



# MASTER Tuba LED EM/Mains T8 z recyklingowanego plastiku



## MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 840 T8 EELB

MASTER, LEDtube, T8, EM/sieć, 1500 mm, 16.7 W, 58W TL-D,  
4000 K, 3100 lm, CRI 80, 100000 h

Nasz nowy bohater zrównoważonego rozwoju: Philips MASTER LEDtube T8 EM/ mains — pionierska świetlówka LED zaprojektowana z myślą o wydajności, trwałości i wpływie na środowisko. Jako pierwsza na świecie świetlówka LED wykonana w 40% z plastiku pochodzącego z recyklingu, wyznacza nowy standard zrównoważonego oświetlenia bez kompromisów w zakresie jakości. Dzięki długiej żywotności wynoszącej 75 000 godzin i wysokiej skuteczności świetlnej do 185 lm/W świetlówka MASTER LEDtube T8 gwarantuje wyjątkową energooszczędność. Te tuby LED T8 zapewniają maksymalną wydajność i zaprojektowano je tak, aby mogły sprostać codziennym warunkom użytkowania. Bezprecedensowe oszczędności możliwe dzięki niskiemu zużyciu energii i wyjątkowo długiej trwałości sprawiają, że tuba ta sprosta każdemu wymagającemu zastosowaniu.

### Dane produktu

Informacje ogólne		Wartość referencyjna pomiaru strumienia	
Podstawa-nasadka	G13 Rotatable end-cap		Sphere
Nominalny okres eksploatacji	100 000 h	Okres gwarancji	5 lat
Cykl Przetaczania	200 000	<b>Dane techniczne oświetlenia</b>	
Lighting Technology	LEDtube	Kod barwy	840 [CCT of 4000K]

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

Kąt rozsyłu światła (Nom)	160 °
Strumień Świetlny	3 100 lm
Oznaczenie koloru	Chłodny biały (CW)
Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	4000 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	RG0

### Dane dotyczące zrównoważonego rozwoju

Współczynnik materiału wtórnego produktu	25,8 %
--	--------

### Eksploatacja i połączenie elektryczne

Częstotliwość wejściowa	50 do 60 Hz
Zużycie energii	16,7 W
Prąd lampy (Max)	84 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	58W TL-D
Prąd rozruchowy w sieci	7,7
Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A - Sieć	90
Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A – statecznik EM bez komp. Czapka.	90
Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A – statecznik EM z komp. Czapka.	10
Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A - Sieć	150
Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A – statecznik EM bez komp. Czapka.	150
Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A – statecznik EM z komp. Czapka.	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	17 kWh
Numer rejestracji EPREL	2144204
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

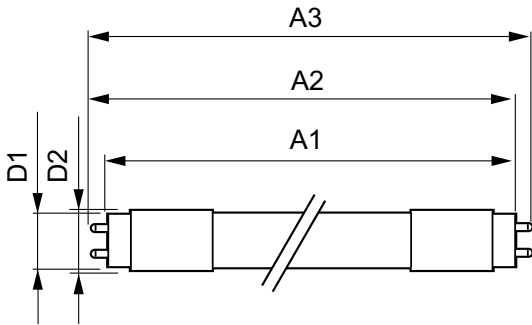
czy można go stosować w oprawach zamkniętych?	Yes
---	-----

### Dane techniczne produktu

Nazwa produktu na zamówieniu	MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 840 T8 EELB
Pełna nazwa produktu	MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 840 T8 EELB
Full EOC	872016938813000
Kod zamówienia	38813000
Materiał Nr (12NC)	929004242802
Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu	1
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8720169388130
Numerator – Packs per outer box	10
EAN/UPC – Opakowanie	8720169388147

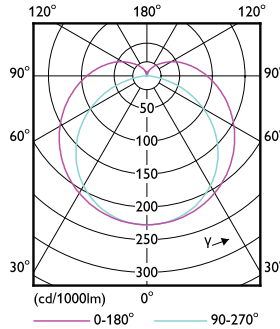
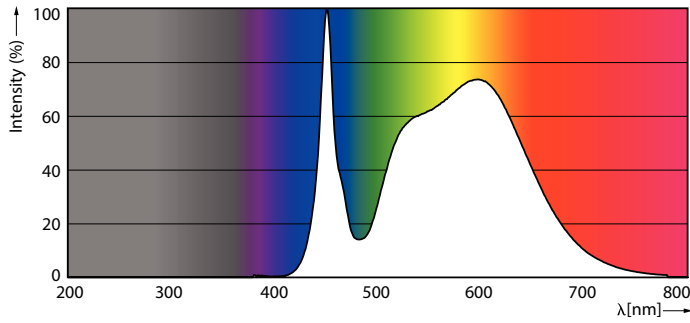
# MASTER Tuba LED EM/Mains T8 z recyklingowanego plastiku

