



MASTER LEDtube EM/ Mains T8 met gerecycled plastic



MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 865 T8 EELB

MASTER, LED, T8, EM/netspanning, 1500 mm, 16.7 W, 58W TL-D, 6500 K, 3100 lm, CRI 80, 75000 hr

Onze nieuwe duurzaamheidsheld Philips MASTER LEDtube T8 EM/Mains – een baanbrekende LEDtube die is ontworpen voor prestaties, duurzaamheid en een lage milieu-impact. Als allereerste LEDtube met 40% gerecycled plastic, zet deze LEDtube een nieuwe norm voor duurzame verlichting zonder concessies te doen aan de kwaliteit. Met een lange levensduur van 75.000 uur en een hoge lichtopbrengst tot 185 lm/W garandeert de MASTER LEDtube T8 een uitstekende energie-efficiëntie. Deze T8 LEDtubes zijn de juiste keuze voor absolute prestaties en zijn ontworpen om bestand te zijn tegen dagelijkse omstandigheden. Ongeëvenaarde besparingen dankzij een laag energieverbruik en een uitzonderlijk lange levensduur zorgen ervoor dat deze LEDtube elke veeleisende toepassing aankan.

Product gegevens

Algemene informatie	
Lampvoet	G13 Rotatable end-cap
Nominale levensduur	75.000 hr
Schakelcyclus	200.000
Lamptype	LED
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere

Garantieperiode	5 jaar
Gegevens lichttechniek	
Kleurcode	865 [CCT of 6500K]
Bundelhoek (nom.)	160 graden
Lichtstroom	3.100 lm
Kleuraanduiding	Koel daglicht

MASTER LEDtube EM/Mains T8 met gerecycled plastic

Georreleerde kleurtemperatuur (nom.)	6500 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

Duurzaamheidsgegevens

Verhouding van bewerkte materialen in product	25,8 %
---	--------

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Energieverbruik	16,7 W
Lampstroom (max.)	84 mA
Lampstroom (min.)	70 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
Aanloopstroom op netspanning	7,7
Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding	90
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	90
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	10
Max. lampnr. op MCB B type 16 A - netvoeding	150
Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	150
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	16
Compatibiliteit met VSA	EM/netspanning

Operationele temperatuur

T-behuizing maximaal (nom.)	50 °C
-----------------------------	-------

Dimbaarheid en regelsystemen

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

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Lampafwerking	Mat
---------------	-----

Lampmateriaal	Kunststof
Productlengte	1500 mm
Lampvorm	T8
Nettogewicht (per stuk)	0,265 kg

Keurmerken en classificaties

Energie-efficiëntieklasse	B
Energiebesparend product	Ja
Keurmerken	Conform RoHS CE-markering KEMA Keur-certificaat ENEC-certificaat
Energieverbruik kWh/1.000 uur	17 kWh
EPREL-registratienummer	2144207
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

kan dit worden gebruikt in gesloten armaturen	Yes
---	-----

Productgegevens

Productnaam voor bestelling	MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 865 T8 EELB
Volledige productnaam	MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 865 T8 EELB
Full EOC	872016938815400
Bestelcode	8720169388154
Materiaalnr. (12NC)	929004242902
Lokale code	8720169388154
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8720169388154
Numerator - Dozen per buitendoos	10
EAN/UPC - Case	8720169388161

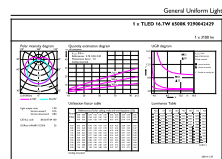
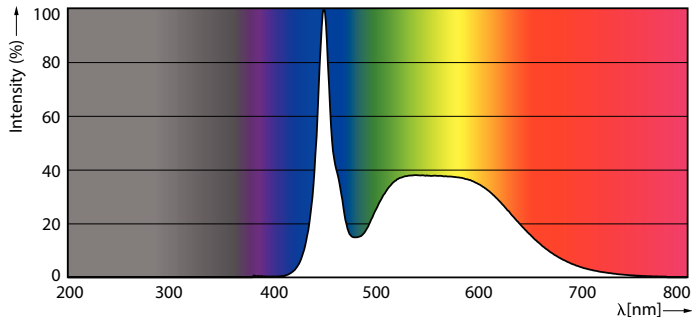
MASTER LEDtube EM/Mains T8 met gerecycled plastic

Maatschets



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W	25,8 mm	28 mm	1.498,8 mm	1.505,9 mm	1.513 mm
865 T8 EELB					

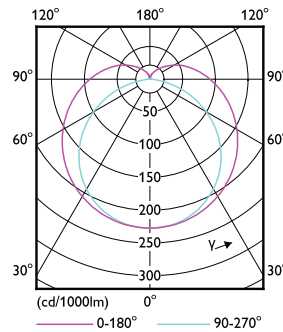
Fotometrische gegevens



© 2025 Philips Lighting B.V. Page 1/1

Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 865 T8 EELB

General uniform lighting - MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 865 T8 EELB



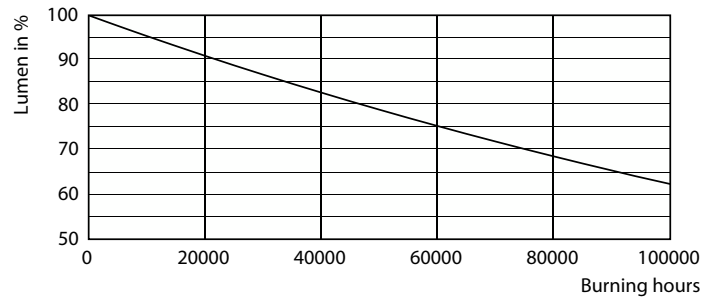
Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 865 T8 EELB

MASTER LEDtube EM/Mains T8 met gerecycled plastic

Levensduur



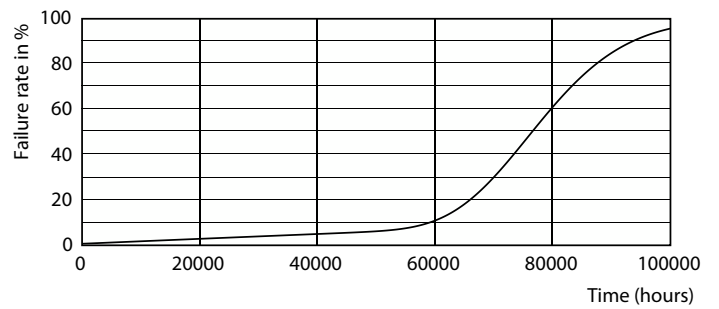
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 865 T8 EELB



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 865 T8 EELB



LEDtube-75K-5070-FailureRate-LED



Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

MASTER LEDtube EM/Mains T8 met gerecycled plastic

