

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## LED Classic P 60 Filament Energy efficiency class A S 3.8W 827 Clear E14

LED CLASSIC P ENERGY EFFICIENCY A S | Lampy LED , klasyczny kształt miniżarówki, KLASA O 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



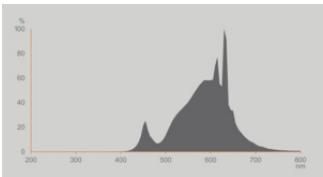
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

|                                                                |                      |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Moc nominalna                                                  | 3,8 W                |
| Moc użyteczna                                                  | 3.80 W               |
| Napięcie znamionowe                                            | 220...240 V          |
| Tryb pracy                                                     | Sieć prądu zmiennego |
| Ekwiwalentna moc żarówki                                       | 60 W                 |
| Prąd znamionowy                                                | 38 mA                |
| Rodzaj prądu                                                   | Prąd przemienny (AC) |
| Początkowy prąd rozruchowy                                     | 3,96 A               |
| Częstotliwość pracy                                            | 50/60 Hz             |
| Częstotliwość sieciowa                                         | 50/60 Hz             |
| Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)                       | 113                  |
| Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B) | 181                  |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne                          | 134.47 %             |
| Współczynnik mocy $\lambda$                                    | 0,47                 |

Dane fotometryczne

|                                         |                     |
|-----------------------------------------|---------------------|
| Strumień świetlny                       | 806 lm              |
| Skuteczność świetlna                    | 212 lm/W            |
| Wsp. zachowania str. świetlnego         | 0.96                |
| Barwa światła (oznaczenie)              | ciepłobiała         |
| Temperatura barwowa                     | 2700 K              |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra       | 80                  |
| Barwa światła                           | 827                 |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw | ≤6 sdc <sub>m</sub> |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM      | ≤1                  |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM      | ≤0.4                |



EPREL Data Spectral Diagram LEDr  
\_2700K\_EELB

## Dane świetlne

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Kąt rozsyłu światła | 330 °    |
| Czas startu (60 %)  | ≤ 0.50 s |
| Czas startu         | < 0.5 s  |

## WYMIARY I WAGA

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Długość całkowita   | 88.00 mm |
| Średnica            | 45,00 mm |
| Maksymalna średnica | 45 mm    |
| Masa produktu       | 16,5 g   |

## TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Zakres temperatury otoczenia        | -20...+40 °C |
| Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc | 65 °C        |

## Trwałość

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Trwałość L70/B50 @ 25 °C        | 50000 h |
| Liczba cykli włączeniowych      | 100000  |
| Str. świetlny pod koniec okresu | 0.96    |

## INFORMACJE DODATKOWE

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trzonek (standardowe rozwiązanie) | E14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Zawartość rtęci                   | 0.0 mg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Nie zawiera rtęci                 | Tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kształt / wersja                  | Przezroczysta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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                          | 4.00 kWh/1000h  |
| Typ zabezpieczenia                       | IP20            |
| Normy                                    | CE / UKCA / EAC |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778 | RG0             |

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

Dane kraju

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Oznaczenie produktu | LEDCLP60EELA 3. |
|---------------------|-----------------|

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                            | E14          |
| Połączone źródło światła (CLS)         | Nie          |
| Źródło światła "Tunable White"         | Nie          |
| Druga bańka                            | Nie          |
| Źródła światła o wysokiej luminancji   | Nie          |
| Ośłona przeciwoślnieniowa              | Nie          |
| Temperatura barwowa światła najbliższa | SINGLE_VALUE |
| Moc w trybie czuwania                  | 0 W          |
| Moc w trybie czuwania dla CLS          | Not relevant |
| Moc ekwiwalentna                       | Tak          |
| Długość                                | 88,00 mm     |
| Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)    | 45.00 mm     |
| Szerokość (włączając okrągłe oprawy)   | 45.00 mm     |
| Współrzędne chromatyczności x          | 0.463        |
| Współrzędne chromatyczności y          | 0.420        |
| Wskaźnik oddawania barw R9             | 1            |

|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Odpowiedni kąt promieniowania           | SPHERE_360      |
| Współczynnik trwałości                  | 0.90            |
| Współczynnik przesuwu fazowego          | 0.785           |
| Źródło światła LED zastępuje świetlówki | Nie             |
| EPREL ID                                | 1864217,1902965 |
| Numer modelu                            | AC57860,AC60061 |

### 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        |
|  | Deklaracje zgodności UKCA | LED lamp        |

| Pliki i dane fotometryczne                                                          |                      | Nazwa dokumentu                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------|
|  | Widmowy rozkład mocy | EPREL Data Spectral Diagram LEDr _2700K_EELB |

### DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość             |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|----------------------|
| 4099854255397 | Składane pudełko<br>1                          | 46 mm x 46 mm x 93 mm                    | 27.00 g     | 0.20 dm <sup>3</sup> |
| 4099854255403 | Karton wysyłkowy<br>10                         | 240 mm x 101 mm x 108 mm                 | 328.00 g    | 2.62 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.

### 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.