



MASTER LED-buis T8 UltraEfficient 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		Geassocieerde kleurtemperatuur (nom.)	
Lampvoet	G13 ROT	Geassocieerde kleurtemperatuur (nom.)	3000 K
Nominale levensduur	75.000 hr	Lichtrendement (gespec.) (nom.)	170 lm/W
Schakelcyclus	200.000	Kleurconsistentie	<6
Lamptype	LED	Kleurweergave-index (CRI)	80
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere	LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %
Gegevens lichttechniek		Photobiological safety according to EN 62471	RG0
Kleurcode	830 [CCT of 3000K]	Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Bundelhoek (nom.)	160 graden	Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Lichtstroom	3.400 lm	Energieverbruik	20 W
Kleuraanduiding	Wit (WH)	Lampstroom (max.)	103 mA
		Lampstroom (min.)	85 mA

MASTER LED-buis T8 UltraEfficient 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

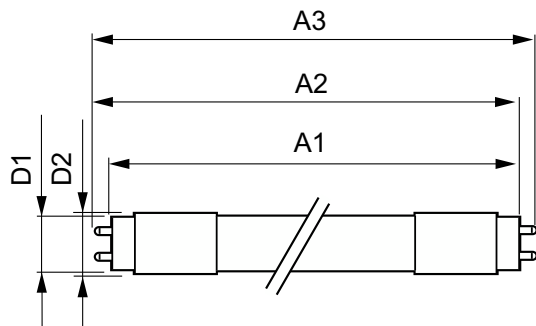
Lampafwerking	Mat
Lampmateriaal	Kunststof
Productlengte	1.500 mm
Lampvorm	T8

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

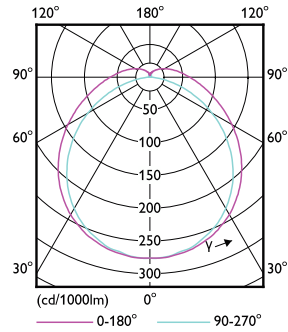
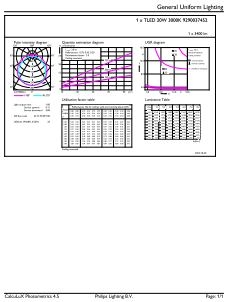
Maatschets



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

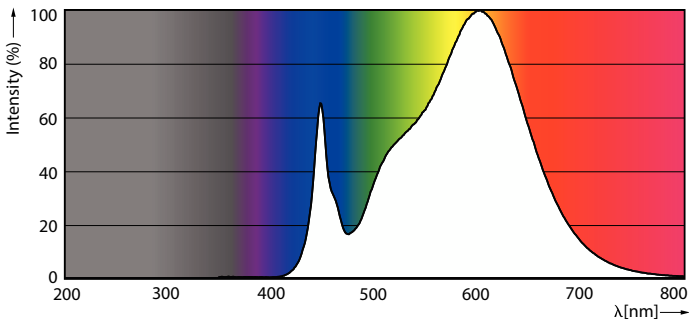
MASTER LED-buis T8 UltraEfficient met gerecycled plastic

Fotometrische gegevens



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

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

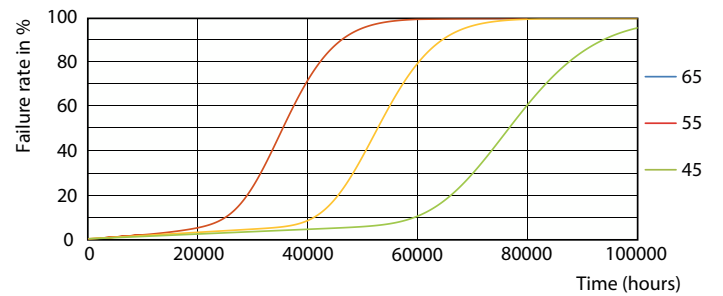


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1500mm UE 20W 830 T8

Levensduur



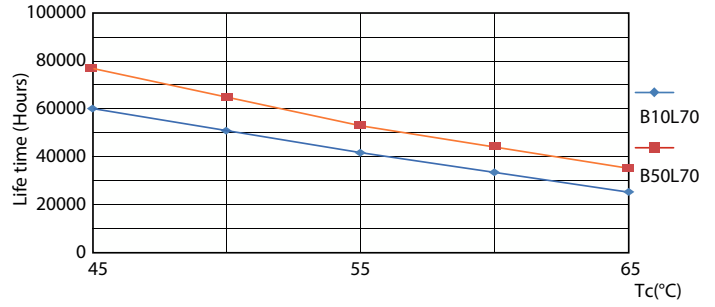
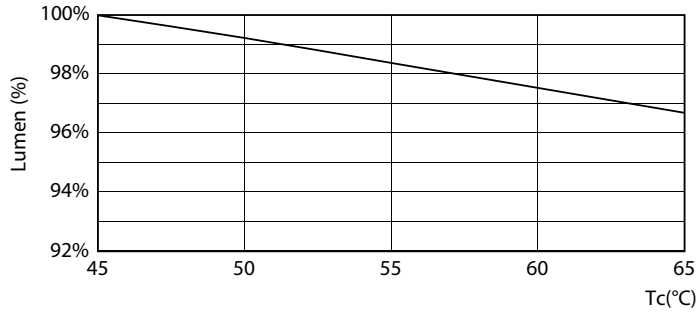
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UE 20W 830 T8



FailureRate

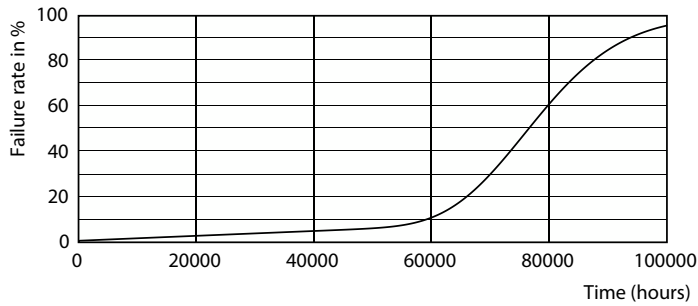
MASTER LED-buis T8 UltraEfficient met gerecycled plastic

Levensduur



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

LifetimeVsTc



Life Expectancy Diagram

