

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## LED Classic Globe 95 100 Filament DIM S

### 11W 940 Clear E27

LED CLASSIC GLOBE DIM CRI90 S | Ściemnialne lampy LED , klasyczny kształt kuli, CRI90, ze znacznie zredukowanym udziałem niebieskiego



SUPERIOR  
CLASS

#### 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 żarówkami halogenowymi
- Widmo światła naturalnego z doskonałym wskaźnikiem oddawania barw Ra > 90
- Znacznie zmniejszony zakres niebieskiego światła
- Poprawiony komfort widzenia i zmniejszone zmęczenie wzroku
- Niższe zużycie energii w porównaniu do lamp żarowych lub halogenowych
- Natychmiast 100 % światła, bez czasu nagrzewania
- Niskie tętnienie światła

#### Cechy produktu

- Lampy LED dla napięcia sieciowego
- Kąt wiązki światła: do 300°



- Ściemnialne
- Wskaźnik oddawania barw  $R_{a_i} \geq 90$

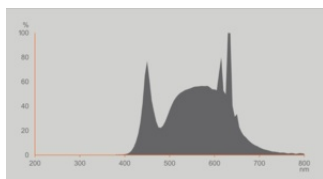
DANE TECHNICZNE

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)                       | 271                  |
| Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B) | 433                  |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne                          | 13.5 %               |
| Współczynnik mocy λ                                            | ≥ 0,70               |

Dane fotometryczne

|                                         |                     |
|-----------------------------------------|---------------------|
| Strumień świetlny                       | 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       | 90                  |
| Barwa światła                           | 940                 |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw | ≤6 sdc <sub>m</sub> |
| Wsp. zachow. str. świetlnego po         | 0.80                |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM      | ≤1.0                |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM      | ≤0.4                |

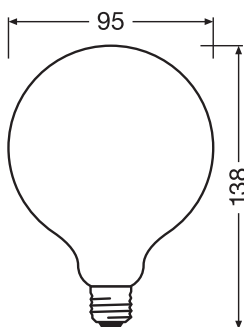


EPREL Data Spectral Diagram LEDr  
\_CRI90\_Blue light reduced\_4000K

### Dane świetlne

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Kąt rozsyłu światła | 300 °    |
| Czas startu (60 %)  | < 0.50 s |
| Czas startu         | < 0.5 s  |

### WYMIARY I WAGA



|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Długość całkowita   | 135.00 mm |
| Średnica            | 95,00 mm  |
| Maksymalna średnica | 95 mm     |
| Masa produktu       | 54,00 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                  | Przezroczysta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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         | D <sup>1)</sup> |
| Zużycie energii                          | 11.00 kWh/1000h |
| Typ zabezpieczenia                       | IP20            |
| Normy                                    | CE / UKCA       |
| 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 | LEDG95100DIM 11 |
|---------------------|-----------------|

## 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            |
| Ośłona przeciwośnieniowa                | Nie            |
| Temperatura barwowa światła najbliższa  | SINGLE_VALUE   |
| Moc w trybie czuwania                   | 0 W            |
| Moc w trybie czuwania dla CLS           | not applicable |
| Moc ekwiwalentna                        | Tak            |
| Długość                                 | 135,00 mm      |
| Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)     | 95.00 mm       |
| Szerokość (włączając okrągłe oprawy)    | 95.00 mm       |
| Współrzędne chromatyczności x           | 0.380          |
| Współrzędne chromatyczności y           | 0.380          |
| 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                                | 1361269        |
| Numer modelu                            | AC45181        |

### 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 CLASSIC                                                      |
| Pliki i dane fotometryczne                                                          |                      | Nazwa dokumentu                                                  |
|  | Widmowy rozkład mocy | EPREL Data Spectral Diagram LEDr _CRI90_Blue light reduced_4000K |

## DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość              |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|-----------------------|
| 4099854061219 | Składane pudełko<br>1                          | 110 mm x 110 mm x 158 mm                 | 110.00 g    | 1.91 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854061226 | Karton wysyłkowy<br>10                         | 564 mm x 231 mm x 175 mm                 | 1345.00 g   | 22.80 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.

## Odnosiniki / 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 katalogu.