PHILIPS

MAS LEDtube HF
1500mm HO 20W840 T8

929003553802



MASTER, LEDtube, T8, HF, 1500 mm, 20 W, 58W TL-D, 4000 K, 3100 lm, CRI 80, 75000 hr



MASTER, LEDtube, T8, HF, 1500 mm, 20 W, LED alternative to 58W TL-D, 4000 K, 3100 lm, CRI 80, 75000 hr, 155 lm/W, EEL D, G13 Rotatable end-cap, Kunststof, 1500 mm, RG0, SDCM 6, PF 0.9, IP20, SVM 0.2, PstLM 0.5

Waarschuwingen en veiligheid

- LET OP: Het algehele rendement en de lichtdistributie van elke installatie waarbij deze lampen woren toegepast wordt bepaald door het ontwerp van de betreffende installatie.

Algemene informatie

Lampvoet	G13 Rotatable end-cap
Nominale levensduur	75.000 hr
Schakelcyclus	50.000
Lamptype	LEDtube
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere
Garantieperiode	5 jaar

Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	155 lm/W
Kleurconsistentie	<6
Kleurweergave-index (CRI)	80
LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %
Photobiological safety according to EN 62471	RG0

Gegevens lichttechniek

Kleurcode	840 [CCT of 4000K]
Bundelhoek (nom.)	160 graden
Lichtstroom	3.100 lm
Kleuraanduiding	Koel wit (CW)

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsfrequentie	20000-75000 Hz
Ingangsfrequentie	20000-75000 Hz
Energieverbruik	20 W
Lampstroom (max.)	750 mA
Lampstroom (min.)	300 mA
Opstarttijd (nom.)	0,5 s

Opwarmtijd tot 60% licht	0.5 s
Arbeidsfactor	0.9
Spanning (nom.)	30-80 V
LED alternative to fluorescent lamp power	58W TL-D
Aanloopstroom op netspanning	-
Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding	-
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.)	55 °C

Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Ja - Controleer de compatibiliteit van het VSA

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Lampafwerking	Mat
Lampmateriaal	Kunststof
Productlengte	1.500 mm
Lampvorm	T8
Nettogewicht (per stuk)	0,280 kg

Keurmerken en classificaties

Energie-efficiëntieklasse	D
Energiebesparend product	Ja
Keurmerken	Conform RoHS
Energieverbruik kWh/1.000 uur	20 kWh
EPREL-registratienummer	1165505
CE-markering	Ja
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Flikkerwaarde (PstLM)	0,5
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	0,2
Bereik omgevingstemperatuur	-20 °C t/m 45 °C

