

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## LED Classic P 25 Filament P 1.8W 827 Clear E27

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



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Obszary zastosowań

- Doskonałe rozwiązanie do instalacji dekoracyjnych
- Zastosowania domowe
- Oświetlenie ogólne
- Do użytku na zewnątrz tylko w odpowiednich oprawach zewnętrznych

### Zalety produktu

- Lampy wyposażone w innowacyjną technologię „włókien” LED
- Wygląd, wymiary i strumień świetlny porównywalne z tradycyjnymi żarówkami lub żarówkami halogenowymi
- Niższe zużycie energii w porównaniu do lamp żarowych lub halogenowych
- Brak promieniowania UV i podczerwonego w wiązce światła
- Natychmiast 100 % światła, bez czasu nagrzewania
- Łatwy montaż zamiast zwykłych żarówek

### Cechy produktu

- Profesjonalne lampy dla napięcia sieciowego
- Kąt wiązki światła: do 300°
- Brak możliwości regulacji strumienia świetlnego
- Trwałość do 15 000 h
- Lampa wykonana ze szkła



- Dobra jakość światła, wskaźnik oddawania barw  $R_a \geq 80$ ; stała chromatyczność

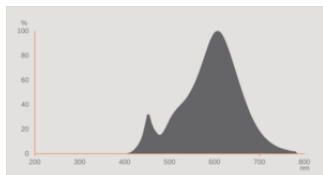
## DANE TECHNICZNE

## DANE ELEKTRYCZNE

|  |                      |
|--|----------------------|
| Moc nominalna  | 1,8 W                |
| Moc użyteczna  | 1.80 W               |
| Napięcie znamionowe  | 220...240 V          |
| Tryb pracy   | Sieć prądu zmiennego |
| Ekwiwalentna moc żarówki                                       | 25 W                 |
| Prąd znamionowy  | 14 mA                |
| Rodzaj prądu   | Prąd przemienny (AC) |
| Początkowy prąd rozruchowy                                     | 1.18 A               |
| Częstotliwość pracy  | 50/60 Hz             |
| Częstotliwość sieciowa   | 50/60 Hz             |
| Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)                       | 63                   |
| Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B) | 93                   |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne                          | 150 %                |
| Współczynnik mocy $\lambda$                                    | $\geq 0,40$          |

## Dane fotometryczne

|   |              |
|---|--------------|
| Strumień świetlny                       | 250 lm       |
| Skuteczność świetlna                    | 138 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      | $\leq 1.0$   |
| 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   | 84.00 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 | 60 °C        |

## Trwałość

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Trwałość L70/B50 @ 25 °C        | 15000 h |
| Liczba cykli włączeniowych      | 100000  |
| Str. świetlny pod koniec okresu | 0.93    |

## INFORMACJE DODATKOWE

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Trzonek (standardowe rozwiązanie) | E27  |
| 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         | D <sup>1)</sup> |
| Zużycie energii                          | 2.00 kWh/1000h  |
| Typ zabezpieczenia                       | IP20            |
| Normy                                    | CE / EAC / 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 | LED CLP25 1.8W |
|---------------------|----------------|

## 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 ekwiwalentna                       | Tak          |
| Długość                                | 84,00 mm     |
| Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)    | 45.00 mm     |
| Szerokość (włączając okrągłe oprawy)   | 45.00 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          | 0.5        |
| Źródło światła LED zastępuje świetlówki | Nie        |
| EPREL ID                                | 2180157    |
| Numer modelu                            | AC70229    |


### 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      | LED lamps       |
|  | Deklaracje zgodności UKCA | LED lamps       |

| Pliki i dane fotometryczne  |                      | Nazwa dokumentu                             |
|---|----------------------|---|
|  | Widmowy rozkład mocy | 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             |
|---------------|--|--|-------------|----------------------|
| 4099854468056 | Składane pudełko<br>1                          | 46 mm x 46 mm x 86 mm                    | 29.00 g     | 0.18 dm <sup>3</sup> |
| 4099854468063 | Karton wysyłkowy<br>10                         | 240 mm x 102 mm x 100 mm                 | 346.00 g    | 2.45 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.