



MASTER LED-buis T8 UltraEfficient met gerecycled plastic



MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 865 T8 EELA

MASTER, LEDtube, T8, EM/netspanning, 1500 mm, 17.6 W, 58W
TL-D, 6500 K, 3700 lm, CRI 80, 100000 hr

MASTER, LEDtube, T8, EM/netspanning, 1500 mm, 17.6 W, LED alternative to 58W
TL-D, 6500 K, 3700 lm, CRI 80, 100000 hr, 210 lm/W, EEL A, G13 Rotatable end-
cap, Kunststof, 40 %, 1500 mm, RG0, SDCM 6, PF 0.9, IP20, SVM 0.1, PstLM 0.1

Product gegevens

Algemene informatie	
Lampvoet	G13 Rotatable end-cap
Nominale levensduur	100.000 hr
Schakelcyclus	200.000
Lamptype	LEDtube
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere
Garantieperiode	10 years

Gegevens lichttechniek	
Kleurcode	865 [CCT of 6500K]
Bundelhoek (nom.)	160 graden
Lichtstroom	3.700 lm
Kleuraanduiding	Koel daglicht
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	6500 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	210 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	17,6 W
Lampstroom (max.)	93 mA
Lampstroom (min.)	73 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	58W TL-D

MASTER LED-buis T8 UltraEfficient met gerecycled plastic

Aanloopstroom op netspanning	5
Max. lampnr. op MCB B type 10 A – netvoeding	80
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	80
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	10
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – netvoeding	130
Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	130
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	16
Compatibiliteit met VSA	EM/netspanning

Operationele temperatuur

T-behuizing maximaal (nom.)	45 °C
-----------------------------	-------

Dimbaarheid en regelsystemen

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

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Lampafwerking	Mat
Lampmateriaal	Kunststof
Productlengte	1.500 mm
Lampvorm	T8
Nettogewicht (per stuk)	0,285 kg

Keurmerken en classificaties

Energie-efficiëntieklasse	A
Energiebesparend product	Ja
Keurmerken	Conform RoHS CE-markering KEMA Keur-certificaat ENEC-certificaat

Energieverbruik kWh/1.000 uur	18 kWh
EPREL-registratienummer	2102400
CE-markering	Ja
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
LED-innovaties	UltraEfficient
Flikkerwaarde (PstLM)	0,1
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	0,1
Bereik omgevingstemperatuur	-20 tot +45 °C
Verhouding van gebruikt, gerecycled plastic materiaal	40 %

Toepassingsomstandigheden

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

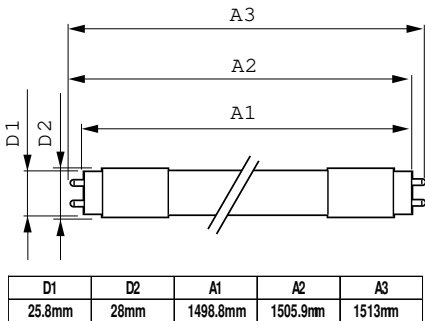
Duurzaamheidsgegevens

Sustainability rating	Signify Circle
Verhouding van bewerkte materialen in product	25,3 %

Productgegevens

Productnaam voor bestelling	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 865 T8 EELA
Volledige productnaam	MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 865 T8 EELA
Full EOC	872016926961300
Bestelcode	8720169269613
Materiaalnr. (12NC)	929003731902
Lokale code	8720169269613
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8720169269613
Numerator - Dozen per buitendoos	10
EAN/UPC - Case	8720169269620

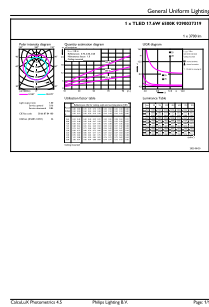
Maatschets



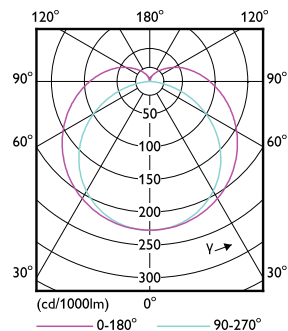
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W	25,8 mm	28 mm	1.498,8 mm	1.505,9 mm	1.513 mm
865 T8 EELA					

