

## KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

### LED Base Classic B 40 4.9W 827 Frosted B22d

LED BASE CLASSIC B | LAMPY LED W KSZTAKCIE KLASYCZNEJ ŻARÓWKI ŚWIECOWEJ



#### Obszary zastosowań

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

#### Zalety produktu

- Niskie obciążenie cieplne (w porównaniu ze standardowym produktem referencyjnym)
- Niższe zużycie energii w porównaniu do lamp żarowych lub halogenowych
- Odporność na wstrząsy i drgania dzięki technologii LED
- Brak promieniowania UV i podczerwonego w wiązce światła
- Natychmiast 100 % światła, bez czasu nagrzewania
- Bezpośrednio zastępuje zwykłe żarówki

#### Cechy produktu

- Profesjonalne lampy dla napięcia sieciowego



- Nieprzystosowane do pracy z regulatorami
- Dobre oddawanie barw ( $R_a \geq 80$ ) i stabilność barw przez cały czas eksploatacji lampy
- Trzonek: E14, B22d
- Lampy niezawierające rtęci

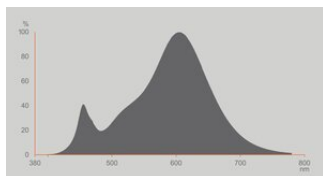
## DANE TECHNICZNE

## 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)              | Warm White   |
| Temperatura barwowa                     | 2700 K       |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra       | 80           |
| Barwa światła                           | 827          |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw | $\leq 6$ sdc |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM      | 1.0          |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM      | 0.4          |



EPREL Data Spectral Diagram  
LEDr\_classic A\_B\_P\_2700K\_827

## 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       | 20,00 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) | B22d   |
| 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 <sup>1)</sup> |
| Zużycie energii                          | 5.00 kWh/1000h  |
| Typ zabezpieczenia                       | IP20            |
| Normy                                    | CE / UKCA / EAC |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778 | RG1             |

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

## Dane kraju

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Oznaczenie produktu | BASECLB40 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                            | B22d         |
| 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          | 0.4578       |
| Współrzędne chromatyczności y          | 0.4101       |
| Wskaźnik oddawania barw R9             | 1            |

|   |                 |
|---|-----------------|
| Odpowiedni kąt promieniowania           | SPHERE_360      |
| Współczynnik trwałości                  | 0.90            |
| Współczynnik przesuwu fazowego          | 0.921           |
| Źródło światła LED zastępuje świetlówki | Nie             |
| EPREL ID                                | 1351517,2187371 |
| Numer modelu                            | AC45015,AC70649 |

### 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   | CE declaration lamps                                     |
| Pliki i dane fotometryczne   | Nazwa dokumentu  |
|  Widmowy rozkład mocy | EPREL Data Spectral Diagram LEDr_classic A_B_P_2700K_827 |

### DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość             |
|---------------|--|--|-------------|----------------------|
| 4099854045936 | Składane pudełko<br>3                          | 39 mm x 116 mm x 138 mm                  | 79.00 g     | 0.62 dm <sup>3</sup> |
| 4099854045943 | Karton wysyłkowy<br>30                         | 241 mm x 204 mm x 117 mm                 | 911.00 g    | 5.75 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.