

## KARTA KATALOGOWA PRODUKTU CLAS B FR 40 4.9 W/6500 K E14

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: Escherichia 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



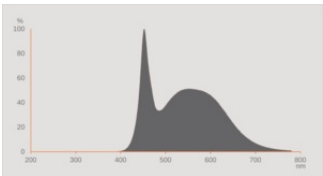
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Moc nominalna                         | 4,9 W                |
| Moc użyteczna                         | 4.90 W               |
| Napięcie znamionowe                   | 220...240 V          |
| Ekwiwalentna moc żarówki              | 40 W                 |
| Prąd znamionowy                       | 36 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                        | 470 lm        |
| Nominalny użyteczny strumień świetln 90° | 470 lm        |
| Skuteczność świetlna                     | 95 lm/W       |
| Wsp. zachowania str. świetlnego          | 0.70          |
| Barwa światła (oznaczenie)               | Cool Daylight |
| Temperatura barwowa                      | 6500 K        |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra        | ≥80           |
| Barwa światła                            | 865           |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw  | ≤6 sdc        |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM       | ≤1            |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM       | ≤0.9          |

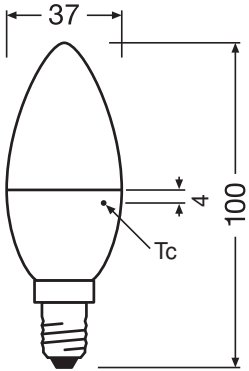


LISO spectral power distribution  
6500K CRI80 v1

Dane świetlne

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

WYMIARY I WAGA



|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Długość całkowita   | 100.00 mm |
| Średnica            | 37,00 mm  |
| Maksymalna średnica | 37 mm     |
| Masa produktu       | 18,00 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) | E14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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                          | 5.00 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 | LCCLB40 4,9W/86 |
|---------------------|-----------------|

Dane rozporządzenia UE 2019/2015

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| Zastosowana technologia oświetleniowa   | LED          |
| Bezkierunkowe lub kierunkowe            | NDLS         |
| Zasilanie sieciowe lub nie              | MLS          |
| Typ trzonka                             | E14          |
| Połączone źródło światła (CLS)          | Nie          |
| Źródło światła "Tunable White"          | Nie          |
| Druga barwa                             | Nie          |
| Źródła światła o wysokiej luminancji    | Nie          |
| Oslona przeciwoślnieniowa               | 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                                 | 100,00 mm    |
| Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)     | 37.00 mm     |
| Szerokość (włączając okrągłe oprawy)    | 37.00 mm     |
| Współrzędne chromatyczności x           | 0,3123       |
| Współrzędne chromatyczności y           | 0,3282       |
| Wskaźnik oddawania barw R9              | 1            |
| Odpowiedni kąt promieniowania           | SPHERE_360   |
| Współczynnik trwałości                  | 0.5          |
| Współczynnik przesuwu fazowego          | 0.5          |
| Źródło światła LED zastępuje świetlówki | Nie          |

|              |                         |
|--------------|-------------------------|
| EPREL ID     | 1403237,523318,734841   |
| Numer modelu | AC31160,AC36895,AC24724 |

MATERIAŁY DO POBRANIA

| Pliki i dane fotometryczne                                                        |                                     | Nazwa dokumentu                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
|  | Plik IES (IES)                      | LCCLB40 5,5W 865                                |
|  | Krzywa światłości, wykres biegunowy | LCCLB40 5,5W 865                                |
|  | Widmowy rozkład mocy                | LISO spectral power distribution 6500K CRI80 v1 |

DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość             |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|----------------------|
| 4058075561335 | Składane pudełko<br>1                          | 38 mm x 38 mm x 108 mm                   | 28.00 g     | 0.16 dm <sup>3</sup> |
| 4058075561342 | Karton wysyłkowy<br>10                         | 198 mm x 84 mm x 119 mm                  | 266.00 g    | 1.98 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.

ZASTRZEŻENIE

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