

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## LED Classic A 100 Energy efficiency class A S 7.2W 830 Frosted E27

LED CLASSIC A ENERGY EFFICIENCY A S | Lampy LED, klasyczny kształt żarówki, KLASA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ A



### Obszary zastosowań

- Doskonałe 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
- Niskie zużycie energii
- Wygląd, wymiary i strumień świetlny porównywalne z żarówkami halogenowymi
- Natychmiast 100 % światła, bez czasu nagrzewania
- Niskie tętnienie światła

### Cechy produktu

- Lampy LED dla napięcia sieciowego
- Skuteczność świetlna do 210 lm/W
- Kąt wiązki światła: do 300°
- Długa trwałość do 50 000 godzin
- Bardzo duża liczba cykli przełączania 500 000



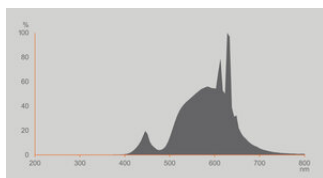
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

|                                                                |                      |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Moc nominalna                                                  | 7,2 W                |
| Moc użyteczna                                                  | 7.20 W               |
| Napięcie znamionowe                                            | 220...240 V          |
| Tryb pracy                                                     | Mains voltage        |
| Ekwiwalentna moc żarówki                                       | 100 W                |
| Prąd znamionowy                                                | 59 mA                |
| Rodzaj prądu                                                   | Prąd przemienny (AC) |
| Początkowy prąd rozruchowy                                     | 5,12 A               |
| Częstotliwość pracy                                            | 50/60 Hz             |
| Częstotliwość sieciowa                                         | 50/60 Hz             |
| Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)                       | 87                   |
| Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B) | 140                  |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne                          | 125,60 %             |
| Współczynnik mocy $\lambda$                                    | $\geq 0,53$          |

Dane fotometryczne

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| Strumień świetlny                        | 1521 lm      |
| Nominalny użyteczny strumień świetln 90° | 1521 lm      |
| Skuteczność świetlna                     | 211 lm/W     |
| Wsp. zachowania str. świetlnego          | 0.96         |
| Barwa światła (oznaczenie)               | Warm White   |
| Temperatura barwowa                      | 3000 K       |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra        | $\geq 80$    |
| Barwa światła                            | 830          |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw  | $\leq 6$ sdc |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM       | $\leq 1$     |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM       | $\leq 0.4$   |



EPREL Data Spectral Diagram LEDr  
\_3000K\_Energy Class A

### 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 | <65 °C       |

### Trwałość

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Trwałość L70/B50 @ 25 °C        | 50000 h |
| Liczba cykli włączeniowych      | 500000  |
| 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 |
| Kształt / wersja | Matowy |

WŁAŚCIWOŚCI

|             |     |
|-------------|-----|
| Ściemnialna | Nie |
|-------------|-----|

CERTYFIKATY I NORMY

|                                          |                                |
|------------------------------------------|--------------------------------|
| Klasa efektywności energetycznej         | A                              |
| Zużycie energii                          | 8.00 kWh/1000h                 |
| Typ zabezpieczenia                       | IP20                           |
| Normy                                    | CE / ERP / ROHS / REACH / UKCA |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778 | RG0                            |

Dane kraju

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Oznaczenie produktu | LED CLA100 7,2W |
|---------------------|-----------------|

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 przeciwolśnieniowa              | 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                                | 105,00 mm      |
| Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)    | 60.00 mm       |
| Szerokość (włączając okrągłe oprawy)   | 60.00 mm       |
| Współrzędne chromatyczności x          | 0,45           |

|                                         |            |
|-----------------------------------------|------------|
| Współrzędne chromatyczności y           | 0,437      |
| 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                                | 1260027    |
| Numer modelu                            | AC43729    |

### 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 CLA FIL lamp                                  |
| Pliki i dane fotometryczne                                                          |                      | Nazwa dokumentu                                        |
|  | Widmowy rozkład mocy | EPREL Data Spectral Diagram LEDr _3000K_Energy Class A |

### DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość             |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|----------------------|
| 4099854002885 | Składane pudełko<br>1                          | 60 mm x 60 mm x 145 mm                   | 46.00 g     | 0.52 dm <sup>3</sup> |
| 4099854002892 | Karton wysyłkowy<br>6                          | 202 mm x 134 mm x 130 mm                 | 381.00 g    | 3.52 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 katalogu.