-20 tot +45 °C
Verhouding van gebruikt, gerecycled plastic materiaal	0 %
Toepassingsomstandigheden	
Draadloze technologie	Niet van toepassing
Duurzaamheidsgegevens	
Verhouding van bewerkte materialen in product	0 %
Productgegevens	
Productnaam voor bestelling	MAS LEDtube 1200mm UE 18.9W 840 T5 EELB
Volledige productnaam	MAS LEDtube 1200mm UE 18.9W 840 T5 EELB
Full EOC	872110313807100
Bestelcode	8721103138071
Materiaalnr. (12NC)	929004351902
Lokale code	8721103138071
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8721103138071
Numerator - Dozen per buitendoos	10
EAN/UPC - Case	8721103138088

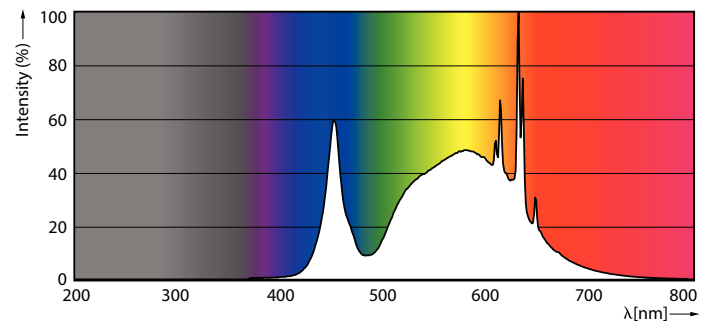
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1200mm UE 18.9W 840 T5 EELB	15,7 mm	19 mm	1.149 mm	1.156,1 mm	1.163,2 mm

MASTER LEDtube T5 UltraEfficient

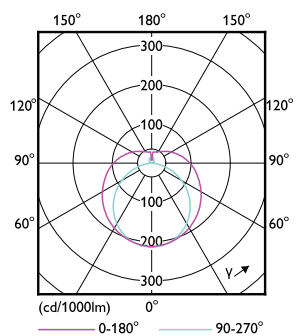
Fotometrische gegevens



General uniform lighting - MAS LEDtube 1200mm UE 18.9W 840 T5 EELB

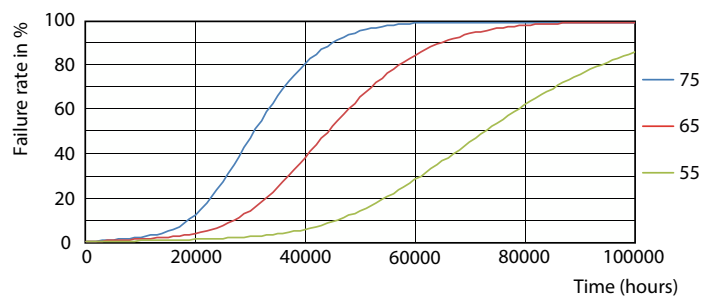


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1200mm UE 18.9W 840 T5 EELB

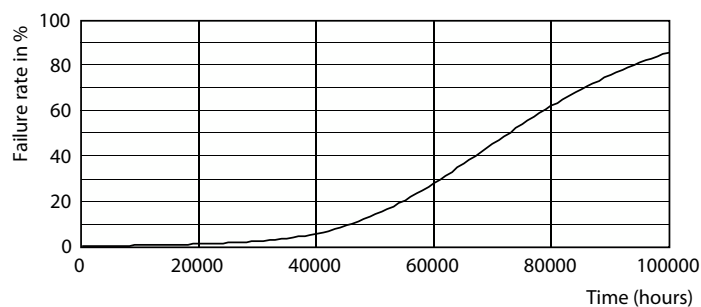


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 18.9W 840 T5 EELB

Levensduur



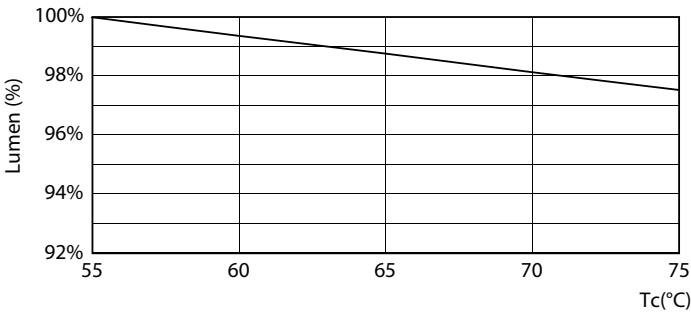
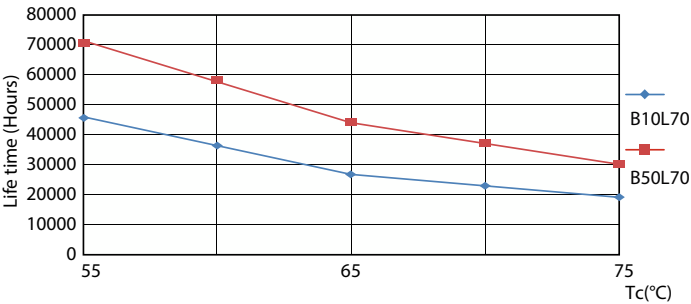
LEDtube MAS 13,5W 70K FailureRate-LED



Life Expectancy Diagram

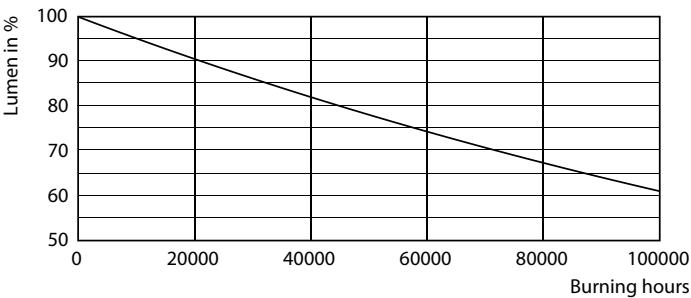
MASTER LEDtube T5 UltraEfficient

Levensduur



LEDtube MAS 13,5W 70K LifetimeVsTc-LED

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 18.9W 840 T5 EELB



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1200mm UE 18.9W 840 T5 EELB