MASTER LED-buis T8 UltraEfficient met gerecycled plastic

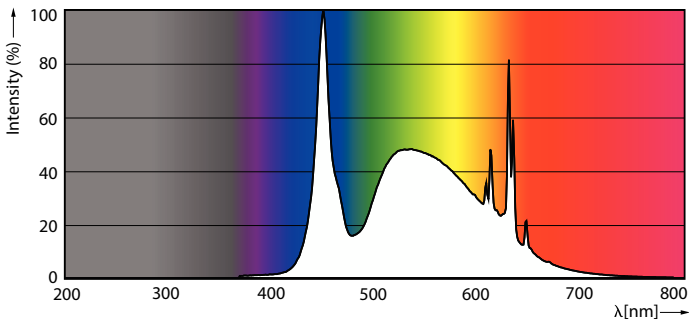
Fotometrische gegevens



General uniform lighting - MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 865 T8 EELA

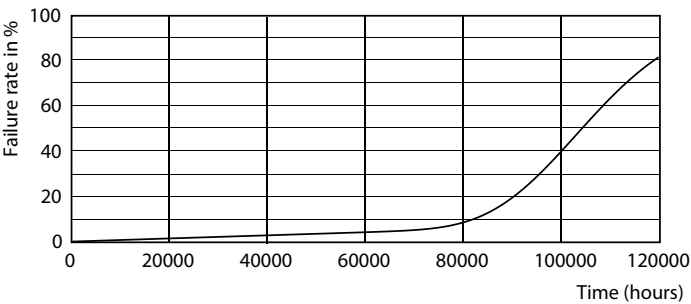


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 865 T8 EELA

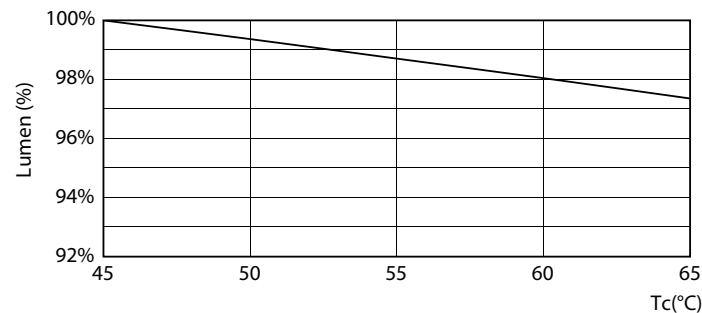


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 865 T8 EELA

Levensduur



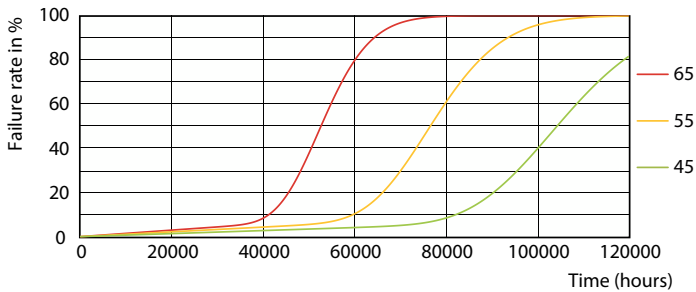
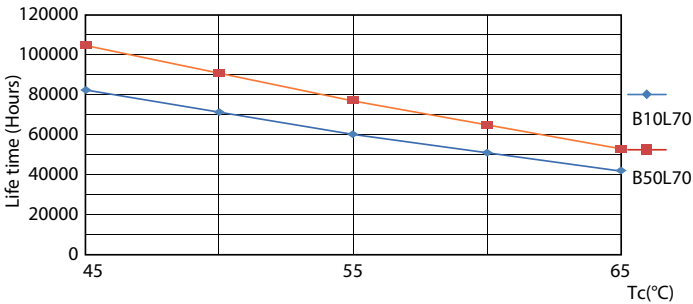
Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 865 T8 EELA

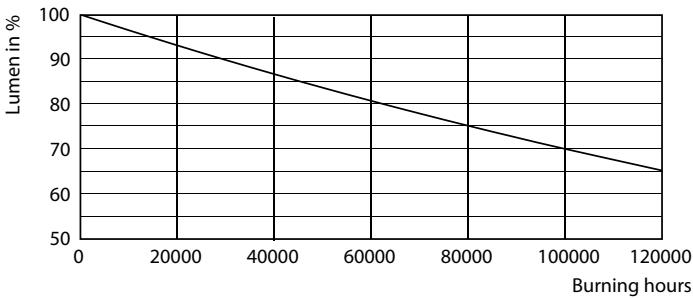
MASTER LED-buis T8 UltraEfficient met gerecycled plastic

Levensduur



LifetimeVsTc

LEDtube-100K-4565-FailureRate-LED



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UE 17.6W 865 T8 EELA

