

## KARTA KATALOGOWA PRODUKTU LED VALUE CLASS B 40 4.9 W/3000 K E14

LED VALUE CLASSIC B | Lampy LED w kształcie klasycznej żarówki świecowej



### Obszary zastosowań

- Oświetlenie ogólne
- Zastosowania domowe
- Żyrandole
- Do użytku na zewnątrz tylko w odpowiednich oprawach zewnętrznych

### Zalety produktu

- Niższe zużycie energii w porównaniu do lamp żarowych lub halogenowych
- Bezpośrednio zastępuje zwykłe żarówki
- Natychmiast 100 % światła, bez czasu nagrzewania

### 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          |
| Tryb pracy                                                     | Sieć prądu zmiennego |
| Ekwiwalentna moc żarówki                                       | 40 W                 |
| Prąd znamionowy                                                | 45 mA                |
| Początkowy prąd rozruchowy                                     | 5.88 A               |
| Częstotliwość pracy                                            | 50/60 Hz             |
| Częstotliwość sieciowa                                         | 50/60 Hz             |
| Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)                       | 88                   |
| Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B) | 114                  |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne                          | 147.7 %              |
| 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          | 0.93    |
| Temperatura barwowa                      | 3000 K  |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra        | ≥80     |
| Barwa światła                            | 830     |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw  | ≤6 sdc  |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM       | 1.0     |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM       | 0.4     |

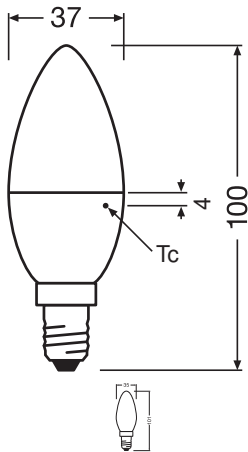


LISO spectral power distribution  
3000K CRI80 v1

Dane świetlne

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Kąt rozsyłu światła | 220 °    |
| Czas startu (60 %)  | < 0.50 s |
| Czas startu         | < 0.5 s  |

WYMIARY I WAGA



|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Długość całkowita   | 103.00 mm |
| Średnica            | 35,00 mm  |
| Maksymalna średnica | 35 mm     |
| Masa produktu       | 17,00 g   |

Trwałość

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Trwałość L70/B50 @ 25 °C        | 10000 h |
| Liczba cykli włączeniowych      | 100000  |
| Str. świetlny pod koniec okresu | 0.93    |

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  |
| 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 | VALUECLB40 4,9W |
|---------------------|-----------------|

## 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                            | E14          |
| 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                                | 103,00 mm    |
| Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)    | 35.00 mm     |

|                                         |                                 |
|-----------------------------------------|---------------------------------|
| Szerokość (włączając okrągłe oprawy)    | 35.00 mm                        |
| Współrzędne chromatyczności x           | 0,434                           |
| Współrzędne chromatyczności y           | 0,403                           |
| Wskaźnik oddawania barw R9              | 5.2                             |
| Odpowiedni kąt promieniowania           | SPHERE_360                      |
| Współczynnik trwałości                  | 0.9                             |
| Współczynnik przesuwu fazowego          | 0.921                           |
| Źródło światła LED zastępuje świetlówki | Nie                             |
| EPREL ID                                | 642901,1381381,1870258,2252767  |
| Numer modelu                            | AC31180,AC44930,AC58110,AC72700 |

### 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      | CLA CLB CLP             |
|  | Deklaracje zgodności UKCA | LED CLASSIC A_P NON-DIM |

| Pliki i dane fotometryczne                                                          |                      | Nazwa dokumentu                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------|
|  | Widmowy rozkład mocy | LISO spectral power distribution 3000K CRI80 v1 |

### DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość             |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|----------------------|
| 4058075628052 | Składane pudełko<br>2                          | 39 mm x 77 mm x 138 mm                   | 47.00 g     | 0.41 dm <sup>3</sup> |
| 4058075628069 | Karton wysyłkowy<br>20                         | 206 mm x 164 mm x 117 mm                 | 538.00 g    | 3.95 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.