

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## LED Classic B 40 Filament Energy efficiency class B S 2.5W 827 Clear E14

LED CLASSIC B ENERGY EFFICIENCY B S | Lampy LED , klasyczny kształt świecy, Klasa efektywności energetycznej B



SUPERIOR  
CLASS

### Obszary zastosowań

- Doskonale rozwiązanie do instalacji dekoracyjnych
- Zastosowania domowe
- Oświetlenie ogólne
- Eksploatacja na zewnątrz wyłącznie w oprawach zewnętrznych (co najmniej IP65)

### Zalety produktu

- Lampy wyposażone w innowacyjną technologię „włókien” LED
- Niskie zużycie energii
- Wygląd, wymiary i strumień świetlny porównywalne z żarówkami halogenowymi
- Natychmiast 100 % światła, bez czasu nagrzewania
- Niskie tętnienie światła

### Cechy produktu

- Lampy LED dla napięcia sieciowego
- Bardzo wysoka skuteczność świetlna do 188 lm/W
- Kąt wiązki światła: do 300°
- Długa trwałość do 50 000 godzin
- Bardzo duża liczba cykli przełączania 500 000



DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

|                                                                |                      |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Moc nominalna                                                  | 2,5 W                |
| Moc użyteczna                                                  | 2.50 W               |
| Napięcie znamionowe                                            | 220...240 V          |
| Tryb pracy                                                     | Sieć prądu zmiennego |
| Ekwiwalentna moc żarówki                                       | 40 W                 |
| Prąd znamionowy                                                | 20 mA                |
| Rodzaj prądu                                                   | Prąd przemienny (AC) |
| Początkowy prąd rozruchowy                                     | 4 A                  |
| Częstotliwość pracy                                            | 50/60 Hz             |
| Częstotliwość sieciowa                                         | 50/60 Hz             |
| Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)                       | 2307                 |
| Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B) | 3692                 |
| Współczynnik mocy λ                                            | ≥ 0,40               |

Dane fotometryczne

|                                         |            |
|-----------------------------------------|------------|
| Strumień świetlny                       | 470 lm     |
| Skuteczność świetlna                    | 188 lm/W   |
| Wsp. zachowania str. świetlnego         | 0.96       |
| Barwa światła (oznaczenie)              | Warm White |
| Temperatura barwowa                     | 2700 K     |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra       | 80         |
| Barwa światła                           | 827        |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw | ≤6 sdcn    |
| Wsp. zachow. str. świetlnego po         | 0.80       |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM      | ≤1.0       |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM      | ≤0.4       |



EPREL Data Spectral Diagram LEDr  
\_2700K\_EELB

## Dane świetlne

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Kąt rozsyłu światła | 300 °    |
| Czas startu (60 %)  | < 0.50 s |
| Czas startu         | < 0.5 s  |

## WYMIARY I WAGA



|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Długość całkowita   | 100.00 mm |
| Średnica            | 35,00 mm  |
| Maksymalna średnica | 35 mm     |
| Masa produktu       | 16,00 g   |

## TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Zakres temperatury otoczenia        | -20...+40 °C |
| Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc | 60 °C        |

## Trwałość

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Trwałość L70/B50 @ 25 °C        | 50000 h |
| Liczba cykli włączeniowych      | 500000  |
| Str. świetlny pod koniec okresu | 0.96    |
| Współczynnik trwałości po 6 000 | ≥ 0.90  |

## INFORMACJE DODATKOWE

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Trzonek (standardowe rozwiązanie) | E14           |
| Zawartość rtęci                   | 0.0 mg        |
| Nie zawiera rtęci                 | Tak           |
| Kształt / wersja                  | Przezroczysta |

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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         | B <sup>1)</sup> |
| Zużycie energii                          | 3.00 kWh/1000h  |
| Typ zabezpieczenia                       | IP20            |
| Normy                                    | CE / UKCA       |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778 | RG0             |

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

## Dane kraju

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Oznaczenie produktu | LEDCLB40EELB 2. |
|---------------------|-----------------|

## 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 przeciwoślnieniowa              | Nie            |
| Temperatura barwowa światła najbliższa | SINGLE_VALUE   |
| Moc w trybie czuwania                  | not applicable |
| Moc w trybie czuwania dla CLS          | not applicable |
| Moc ekwiwalentna                       | Tak            |

|                                         |            |
|-----------------------------------------|------------|
| Długość                                 | 100,00 mm  |
| Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)     | 35.00 mm   |
| Szerokość (włączając okrągłe oprawy)    | 35.00 mm   |
| Współrzędne chromatyczności x           | 0.463      |
| Współrzędne chromatyczności y           | 0.420      |
| Wskaźnik oddawania barw R9              | 1          |
| Odpowiedni kąt promieniowania           | SPHERE_360 |
| Współczynnik trwałości                  | 0.90       |
| Współczynnik przesuwu fazowego          | ≥0.4       |
| Źródło światła LED zastępuje świetlówki | Nie        |
| EPREL ID                                | 1371389    |
| Numer modelu                            | AC45268    |

MATERIAŁY DO POBRANIA

| Dokumenty i certyfikaty                                                           |                      | Nazwa dokumentu |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|
|  | Deklaracje zgodności | LED CLASSIC     |

| Pliki i dane fotometryczne                                                          |                      | Nazwa dokumentu                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------|
|  | Widmowy rozkład mocy | EPREL Data Spectral Diagram LEDr _2700K_EELB |

DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|----------|
| 4058075747821 | Składane pudełko<br>1                          | 36 mm x 49 mm x 148 mm                   | 31.00 g     | 0.26 dm³ |
| 4058075747838 | Karton wysyłkowy<br>6                          | 129 mm x 111 mm x 120 mm                 | 241.00 g    | 1.72 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.