

## KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

### LED Star PIN 40 320° 4W 827 G9 3step DIM

LED THREE STEP DIM PIN G9 | Lampy LED z 3-stopniowym przyciemnianiem



#### Obszary zastosowań

- Do miejsc, w których możliwość ściemniania nie była pierwotnie planowana
- Pomieszczenia mieszkalne
- Hotele
- Do użytku na zewnątrz tylko w odpowiednich oprawach zewnętrznych

#### Zalety produktu

- Łatwe, trzystopniowe przyciemnianie poprzez wielokrotne naciskanie przełącznika ściennego
- Łatwa i tania eksploatacja, bez konieczności stosowania ściemniacza
- Długa trwałość do 25 000 godzin
- 4-letnia gwarancja
- Niższe zużycie energii w porównaniu do lamp żarowych lub halogenowych

#### Cechy produktu

- Trzystopniowe przyciemnianie: 100%, 45% i 15%
- Możliwość sterowania przy pomocy standardowego przełącznika ściennego
- Dobra jakość światła, wskaźnik oddawania barw  $R_a \geq 80$



DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

|                                                                |                      |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Moc nominalna                                                  | 4 W                  |
| Moc użyteczna                                                  | 4.00 W               |
| Napięcie znamionowe                                            | 220...240 V          |
| Tryb pracy                                                     | Sieć prądu zmiennego |
| Ekwiwalentna moc żarówki                                       | 40 W                 |
| Prąd znamionowy                                                | 32 mA                |
| Rodzaj prądu                                                   | Prąd przemienny (AC) |
| Początkowy prąd rozruchowy                                     | 3,7 A                |
| Częstotliwość pracy                                            | 50/60 Hz             |
| Częstotliwość sieciowa                                         | 50/60 Hz             |
| Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)                       | 162                  |
| Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B) | 203                  |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne                          | ≤ 200 %              |
| Współczynnik mocy λ                                            | > 0,40               |

Dane fotometryczne

|                                          |            |
|------------------------------------------|------------|
| Strumień świetlny                        | 470 lm     |
| Nominalny użyteczny strumień świetln 90° | 470 lm     |
| Skuteczność świetlna                     | 117 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 sdc     |
| 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   | 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 | 85.3 °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          | Możliwość ściemniania (z wieloma popularnymi ściemniaczami, patrz także <a href="http://www.ledvance.com/dim">www.ledvance.com/dim</a> ) / 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                          | 4.00 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 | LEDSPIN403XD 4W |
|---------------------|-----------------|

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 przeciwolśnieniowa             | 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           | 0.458                           |
| 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                                | 1403256,522887,1856534          |
| Numer modelu                            | AC32105,AC24757,AC58957,AC58957 |

Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Do not touch the lamp if broken.
- Nie wolno używać, jeśli zewnętrzne źródło światła jest uszkodzone.

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     | 349927_2700K_Evl_5630.eps   |

DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość              |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|-----------------------|
| 4058075432277 | Składane pudełko<br>1                          | 20 mm x 49 mm x 95 mm                    | 17.00 g     | 0.09 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075432284 | Karton wysyłkowy<br>4                          | 110 mm x 58 mm x 104 mm                  | 119.00 g    | 0.66 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075432291 | Karton wysyłkowy<br>32                         | 248 mm x 236 mm x 234 mm                 | 1250.00 g   | 13.70 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.