



# MASTER UltraEfficient LED bulb

## MAS LEDBulbND4-60W E27 840 A60 FR G UE

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 wyśrubowanych parametrach technicznych, lecz także zachowuje jakość światła charakterystyczną dla marki Philips.

### Dane produktu

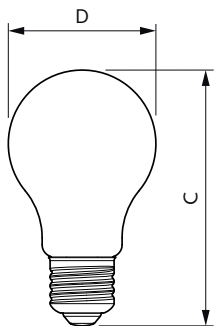
Informacje ogólne	
Podstawa-nasadka	E27
Nominalny okres eksploatacji	50 000 h
Cykl Przetwarzania	50 000
Lighting Technology	LED
Wartość referencyjna pomiaru strumienia	Sphere
Dane techniczne oświetlenia	
Kod barwy	840 [CCT of 4000K]
Strumień Świetlny	840 lm
Oznaczenie koloru	Chłodny biały (CW)
Skorelowana temperatura barwowa (Nom)	4000 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	210 lm/W
Jednorodność barw	<6
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	80
LLMF At End Of Nominal Lifetime (Nom)	70 %

Photobiological safety according to EN 62471	RG1
Eksploatacja i połączenie elektryczne	
Częstotliwość linii	50 to 60 Hz
Częstotliwość wejściowa	50 do 60 Hz
Zużycie energii	4 W
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

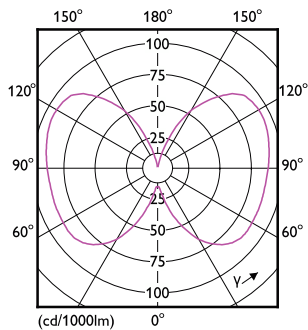
# MASTER UltraEfficient LED bulb

<b>Temperatura</b>	
Maksymalna temperatura obudowy (Nom)	70 °C
<b>Układy sterowania i ściemnianie</b>	
Z możliwością przyciemniania	Nie
<b>Mechanika i korpus</b>	
Wykończenie żarówki	Matowy
Materiał żarówki	Szyba
Kształt bańki	A60
Waga netto (szt.)	0,030 kg
<b>Certyfikaty i zastosowania</b>	
Klasa energooszczędności	A
Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h	4 kWh
Numer rejestracji EPREL	1442615
Ryzyko fotobiologiczne	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471
Zgodność z normą UE RoHS	Tak
EyeComfort	Tak
Wartość migotania (PstLM)	1

## Rysunki techniczne



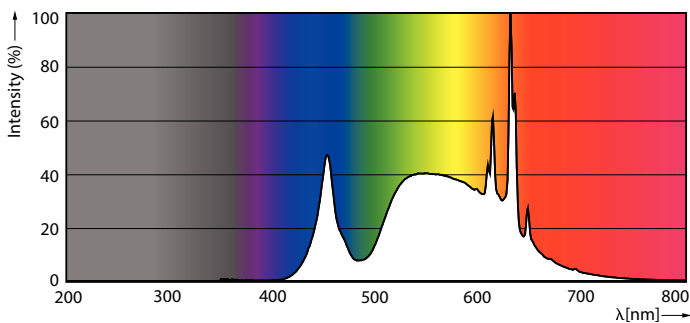
## Dane fotometryczne



Light Distribution Diagram - MAS LEDBulbND4-60W E27 840 A60 FR G UE

Wartość efektu stroboskopowego (SVM)	0,4
Zakres temperatury otoczenia	Od -20°C do +45°C
<b>Warunki dotyczące zastosowań</b>	
czy można go stosować w oprawach zamkniętych?	No
<b>Dane techniczne produktu</b>	
Nazwa produktu na zamówieniu	MAS LEDBulbND4-60W E27 840 A60 FR G UE
Pełna nazwa produktu	MAS LEDBulbND4-60W E27 840 A60 FR G UE
Full EOC	872016928428900
Kod zamówienia	28428900
Materiał Nr (12NC)	929003624102
Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu	1
EAN/UPC – Produkt/opakowanie	8720169284289
Numerator – Packs per outer box	10
EAN/UPC – Opakowanie	8720169188587

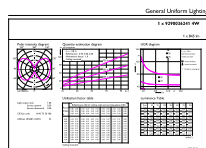
Product	D	C
MAS LEDBulbND4-60W E27 840 A60 FR G UE	60 mm	104 mm



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDBulbND4-60W E27 840 A60 FR G UE

# MASTER UltraEfficient LED bulb

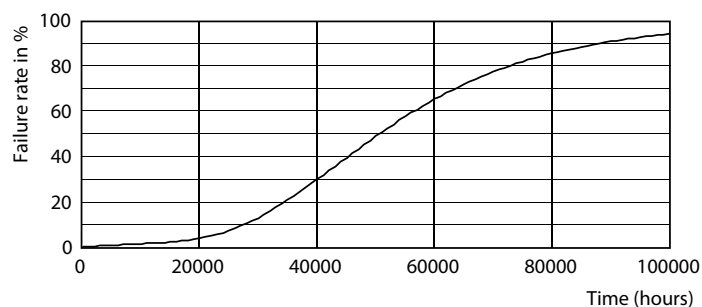
## Dane fotometryczne



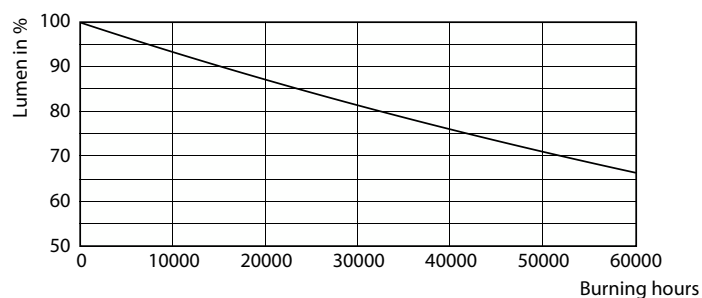
General Uniform Lighting  
Page 117

### General uniform lighting - MAS LEDBulbND4-60W E27 840 A60 FR G UE

## Okres eksploatacji



### Life Expectancy Diagram



### Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDBulbND4-60W E27 840 A60 FR G UE

