

## KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

### LED Superstar R80 100 36° DIM 8.5W 827 E27

LED SUPERSTAR R80 | Reflektorowe lampy LED R80 z możliwością regulacji, z tradycyjnym trzonkiem



#### Obszary zastosowań

- Szafki do ekspozycji i witryny sklepowe
- Muzea, galerie sztuki
- Hotele
- Pomieszczenia mieszkalne
- Jako światło wpuszczane do oznaczania przejść, drzwi, schodów itp.
- Do użytku na zewnątrz tylko w odpowiednich oprawach zewnętrznych

#### Zalety produktu

- Długa trwałość do 25 000 godzin
- Niższe zużycie energii w porównaniu do lamp żarowych lub halogenowych
- Prosty w użyciu zamiennik żarówek halogenowych dzięki kompaktowej konstrukcji
- Natychmiast 100 % światła, bez czasu nagrzewania

#### Cechy produktu

- Profesjonalne LED zamienniki żarówek halogenowych
- Ściemnialne (za pomocą licznych popularnych ściemniaczy, zobacz więcej [www.ledvance.pl/dim](http://www.ledvance.pl/dim))
- Lampy niezawierające rtęci



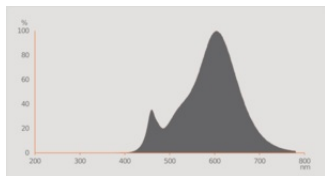
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

|                                                                |                      |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Moc nominalna                                                  | 8,5 W                |
| Moc użyteczna                                                  | 8.50 W               |
| Napięcie znamionowe                                            | 220...240 V          |
| Tryb pracy                                                     | Sieć prądu zmiennego |
| Ekwiwalentna moc żarówki                                       | 100 W                |
| Prąd znamionowy                                                | 48 mA                |
| Rodzaj prądu                                                   | Prąd przemienny (AC) |
| Początkowy prąd rozruchowy                                     | 1,3 A                |
| Częstotliwość pracy                                            | 50/60 Hz             |
| Częstotliwość sieciowa                                         | 50/60 Hz             |
| Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)                       | 166                  |
| Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B) | 266                  |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne                          | ≤95 %                |
| Współczynnik mocy λ                                            | ≥ 0,50               |

Dane fotometryczne

|                                          |            |
|------------------------------------------|------------|
| Światłość                                | 1000 cd    |
| Strumień świetlny                        | 670 lm     |
| Nominalny użyteczny strumień świetln 90° | 670 lm     |
| Skuteczność świetlna                     | 78 lm/W    |
| Wsp. zachowania str. świetlnego          | 0.70       |
| Barwa światła (oznaczenie)               | Warm White |
| Temperatura barwowa                      | 2700 K     |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra        | 80         |
| Barwa światła                            | 827        |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw  | ≤6 sdcn    |
| Znamionowa maksymalna światłość          | 1000 cd    |
| Wsp. zachow. str. świetlnego po          | 0.80       |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM       | ≤1         |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM       | 0.4        |



Everlight 67-23ST KKE 2700K

## Dane świetlne

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Kąt rozsyłu światła | 36 °     |
| Czas startu (60 %)  | < 0.50 s |
| Czas startu         | < 0.5 s  |

## WYMIARY I WAGA

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Długość całkowita   | 105.00 mm |
| Średnica            | 80,00 mm  |
| Maksymalna średnica | 80 mm     |
| Masa produktu       | 112,00 g  |

## TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Zakres temperatury otoczenia        | -20...+40 °C |
| Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc | 79.6 °C      |

## Trwałość

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Trwałość L70/B50 @ 25 °C        | 25000 h |
| Liczba cykli włączeniowych      | 100000  |
| Str. świetlny pod koniec okresu | 0.70    |
| Współczynnik trwałości po 6 000 | ≥ 0.90  |

## INFORMACJE DODATKOWE

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Trzonek (standardowe rozwiązanie) | E27    |
| Zawartość rtęci                   | 0.0 mg |

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nie zawiera rtęci        | Tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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> |
|-------------|-------------------|

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

## CERTYFIKATY I NORMY

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Klasa efektywności energetycznej         | F <sup>1)</sup> |
| Zużycie energii                          | 9.00 kWh/1000h  |
| Typ zabezpieczenia                       | IP20            |
| Normy                                    | CE / UKCA / EAC |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778 | RG1             |

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

## Dane kraju

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Oznaczenie produktu | LEDSP80100D 8,5 |
|---------------------|-----------------|

## DANE LOGISTYCZNE

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Zakres temperatury magazynowania | -20...+80 °C |
|----------------------------------|--------------|

## Dane rozporządzenia UE 2019/2015

|                                        |              |
|----------------------------------------|--------------|
| Zastosowana technologia oświetleniowa  | LED          |
| Bezkierunkowe lub kierunkowe           | DLS          |
| 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 W          |

|                                         |                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Moc w trybie czuwania dla CLS           | 0 W                                     |
| Moc ekwiwalentna                        | Tak                                     |
| Długość                                 | 105,00 mm                               |
| Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)     | 80.00 mm                                |
| Szerokość (włączając okrągłe oprawy)    | 80.00 mm                                |
| Współrzędne chromatyczności x           | 0,458                                   |
| Współrzędne chromatyczności y           | 0,410                                   |
| Wskaźnik oddawania barw R9              | 1                                       |
| Odpowiedni kąt promieniowania           | NARROW_CONE_90                          |
| Współczynnik trwałości                  | 0,9                                     |
| Współczynnik przesuwu fazowego          | ≥0.5                                    |
| Źródło światła LED zastępuje świetlówki | Nie                                     |
| EPREL ID                                | 1403200,522939,1368261,2363500          |
| Numer modelu                            | AC32669,AC45657,AC24582,AC45657,AC83981 |

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 | R63 R80 E27     |

| Pliki i dane fotometryczne                                                         |                      | Nazwa dokumentu               |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------|
|  | Plik IES (IES)       | R80 100 dim 36 CRI80 2700 E27 |
|  | Plik LDT (Eulumdat)  | R80 100 dim 36 CRI80 2700 E27 |
|  | Plik LDT (Eulumdat)  | R80 M2 100 36° 2700K E27      |
|  | Widmowy rozkład mocy | Everlight 67-23ST KKE 2700K   |

DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość             |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|----------------------|
| 4058075433281 | Składane pudełko<br>1                          | 81 mm x 81 mm x 155 mm                   | 131.00 g    | 1.02 dm <sup>3</sup> |
| 4058075616196 | Karton wysyłkowy<br>6                          | 264 mm x 175 mm x 131 mm                 | 940.00 g    | 6.05 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)
- 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.