

## KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

### LED Superstar Classic A 100 Filament DIM

### 11W 840 Frosted E27

LED Retrofit CLASSIC A DIM | Ściemnialne 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
- Niższe zużycie energii w porównaniu do lamp żarowych lub halogenowych
- Brak promieniowania UV i podczerwonego w wiązce światła
- Natychmiast 100 % światła, bez czasu nagrzewania
- Łatwy montaż zamiast zwykłych żarówek
- Niskie obciążenie cieplne (w porównaniu ze standardowym produktem referencyjnym)
- Wygląd, wymiary i strumień świetlny porównywalne z żarówkami halogenowymi

#### Cechy produktu

- Profesjonalne lampy dla napięcia sieciowego
- Ściemnialne (za pomocą licznych popularnych ściemniaczy, zobacz więcej [www.ledvance.pl/dim](http://www.ledvance.pl/dim))
- Kąt wiązki światła: do 360°
- Trwałość do 15 000 h



- Lampa wykonana ze szkła
- Dobra jakość światła, wskaźnik oddawania barw  $R_a \geq 80$ ; stała chromatyczność

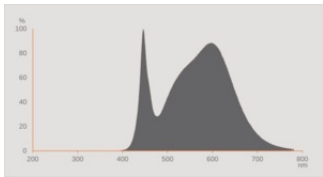
DANE TECHNICZNE

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                                                | 52 mA                |
| Rodzaj prądu                                                   | Prąd przemienny (AC) |
| Początkowy prąd rozruchowy                                     | 1.66 A               |
| Częstotliwość pracy                                            | 50/60 Hz             |
| Częstotliwość sieciowa                                         | 50/60 Hz             |
| Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)                       | 52                   |
| Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B) | 75                   |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne                          | 17.80 %              |
| 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)               | Chłodnobiałe |
| Temperatura barwowa                      | 4000 K       |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra        | 80           |
| Barwa światła                            | 840          |
| 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         |



LISO spectral power distribution  
4000K CRI80 v1

#### Dane świetlne

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Kąt rozsyłu światła | 300 °    |
| 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       | 31,00 g   |

#### TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Zakres temperatury otoczenia        | -20...+40 °C |
| Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc | ≤80 °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 | Tak <sup>1)</sup> |
|-------------|-------------------|

1) Sprawdź kompatybilność ściemniacza na [ledvance.com/compatibility](https://www.ledvance.com/compatibility)

CERTYFIKATY I NORMY

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Klasa efektywności energetycznej         | D <sup>1)</sup> |
| Zużycie energii                          | 11.00 kWh/1000h |
| Typ zabezpieczenia                       | IP20            |
| Normy                                    | CE / EAC / UKCA |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778 | RG0             |

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

Dane kraju

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Oznaczenie produktu | LEDSCLA100D 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           | 0.3818                                  |
| Współrzędne chromatyczności y           | 0.3797                                  |
| Wskaźnik oddawania barw R9              | 1                                       |
| Odpowiedni kąt promieniowania           | SPHERE_360                              |
| Współczynnik trwałości                  | 0.90                                    |
| Współczynnik przesuwu fazowego          | > 0.7                                   |
| Źródło światła LED zastępuje świetlówki | Nie                                     |
| EPREL ID                                | 1403336,523133,1151046,1361287,2178974  |
| Numer modelu                            | AC32308,AC41111,AC45136,AC24244,AC70248 |

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      | LED lamp CL A/B/P FIL                           |
|  | Deklaracje zgodności      | LED lamps CLA,B,G,P                             |
|  | Deklaracje zgodności      | LED CLASSIC                                     |
|  | Deklaracje zgodności      | LED lamps                                       |
|  | Deklaracje zgodności UKCA | LED lamps                                       |
| Pliki i dane fotometryczne                                                          |                           | Nazwa dokumentu                                 |
|  | Widmowy rozkład mocy      | LISO spectral power distribution 4000K CRI80 v1 |

DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość             |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|----------------------|
| 4058075434707 | Składane pudełko<br>1                          | 60 mm x 60 mm x 145 mm                   | 46.00 g     | 0.52 dm <sup>3</sup> |
| 4058075434714 | Karton wysyłkowy<br>10                         | 322 mm x 134 mm x 120 mm                 | 604.00 g    | 5.18 dm <sup>3</sup> |
| 4058075610811 | Karton wysyłkowy<br>6                          | 202 mm x 134 mm x 120 mm                 | 380.00 g    | 3.25 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.

ZASTRZEŻENIE

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