

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## LED Classic Edison 60 Filament Energy efficiency class A S 4W 830 Clear E27

LED CLASSIC EDISON ENERGY EFFICIENCY A S | Lampy LED, klasyczny kształt żarówki Edisona, KLASA  
EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ A



### Obszary zastosowań

- Doskonałe rozwiązanie do instalacji dekoracyjnych
- Zastosowania domowe
- Oświetlenie ogólne
- Do użytku na zewnątrz tylko w odpowiednich oprawach zewnętrznych

### Zalety produktu

- Lampy wyposażone w innowacyjną technologię „włókien” LED
- Niskie zużycie energii
- Wygląd, wymiary i strumień świetlny porównywalne z żarówkami halogenowymi
- Natychmiast 100 % światła, bez czasu nagrzewania
- Niskie tętnienie światła

### Cechy produktu

- Lampy LED dla napięcia sieciowego
- Skuteczność świetlna do 210 lm/W
- Kąt wiązki światła: do 300°
- Długa trwałość do 50 000 godzin
- Bardzo duża liczba cykli przełączania 500 000



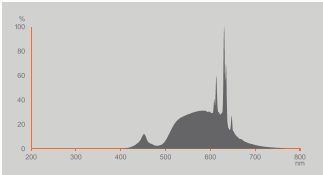
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

|                                                                |                      |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Moc nominalna                                                  | 4 W                  |
| Moc użyteczna                                                  | 4.00 W               |
| Napięcie znamionowe                                            | 220...240 V          |
| Tryb pracy                                                     | Mains voltage        |
| Ekwiwalentna moc żarówki                                       | 60 W                 |
| Prąd znamionowy                                                | 37 mA                |
| Rodzaj prądu                                                   | Prąd przemienny (AC) |
| Początkowy prąd rozruchowy                                     | 2.57 A               |
| Częstotliwość pracy                                            | 50/60 Hz             |
| Częstotliwość sieciowa                                         | 50/60 Hz             |
| Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)                       | 54                   |
| Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B) | 68                   |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne                          | 125 %                |
| Współczynnik mocy λ                                            | ≥ 0,40               |

Dane fotometryczne

|                                          |            |
|------------------------------------------|------------|
| Strumień świetlny                        | 840 lm     |
| Nominalny użyteczny strumień świetln 90° | 840 lm     |
| Skuteczność świetlna                     | 210 lm/W   |
| Wsp. zachowania str. świetlnego          | 0.98       |
| Barwa światła (oznaczenie)               | Warm White |
| Temperatura barwowa                      | 3000 K     |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra        | ≥80        |
| Barwa światła                            | 830        |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw  | ≤6 sdc     |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM       | ≤1         |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM       | ≤0,4       |



EPREL Data Spectral Diagram LEDr  
3000K Energy Class A Globe  
Edison

Dane świetlne

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Kąt rozsyłu światła | 320 °    |
| Czas startu (60 %)  | < 0.50 s |
| Czas startu         | < 0.5 s  |

WYMIARY I WAGA



|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Długość całkowita   | 140.00 mm |
| Średnica            | 64,00 mm  |
| Maksymalna średnica | 64 mm     |
| Masa produktu       | 46,00 g   |

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Zakres temperatury otoczenia        | -20...+40 °C |
| Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc | <49 °C       |

Trwałość

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Trwałość L70/B50 @ 25 °C        | 50000 h |
| Liczba cykli włączeniowych      | 100000  |
| Str. świetlny pod koniec okresu | 0.98    |
| Współczynnik trwałości po 6 000 | ≥ 0.90  |

INFORMACJE DODATKOWE

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Trzonek (standardowe rozwiązanie) | E27           |
| Zawartość rtęci                   | 0.0 mg        |
| Kształt / wersja                  | Przezroczysta |

WŁAŚCIWOŚCI

|             |     |
|-------------|-----|
| Ściemnialna | Nie |
|-------------|-----|

CERTYFIKATY I NORMY

|                                          |                                |
|------------------------------------------|--------------------------------|
| Klasa efektywności energetycznej         | A                              |
| Zużycie energii                          | 4.00 kWh/1000h                 |
| Typ zabezpieczenia                       | IP20                           |
| Normy                                    | CE / ERP / ROHS / REACH / UKCA |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778 | RG0                            |

Dane kraju

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Oznaczenie produktu | LEDISON60 4W/83 |
|---------------------|-----------------|

Dane rozporządzenia UE 2019/2015

|                                        |                |
|----------------------------------------|----------------|
| Zastosowana technologia oświetleniowa  | LED            |
| Bezkierunkowe lub kierunkowe           | NDLS           |
| Zasilanie sieciowe lub nie             | MLS            |
| Typ trzonka                            | E27            |
| Połączone źródło światła (CLS)         | Nie            |
| Źródło światła "Tunable White"         | Nie            |
| Druga bańka                            | Nie            |
| Źródła światła o wysokiej luminancji   | Nie            |
| Ośłona przeciwośnieniowa               | Nie            |
| Temperatura barwowa światła najbliższa | SINGLE_VALUE   |
| Moc w trybie czuwania                  | 0 W            |
| Moc w trybie czuwania dla CLS          | not applicable |
| Moc ekwiwalentna                       | Tak            |
| Długość                                | 140,00 mm      |
| Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)    | 64.00 mm       |
| Szerokość (włączając okrągłe oprawy)   | 64.00 mm       |
| Współrzędne chromatyczności x          | 0,46           |
| Współrzędne chromatyczności y          | 0,445          |
| Wskaźnik oddawania barw R9             | 1              |

|                                         |                |
|-----------------------------------------|----------------|
| Odpowiedni kąt promieniowania           | SPHERE_360     |
| Współczynnik trwałości                  | 0,90           |
| Współczynnik przesuwu fazowego          | not applicable |
| Źródło światła LED zastępuje świetlówki | Nie            |
| EPREL ID                                | 1260034        |
| Numer modelu                            | AC43735        |

### Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Nie dotykaj lampy, jeśli jest stłuczona.
- Nie wolno używać, jeśli zewnętrzne źródło światła jest uszkodzone.

### MATERIAŁY DO POBRANIA

| Dokumenty i certyfikaty                                                          |                      | Nazwa dokumentu         |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
|  | Deklaracje zgodności | LED lamp Globe FIL lamp |

| Pliki i dane fotometryczne                                                         |                      | Nazwa dokumentu                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------|
|  | Widmowy rozkład mocy | EPREL Data Spectral Diagram LEDr 3000K Energy Class A Globe Edison |

### DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość             |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|----------------------|
| 4099854002946 | Składane pudełko<br>1                          | 65 mm x 65 mm x 179 mm                   | 65.00 g     | 0.76 dm <sup>3</sup> |
| 4099854002953 | Karton wysyłkowy<br>6                          | 216 mm x 143 mm x 153 mm                 | 495.00 g    | 4.73 dm <sup>3</sup> |

Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

### Odnosiniki / linki

- Kompatybilność funkcji ściemniania, patrz [www.ledvance.pl/dim](http://www.ledvance.pl/dim)
- Gwarancja, patrz [www.ledvance.pl/gwarancja](http://www.ledvance.pl/gwarancja)

### ZASTRZEŻENIE

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.

