



# MASTER UltraEfficient LED bulb

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

MASTER, LEDbulb, A60, 60 W, E27, 4000 K, 840 lm, CRI 80, 50000 h, Szyba

MASTER, LEDbulb, A60, 60 W, E27, 4000 K, 840 lm, CRI 80, 50000 h, Szyba, 210 lm/W, EEL A, PF 0.4, RG1, IP20, SVM 0.4, PstLM 1

### Dane produktu

Informacje ogólne	
Podstawa-nasadka	E27
Nominalny okres eksploatacji	50 000 h
Cykl Przetwarzania	500 000
Lighting Technology	LEDbulb
Wartość referencyjna pomiaru strumienia	Sphere
Okres gwarancji	5 lat
Dane techniczne oświetlenia	
Kod barwy	840 [CCT of 4000K]
Kąt rozsyłu światła (Nom)	300 °
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

Temperatura	
Maksymalna temperatura obudowy (Nom)	70 °C

Układy sterowania i ściemnianie	
Z możliwością przyciemniania	Nie

Mechanika i korpus	
Wykończenie żarówki	Matowy
Materiał żarówki	Szyba
Kształt bańki	A60
Waga netto (szt.)	0.030 kg

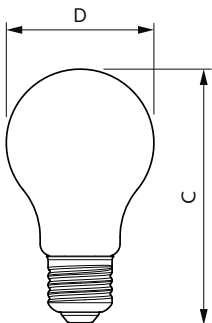
Certyfikaty i zastosowania	
Klasa energooszczędności	A
Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h	4 kWh
Numer rejestracji EPREL	2519090
Znak CE	Tak
Ryzyko fotobiologiczne	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471
Zgodność z normą UE RoHS	Tak
EyeComfort	Tak
Innowacje w zakresie technologii LED	UltraEfficient

Wartość migotania (PstLM)	1
Wartość efektu stroboskopowego (SVM)	0,4
Zakres temperatury otoczenia	Od -20°C do +45°C

Warunki dotyczące zastosowań	
Technologia bezprzewodowa	Nie dotyczy

Dane techniczne produktu	
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

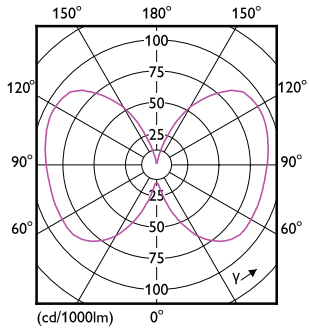
## Rysunki techniczne



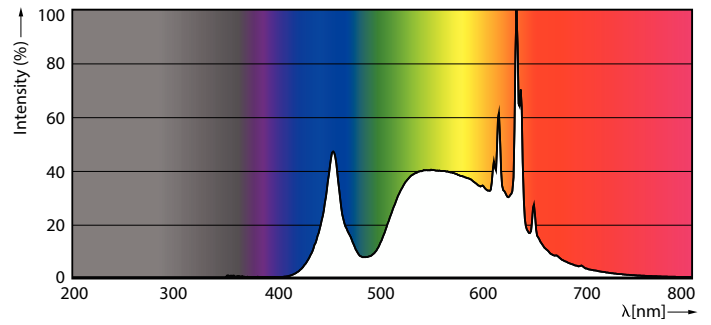
Product	D	C
MAS LEDBulbND4-60W E27 840 A60 FR G UE	60 mm	104 mm

# MASTER UltraEfficient LED bulb

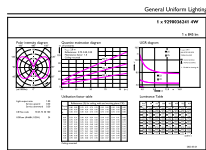
## Dane fotometryczne



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



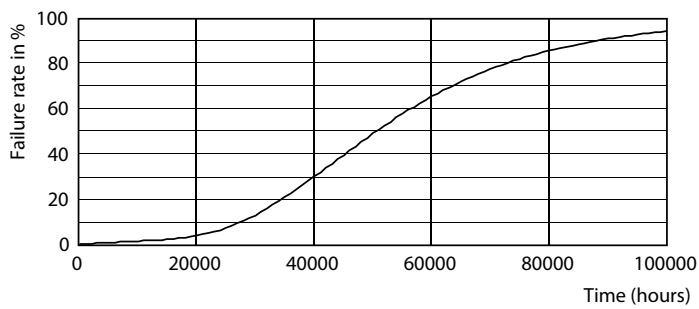
Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDBulbND4-60W E27 840 A60 FR G UE



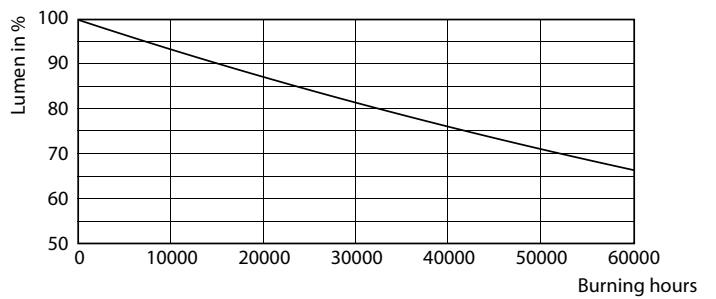
General Uniform Lighting - MAS LEDBulbND4-60W E27 840 A60 FR G UE

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

## MASTER UltraEfficient LED bulb

