



# Świelówka LED MASTER Value EM/ Mains T8

## MASTER LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 830T8

MASTER Value, LED, T8, EM/sieć, 1200 mm, 13.1 W, 15.5 W, 36W  
TL-D, 3000 K, 2000 lm, 2300 lm, CRI 80, 75000 h

Wydajne profesjonalne rozwiązanie LED w postaci tuby Master Value LED idealnie nadaje się do zastąpienia świelówek T8 z wykorzystaniem statecznika EM lub z bezpośrednim podłączeniem do sieci zasilającej. Produkt zapewnia równomierne oświetlenie w zastosowaniach ogólnych, a także oszczędność energii, co przesądza o przyjaznym dla środowiska charakterze tego rozwiązania.

### Dane produktu

Informacje ogólne	
Podstawa-nasadka	G13
Nominalny okres eksploatacji	75 000 h
Cykl Przelączania	200 000
Lighting Technology	LED
Wartość referencyjna pomiaru strumienia	Sphere
Okres gwarancji	5 lat
Dane techniczne oświetlenia	
Kod barwy	830 [CCT of 3000K]
Kąt rozsytu światła (Nom)	190 °
Strumień Świeltny	2 000 2 300 lm

Oznaczenie koloru	Biały (WH)
Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	3000 K
Skuteczność świeltna (znamionowa) (Nom)	148 lm/W
Jednorodność barw	<6
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	80
LLMF At End Of Nominal Lifetime (Nom)	70 %
Photobiological safety according to EN 62471	RGO
Typ „Wszystko w jednym”	All-in, Multi Lumen
Dane dotyczące zrównoważonego rozwoju	
Współczynnik materiału wtórnego produktu	0 %

# Światłówka LED MASTER Value EM/Mains T8

## Eksploatacja i połączenie elektryczne

Częstotliwość wejściowa	50 do 60 Hz
Zużycie energii	13,1/15,5 W
Prąd lampy (Max)	80 mA
Prąd lampy (Min)	70 mA
Czas uruchomienia (Nom)	0,5 s
Czas rozświetlania do osiągnięcia 60% maksymalnego strumienia światła	0.5 s
Współczynnik mocy (ułamek)	0.9
Napięcie (Nom)	220-240 V
LED alternative to fluorescent lamp power	36W TL-D
Prąd rozruchowy w sieci	5.4/5.6
Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A - Sieć	135/110
Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A – statecznik EM bez komp. Czapka.	125/110
Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A – statecznik EM z komp. Czapka.	20
Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A - Sieć	220/180
Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A – statecznik EM bez komp. Czapka.	200/170
Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A – statecznik EM z komp. Czapka.	30
Kompatybilność balastu	EM/sieć

## Temperatura

Maksymalna temperatura obudowy (Nom)	55 °C
--------------------------------------	-------

## Układy sterowania i ściemnianie

Z możliwością przyciemniania	Nie
------------------------------	-----

## Mechanika i korpus

Wykończenie żarówki	Matowy
---------------------	--------

Materiał żarówki	Szyba
Kształt bańki	T8
Waga netto (szt.)	0,190 kg

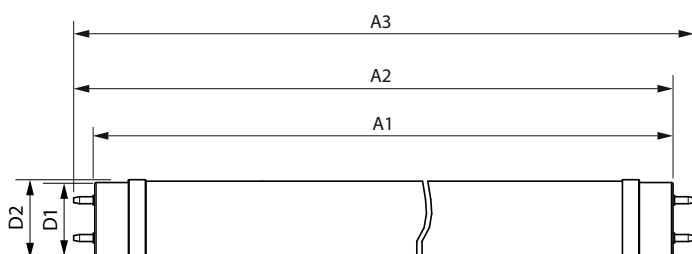
## Certyfikaty i zastosowania

Energooszczędny produkt	Tak
Oznaczenia Certyfikatów	Zgodność z normą RoHS Znak CE Certyfikat KEMA Keur
Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h	16 kWh
Znak CE	Tak
Zgodność z normą UE RoHS	Tak
Wartość migotania (PstLM)	1
Wartość efektu stroboskopowego (SVM)	0,4
Zakres temperatury otoczenia	Od -20°C do +45°C
Współczynnik materiałów z tworzyw sztucznych z recyklingu	0 %

