



# MASTER Tuba LED EM/Mains T8 z recyklingowanego plastiku



## MAS LEDtube 1500mm UO 20W 865 T8 EELB

MASTER, LEDtube, T8, EM/sieć, 1500 mm, 20 W, 58W TL-D,  
6500 K, 3700 lm, CRI 80, 75000 h

MASTER, LEDtube, T8, EM/sieć, 1500 mm, 20 W, LED alternative to 58W TL-D, 6500  
K, 3700 lm, CRI 80, 75000 h, 185 lm/W, EEL B, G13 Rotatable end-cap, Plastik, 40 %,  
1500 mm, RGO, SDCM 6, PF 0.9, IP20, SVM 0.1, PstLM 0.1

### Dane produktu

#### Informacje ogólne

Podstawa-nasadka	G13 Rotatable end-cap
Nominalny okres eksploatacji	75 000 h
Cykl Przetwarzania	200 000
Lighting Technology	LEDtube
Wartość referencyjna pomiaru strumienia	Sphere
Okres gwarancji	5 lat

#### Dane techniczne oświetlenia

Kod barwy	865 [CCT of 6500K]
Kąt rozsyłu światła (Nom)	160 °
Strumień Świetlny	3 700 lm

Oznaczenie koloru	Zimne światło dzienne
Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	6500 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	185 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

#### Eksploatacja i połączenie elektryczne

Częstotliwość wejściowa	50 do 60 Hz
Zużycie energii	20 W
Prąd lampy (Max)	103 mA

## MASTER Tuba LED EM/Mains T8 z recyklingowanego plastiku

Prąd lampy (Min)	85 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	58W TL-D
Prąd rozruchowy w sieci	9
Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A - Sieć	75
Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A – statecznik EM bez komp. Czapska.	75
Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A – statecznik EM z komp. Czapska.	10
Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A - Sieć	120
Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A – statecznik EM bez komp. Czapska.	120
Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A – statecznik EM z komp. Czapska.	16
Kompatybilność balastu	EM/sieć

### Temperatura

Maksymalna temperatura obudowy (Nom)	50 °C
--------------------------------------	-------

### Układy sterowania i ściemnianie

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

### Mechanika i korpus

Wykończenie żarówki	Matowy
Materiał żarówki	Plastik
Kształt bańki	T8
Waga netto (szt.)	0,265 kg

### Certyfikaty i zastosowania

Klasa energooszczędności	B
Energooszczędny produkt	Tak

Oznaczenia Certyfikatów	Zgodność z normą RoHS Znak CE Certyfikat KEMA Keur Certyfikat ENEC
Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h	20 kWh
Numer rejestracji EPREL	2571890
Znak CE	Tak
Zgodność z normą UE RoHS	Tak
Innowacje w zakresie technologii LED	UltraEfficient
Wartość migotania (PstLM)	0,1
Wartość efektu stroboskopowego (SVM)	0,1
Zakres temperatury otoczenia	Od -20°C do +45°C
Współczynnik materiałów z tworzyw sztucznych z recyklingu	40 %

### Warunki dotyczące zastosowań

Technologia bezprzewodowa	Nie dotyczy
---------------------------	-------------

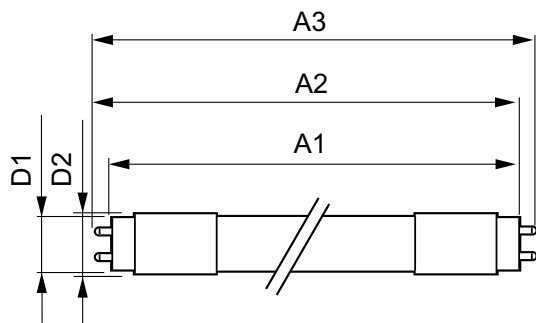
### Dane dotyczące zrównoważonego rozwoju

Ocena zrównoważonego rozwoju	Signify Circle
Współczynnik materiału wtórnego produktu	25,8 %