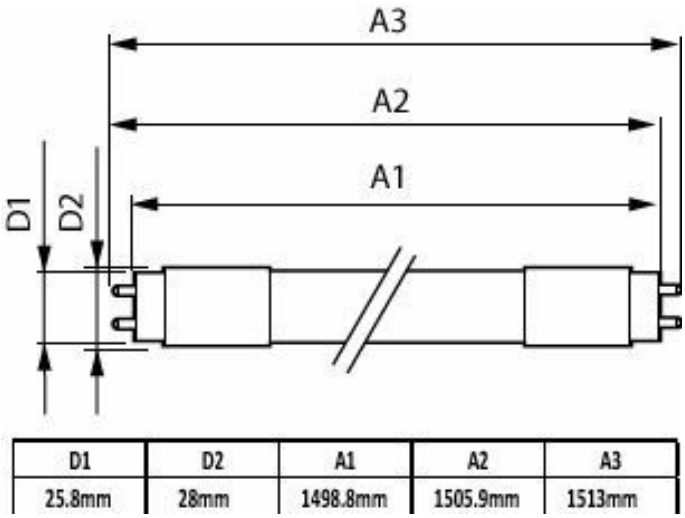
Toepassingsomstandigheden

Draadloze technologie	Niet van toepassing

Productgegevens

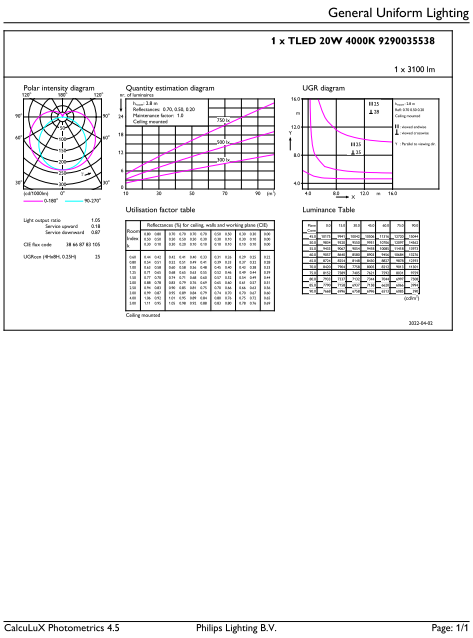
Productnaam voor bestelling	MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8
Volledige productnaam	MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8
Full EOC	871951446690600
Bestelcode	8719514466906
Materiaalnr. (12NC)	929003553802
Lokale code	46690600
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8719514466906
Numerator - Dozen per buitendoos	20
EAN/UPC - Case	8719514466913

Maatschets

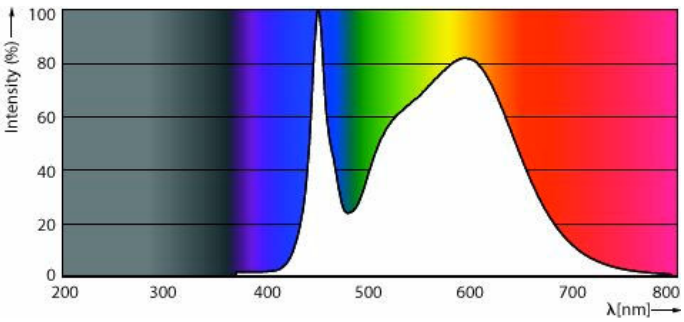


Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8	25,8 mm	28 mm	1.498,8 mm	1.505,9 mm	1.513 mm

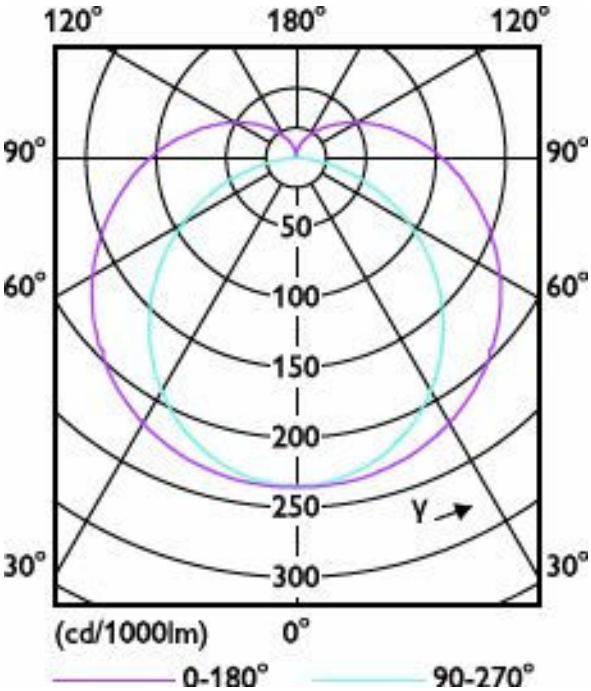
Fotometrische gegevens



General uniform lighting - MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8

