



MASTER LEDtube T8 UltraEfficiënt met Gerecycled Plastic



MAS LEDtube 1500mm UE 20W 830 T8

MASTER, LED, T8, EM/netspanning, 1500 mm, 20 W, 58W TL-D, 3000 K, 3400 lm, CRI 80, 75000 hr

Nu de energieprijzen stijgen en de Green Deal van de EU energiezuinige renovaties van gebouwen blijft financieren, onderzoeken velen hoe ze de verlichting in hun bedrijf duurzamer kunnen maken. De nieuwe Philips MASTER LEDtube UltraEfficient T8 is een echte doorbraak op weg naar duurzamere verlichting. Je kunt je huidige fluorescerende lamp of LEDtube hiermee vervangen en direct profiteren van enorme energiebesparingen en een veel langere levensduur!

Product gegevens

Algemene informatie	
Lampvoet	G13 ROT
Nominale levensduur	75.000 hr
Schakelcyclus	200.000
Lamptype	LED
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere

Gegevens lichttechniek	
Kleurcode	830 [CCT of 3000K]
Bundelhoek (nom.)	160 graden
Lichtstroom	3.400 lm
Kleuraanduiding	Wit (WH)

Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	3000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	170 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	20 W
Lampstroom (max.)	103 mA
Lampstroom (min.)	85 mA

MASTER LEDtube T8 UltraEfficiënt met Gerecycled Plastic

Opstarttijd (nom.)	1 s
Opwarmtijd tot 60% licht	1 s
Arbeidsfactor	0.9
Spanning (nom.)	220-240 V
LED alternative to fluorescent lamp power	58W TL-D
Aanloopstroom op netspanning	4.24
Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding	75
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	75
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	10
Max. lampnr. op MCB B type 16 A - netvoeding	120
Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	120
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

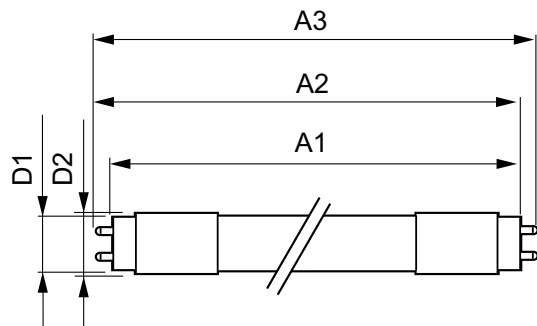
Productlengte

1.500 mm

Lampvorm

T8

Maatschets



Nettogewicht (per stuk)	0,285 kg
-------------------------	----------

Keurmerken en classificaties

Energie-efficiëntieklasse

C

Energiebesparend product

Ja

Keurmerken

Conform RoHS CE-markering
KEMA Keur-certificaat ENEC-certificaat

Energieverbruik kWh/1.000 uur

20 kWh

EPREL-registratienummer

1708532

CE-markering

Ja

Conform EU RoHS-richtlijn

Ja

Flikkerwaarde (PstLM)

0.5

Stroboscoopeffectwaarde (SVM)

0.2

Bereik omgevingstemperatuur

-20 tot +45 °C

Productgegevens

Productnaam voor bestelling

MAS LEDtube 1500mm UE 20W
830 T8

Volledige productnaam

MAS LEDtube 1500mm UE 20W
830 T8

Full EOC

872016927692500

Bestelcode

8720169276925

Materiaalnr. (12NC)

929003745202

Lokale code

8720169276925

Numerator - Aantal per pak

1

EAN/UPC - product/behuizing

8720169276925

Numerator - Dozen per buitendoos

10

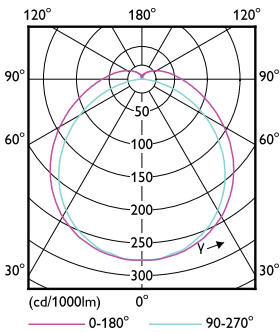
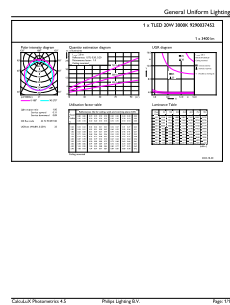
EAN/UPC - Case

8720169276932

Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1500mm UE 20W 830 T8	25,8 mm	28 mm	1.498,8 mm	1.505,9 mm	1.513 mm

