PHILIPS

MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 840 T5

929001391102



MASTER, LEDtube, T5, HF, 1200 mm, 16.5 W, 28W TL5 HE, 4000 K, 2500 lm, CRI 80, 60000 hr



MASTER, LEDtube, T5, HF, 1200 mm, 16.5 W, LED alternative to 28W TL5 HE, 4000 K, 2500 lm, CRI 80, 60000 hr, 151 lm/W, EEL D, G5, Glas, 1200 mm, RG0, SDCM 6, PF 0.92, IP20

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	2.500 lm
Kleuraanduiding	Koel wit (CW)
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	151 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	16,5 W
Lampstroom (max.)	350 mA
Lampstroom (min.)	150 mA
Opstarttijd (nom.)	0,5 s
Opwarmtijd tot 60% licht	0.5 s
Arbeidsfactor	0.92
Spanning (nom.)	70-120 V
LED alternative to fluorescent lamp power	28W TL5 HE
Aanloopstroom op netspanning	-
Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding	-

Wijziging van gegevens voorbehouden

Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	-
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.)	65 °C

Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Ja - Controleer de compatibiliteit van het VSA

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Lampafwerking	Mat
Lampmateriaal	Glas
Productlengte	1.200 mm
Lampvorm	T5
Nettogewicht (per stuk)	0,160 kg

Keurmerken en classificaties

Energie-efficiëntieklasse	D
Energiebesparend product	Ja
Keurmerken	Conform RoHS
Energieverbruik kWh/1.000 uur	17 kWh
EPREL-registratienummer	1384135
CE-markering	Ja
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Bereik omgevingstemperatuur	-20 °C t/m 45 °C

Toepassingsomstandigheden

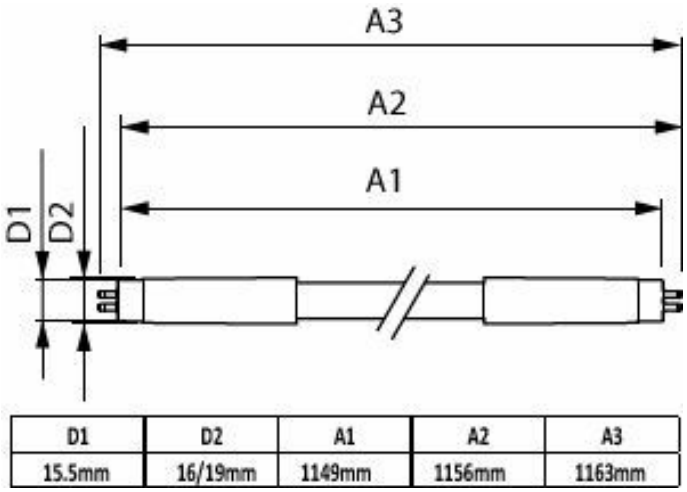
Draadloze technologie	Niet van toepassing

Productgegevens

Productnaam voor bestelling	MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 840 T5
Volledige productnaam	MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 840 T5
Full EOC	871869674331700
Bestelcode	8718696743317
Materiaalnr. (12NC)	929001391102
Lokale code	MTT5HE12016W840
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8718696743317
Numerator - Dozen per buitendoos	10
EAN/UPC - Case	8718696743324

