



# Tuba LED MASTER, sieć zasilająca T5



## MASTER LEDtube 1500mm HE 20W 865 T5 EU

MASTER, LEDtube, T5, Sieć zasilająca, 1500 mm, 20 W, 35W TL5 HE, 6500 K, 3000 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	865 [CCT of 6500K]
Kąt rozsytu światła (Nom)	200 °
Strumień Świetlny	3 000 lm
Oznaczenie koloru	Zimne światło dzienne

Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	6500 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	150 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 linii	50 to 60 Hz
Częstotliwość wejściowa	50 do 60 Hz
Zużycie energii	20 W
Lamp Current (Nom)	99 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	35W TL5 HE
Prąd rozruchowy w sieci	7
Maks. lampa nr. na MCB B typ 10A - Sieć	63
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	100
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)	55 °C
--------------------------------------	-------

### Układy sterowania i ściemnianie

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

### Mechanika i korpus

Wykończenie żarówki	Matowy
Materiał żarówki	Szyba
Kształt bańki	T5
Waga netto (szt.)	0,176 kg

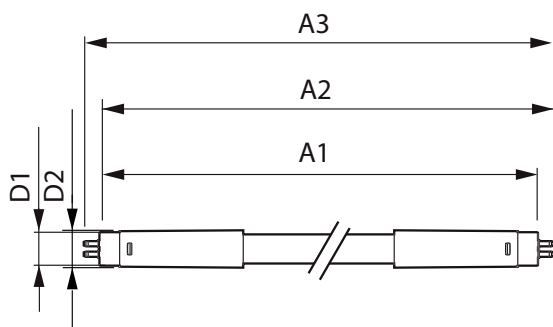
### Certyfikaty i zastosowania

Klasa energooszczędności	D
Energooszczędny produkt	Tak
Oznaczenia Certyfikatów	Zgodność z normą RoHS Znak CE Certyfikat KEMA Keur
Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h	20 kWh
Numer rejestracji EPREL	1476405
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

### Dane techniczne produktu

Nazwa produktu na zamówieniu	MAS LEDtube 1500mm HE 20W 865 T5 EU
Pełna nazwa produktu	MASTER LEDtube 1500mm HE 20W 865 T5 EU
Full EOC	871951433441000
Kod zamówienia	33441000
Materiał Nr (12NC)	929002421402
Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu	1
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8719514334410
Numerator – Packs per outer box	10
EAN/UPC – Opakowanie	8719514334427

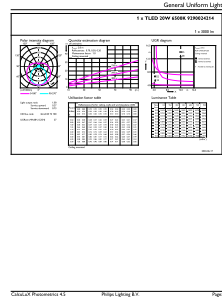
## Rysunki techniczne



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1500mm HE 20W 865 T5 EU	15,7 mm	19 mm	1 449 mm	1 456,1 mm	1 463,2 mm

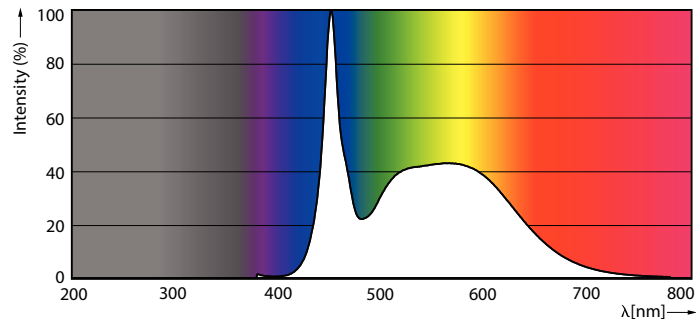
# Tuba LED MASTER, sieć zasilająca T5

## Dane fotometryczne



Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1500mm HE 20W 865 T5 EU

General uniform lighting - MAS LEDtube 1500mm HE 20W 865 T5 EU

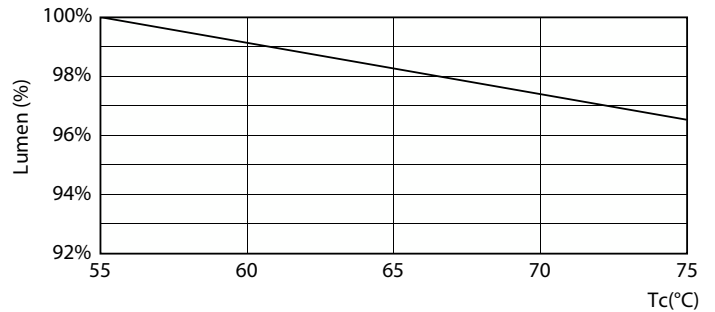


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1500mm HE 20W 865 T5 EU

## Okres eksploatacji



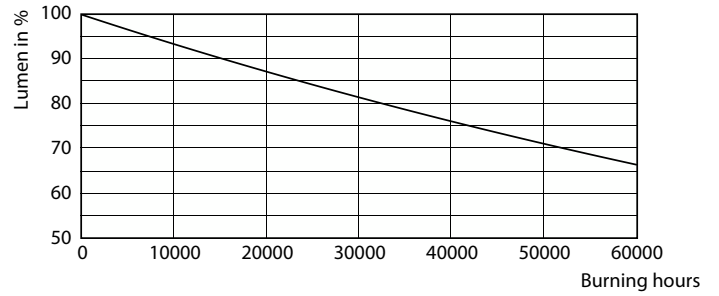
Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm HE 20W 865 T5 EU

# Tuba LED MASTER, sieć zasilająca T5

## Okres eksploatacji



FailureRate

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm HE 20W 865 T5 EU



LifetimeVsTc