## Rysunki techniczne



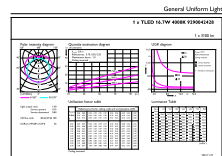
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 840 T8 EELB	25,8 mm	28 mm	1 498,8 mm	1 505,9 mm	1 513 mm

## Dane fotometryczne



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 840 T8 EELB

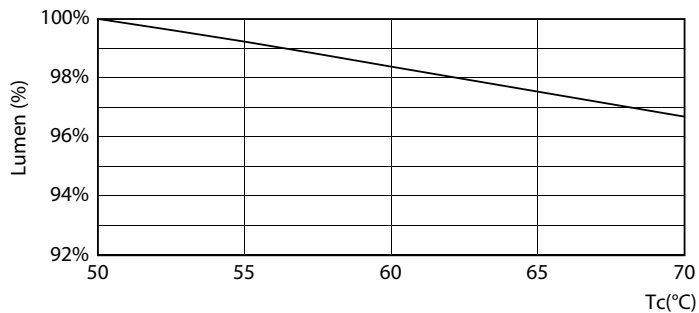
Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 840 T8 EELB



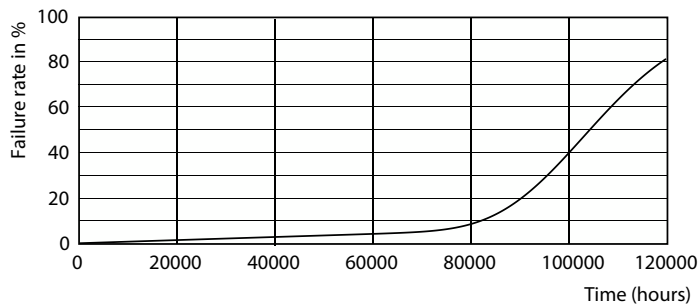
General uniform lighting - MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 840 T8 EELB

# MASTER Tuba LED EM/Mains T8 z recyklingowanego plastiku

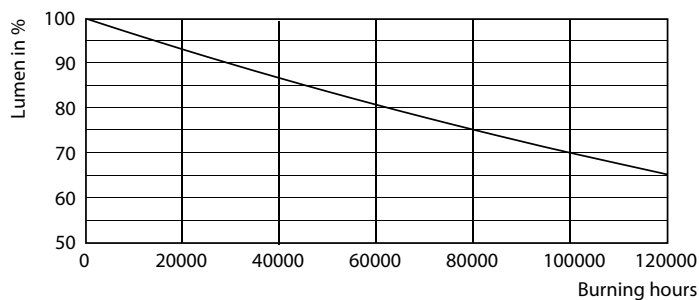
## Okres eksploatacji



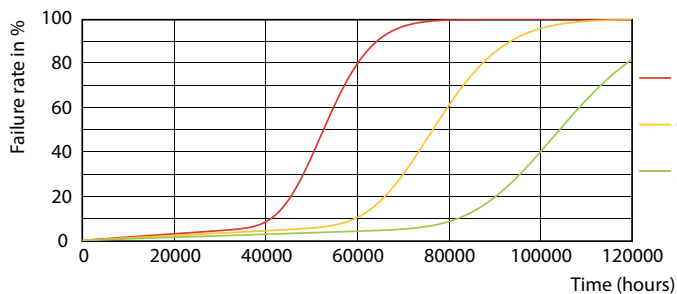
Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 840 T8 EELB



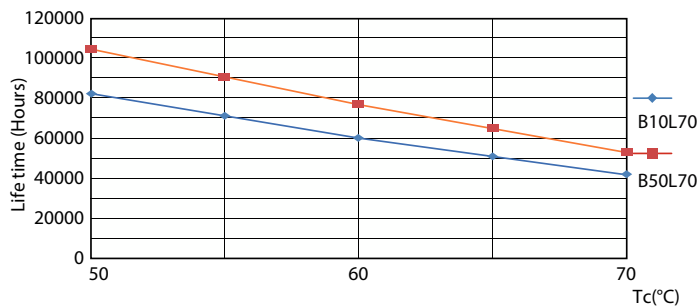
Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm HO 16.7W 840 T8 EELB



Life Expectancy Diagram



Life Expectancy Diagram

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