Wijziging van gegevens voorbehouden

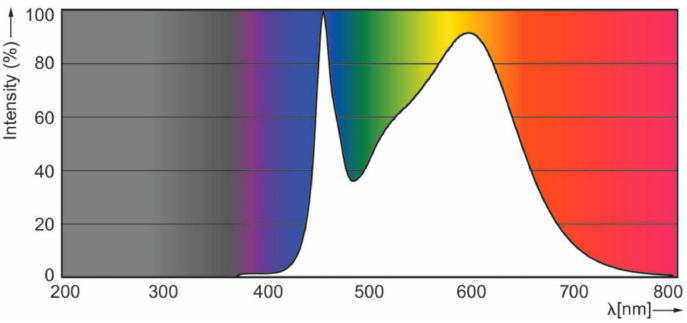
Maatschets



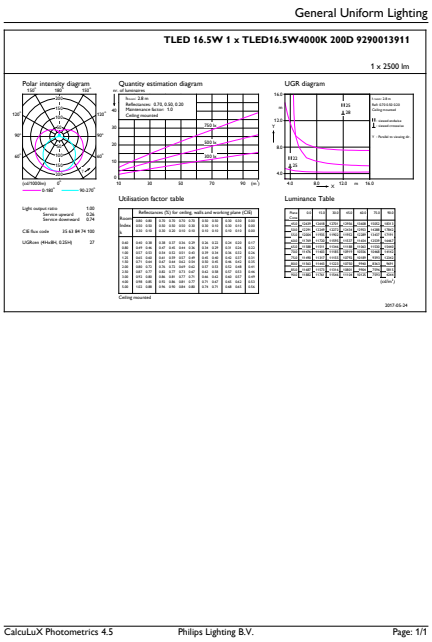
D1	D2	A1	A2	A3
15.5mm	16/19mm	1149mm	1156mm	1163mm

Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 840 T5	15,5 mm	16/19 mm	1.149 mm	1.156 mm	1.163 mm

Fotometrische gegevens



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 840 T5


General Uniform Lighting

TLED 16.5W 1 x TLED16.5W4000K 200D 9290013911

1 x 2500 lm

Polar intensity diagram

Quantity estimation diagram

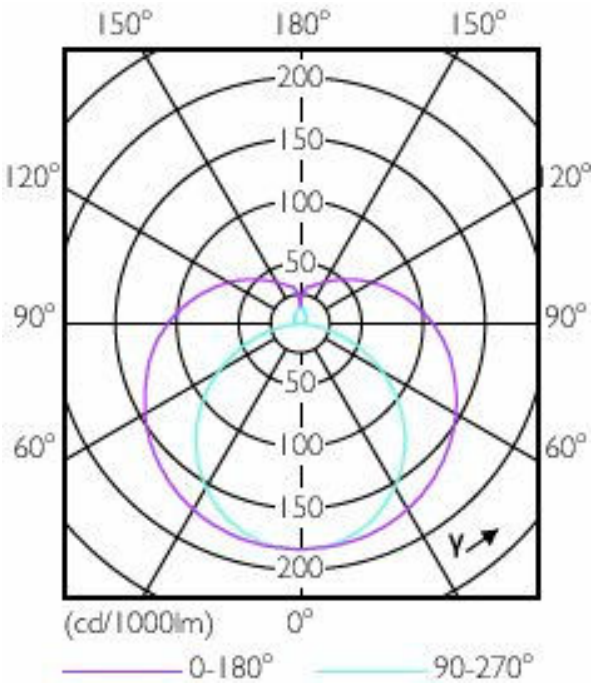
UGR diagram

Utilisation factor table

Luminance Table

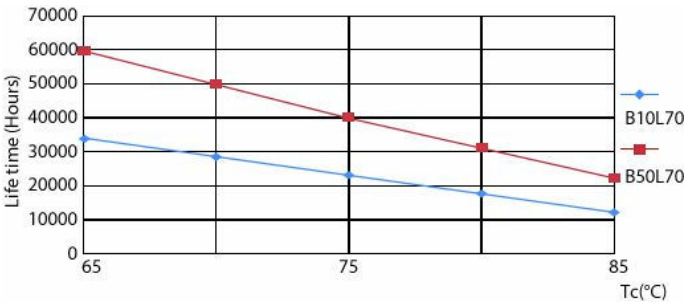
CalcuLuX Photometrics 4.5 Philips Lighting B.V. Page: 1/1

General uniform lighting - MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 840 T5

