

## KARTA KATALOGOWA PRODUKTU LED PIN 50 320° DIM 4.4W 827 Clear G9

LED PIN G9 DIM | Lampy LED z możliwością ściemniania z trzonkiem G9



### Obszary zastosowań

- Nastrojowe oświetlenie akcentujące w całym domu
- Sklepy, hotele i restauracje
- Do użytku na zewnątrz tylko w odpowiednich oprawach zewnętrznych

### Zalety produktu

- Równomierny rozsył światła we wszystkich kierunkach
- Długa trwałość do 25 000 godzin
- Idealne do zastosowania dekoracyjnego oraz do eksploatacji bez oprawy
- 4-letnia gwarancja
- Niższe zużycie energii w porównaniu do lamp żarowych lub halogenowych

### Cechy produktu

- Ściemnialne (za pomocą licznych popularnych ściemniaczy, zobacz więcej [www.ledvance.pl/dim](http://www.ledvance.pl/dim))
- Zamienniki LED dla konwencjonalnych żarówek wysokonapięciowych



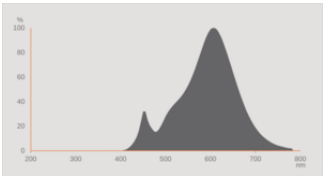
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

|                                                                |                      |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Moc nominalna                                                  | 4,4 W                |
| Moc użyteczna                                                  | 4.40 W               |
| Napięcie znamionowe                                            | 220...240 V          |
| Tryb pracy                                                     | Sieć prądu zmiennego |
| Ekwiwalentna moc żarówki                                       | 48 W                 |
| Prąd znamionowy                                                | 27 mA                |
| Rodzaj prądu                                                   | Prąd przemienny (AC) |
| Początkowy prąd rozruchowy                                     | 0,2 A                |
| Częstotliwość pracy                                            | 50/60 Hz             |
| Częstotliwość sieciowa                                         | 50/60 Hz             |
| Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)                       | 296                  |
| Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B) | 474                  |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne                          | 110 %                |
| Współczynnik mocy λ                                            | > 0,40               |

Dane fotometryczne

|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| Strumień świetlny                       | 600 lm      |
| Skuteczność świetlna                    | 136 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 sdcn     |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM      | 1.0         |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM      | 0.4         |

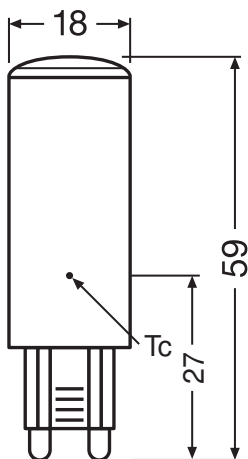


EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 2700K

## Dane świetlne

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

## WYMIARY I WAGA



|                     |          |
|---------------------|----------|
| Długość całkowita   | 59.00 mm |
| Średnica            | 18,00 mm |
| Maksymalna średnica | 18 mm    |
| Masa produktu       | 11,00 g  |

## TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Zakres temperatury otoczenia        | -20...+40 °C |
| Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc | 89.6 °C      |

## Trwałość

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Trwałość L70/B50 @ 25 °C        | 25000 h |
| Liczba cykli włączeniowych      | 100000  |
| Str. świetlny pod koniec okresu | 0.96    |

## INFORMACJE DODATKOWE

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Trzonek (standardowe rozwiązanie) | G9 |
|-----------------------------------|----|

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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         | D <sup>1)</sup> |
| Zużycie energii                          | 5.00 kWh/1000h  |
| Typ zabezpieczenia                       | IP20            |
| Normy                                    | CE / EAC / UKCA |
| 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 | LEDPIN50D CL 4, |
|---------------------|-----------------|

## 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                           | G9   |
| 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 ekwiwalentna                        | Tak                     |
| Długość                                 | 59,00 mm                |
| Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)     | 18.00 mm                |
| Szerokość (włączając okrągłe oprawy)    | 18.00 mm                |
| Współrzędne chromatyczności x           | 0.4578                  |
| Współrzędne chromatyczności y           | 0.4101                  |
| Wskaźnik oddawania barw R9              | 1                       |
| Odpowiedni kąt promieniowania           | SPHERE_360              |
| Współczynnik trwałości                  | 0.9                     |
| Współczynnik przesuwu fazowego          | >0.5                    |
| Źródło światła LED zastępuje świetlówki | Nie                     |
| EPREL ID                                | 1856546,2365054         |
| Numer modelu                            | AC58973,AC58973,AC84147 |

#### Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Nie dotykaj lampy, jeśli jest stłuczona.
- Nie wolno używać, jeśli zewnętrzne źródło światła jest uszkodzone.
- Aby zapewnić pełną wydajność oświetlenia i trwałość produktu, zalecane jest demontaż szyby lub osłony oprawy oświetleniowej.

#### MATERIAŁY DO POBRANIA

| Dokumenty i certyfikaty                                                             |                           | Nazwa dokumentu                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------|
|   | Deklaracje zgodności      | LED PIN DIM G9                              |
|   | Deklaracje zgodności      | LED lamp                                    |
|   | Deklaracje zgodności UKCA | LED PIN DIM G9                              |
|   | Deklaracje zgodności UKCA | LED lamp                                    |
| 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             |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|----------------------|
| 4099854247583 | Składane pudełko<br>1                          | 20 mm x 49 mm x 95 mm                    | 18.00 g     | 0.09 dm <sup>3</sup> |
| 4099854247590 | Karton wysyłkowy<br>6                          | 109 mm x 79 mm x 104 mm                  | 139.00 g    | 0.90 dm <sup>3</sup> |
| 4099854247606 | Karton wysyłkowy<br>48                         | 236 mm x 176 mm x 237 mm                 | 1442.00 g   | 9.84 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.

## Odnosińniki / linki

- Informacja na temat gwarancja dostępna jest tutaj: [www.osram-lamps.com/guarantee](http://www.osram-lamps.com/guarantee)
- Informacje na temat większej liczby produktów oraz bieżącej oferty lamp LED można znaleźć tutaj [www.osram-lamps.com/led-lamps](http://www.osram-lamps.com/led-lamps)

## ZASTRZEŻENIE

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