



# MASTER UltraEfficient LED bulb

## MAS LEDBulbND4-60W E27 830 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

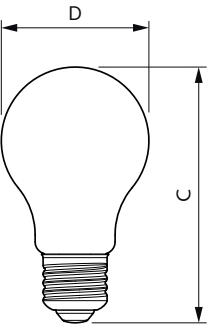
| Informacje ogólne                       |                    | Photobiological safety according to EN 62471                          |             |
|---|--------------------|---|-------------|
| Podstawa-nasadka                        | E27                | RG1   |             |
| Nominalny okres eksploatacji            | 50 000 h           |   |             |
| Cykl Przetwarzania                      | 50 000             |   |             |
| Lighting Technology                     | LED                |   |             |
| Wartość referencyjna pomiaru strumienia | Sphere             |   |             |
| Dane techniczne oświetlenia             |                    | Eksploatacja i połączenie elektryczne                                 |             |
| Kod barwy                               | 830 [CCT of 3000K] | Częstotliwość linii   | 50 to 60 Hz |
| Strumień Świetlny                       | 840 lm             | Częstotliwość wejściowa   | 50 do 60 Hz |
| Oznaczenie koloru                       | Biały (WH)         | Zużycie energii   | 4 W         |
| Skorelowana temperatura barwowa (Nom)   | 3000 K             | Lamp Current (Nom)  | 43 mA       |
| Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom) | 210 lm/W           | Równoważna moc w watach   | 60 W        |
| Jednorodność barw                       | <6                 | Czas uruchomienia (Nom)   | 0,5 s       |
| Wskaźnik oddawania barw (CRI)           | 80                 | Czas rozświetlania do osiągnięcia 60% maksymalnego strumienia światła | 0,5 s       |
| LLMF At End Of Nominal Lifetime (Nom)   | 70 %               | 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.)                         | 0,035 kg |
| Certyfikaty i zastosowania                |          |
| Klasa energooszczędności                  | A        |
| Zużycie energii elektrycznej w kWh/1000 h | 4 kWh    |
| Numer rejestracji EPREL                   | 1543857  |
| Zgodność z normą UE RoHS                  | Tak      |
| EyeComfort                                | Tak      |
| Wartość migotania (PstLM)                 | 1        |
| Wartość efektu stroboskopowego (SVM)      | 0,4      |

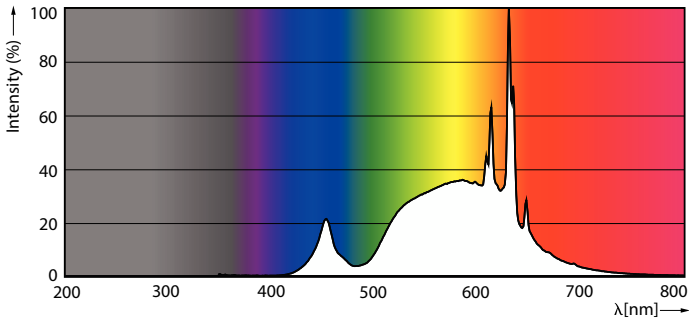
|   |  |
|---|--|
| Zakres temperatury otoczenia                  | Od -20°C do +45°C                      |
| Warunki dotyczące zastosowań                  |  |
| czy można go stosować w oprawach zamkniętych? | No                                     |
| Dane techniczne produktu                      |  |
| Nazwa produktu na zamówieniu                  | MAS LEDBulbND4-60W E27 830 A60 FR G UE |
| Pełna nazwa produktu                          | MAS LEDBulbND4-60W E27 830 A60 FR G UE |
| Full EOC                                      | 872016925416900                        |
| Kod zamówienia                                | 25416900                               |
| Materiał Nr (12NC)                            | 929003703102                           |
| Numerator – Liczba sztuk w opakowaniu         | 1                                      |
| EAN/UPC – Produkt/opakowanie                  | 8720169254169                          |
| Numerator - Packs per outer box               | 10                                     |
| EAN/UPC – Opakowanie                          | 8720169254176                          |

Rysunki techniczne

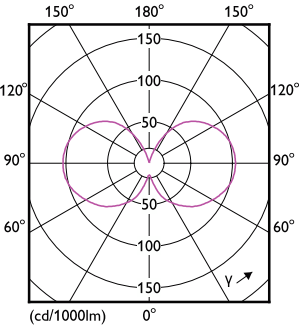


| Product                                | D     | C      |
|--|-------|--------|
| MAS LEDBulbND4-60W E27 830 A60 FR G UE | 60 mm | 104 mm |

Dane fotometryczne



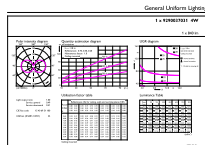
Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDBulbND4-60W E27 830 A60 FR G UE



Light Distribution Diagram - MAS LEDBulbND4-60W E27 830 A60 FR G UE

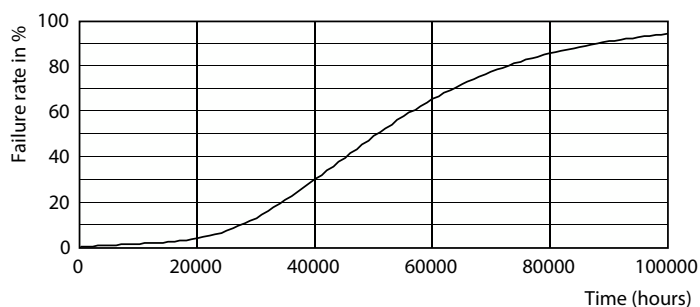
# MASTER UltraEfficient LED bulb

## Dane fotometryczne

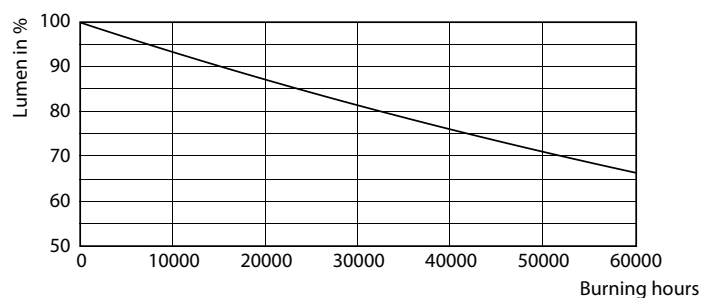


General uniform lighting - MAS LEDBulbND4-60W E27 830 A60 FR G UE

## Okres eksploatacji



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDBulbND4-60W E27 830 A60 FR G UE