## Dane techniczne produktu

Nazwa produktu na zamówieniu	MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/ 15.5W 830T8
Pełna nazwa produktu	MASTER LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 830T8
Full EOC	872110313907800
Kod zamówienia	13907800
Materiał Nr (12NC)	929004356402
Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu	1
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8721103139078
Numerator - Packs per outer box	20
EAN/UPC – Opakowanie	8721103139085

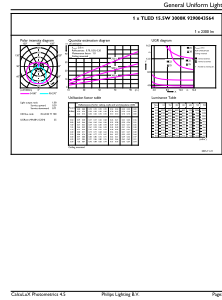
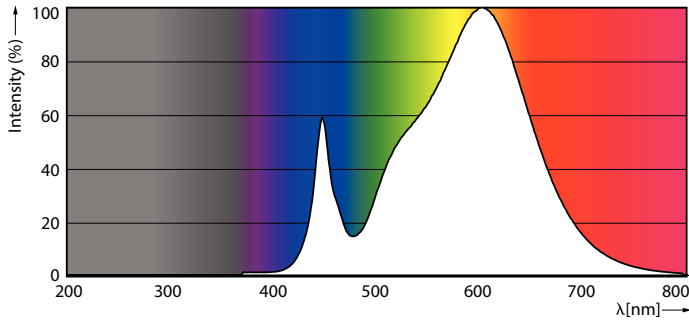
## Rysunki techniczne



<b>Product</b>	MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 830T8
----------------	--

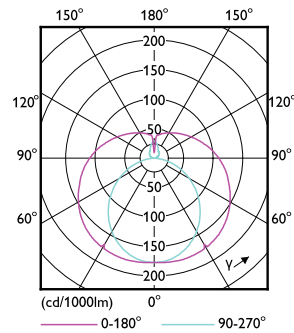
# Światłówka LED MASTER Value EM/Mains T8

## Dane fotometryczne



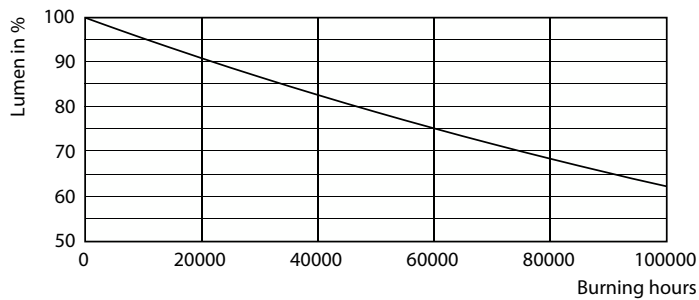
Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 830T8

General uniform lighting - MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 830T8

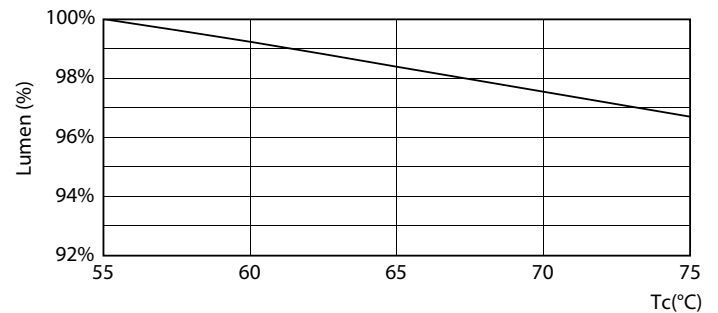


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 830T8

## Okres eksploatacji



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 830T8



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 830T8

# Światłówka LED MASTER Value EM/Mains T8

## Okres eksploatacji



LEDtube-75K-5575-FailureRate-LED

Life Expectancy Diagram



LifetimeVsTc

