

## KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

### LED Star Classic A 65 9W 827 12-36V Frosted E27

LED STAR CLASSIC A FOR LOW VOLTAGE | Lampy LED, klasyczny kształt żarówki



#### Obszary zastosowań

- System zasilania bateryjnego bez zasilania sieciowego
- Kemping, Camper, domek w ogrodzie
- Zastosowania zewnętrzne - tylko w odpowiednich oprawach

#### Zalety produktu

- Nadaje się do użytku poza siecią
- Niższe zużycie energii w porównaniu do lamp żarowych lub halogenowych

#### Cechy produktu

- Lampa LED zasilana napięciem niskim (AC/DC 12 V - 36 V)



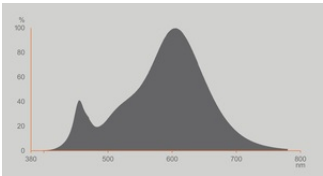
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

|                                                                |                         |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Moc nominalna                                                  | 9 W                     |
| Moc użyteczna                                                  | 9.00 W                  |
| Napięcie znamionowe                                            | 12...36 V               |
| Tryb pracy                                                     | 12V-36V AC/DC           |
| Ekwiwalentna moc żarówki                                       | 65 W                    |
| Prąd znamionowy                                                | 1100 mA                 |
| Rodzaj prądu                                                   | Prąd przemienny (AC)/DC |
| Początkowy prąd rozruchowy                                     | 3.44 A                  |
| Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)                       | 7                       |
| Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B) | 11                      |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne                          | 68 %                    |
| Współczynnik mocy λ                                            | > 0,50                  |

Dane fotometryczne

|                                          |            |
|------------------------------------------|------------|
| Strumień świetlny                        | 940 lm     |
| Nominalny użyteczny strumień świetln 90° | 940 lm     |
| Skuteczność świetlna                     | 104 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     |
| Wsp. zachow. str. świetlnego po          | 0.80       |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM       | 1.0        |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM       | 0.4        |



LED Classic 827

Dane świetlne

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Kąt rozsyłu światła | 200 °    |
| Czas startu (60 %)  | < 0.50 s |
| Czas startu         | < 0.5 s  |

WYMIARY I WAGA

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Długość całkowita   | 112.00 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 | 85.1 °C     |

Trwałość

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Trwałość L70/B50 @ 25 °C        | 25000 h |
| Liczba cykli włączeniowych      | 100000  |
| Str. świetlny pod koniec okresu | 0.96    |
| 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         | F 1)           |
| Zużycie energii                          | 9.00 kWh/1000h |
| Typ zabezpieczenia                       | IP20           |
| Normy                                    | CE             |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778 | RG0            |

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

Dane kraju

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Oznaczenie produktu | LEDSCLA65 9W/82 |
|---------------------|-----------------|

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             | NMLS         |
| Typ trzonka                            | E27          |
| 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                  | 0.00 W       |
| Moc w trybie czuwania dla CLS          | 0.00 W       |
| Moc ekwiwalentna                       | Tak          |
| Długość                                | 112,00 mm    |
| Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)    | 60.00 mm     |
| Szerokość (włączając okrągłe oprawy)   | 60.00 mm     |
| Współrzędne chromatyczności x          | 0.458        |
| Współrzędne chromatyczności y          | 0.410        |
| Wskaźnik oddawania barw R9             | 1            |
| Odpowiedni kąt promieniowania          | SPHERE_360   |

|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Współczynnik trwałości                  | 0.90            |
| Współczynnik przesuwu fazowego          | 0.50            |
| Źródło światła LED zastępuje świetlówki | Nie             |
| EPREL ID                                | 1338701         |
| Numer modelu                            | AC45063,AC45063 |

### 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 NON-DIM LOW E27 20000H FR |

| Pliki i dane fotometryczne                                                                               | Nazwa dokumentu |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|  Widmowy rozkład mocy | LED Classic 827 |

### DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość             |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|----------------------|
| 4099854040467 | Składane pudełko<br>1                          | 60 mm x 60 mm x 162 mm                   | 51.00 g     | 0.58 dm <sup>3</sup> |
| 4099854040474 | Karton wysyłkowy<br>6                          | 208 mm x 135 mm x 137 mm                 | 403.00 g    | 3.85 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

katatalogu.