

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## LED Classic A 60 Filament DIM Energy efficiency class B S 4.3W 827 Clear E27

LED CLASSIC A ENERGY EFFICIENCY B DIM S | Ściemnialne lampy LED , klasyczny kształt żarówki, klasa efektywności energetycznej B



SUPERIOR  
CLASS

### Obszary zastosowań

- Doskonale rozwiązanie do instalacji dekoracyjnych
- Zastosowania domowe
- Oświetlenie ogólne
- Eksploatacja na zewnątrz wyłącznie w oprawach zewnętrznych (co najmniej IP65)

### 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
- Bardzo wysoka skuteczność świetlna do 185 lm/W
- Kąt wiązki światła: do 300°
- Długa trwałość do 50 000 godzin
- Bardzo duża liczba cykli przełączania 500 000



– Ściemnialne

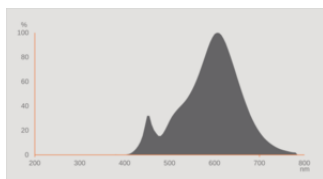
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

|                                                                |                      |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Moc nominalna                                                  | 4,3 W                |
| Moc użyteczna                                                  | 4.30 W               |
| Napięcie znamionowe                                            | 220...240 V          |
| Tryb pracy                                                     | Sieć prądu zmiennego |
| Ekwiwalentna moc żarówki                                       | 60 W                 |
| Prąd znamionowy                                                | 22 mA                |
| Rodzaj prądu                                                   | Prąd przemienny (AC) |
| Początkowy prąd rozruchowy                                     | 2.58 A               |
| Częstotliwość pracy                                            | 50/60 Hz             |
| Częstotliwość sieciowa                                         | 50/60 Hz             |
| Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)                       | 20                   |
| Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B) | 33                   |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne                          | 32 %                 |
| Współczynnik mocy $\lambda$                                    | $\geq 0,40$          |

Dane fotometryczne

|                                         |                           |
|-----------------------------------------|---------------------------|
| Strumień świetlny                       | 806 lm                    |
| Skuteczność świetlna                    | 187 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 | $\leq 6$ sdc <sub>m</sub> |
| Wsp. zachow. str. świetlnego po         | 0.80                      |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM      | $\leq 1.0$                |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM      | $\leq 0.4$                |



EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 2700K

### Dane świetlne

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Kąt rozsyłu światła | 300 °    |
| 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       | 31,00 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      | 500000  |
| Str. świetlny pod koniec okresu | 0.96    |
| Współczynnik trwałości po 6 000 | ≥ 0.90  |

### INFORMACJE DODATKOWE

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Trzonek (standardowe rozwiązanie) | E27 |
|-----------------------------------|-----|

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 | Tak <sup>1)</sup> |
|-------------|-------------------|

<sup>1)</sup> Sprawdź kompatybilność ściemniacza na [ledvance.com/compatibility](https://www.ledvance.com/compatibility)

## CERTYFIKATY I NORMY

|                                          |                                |
|------------------------------------------|--------------------------------|
| Klasa efektywności energetycznej         | B <sup>1)</sup>                |
| Zużycie energii                          | 5.00 kWh/1000h                 |
| Typ zabezpieczenia                       | IP20                           |
| Normy                                    | CE / ERP / RoHS / REACH / UKCA |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778 | RG0                            |

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

## Dane kraju

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Oznaczenie produktu | LEDCLA60DIMEELB |
|---------------------|-----------------|

## 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 przeciwolśnieniowa             | Nie  |

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| Temperatura barwowa światła najbliższa  | SINGLE_VALUE |
| Moc w trybie czuwania dla CLS           | No           |
| 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           | 0.463        |
| Współrzędne chromatyczności y           | 0.420        |
| Wskaźnik oddawania barw R9              | 1            |
| Odpowiedni kąt promieniowania           | SPHERE_360   |
| Współczynnik trwałości                  | 0.90         |
| Współczynnik przesuwu fazowego          | ≥0.4         |
| Źródło światła LED zastępuje świetlówki | Nie          |
| EPREL ID                                | 1371378      |
| Numer modelu                            | AC45257      |

### 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     |

| Pliki i dane fotometryczne                                                          |                      | Nazwa dokumentu                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------|
|  | Widmowy rozkład mocy | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K |

### DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość             |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|----------------------|
| 4099854252501 | Składane pudełko<br>1                          | 60 mm x 60 mm x 111 mm                   | 45.00 g     | 0.40 dm <sup>3</sup> |
| 4099854252518 | Karton wysyłkowy<br>10                         | 315 mm x 131 mm x 126 mm                 | 544.00 g    | 5.20 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.

---

## ZASTRZEŻENIE

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