

## KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

### LED Star Classic A 100 13W 827 Frosted E27

LED PCR LAMP WITH CLASSIC A | Lampy LED z tworzywa sztucznego pochodzącego z recyklingu



#### Obszary zastosowań

- Zastosowania domowe
- Oświetlenie ogólne
- Do użytku na zewnątrz tylko w odpowiednich oprawach zewnętrznych

#### Zalety produktu

- Niższe zużycie energii w porównaniu do lamp żarowych lub halogenowych
- Prosty w użyciu zamiennik żarówek klasycznych dzięki kompaktowej konstrukcji
- Natychmiast 100 % światła, bez czasu nagrzewania

#### Cechy produktu

- LED zamienniki tradycyjnych żarówek
- Lampy niezawierające rtęci



DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

|                                                                |                      |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Moc nominalna                                                  | 13 W                 |
| Moc użyteczna                                                  | 13.00 W              |
| Napięcie znamionowe                                            | 220...240 V          |
| Tryb pracy                                                     | Sieć prądu zmiennego |
| Ekwiwalentna moc żarówki                                       | 100 W                |
| Prąd znamionowy                                                | 110 mA               |
| Rodzaj prądu                                                   | Prąd przemienny (AC) |
| Początkowy prąd rozruchowy                                     | 13.9 A               |
| Częstotliwość pracy                                            | 50...60 Hz           |
| Częstotliwość sieciowa                                         | 50...60 Hz           |
| Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)                       | 30                   |
| Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B) | 40                   |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne                          | 98 %                 |
| Współczynnik mocy λ                                            | 0,57                 |

Dane fotometryczne

|                                         |            |
|-----------------------------------------|------------|
| Strumień świetlny                       | 1521 lm    |
| Skuteczność świetlna                    | 117 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        |



SPECTRAL POWER DISTRIBUTION  
RGBTW 24W 2700K

### Dane świetlne

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Kąt rozsyłu światła | 180 °    |
| Czas startu (60 %)  | < 0.50 s |
| Czas startu         | < 0.5 s  |

### WYMIARY I WAGA

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Długość całkowita   | 118.00 mm |
| Średnica            | 60,00 mm  |
| Maksymalna średnica | 60 mm     |
| Masa produktu       | 33,5 g    |

### TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Zakres temperatury otoczenia        | -20...+40 °C |
| Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc | 100 °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) | E27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Zawartość rtęci                   | 0.0 mg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Nie zawiera rtęci                 | Tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kształt / wersja                  | Matowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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                          | 13.00 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

|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Międzynarodowy system kodowania | DRAA/F-13/827-20-240-E27-62 |
| Oznaczenie produktu             | LEDSCLA100 13W/             |

## 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                           | E27  |
| 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                   | 0.00 W                                          |
| Moc ekwiwalentna                        | Tak                                             |
| Długość                                 | 118,00 mm                                       |
| Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)     | 60.00 mm                                        |
| Szerokość (włączając okrągłe oprawy)    | 60.00 mm                                        |
| Współrzędne chromatyczności x           | 0.4578                                          |
| Współrzędne chromatyczności y           | 0.4101                                          |
| Wskaźnik oddawania barw R9              | 1                                               |
| Odpowiedni kąt promieniowania           | SPHERE_360                                      |
| Współczynnik trwałości                  | 0.90                                            |
| Współczynnik przesuwu fazowego          | 0.799                                           |
| Źródło światła LED zastępuje świetlówki | Nie                                             |
| EPREL ID                                | 1403211,523299,1351507,1857033,2192432,2505609  |
| Numer modelu                            | AC31141,AC45005,AC24695,AC55989,AC69311,AC91924 |

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      | Classic A_B_P 15000h FR                     |
|  | Deklaracje zgodności      | LED CLASSIC A_P NON-DIM                     |
|  | Deklaracje zgodności      | LED lamp                                    |
|  | Deklaracje zgodności UKCA | LED CLASSIC A_P NON-DIM                     |
|  | Deklaracje zgodności UKCA | LED lamp                                    |
| Pliki i dane fotometryczne                                                          |                           | Nazwa dokumentu                             |
|  | Widmowy rozkład mocy      | SPECTRAL POWER DISTRIBUTION RGBTW 24W 2700K |

## DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość             |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|----------------------|
| 4058075127029 | Składane pudełko<br>1                          | 60 mm x 60 mm x 155 mm                   | 49.50 g     | 0.56 dm <sup>3</sup> |
| 4058075555372 | Karton wysyłkowy<br>6                          | 208 mm x 135 mm x 130 mm                 | 394.00 g    | 3.65 dm <sup>3</sup> |
| 4058075127036 | Karton wysyłkowy<br>10                         | 328 mm x 135 mm x 137 mm                 | 746.00 g    | 6.07 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

- Więcej produktów i aktualne informacje na temat lamp LED na stronie [www.ledvance.com/led-systems](http://www.ledvance.com/led-systems)
- 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.