



# MASTER UltraEfficient LED bulb

## MAS LEDBulbND4-60W E27 827 A60 CL G UE

MASTER, LEDbulb, A60, 60 W, E27, 2700 K, 840 lm, CRI 80, 50000 h, Szyba

Jest to najefektywniejsza żarówka LED marki Philips. Wydajność 210 lm/W wpisuje się w zobowiązanie firmy dotyczące zrównoważonego rozwoju. 50 000 godzin eksploatacji oznacza dłuższy okres między wymianami i przyczynia się do zmniejszenia ilości odpadów. Jest to nie tylko produkt o wyrubowanych parametrach technicznych, lecz także zachowuje jakość światła charakterystyczną dla marki Philips.

### Dane produktu

Informacje ogólne		Oznaczenie koloru	
Podstawa-nasadka	E27		barwa ciepło-biała (WW)
Nominalny okres eksploatacji	50 000 h	Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	2700 K
Cykl Przetwarzania	500 000	Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	210 lm/W
Lighting Technology	LEDbulb	Jednorodność barw	<6
Wartość referencyjna pomiaru strumienia	Sphere	Wskaźnik oddawania barw (CRI)	80
Okres gwarancji	5 lat	LLMF At End Of Nominal Lifetime (Nom)	70 %
		Photobiological safety according to EN 62471	RG1
Dane techniczne oświetlenia		Eksploatacja i połączenie elektryczne	
Kod barwy	827 [CCT of 2700K]	Częstotliwość linii	50 to 60 Hz
Kąt rozsyłu światła (Nom)	300 °	Częstotliwość wejściowa	50 do 60 Hz
Strumień Świetlny	840 lm	Zużycie energii	4 W

## MASTER UltraEfficient LED bulb

Lamp Current (Nom)	43 mA
Równoważna moc w watach	60 W
Czas uruchomienia (Nom)	0,5 s
Czas rozświetlania do osiągnięcia 60% maksymalnego strumienia światła	0,5 s
Współczynnik mocy (ułamek)	0,4
Napięcie (Nom)	220-240 V

### Temperatura

Maksymalna temperatura obudowy (Nom)	70 °C
--------------------------------------	-------

### Układy sterowania i ściemnianie

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

### Mechanika i korpus

Wykończenie żarówki	Przezroczyste
Materiał żarówki	Szyba
Kształt bańki	A60
Waga netto (szt.)	0,036 kg

### Certyfikaty i zastosowania

Klasa energooszczędności	A
Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h	4 kWh
Numer rejestracji EPREL	1442609
Znak CE	Tak
Ryzyko fotobiologiczne	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471

Zgodność z normą UE RoHS	Tak
EyeComfort	Tak
Innowacje w zakresie technologii LED	UltraEfficient
Wartość migotania (PstLM)	1
Wartość efektu stroboskopowego (SVM)	0,4
Zakres temperatury otoczenia	Od -20°C do +45°C

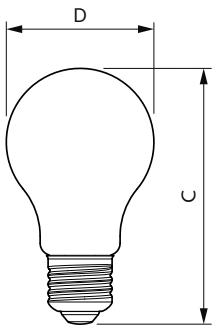
### Warunki dotyczące zastosowań

czy można go stosować w oprawach zamkniętych?	No
---	----

### Dane techniczne produktu

Nazwa produktu na zamówieniu	MAS LEDBulbND4-60W E27 827 A60 CL G UE
Pełna nazwa produktu	MAS LEDBulbND4-60W E27 827 A60 CL G UE
Full EOC	872016918845700
Kod zamówienia	18845700
Materiał Nr (12NC)	929003623502
Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu	1
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8720169188457
Numerator – Packs per outer box	10
EAN/UPC – Opakowanie	8720169188464

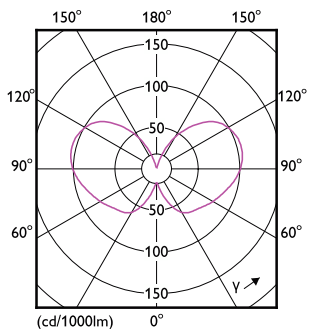
## Rysunki techniczne



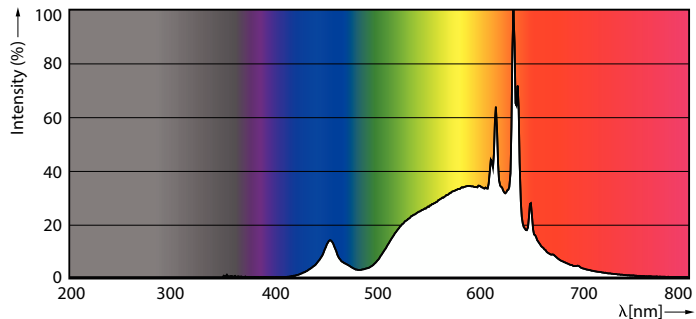
Product	D	C
MAS LEDBulbND4-60W E27 827 A60 CL G UE	60 mm	104 mm

# MASTER UltraEfficient LED bulb

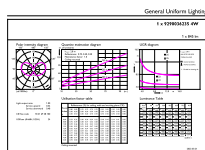
## Dane fotometryczne



Light Distribution Diagram - MAS LEDBulbND4-60W E27 827 A60 CL G UE

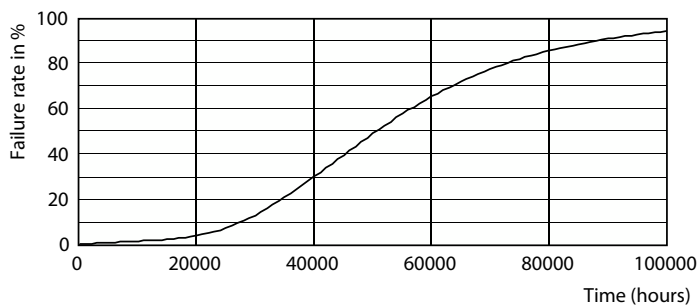


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDBulbND4-60W E27 827 A60 CL G UE

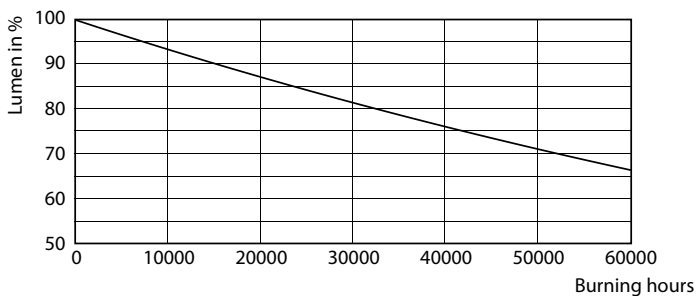


General uniform lighting - MAS LEDBulbND4-60W E27 827 A60 CL G UE

## Okres eksploatacji



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDBulbND4-60W E27 827 A60 CL G UE

## MASTER UltraEfficient LED bulb