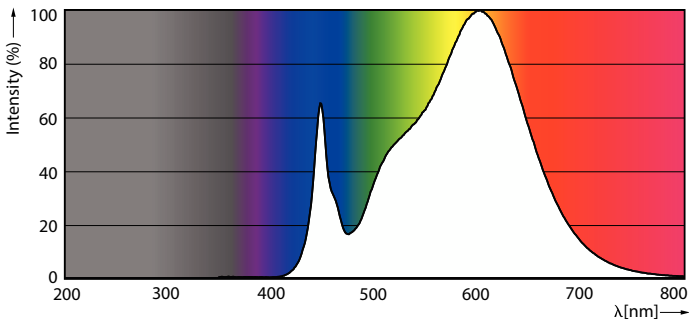
MASTER LEDtube T8 UltraEfficiënt met Gerecycled Plastic

Fotometrische gegevens



General uniform lighting - MAS LEDtube 1500mm UE 20W 830 T8

Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1500mm UE 20W 830 T8

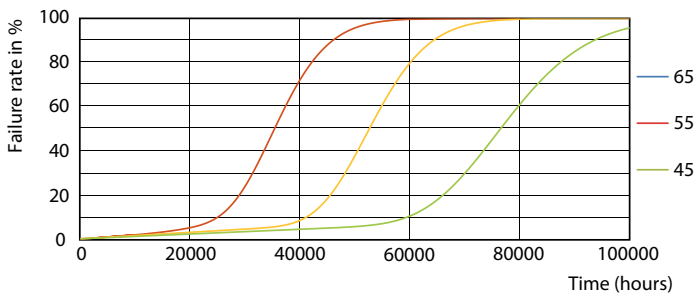


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1500mm UE 20W 830 T8

Levensduur



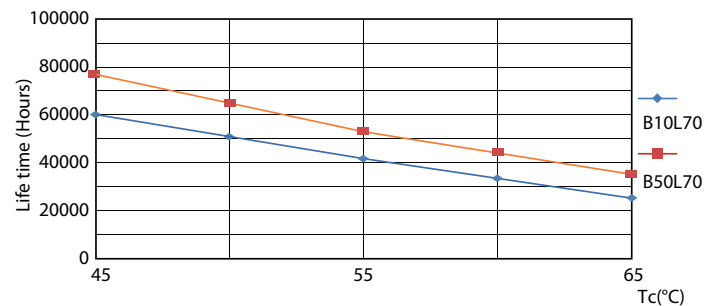
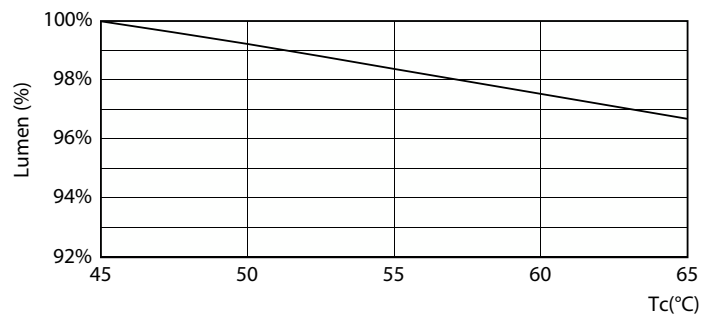
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UE 20W 830 T8



FailureRate

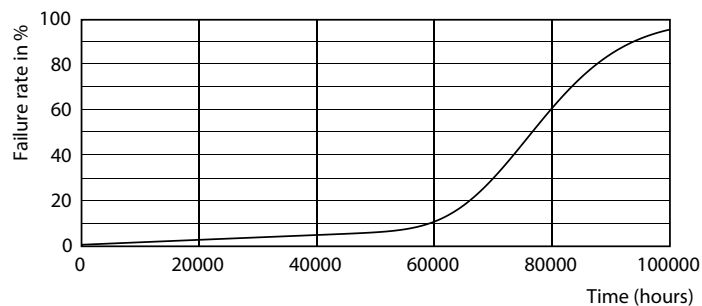
MASTER LEDtube T8 UltraEfficiënt met Gerecycled Plastic

Levensduur



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UE 20W 830 T8

LifetimeVsTc



Life Expectancy Diagram