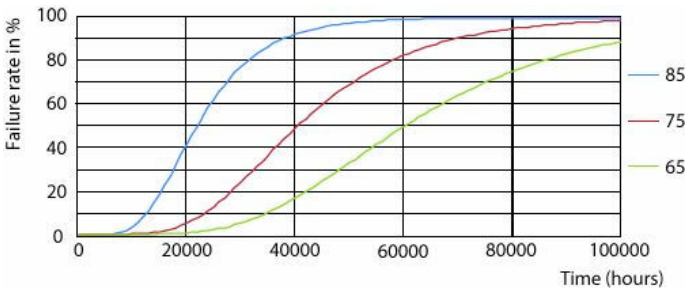


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 840 T5

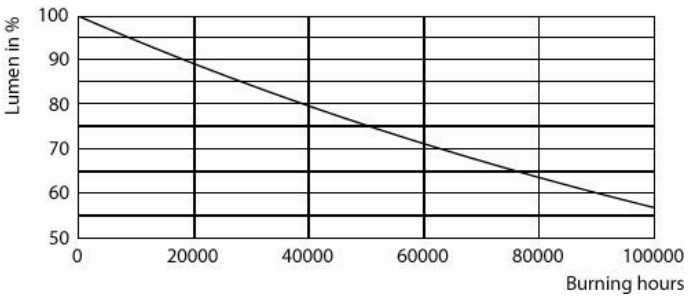
Levensduur



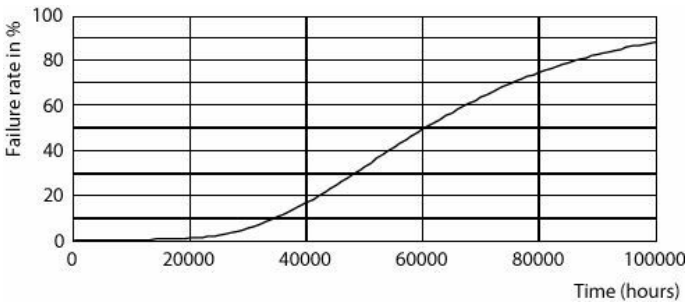
LifetimeVsTc



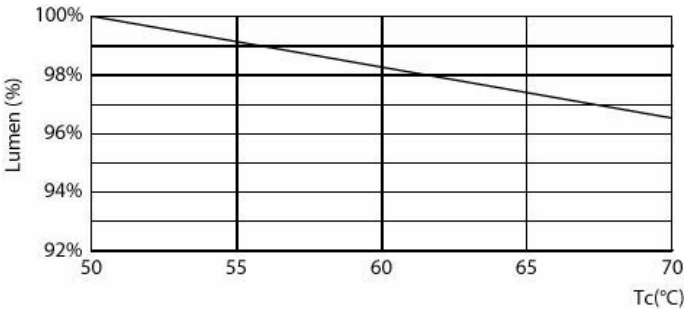
FailureRate



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 840 T5



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 1200mm HE 16.5W 840 T5

Gerelateerde documenten

Documenten en certificaten	Documentnaam	Downloaden
Environmental Product Declaration	Philips-MASTER-LEDtube-Mains-T5-COMF-3493011-Ref-929001391102-EPD.pdf	Downloaden
Installation Instructions	LEDtube_Installation_Guide_HF_2-INI.pdf	Downloaden

Lichttechnische files	Documentnaam	Downloaden
IES File	LEDtube_1200mm_16-5W_G5_840_2500lm-IES.ies	Downloaden

© 2026 Signify Holding. Alle rechten voorbehouden. De informatie die in dit document wordt verstrekt kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Signify doet geen uitspraken over en geeft geen garanties voor de nauwkeurigheid of volledigheid van de informatie in dit document en kan op geen enkele wijze aansprakelijk worden gesteld voor handelingen die op deze informatie worden gebaseerd. De informatie in dit document is niet bedoeld als offerte en maakt geen deel uit van enige aanbieding of overeenkomst, tenzij anderszins overeengekomen met Signify. Philips en het Philips schildembleem zijn gedeponeerde handelsmerken van Koninklijke Philips N.V.