### Dane techniczne produktu

Nazwa produktu na zamówieniu	MAS LEDtube 1500mm UO 20W 865 T8 EELB
Pełna nazwa produktu	MAS LEDtube 1500mm UO 20W 865 T8 EELB
Full EOC	872016938803100
Kod zamówienia	38803100
Materiał Nr (12NC)	929004242302
Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu	1
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8720169388031
Numerator - Packs per outer box	10
EAN/UPC – Opakowanie	8720169388048

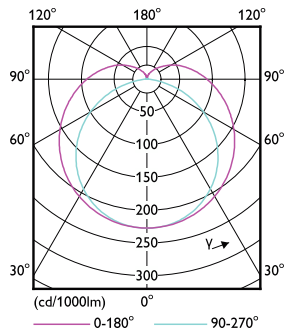
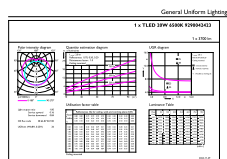
## Rysunki techniczne



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1500mm UO 20W 865 T8 EELB	25,8 mm	28 mm	1 498,8 mm	1 505,9 mm	1 513 mm

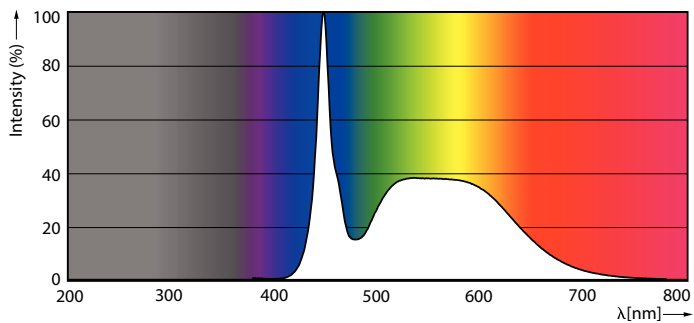
# MASTER Tuba LED EM/Mains T8 z recyklingowanego plastiku

## Dane fotometryczne



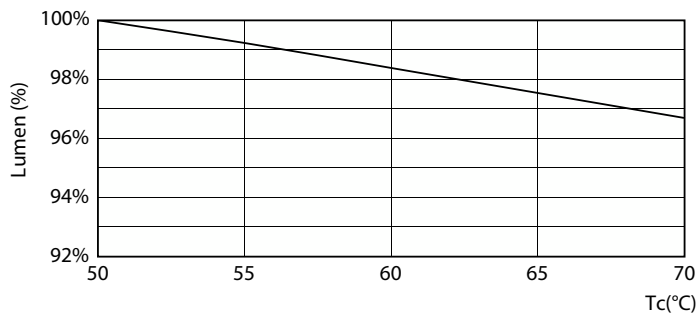
General uniform lighting - MAS LEDtube 1500mm UO 20W 865 T8 EELB

Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1500mm UO 20W 865 T8 EELB

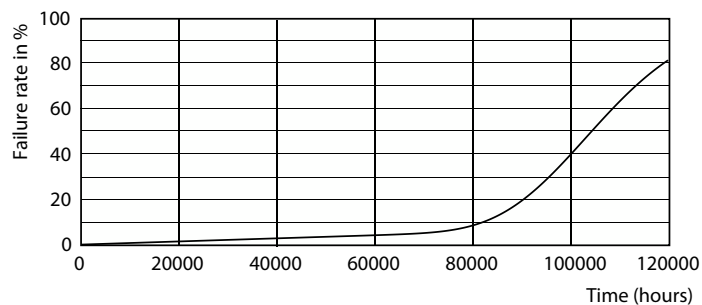


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1500mm UO 20W 865 T8 EELB

## Okres eksploatacji



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UO 20W 865 T8 EELB



Life Expectancy Diagram

# MASTER Tuba LED EM/Mains T8 z recyklingowanego plastiku

## Okres eksploatacji



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UO 20W 865 T8  
EELB

Life Expectancy Diagram



Life Expectancy Diagram

