



# Tuba LED MASTER, sieć zasilająca T5



## MASTER LEDtube 600mm HE 7W 830 T5 EU

MASTER, LEDtube, T5, Sieć zasilająca, 600 mm, 7 W, 14W TL5 HE, 3000 K, 1000 lm, CRI 80, 60000 h

Nowa świetlówka Philips Master LEDtube Mains T5 upraszcza realizację projektów oświetleniowych. Nie trzeba już zwracać uwagi na technologię zasilacza. Unikatowa konstrukcja świetlówki Philips MASTER LEDtube Mains T5 umożliwia instalację w oprawach podłączonych bezpośrednio do sieci elektrycznej. Użytkowanie jest bardzo proste. Bezpieczna, niezawodna i łatwa w instalacji świetlówka Philips MASTER LEDtube Mains T5 to świetna alternatywa dla standardowych świetlówek fluorescencyjnych. Charakteryzuje się wysokim stosunkiem wartości do czasu eksploatacji, dużą oszczędnością energii i niższymi kosztami konserwacji.

### Dane produktu

Informacje ogólne	
Podstawa-nasadka	G5
Nominalny okres eksploatacji	60 000 h
Cykl Przelączania	200 000
Lighting Technology	LEDtube
Wartość referencyjna pomiaru strumienia	Sphere
Okres gwarancji	5 lat
Dane techniczne oświetlenia	
Kod barwy	830 [CCT of 3000K]
Kąt rozsyłu światła (Nom)	200 °
Strumień Świetlny	1 000 lm
Oznaczenie koloru	Biały (WH)

Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	3000 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	142 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
Eksploatacja i połączenie elektryczne	
Częstotliwość wejściowa	50 do 60 Hz
Zużycie energii	7 W
Lamp Current (Nom)	32 mA
Czas uruchomienia (Nom)	0,5 s

## Tuba LED MASTER, sieć zasilająca T5

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	14W TL5 HE
Prąd rozruchowy w sieci	4.5
Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A - Sieć	160
Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A - statecznik EM - bez komp. Czapka.	-
Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A - statecznik EM z - komp. Czapka.	-
Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A - Sieć	254
Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A - statecznik EM - bez komp. Czapka.	-
Maks. lampa nr. na MCB B typ 16A - statecznik EM z - komp. Czapka.	-
Kompatybilność balastu	Sieć zasilająca

### Temperatura

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

### Układy sterowania i ściemnianie

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

### Mechanika i korpus

Wykończenie żarówki	Matowy
Materiał żarówki	Szyba
Kształt bańki	T5
Waga netto (szt.)	0,070 kg

### Certyfikaty i zastosowania

Klasa energooszczędności	D
Energooszczędny produkt	Tak
Oznaczenia Certyfikatów	Zgodność z normą RoHS Certyfikat KEMA Keur
Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h	7 kWh
Numer rejestracji EPREL	1826568
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

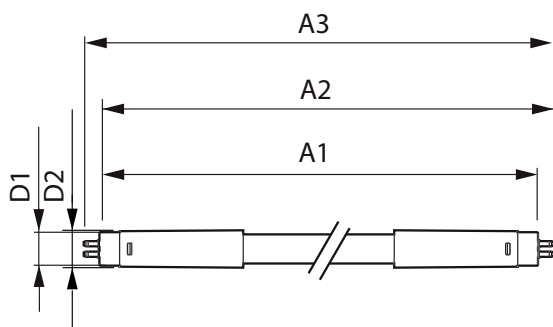
### Warunki dotyczące zastosowań

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

### Dane techniczne produktu

Nazwa produktu na zamówieniu	MAS LEDtube 600mm HE 7W 830 T5 EU
Pełna nazwa produktu	MASTER LEDtube 600mm HE 7W 830 T5 EU
Full EOC	872016931169500
Kod zamówienia	31169500
Materiał Nr (12NC)	929003795402
Numerator - Liczba sztuk w opakowaniu	1
EAN/UPC - Produkt/opakowanie	8720169311695
Numerator - Packs per outer box	10
EAN/UPC - Opakowanie	8720169311701

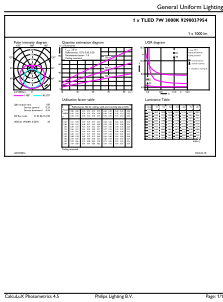
### Rysunki techniczne



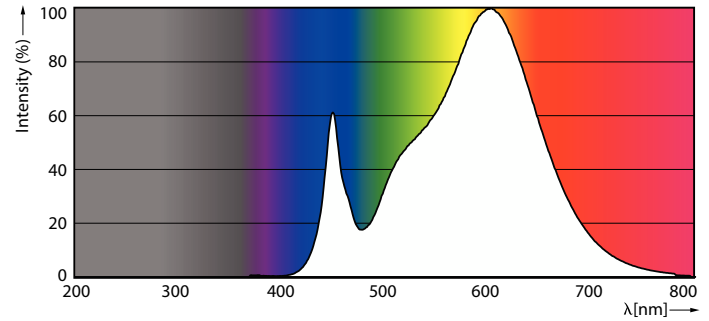
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 600mm HE 7W 830 T5 EU	15,7 mm	19 mm	549 mm	556,1 mm	563,2 mm

# Tuba LED MASTER, sieć zasilająca T5

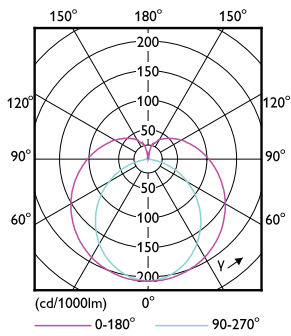
## Dane fotometryczne



General uniform lighting - MAS LEDtube 600mm HE 7W 830 T5 EU

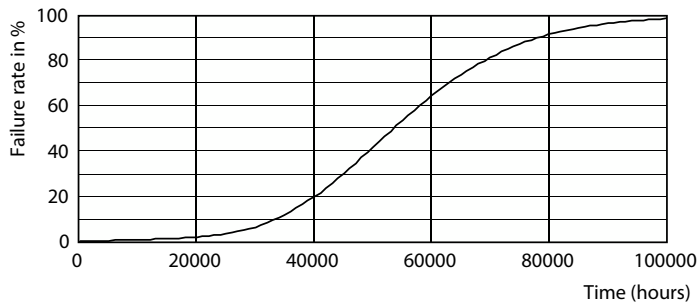


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 600mm HE 7W 830 T5 EU

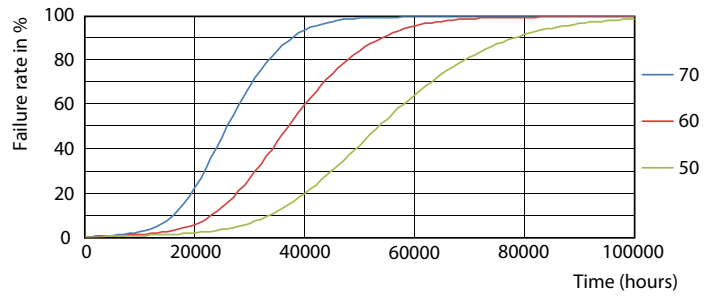


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 600mm HE 7W 830 T5 EU

## Okres eksploatacji



Life Expectancy Diagram



FailureRate

# Tuba LED MASTER, sieć zasilająca T5

## Okres eksploatacji



LifetimeVsTc

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 600mm HE 7W 830 T5 EU



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 600mm HE 7W 830 T5 EU

