

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## LED Classic A 40 Filament Energy efficiency class A S 2.2W 840 Frosted E27

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



SUPERIOR  
CLASS

### Obszary zastosowań

- Doskonale 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



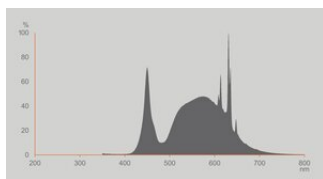
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

|                                                                |                      |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Moc nominalna                                                  | 2,2 W                |
| Moc użyteczna                                                  | 2.20 W               |
| Napięcie znamionowe                                            | 220...240 V          |
| Tryb pracy                                                     | Sieć prądu zmiennego |
| Ekwiwalentna moc żarówki                                       | 40 W                 |
| Prąd znamionowy                                                | 30 mA                |
| Rodzaj prądu                                                   | Prąd przemienny (AC) |
| Początkowy prąd rozruchowy                                     | 0,5 A                |
| Częstotliwość pracy                                            | 50/60 Hz             |
| Częstotliwość sieciowa                                         | 50/60 Hz             |
| Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)                       | 266                  |
| Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B) | 426                  |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne                          | 110 %                |
| Współczynnik mocy λ                                            | 0,40                 |

Dane fotometryczne

|                                         |                     |
|-----------------------------------------|---------------------|
| Strumień świetlny                       | 470 lm              |
| Skuteczność świetlna                    | 213 lm/W            |
| Wsp. zachowania str. świetlnego         | 0.93                |
| Barwa światła (oznaczenie)              | Chłodnobiałe        |
| Temperatura barwowa                     | 4000 K              |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra       | 80                  |
| Barwa światła                           | 840                 |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw | ≤6 sdc <sub>m</sub> |
| Wsp. zachow. str. świetlnego po         | 0.80                |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM      | 1                   |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM      | 0.4                 |



Spectral diagram classic A EELA  
4000K

### Dane świetlne

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

### WYMIARY I WAGA

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Długość całkowita   | 105.00 mm |
| Średnica            | 60,00 mm  |
| Maksymalna średnica | 60 mm     |
| Masa produktu       | 35,00 g   |

### TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Zakres temperatury otoczenia        | -20...+40 °C |
| Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc | 42 °C        |

### Trwałość

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Trwałość L70/B50 @ 25 °C        | 50000 h |
| Liczba cykli włączeniowych      | 500000  |
| Str. świetlny pod koniec okresu | 0.93    |
| Współczynnik trwałości po 6 000 | ≥ 0.90  |

### INFORMACJE DODATKOWE

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Trzonek (standardowe rozwiązanie) | E27    |
| Zawartość rtęci                   | 0.0 mg |

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nie zawiera rtęci        | Tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kształt / wersja         | Matowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Uwaga dotycząca produktu | Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do kompletnej lampy / Ze względu na skomplikowany proces produkcji diod elektroluminescencyjnych (LED), typowe podawane wartości parametrów technicznych LED są czysto statystycznymi wartościami, które mogą się różnić od rzeczywistych parametrów technicznych poszczególnych produktów. |

## WŁAŚCIWOŚCI

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

## CERTYFIKATY I NORMY

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Klasa efektywności energetycznej         | A <sup>1)</sup> |
| Zużycie energii                          | 3.00 kWh/1000h  |
| Typ zabezpieczenia                       | IP20            |
| Normy                                    | CE              |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778 | RG1             |

<sup>1)</sup> Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa efektywność) do G (najniższa efektywność)

## Dane kraju

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Oznaczenie produktu | LEDCLA40EELA 2. |
|---------------------|-----------------|

## DANE LOGISTYCZNE

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Zakres temperatury magazynowania | -20...+80 °C |
|----------------------------------|--------------|

## 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          |
| Oslona przeciwoślnieniowa              | Nie          |
| Temperatura barwowa światła najbliższa | SINGLE_VALUE |
| Moc ekwiwalentna                       | Tak          |

|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Długość                                 | 105,00 mm       |
| Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)     | 60.00 mm        |
| Szerokość (włączając okrągłe oprawy)    | 60.00 mm        |
| Współrzędne chromatyczności x           | 0.382           |
| Współrzędne chromatyczności y           | 0.380           |
| Wskaźnik oddawania barw R9              | 1               |
| Odpowiedni kąt promieniowania           | SPHERE_360      |
| Współczynnik trwałości                  | 0.9             |
| Współczynnik przesuwu fazowego          | 0.4             |
| Źródło światła LED zastępuje świetlówki | Nie             |
| EPREL ID                                | 1508758         |
| Numer modelu                            | AC50568,AC50568 |

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 CLASSIC     |
|  | Deklaracje zgodności UKCA | LED CLASSICK    |

| Pliki i dane fotometryczne                                                          |                      | Nazwa dokumentu                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|
|  | Widmowy rozkład mocy | Spectral diagram classic A EELA 4000K |

DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|----------|
| 4099854259548 | Składane pudełko<br>1                          | 60 mm x 60 mm x 111 mm                   | 49.00 g     | 0.40 dm³ |
| 4099854259555 | Karton wysyłkowy<br>10                         | 315 mm x 131 mm x 126 mm                 | 584.00 g    | 5.20 dm³ |

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.

---

### Odnośniki / 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.