

## KARTA KATALOGOWA PRODUKTU LED Base PIN 20 300° 1.9W 827 Clear G9

LED BASE PIN G9 | Specjalne lampy LED



### Obszary zastosowań

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

### Zalety produktu

- Niższe zużycie energii w porównaniu do lamp żarowych lub halogenowych
- Idealne do zastosowania dekoracyjnego oraz do eksploatacji bez oprawy

### Cechy produktu

- Zamienniki LED dla konwencjonalnych żarówek wysokonapięciowych
- Lampy niezawierające rtęci



## DANE TECHNICZNE

## DANE ELEKTRYCZNE

|  |                      |
|--|----------------------|
| Moc nominalna  | 1,9 W                |
| Moc użyteczna  | 1.90 W               |
| Napięcie znamionowe  | 220...240 V          |
| Tryb pracy   | Sieć prądu zmiennego |
| Ekwiwalentna moc żarówki                                       | 20 W                 |
| Prąd znamionowy  | 16 mA                |
| Rodzaj prądu   | Prąd przemienny (AC) |
| Początkowy prąd rozruchowy                                     | 5.85 A               |
| Częstotliwość pracy  | 50/60 Hz             |
| Częstotliwość sieciowa   | 50/60 Hz             |
| Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)                       | 102                  |
| Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B) | 128                  |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne                          | ≤ 200 %              |
| Współczynnik mocy $\lambda$                                    | > 0,40               |

## Dane fotometryczne

|   |            |
|---|------------|
| Strumień świetlny                         | 200 lm     |
| Nominalny użyteczny strumień świetlny 90° | 200 lm     |
| Skuteczność świetlna                      | 105 lm/W   |
| Wsp. zachowania str. świetlnego           | 0.93       |
| 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 | 300 °    |
| Czas startu (60 %)  | < 0.50 s |
| Czas startu         | < 0.5 s  |

### WYMIARY I WAGA



|                     |          |
|---------------------|----------|
| Długość całkowita   | 43.00 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 | 84.1 °C      |

### Trwałość

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Trwałość L70/B50 @ 25 °C        | 10000 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         | F 1)            |
| Zużycie energii                          | 2.00 kWh/1000h  |
| Typ zabezpieczenia                       | IP20            |
| Normy                                    | CE / UKCA / EAC |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778 | RG1             |

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

## Dane kraju

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Oznaczenie produktu | LEDBASEPIN20 CL |
|---------------------|-----------------|

## 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 przeciwośnieniowa               | Nie          |
| Temperatura barwowa światła najbliższa | SINGLE_VALUE |

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Moc w trybie czuwania                   | 0 W                     |
| Moc ekwiwalentna                        | Tak                     |
| Długość                                 | 43,00 mm                |
| Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)     | 14.00 mm                |
| Szerokość (włączając okrągłe oprawy)    | 14.00 mm                |
| Współrzędne chromatyczności x           | 0.458                   |
| Współrzędne chromatyczności y           | 0.410                   |
| Wskaźnik oddawania barw R9              | 6                       |
| Odpowiedni kąt promieniowania           | SPHERE_360              |
| Współczynnik trwałości                  | 0.9                     |
| Współczynnik przesuwu fazowego          | 0.4                     |
| Źródło światła LED zastępuje świetlówki | Nie                     |
| EPREL ID                                | 522874,1856551          |
| Numer modelu                            | AC32109,AC58945,AC58945 |

### 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 PIN 40 NON DIM G9     |
|  Deklaracje zgodności      | LED PIN G9                |
|  Deklaracje zgodności UKCA | LED PIN G9                |
| 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 |
|--------------|--|--|-------------|----------|
|--------------|--|--|-------------|----------|

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość              |
|---------------|--|--|-------------|-----------------------|
| 4058075758049 | Składane pudełko<br>5                          | 49 mm x 49 mm x 62 mm                    | 40.00 g     | 0.15 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075758056 | Karton wysyłkowy<br>50                         | 266 mm x 109 mm x 70 mm                  | 380.00 g    | 2.03 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075786257 | Karton wysyłkowy<br>400                        | 452 mm x 282 mm x 167 mm                 | 4258.00 g   | 21.29 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.