

## KARTA KATALOGOWA PRODUKTU LED CLAS B 40 4.9W/2700K E14

BELLALUX® CLB | Lampy LED w kształcie klasycznej żarówki świecowej



### Obszary zastosowań

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

### Zalety produktu

- Niższe zużycie energii w porównaniu do lamp żarowych lub halogenowych
- Odporność na wstrząsy i drgania dzięki technologii LED
- Brak promieniowania UV w wiązce światła
- Natychmiast 100 % światła, bez czasu nagrzewania
- Bezpośrednio zastępuje zwykłe żarówki

### Cechy produktu

- Lampy LED dla napięcia sieciowego
- Nieprzystosowane do pracy z regulatorami
- Lampy niezawierające rtęci



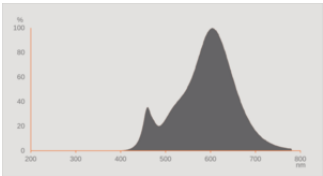
DANE TECHNICZNE

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                |
| Rodzaj prądu                                                   | Prąd przemienny (AC) |
| 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 $\lambda$                                    | 0,51                 |

Dane fotometryczne

|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| Strumień świetlny                       | 470 lm      |
| Skuteczność świetlna                    | 95 lm/W     |
| Wsp. zachowania str. świetlnego         | 0.93        |
| Barwa światła (oznaczenie)              | ciepłobiała |
| Temperatura barwowa                     | 2700 K      |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra       | 80          |
| Barwa światła                           | 827         |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw | ≤6 sdc      |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM      | 1.0         |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM      | 0.4         |



LISO spectral power distribution  
2700K 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       | 16,00 g   |

## TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Zakres temperatury otoczenia | -20...+40 °C |
|------------------------------|--------------|

## 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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         | F 1)            |
| Zużycie energii                          | 5.00 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 | LEDCLB40 4,9W/8 |
|---------------------|-----------------|

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 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          | 0.458        |
| Współrzędne chromatyczności y          | 0.410        |
| Wskaźnik oddawania barw R9             | 5.2          |
| Odpowiedni kąt promieniowania          | SPHERE_360   |
| Współczynnik trwałości                 | 0.9          |

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Współczynnik przesuwu fazowego | 0.921   |
| EPREL ID                       | 2187370 |
| Numer modelu                   | AC70650 |

### 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 CLASSIC A_P NON-DIM |
|  | Deklaracje zgodności UKCA | LED CLASSIC A_P NON-DIM |

| 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             |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|----------------------|
| 4099854548970 | Składane pudełko<br>1                          | 38 mm x 38 mm x 108 mm                   | 24.00 g     | 0.16 dm <sup>3</sup> |
| 4099854548987 | Karton wysyłkowy<br>10                         | 198 mm x 84 mm x 119 mm                  | 301.00 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.