

## KARTA KATALOGOWA PRODUKTU LED PIN 48 320° 4.5W 840 Clear G9

LED PIN G9 | Lampy LED 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 15 000 godzin
- Idealne do zastosowania dekoracyjnego oraz do eksploatacji bez oprawy
- 3-letnia gwarancja
- Niższe zużycie energii w porównaniu do lamp żarowych lub halogenowych

### Cechy produktu

- Zamienniki LED dla konwencjonalnych żarówek wysokonapięciowych
- Dobra jakość światła, wskaźnik oddawania barw  $R_a \geq 80$ ; stała chromatyczność



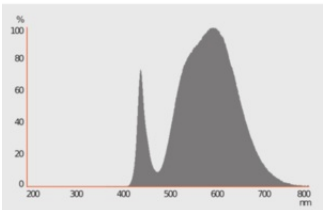
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

|                                                                |                      |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Moc nominalna                                                  | 4,5 W                |
| Moc użyteczna                                                  | 4.50 W               |
| Napięcie znamionowe                                            | 220...240 V          |
| Tryb pracy                                                     | Sieć prądu zmiennego |
| Ekwiwalentna moc żarówki                                       | 48 W                 |
| Prąd znamionowy                                                | 34 mA                |
| Rodzaj prądu                                                   | Prąd przemienny (AC) |
| Początkowy prąd rozruchowy                                     | 5,2 A                |
| Częstotliwość pracy                                            | 50/60 Hz             |
| Częstotliwość sieciowa                                         | 50/60 Hz             |
| Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)                       | 92                   |
| Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B) | 116                  |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne                          | < 200 %              |
| Współczynnik mocy λ                                            | ≥ 0,40               |

Dane fotometryczne

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| Strumień świetlny                        | 600 lm       |
| Nominalny użyteczny strumień świetln 90° | 600 lm       |
| Skuteczność świetlna                     | 133 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       |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM       | 1.0          |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM       | 0.4          |



349924\_4000K\_Se\_5630.eps

Dane świetlne

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

WYMIARY I WAGA



|                     |          |
|---------------------|----------|
| Długość całkowita   | 55.00 mm |
| Średnica            | 17,00 mm |
| Maksymalna średnica | 17 mm    |
| Masa produktu       | 10,00 g  |

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Zakres temperatury otoczenia        | -20...+40 °C |
| Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc | 101 °C       |

Trwałość

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Trwałość L70/B50 @ 25 °C        | 15000 h |
| Liczba cykli włączeniowych      | 100000  |
| Str. świetlny pod koniec okresu | 0.93    |

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 | Nie |
|-------------|-----|

CERTYFIKATY I NORMY

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Klasa efektywności energetycznej         | E 1)            |
| Zużycie energii                          | 5.00 kWh/1000h  |
| Typ zabezpieczenia                       | IP20            |
| Normy                                    | CE / EAC / UKCA |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778 | RG1             |

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

Dane kraju

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Oznaczenie produktu | LEDPIN48 CL 4,5 |
|---------------------|-----------------|

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          |
| Oslona przeciwoślnieniowa              | Nie          |
| Temperatura barwowa światła najbliższa | SINGLE_VALUE |

|                                         |                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Moc w trybie czuwania                   | 0 W                                     |
| Moc ekwiwalentna                        | Tak                                     |
| Długość                                 | 55,00 mm                                |
| Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)     | 17.00 mm                                |
| Szerokość (włączając okrągłe oprawy)    | 17.00 mm                                |
| Współrzędne chromatyczności x           | 0.382                                   |
| Współrzędne chromatyczności y           | 0.380                                   |
| Wskaźnik oddawania barw R9              | 8                                       |
| Odpowiedni kąt promieniowania           | SPHERE_360                              |
| Współczynnik trwałości                  | 0.9                                     |
| Współczynnik przesuwu fazowego          | 0.4                                     |
| Źródło światła LED zastępuje świetlówki | Nie                                     |
| EPREL ID                                | 1403002,522869,1495799,1856533          |
| Numer modelu                            | AC32122,AC17656,AC49477,AC58955,AC58955 |

Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Do not touch the lamp if broken.
- 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             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|
|   | Declarations of conformity      | LED SLIM LINE 78 60 NON-DIM |
|   | Declarations of conformity      | LED PIN G9                  |
|   | Declarations Of Conformity UKCA | LED PIN G9                  |
| Pliki i dane fotometryczne                                                          |                                 | Nazwa dokumentu             |
|  | Spectral power distribution     | 349924_4000K_Se_5630.eps    |

DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość              |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|-----------------------|
| 4058075432482 | Składane pudełko<br>1                          | 20 mm x 49 mm x 95 mm                    | 19.00 g     | 0.09 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075622968 | Karton wysyłkowy<br>6                          | 109 mm x 79 mm x 104 mm                  | 120.00 g    | 0.90 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075432505 | Karton wysyłkowy<br>80                         | 256 mm x 236 mm x 237 mm                 | 2188.00 g   | 14.32 dm <sup>3</sup> |
| 4058075622975 | Karton wysyłkowy<br>48                         | 236 mm x 176 mm x 237 mm                 | 1394.00 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.

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.