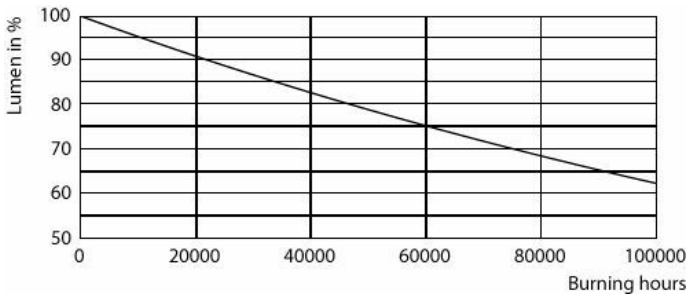


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8

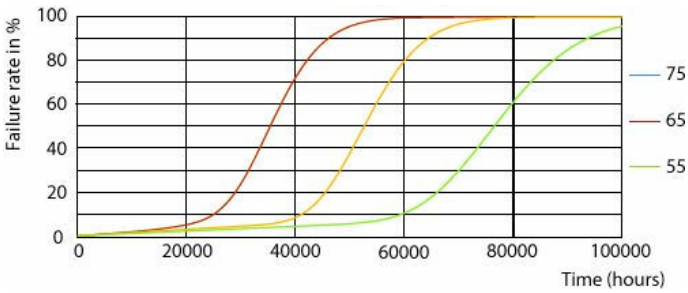


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8

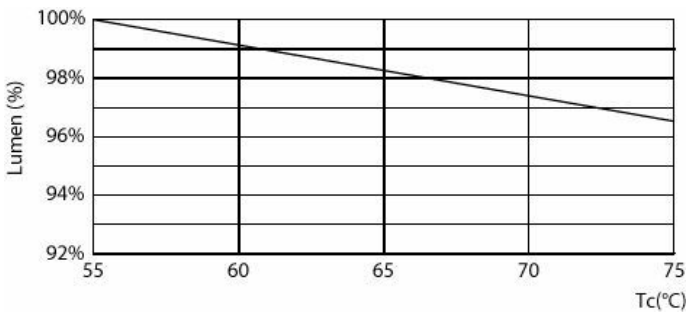
Levensduur



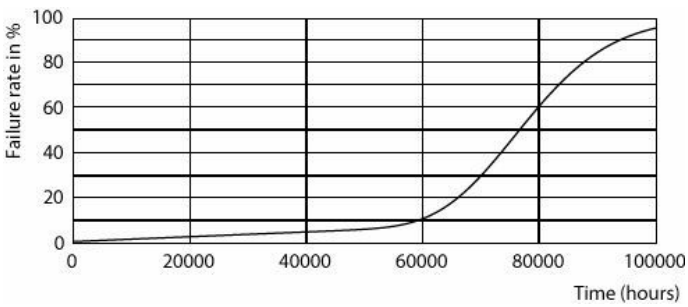
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8



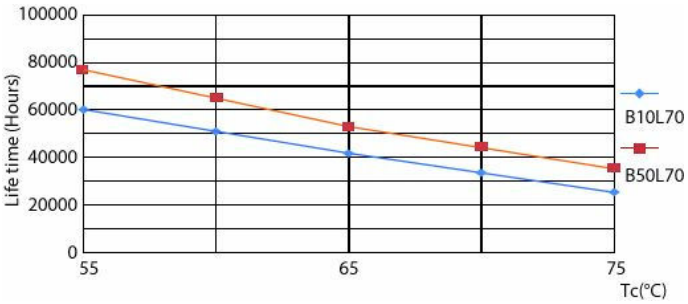
LEDtube-75K-5575-FailureRate-LED



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8



Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

Gerelateerde documenten

Documenten en certificaten	Documentnaam	Downloaden
Environmental Product Declaration	Philips-MASTER-LEDtube-InstantFit-HF-T8-COMF-2168-Ref-929003554402-EPD.pdf	Downloaden
Installation Instructions	LEDtube_Installation_Guide_HF_1-INI.pdf	Downloaden

Lichttechnische files	Documentnaam	Downloaden
IES File	LEDtube_MAS_EU3_20W_G13_3100lm_840-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.