

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## LED Recycled Plastic Classic A 100 13W/ 2700K E27

LED PCR CLASSIC A | Lampy LED, klasyczny kształt żarówki CLASSIC A



VALUE  
CLASS

### 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

- Profesjonalne lampy dla napięcia sieciowego
- Brak możliwości regulacji strumienia świetlnego
- Trwałość do 15 000 h
- Dobra jakość światła, wskaźnik oddawania barw  $R_a$ :  $\geq 80$ ; stała chromatyczność



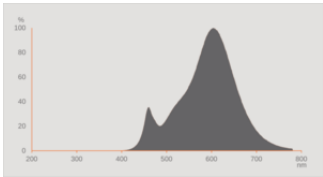
Dane techniczne

DANE ELEKTRYCZNE

|                                                                |                      |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Moc nominalna                                                  | 13 W                 |
| Moc użyteczna                                                  | 13.00 W              |
| Napięcie znamionowe                                            | 220...240 V          |
| Tryb pracy                                                     | Sieć prądu zmiennego |
| Ekwiwalentna moc żarówki                                       | 100 W                |
| Prąd znamionowy                                                | 110 mA               |
| Rodzaj prądu                                                   | Prąd przemienny (AC) |
| Początkowy prąd rozruchowy                                     | 13.9 A               |
| Częstotliwość pracy                                            | 50/60 Hz             |
| Częstotliwość sieciowa                                         | 50/60 Hz             |
| Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)                       | 30                   |
| Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B) | 40                   |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne                          | 96.3 %               |
| Współczynnik mocy λ                                            | 0,55                 |

Dane fotometryczne

|                                         |                     |
|-----------------------------------------|---------------------|
| Strumień świetlny                       | 1521 lm             |
| Skuteczność świetlna                    | 117 lm/W            |
| Wsp. zachowania str. świetlnego         | 0.93                |
| Barwa światła (oznaczenie)              | Warm White          |
| Temperatura barwowa                     | 2700 K              |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra       | 80                  |
| Barwa światła                           | 827                 |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw | ≤6 sdc <sub>m</sub> |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM      | 1.0                 |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM      | 0.4                 |



LISO spectral power  
distribution 2700K CRI80 v1

Dane świetlne

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

WYMIARY I WAGA



|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Długość całkowita   | 120.00 mm |
| Średnica            | 60,00 mm  |
| Maksymalna średnica | 60 mm     |
| Masa produktu       | 34,00 g   |

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Zakres temperatury otoczenia | -20...+40 °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         | E <sup>1)</sup> |
| Zużycie energii                          | 13.00 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 | LEDPCRCLA10013W |
|---------------------|-----------------|

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 w trybie czuwania dla CLS          | 0.00 W       |
| Moc ekwiwalentna                       | Tak          |

|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Długość                                 | 120,00 mm       |
| Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)     | 60.00 mm        |
| Szerokość (włączając okrągłe oprawy)    | 60.00 mm        |
| Współrzędne chromatyczności x           | 0.458           |
| Współrzędne chromatyczności y           | 0.410           |
| Wskaźnik oddawania barw R9              | 1               |
| Odpowiedni kąt promieniowania           | SPHERE_360      |
| Współczynnik trwałości                  | 0.9             |
| Współczynnik przesuwu fazowego          | 0,78            |
| Źródło światła LED zastępuje świetlówki | Nie             |
| EPREL ID                                | 2192432,2505609 |
| Numer modelu                            | AC69311,AC91924 |

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      | LEDPCRCL        |
|  | Deklaracje zgodności UKCA | LEDPCRCL        |

| Pliki i dane fotometryczne                                                          |                      | Nazwa dokumentu                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------|
|  | Widmowy rozkład mocy | LISO spectral power distribution 2700K CRI80 v1 |

DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|----------|
| 4099854531934 | Składane pudełko<br>1                          | 60 mm x 60 mm x 122 mm                   | 50.00 g     | 0.44 dm³ |
| 4099854531941 | Karton wysyłkowy<br>10                         | 315 mm x 132 mm x 136 mm                 | 600.00 g    | 5.65 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.

## ZASTRZEŻENIE

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