

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## LED Classic B 40 V 4.9W 865 Frosted E14

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



### Obszary zastosowań

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

### 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



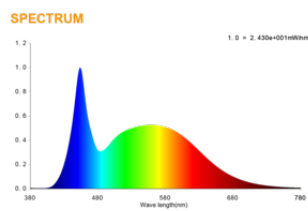
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

|                                                                |                      |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Moc nominalna                                                  | 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                                                | 42 mA                |
| Rodzaj prądu                                                   | Prąd przemienny (AC) |
| Początkowy prąd rozruchowy                                     | 4.06 A               |
| Częstotliwość pracy                                            | 50/60 Hz             |
| Częstotliwość sieciowa                                         | 50/60 Hz             |
| Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)                       | 147                  |
| Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B) | 185                  |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne                          | 135 %                |
| Współczynnik mocy λ                                            | · 0,50               |

Dane fotometryczne

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Strumień świetlny                       | 470 lm        |
| Skuteczność świetlna                    | 95 lm/W       |
| Wsp. zachowania str. świetlnego         | 0.93          |
| Barwa światła (oznaczenie)              | Cool Daylight |
| Temperatura barwowa                     | 6500 K        |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra       | 80            |
| Barwa światła                           | 865           |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw | ≤6 sdcn       |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM      | 1.0           |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM      | 0.4           |



EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 6500K

Dane świetlne

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

WYMIARY I WAGA

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Długość całkowita   | 96.00 mm |
| Średnica            | 37,00 mm |
| Maksymalna średnica | 37 mm    |
| Masa produktu       | 15,00 g  |

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Zakres temperatury otoczenia        | -20...+40 °C |
| Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc | 90 °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 | RG0             |

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

## Dane kraju

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Oznaczenie produktu | LED CLB40 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 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 ekwiwalentna                        | Tak                             |
| Długość                                 | 96,00 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           | 0.3283                          |
| Wskaźnik oddawania barw R9              | 1                               |
| Odpowiedni kąt promieniowania           | SPHERE_360                      |
| Współczynnik trwałości                  | 0.90                            |
| Współczynnik przesuwu fazowego          | 0.963                           |
| Źródło światła LED zastępuje świetlówki | Nie                             |
| EPREL ID                                | 1351516,1838234,2192461,2505617 |
| Numer modelu                            | AC45014,AC56450,AC69357,AC91936 |

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      | Classic A_B_P 15000h FR                     |
|  | Deklaracje zgodności      | LED CLASSIC                                 |
|  | Deklaracje zgodności      | LED lamp                                    |
|  | Deklaracje zgodności UKCA | LED CLASSIC                                 |
|  | Deklaracje zgodności UKCA | LED lamp                                    |
| Pliki i dane fotometryczne                                                          |                           | Nazwa dokumentu                             |
|  | Widmowy rozkład mocy      | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K |

## DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość             |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|----------------------|
| 4099854049361 | Składane pudełko<br>1                          | 38 mm x 38 mm x 108 mm                   | 23.00 g     | 0.16 dm <sup>3</sup> |
| 4099854049378 | Karton wysyłkowy<br>10                         | 198 mm x 84 mm x 119 mm                  | 260.00 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.

## Odnosiniki / linki

- Więcej produktów i aktualne informacje na temat lamp LED na stronie [www.ledvance.com/led-systems](http://www.ledvance.com/led-systems)
- Gwarancja, patrz [www.ledvance.pl/gwarancja](http://www.ledvance.pl/gwarancja)

## ZASTRZEŻENIE

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