

## KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

### LED Base Classic P 40 4W 827 Frosted E27

LED BASE CLASSIC P | Lampy LED w kształcie klasycznej żarówki kulistej



#### Obszary zastosowań

- Oświetlenie ogólne
- Zastosowania domowe
- 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
- Trzonek: E14
- Nieprzystosowane do pracy z regulatorami
- Lampy niezawierające rtęci



## DANE TECHNICZNE

## DANE ELEKTRYCZNE

|  |                      |
|--|----------------------|
| Moc nominalna  | 4 W                  |
| Moc użyteczna  | 4.00 W               |
| Napięcie znamionowe  | 220...240 V          |
| Tryb pracy   | Sieć prądu zmiennego |
| Ekwiwalentna moc żarówki                                       | 40 W                 |
| Prąd znamionowy  | 32 mA                |
| Rodzaj prądu   | Prąd przemienny (AC) |
| Początkowy prąd rozruchowy                                     | 1,5 A                |
| Częstotliwość pracy  | 50/60 Hz             |
| Częstotliwość sieciowa   | 50/60 Hz             |
| Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)                       | 400                  |
| Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B) | 480                  |
| Współczynnik mocy $\lambda$                                    | $\geq 0,40$          |

## Dane fotometryczne

|   |              |
|---|--------------|
| Strumień świetlny                         | 470 lm       |
| Nominalny użyteczny strumień świetlny 90° | 470 lm       |
| Skuteczność świetlna                      | 117 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 |
| Wsp. zachow. str. świetlnego po           | 0.80         |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM        | 1.0          |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM        | $\leq 0.4$   |



EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 2700K

### Dane świetlne

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

### WYMIARY I WAGA

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Długość całkowita   | 77.00 mm |
| Średnica            | 45,00 mm |
| Maksymalna średnica | 45 mm    |
| Masa produktu       | 20,00 g  |

### TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Zakres temperatury otoczenia        | -20...+40 °C |
| Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc | 65 °C        |

### Trwałość

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Trwałość L70/B50 @ 25 °C        | 10000 h |
| Liczba cykli włączeniowych      | 100000  |
| Str. świetlny pod koniec okresu | 0.93    |
| Współczynnik trwałości po 6 000 | ≥ 0.90  |

### INFORMACJE DODATKOWE

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Trzonek (standardowe rozwiązanie) | E27    |
| 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         | E 1)           |
| Zużycie energii                          | 4.00 kWh/1000h |
| Typ zabezpieczenia                       | IP20           |
| Normy                                    | CE / 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 | BASECLP40 4W/82 |
|---------------------|-----------------|

## 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                            | E27          |
| 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 W          |
| Moc w trybie czuwania dla CLS          | 0 W          |


|   |                         |
|---|-------------------------|
| Moc ekwiwalentna                        | Tak                     |
| Długość                                 | 77,00 mm                |
| Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)     | 45.00 mm                |
| Szerokość (włączając okrągłe oprawy)    | 45.00 mm                |
| Współrzędne chromatyczności x           | 0.463                   |
| Współrzędne chromatyczności y           | 0.420                   |
| Wskaźnik oddawania barw R9              | 0.00                    |
| Odpowiedni kąt promieniowania           | SPHERE_360              |
| Współczynnik trwałości                  | 0.90                    |
| Współczynnik przesuwu fazowego          | 0.40                    |
| Źródło światła LED zastępuje świetlówki | Nie                     |
| EPREL ID                                | 1403396,523177,2182568  |
| Numer modelu                            | AC32354,AC24322,AC70208 |

### 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 | LED lamps CLA,B,G,P |

| Pliki i dane fotometryczne  | Nazwa dokumentu                             |
|---|---|
|  Spectral power distribution | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K |

### DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość             |
|---------------|--|--|-------------|----------------------|
| 4058075113022 | Składane pudełko<br>3                          | 45 mm x 112 mm x 120 mm                  | 72.00 g     | 0.60 dm <sup>3</sup> |
| 4058075113039 | Karton wysyłkowy<br>30                         | 236 mm x 235 mm x 103 mm                 | 823.00 g    | 5.71 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.