

## KARTA KATALOGOWA PRODUKTU LED PIN 20 320° DIM 2W 827 Clear G4

LED PIN 12 V DIM | Ściemnialne niskonapięciowe lampy LED 12 V z trzonkiem kołkowym



### Obszary zastosowań

- Zastosowania dekoracyjne
- Nastrojowe oświetlenie akcentujące w całym domu
- Do użytku na zewnątrz tylko w odpowiednich oprawach zewnętrznych

### Zalety produktu

- Praca alternatywnie z zasilaniem prądem stałym lub przemiennym
- Równomierny rozsył światła we wszystkich kierunkach
- Idealne do zastosowania dekoracyjnego oraz do eksploatacji bez oprawy
- Długa trwałość do 25 000 godzin
- 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))
- Zgodność z wieloma konwencjonalnymi i elektronicznymi zasilaczami (patrz również compatibility list)
- Zamiennik LED dla niskonapięciowych żarówek halogenowych
- Trzonek: G4, GY6.35



## DANE TECHNICZNE

## DANE ELEKTRYCZNE

|                                                                |                         |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Moc nominalna                                                  | 2 W                     |
| Moc użyteczna                                                  | 2.00 W                  |
| Napięcie znamionowe                                            | 12 V                    |
| Tryb pracy                                                     | 12V AC/DC <sup>1)</sup> |
| Ekwiwalentna moc żarówki                                       | 20 W                    |
| Prąd znamionowy                                                | 170 mA                  |
| Rodzaj prądu                                                   | Prąd przemienny (AC)/DC |
| Początkowy prąd rozruchowy                                     | 2,38 A                  |
| Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)                       | 35                      |
| Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B) | 52                      |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne                          | 37 %                    |
| Współczynnik mocy $\lambda$                                    | > 0,90                  |

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

## Dane fotometryczne

|                                         |            |
|-----------------------------------------|------------|
| Strumień świetlny                       | 200 lm     |
| Skuteczność świetlna                    | 100 lm/W   |
| Wsp. zachowania str. świetlnego         | 0.96       |
| Barwa światła (oznaczenie)              | Warm White |
| 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        |



349927\_2700K\_Evl\_5630.eps

### Dane świetlne

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

### WYMIARY I WAGA



|                     |          |
|---------------------|----------|
| Długość całkowita   | 38.00 mm |
| Średnica            | 14,00 mm |
| Maksymalna średnica | 14 mm    |
| Masa produktu       | 5,00 g   |

### TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Zakres temperatury otoczenia        | -20...+40 °C |
| Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc | 78.6 °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) | G4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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         | F <sup>1)</sup> |
| Zużycie energii                          | 2.00 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 | LEDPIN20D CL 2W |
|---------------------|-----------------|

## 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            | NMLS |
| Typ trzonka                           | G4   |
| Połączone źródło światła (CLS)        | Nie  |
| Źródło światła "Tunable White"        | Nie  |
| Druga bańka                           | Nie  |
| Źródła światła o wysokiej luminancji  | Nie  |

|                                         |                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Oslona przeciwośnieniowa                | Nie                                     |
| Temperatura barwowa światła najbliższa  | SINGLE_VALUE                            |
| Moc w trybie czuwania                   | 0 W                                     |
| Moc ekwiwalentna                        | Tak                                     |
| Długość                                 | 38,00 mm                                |
| Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)     | 14.00 mm                                |
| Szerokość (włączając okrągłe oprawy)    | 14.00 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          | >0.9                                    |
| Źródło światła LED zastępuje świetlówki | Nie                                     |
| EPREL ID                                | 1402999,522864,1856538,2365047          |
| Numer modelu                            | AC32099,AC17652,AC58929,AC58929,AC84134 |

### 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 20 NON-DIM 12V |
|  | Deklaracje zgodności      | LED PIN G4 GY6.35      |
|  | Deklaracje zgodności      | LED lamp               |
|  | Deklaracje zgodności UKCA | LED PIN G4 GY6.35      |
|  | Deklaracje zgodności UKCA | LED lamp               |

| Pliki i dane fotometryczne                                                        |                      | Nazwa dokumentu           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------|
|  | Widmowy rozkład mocy | 349927_2700K_Evl_5630.eps |

## DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość              |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|-----------------------|
| 4058075431904 | Składane pudełko<br>1                          | 20 mm x 49 mm x 95 mm                    | 12.00 g     | 0.09 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075431911 | Karton wysyłkowy<br>10                         | 119 mm x 109 mm x 104 mm                 | 160.00 g    | 1.35 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075622630 | Karton wysyłkowy<br>6                          | 109 mm x 79 mm x 104 mm                  | 103.00 g    | 0.90 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075431928 | Karton wysyłkowy<br>80                         | 256 mm x 236 mm x 237 mm                 | 1668.00 g   | 14.32 dm <sup>3</sup> |
| 4058075622647 | Karton wysyłkowy<br>48                         | 236 mm x 176 mm x 237 mm                 | 1154.00 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.

## 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.