

## KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

### LED Base Classic B 40 4.9W 827 Frosted E14

LED BASE 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

- 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                                                | 50 mA                |
| Rodzaj prądu                                                   | Prąd przemienny (AC) |
| Początkowy prąd rozruchowy                                     | 2 A                  |
| Częstotliwość pracy                                            | 50...60 Hz           |
| Częstotliwość sieciowa                                         | 50...60 Hz           |
| Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)                       | 100                  |
| Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B) | 125                  |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne                          | 165 %                |
| Współczynnik mocy λ                                            | 0,55                 |

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 | ≤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 | 180 °    |
| 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 | 100 °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 | 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                             | 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 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           | 0.4578       |
| Współrzędne chromatyczności y           | 0.4101       |
| Wskaźnik oddawania barw R9              | 6            |
| Odpowiedni kąt promieniowania           | SPHERE_360   |
| Współczynnik trwałości                  | 0.90         |
| Źródło światła LED zastępuje świetlówki | Nie          |

|              |                         |
|--------------|-------------------------|
| EPREL ID     | 1351514,1838232,2187370 |
| Numer modelu | AC45012,AC56448,AC70650 |

Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Do not touch the lamp if broken.
- Nie wolno używać, jeśli zewnętrzne źródło światła jest uszkodzone.

MATERIAŁY DO POBRANIA

| Dokumenty i certyfikaty                                                           |                                 | Nazwa dokumentu         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|
|  | Declarations of conformity      | Classic A_B_P 15000h FR |
|  | Declarations of conformity      | LED CLASSIC             |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | LED CLASSIC             |

| Pliki i dane fotometryczne                                                          |                             | Nazwa dokumentu                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------|
|  | Spectral power distribution | 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             |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|----------------------|
| 4099854047091 | Składane pudełko<br>3                          | 39 mm x 116 mm x 138 mm                  | 67.00 g     | 0.62 dm <sup>3</sup> |
| 4099854047107 | Karton wysyłkowy<br>30                         | 241 mm x 204 mm x 117 mm                 | 766.00 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.