

## KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

### CLA A FR 100 13 W/2700 K E27

LED Antibacterial Classic | Konsumencka antybakteryjna lampa LED



#### Obszary zastosowań

- Zastosowania domowe
- Oświetlenie ogólne
- Eksploatacja na zewnątrz wyłącznie w oprawach zewnętrznych (co najmniej IP65)

#### Zalety produktu

- Bardzo niskie zużycie energii
- Łatwy montaż zamiast zwykłych żarówek
- Rozkładanie i neutralizowanie zapachów
- Nieszkodliwy dla ludzi i zwierząt
- Zwalcza zarazki przenoszone drogą powietrzną: Escherichi coli, H1N1 (grypa)

#### Cechy produktu

- LED zamienniki tradycyjnych żarówek
- Brak możliwości regulacji strumienia świetlnego
- Dobre oddawanie barw ( $R_a \geq 80$ ) i stabilność barw przez cały czas eksploatacji lampy



DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Moc nominalna                         | 13 W                 |
| Moc użyteczna                         | 13.00 W              |
| Napięcie znamionowe                   | 220...240 V          |
| Ekwiwalentna moc żarówki              | 100 W                |
| Prąd znamionowy                       | 100 mA               |
| Rodzaj prądu                          | Prąd przemienny (AC) |
| Częstotliwość pracy                   | 50...60 Hz           |
| Częstotliwość sieciowa                | 50...60 Hz           |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne | 150 %                |
| Współczynnik mocy λ                   | > 0,50               |

Dane fotometryczne

|                                          |            |
|------------------------------------------|------------|
| Strumień świetlny                        | 1521 lm    |
| Nominalny użyteczny strumień świetln 90° | 1521 lm    |
| Skuteczność świetlna                     | 117 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 sdc     |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM       | ≤1         |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM       | ≤0.9       |

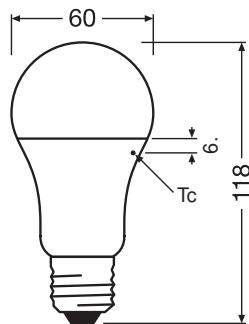


LISO spectral power distribution  
2700K CRI80 v1

Dane świetlne

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Kąt rozsyłu światła | 200 °   |
| Czas startu         | < 0.5 s |

WYMIARY I WAGA



|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Długość całkowita   | 118.00 mm |
| Średnica            | 60,00 mm  |
| Maksymalna średnica | 60 mm     |
| Masa produktu       | 43,00 g   |

Trwałość

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Trwałość L70/B50 @ 25 °C        | 10000 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 | Nie |
|-------------|-----|

CERTYFIKATY I NORMY

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Klasa efektywności energetycznej         | F 1)            |
| Zużycie energii                          | 13.00 kWh/1000h |
| Typ zabezpieczenia                       | IP20            |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778 | RG0             |

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

Dane kraju

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Oznaczenie produktu | LCCLA100 13W/82 |
|---------------------|-----------------|

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                   | 0.00 W                  |
| Moc w trybie czuwania dla CLS           | 0.00 W                  |
| Moc ekwiwalentna                        | Tak                     |
| Długość                                 | 118,00 mm               |
| Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)     | 60.00 mm                |
| Szerokość (włączając okrągłe oprawy)    | 60.00 mm                |
| Współrzędne chromatyczności x           | 0,4578                  |
| Współrzędne chromatyczności y           | 0,4101                  |
| Wskaźnik oddawania barw R9              | 0.00                    |
| Odpowiedni kąt promieniowania           | SPHERE_360              |
| Współczynnik trwałości                  | 0.5                     |
| Współczynnik przesuwu fazowego          | ≥0.7                    |
| Źródło światła LED zastępuje świetlówki | Nie                     |
| EPREL ID                                | 1403211,523299,734822   |
| Numer modelu                            | AC31141,AC36884,AC24695 |

MATERIAŁY DO POBRANIA

| Dokumenty i certyfikaty                                                           |                             | Nazwa dokumentu                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|  | Declarations of conformity  | EC Declaration of Conformity CLA Non Dim AC31141-56 AC31177-9 AC34531-3 |
| Pliki i dane fotometryczne                                                        |                             | Nazwa dokumentu                                                         |
|  | IES file (IES)              | LCCLA100 13W 827                                                        |
|  | LDC typ polar               | LCCLA100 13W 827                                                        |
|  | Spectral power distribution | 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 |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|----------|
| 4058075560833 | Składane pudełko<br>1                          | 62 mm x 62 mm x 122 mm                   | 55.00 g     | 0.47 dm³ |
| 4058075560840 | Karton wysyłkowy<br>10                         | 319 mm x 133 mm x 138 mm                 | 630.00 g    | 5.85 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.