

## KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

### LED Star Classic A 100 11W 827 Frosted E27

LED Retrofit CLASSIC A | Lampy LED, klasyczny kształt żarówki



#### Obszary zastosowań

- Doskonale rozwiązanie do instalacji dekoracyjnych
- Zastosowania domowe
- Oświetlenie ogólne
- Do użytku na zewnątrz tylko w odpowiednich oprawach zewnętrznych

#### Zalety produktu

- Lampy wyposażone w innowacyjną technologię „włókien” LED
- Wygląd, wymiary i strumień świetlny porównywalne z tradycyjnymi żarówkami lub żarówkami halogenowymi
- Niższe zużycie energii w porównaniu do lamp żarowych lub halogenowych
- Brak promieniowania UV i podczerwonego w wiązce światła
- Natychmiast 100 % światła, bez czasu nagrzewania

#### Cechy produktu

- Profesjonalne lampy dla napięcia sieciowego
- Brak możliwości regulacji strumienia świetlnego
- Trwałość: do 15 000 h
- Kąt wiązki światła: do 300°
- Lampa wykonana ze szkła



- Dobra jakość światła, wskaźnik oddawania barw  $R_a: \geq 80$ ; stała chromatyczność

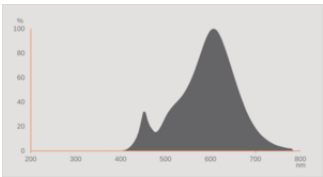
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

|                                                                |                      |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Moc nominalna                                                  | 11 W                 |
| Moc użyteczna                                                  | 11.00 W              |
| Napięcie znamionowe                                            | 220...240 V          |
| Tryb pracy                                                     | Sieć prądu zmiennego |
| Ekwiwalentna moc żarówki                                       | 100 W                |
| Prąd znamionowy                                                | 80 mA                |
| Rodzaj prądu                                                   | Prąd przemienny (AC) |
| Początkowy prąd rozruchowy                                     | 9,5 A                |
| Częstotliwość pracy                                            | 50/60 Hz             |
| Częstotliwość sieciowa                                         | 50/60 Hz             |
| Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)                       | 18                   |
| Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B) | 23                   |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne                          | 110 %                |
| Współczynnik mocy λ                                            | > 0,50               |

Dane fotometryczne

|                                          |            |
|------------------------------------------|------------|
| Strumień świetlny                        | 1521 lm    |
| Nominalny użyteczny strumień świetln 90° | 1521 lm    |
| Skuteczność świetlna                     | 138 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 sdc     |
| Wsp. zachow. str. świetlnego po          | 0.80       |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM       | 1.0        |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM       | 0.4        |



EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 2700K

Dane świetlne

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

WYMIARY I WAGA

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Długość całkowita   | 105.00 mm |
| Średnica            | 60,00 mm  |
| Maksymalna średnica | 60 mm     |
| Masa produktu       | 35,00 g   |

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Zakres temperatury otoczenia        | -20...+40 °C |
| Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc | 70 °C        |

Trwałość

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Trwałość L70/B50 @ 25 °C        | 15000 h |
| Liczba cykli włączeniowych      | 100000  |
| Str. świetlny pod koniec okresu | 0.93    |
| Współczynnik trwałości po 6 000 | ≥ 0.90  |

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         | D 1)            |
| Zużycie energii                          | 11.00 kWh/1000h |
| Typ zabezpieczenia                       | IP20            |
| Normy                                    | CE / 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 | LEDSCLA100 11W/ |
|---------------------|-----------------|

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          |
| Oslona przeciwoślnieniowa              | Nie          |
| Temperatura barwowa światła najbliższa | SINGLE_VALUE |
| Moc w trybie czuwania                  | 0 W          |
| Moc ekwiwalentna                       | Tak          |

|                                         |                         |
|-----------------------------------------|-------------------------|
| Długość                                 | 105,00 mm               |
| Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)     | 60.00 mm                |
| Szerokość (włączając okrągłe oprawy)    | 60.00 mm                |
| Współrzędne chromatyczności x           | 0.463                   |
| Współrzędne chromatyczności y           | 0.420                   |
| Wskaźnik oddawania barw R9              | 0.00                    |
| Odpowiedni kąt promieniowania           | SPHERE_360              |
| Współczynnik trwałości                  | 0.90                    |
| Współczynnik przesuwu fazowego          | 0.70                    |
| Źródło światła LED zastępuje świetlówki | Nie                     |
| EPREL ID                                | 523050,1151042,2180147  |
| Numer modelu                            | AC32440,AC41123,AC70090 |

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 lamp CL A/B/P FIL |
|  | Declarations of conformity | LED lamps CLA,B,G,P   |

| Pliki i dane fotometryczne                                                          |                             | Nazwa dokumentu                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|
|  | Spectral power distribution | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K |

DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|----------|
| 4058075124660 | Składane pudełko<br>1                          | 60 mm x 60 mm x 145 mm                   | 50.00 g     | 0.52 dm³ |
| 4058075606760 | Karton wysyłkowy<br>6                          | 202 mm x 134 mm x 120 mm                 | 389.00 g    | 3.25 dm³ |
| 4058075124677 | Karton wysyłkowy<br>10                         | 322 mm x 134 mm x 120 mm                 | 616.00 g    | 5.18 dm³ |

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.

---

## ZASTRZEŻENIE

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.