

## KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

### LED Star Classic A 40 4.9W 865 Frosted E27

LED STAR CLASSIC A | Lampy LED, klasyczny kształt żarówki



#### 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



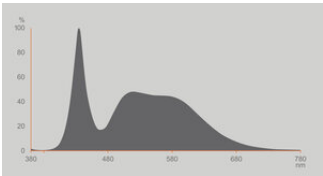
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

|                                                                |                      |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Moc nominalna                                                  | 4,9 W                |
| Moc użyteczna                                                  | 4.90 W               |
| Napięcie znamionowe                                            | 220...240 V          |
| Tryb pracy                                                     | Sieć prądu zmiennego |
| Ekwiwalentna moc żarówki                                       | 40 W                 |
| Prąd znamionowy                                                | 42 mA                |
| Rodzaj prądu                                                   | Prąd przemienny (AC) |
| Początkowy prąd rozruchowy                                     | 11.2 A               |
| Częstotliwość pracy                                            | 50...60 Hz           |
| Częstotliwość sieciowa                                         | 50...60 Hz           |
| Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)                       | 35                   |
| Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B) | 45                   |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne                          | 140 %                |
| Współczynnik mocy λ                                            | 0,54                 |

Dane fotometryczne

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Strumień świetlny                       | 470 lm        |
| Skuteczność świetlna                    | 95 lm/W       |
| Wsp. zachowania str. świetlnego         | 0.93          |
| Barwa światła (oznaczenie)              | Cool Daylight |
| Temperatura barwowa                     | 6500 K        |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra       | 80            |
| Barwa światła                           | 865           |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw | ≤6 sdcn       |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM      | 1.0           |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM      | 0.4           |



Spectral graph CLASSIC A 865

## Dane świetlne

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

## WYMIARY I WAGA



|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Długość całkowita   | 105.00 mm |
| Średnica            | 59,00 mm  |
| Maksymalna średnica | 59 mm     |
| Masa produktu       | 19,00 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         | F <sup>1)</sup> |
| Zużycie energii                          | 5.00 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 | LEDSCLA40 4,9W/ |
|---------------------|-----------------|

## 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 przeciwośnieniowa               | Nie          |
| Temperatura barwowa światła najbliższa | SINGLE_VALUE |
| Moc w trybie czuwania                  | 0.00 W       |
| Moc ekwiwalentna                       | Tak          |
| Długość                                | 105,00 mm    |
| Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)    | 59.00 mm     |
| Szerokość (włączając okrągłe oprawy)   | 59.00 mm     |
| Współrzędne chromatyczności x          | 0.3123       |
| Współrzędne chromatyczności y          | 0.3283       |
| Wskaźnik oddawania barw R9             | 1            |

|                                         |                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Odpowiedni kąt promieniowania           | SPHERE_360                              |
| Współczynnik trwałości                  | 0.90                                    |
| Współczynnik przesuwu fazowego          | 0.934                                   |
| Źródło światła LED zastępuje świetlówki | Nie                                     |
| EPREL ID                                | 1403230,523305,1351498,1857052,2192464  |
| Numer modelu                            | AC31147,AC44996,AC24716,AC55980,AC69302 |

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 UKCA | LED CLASSIC A_P NON-DIM |

| Pliki i dane fotometryczne                                                          |                      | Nazwa dokumentu              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------|
|  | Widmowy rozkład mocy | Spectral graph CLASSIC A 865 |

DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|----------|
| 4058075304192 | Składane pudełko<br>1                          | 60 mm x 60 mm x 145 mm                   | 34.00 g     | 0.52 dm³ |
| 4058075588806 | Karton wysyłkowy<br>6                          | 202 mm x 134 mm x 120 mm                 | 290.00 g    | 3.25 dm³ |
| 4058075304208 | Karton wysyłkowy<br>10                         | 303 mm x 125 mm x 120 mm                 | 472.00 g    | 4.55 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.

Odnośniki / 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.