

## KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

### LED Classic P 60 Filament 5.9W 4000K Clear E27

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



#### Obszary zastosowań

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

#### Zalety produktu

- 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
- Łatwy montaż zamiast zwykłych żarówek
- Natychmiast 100 % światła, bez czasu nagrzewania

#### Cechy produktu

- LED zamienniki tradycyjnych żarówek
- Kąt wiązki światła: do 300°
- Trwałość do 15 000 h
- Dobre oddawanie barw ( $R_a \geq 80$ ) i stabilność barw przez cały czas eksploatacji lampy
- Brak możliwości regulacji strumienia świetlnego



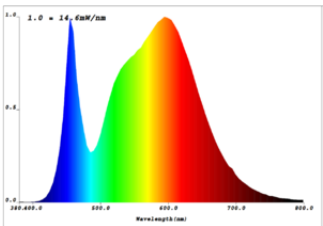
Dane techniczne

DANE ELEKTRYCZNE

|                                                                |                      |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Moc nominalna                                                  | 5,9 W                |
| Moc użyteczna                                                  | 5.90 W               |
| Napięcie znamionowe                                            | 220...240 V          |
| Tryb pracy                                                     | Sieć prądu zmiennego |
| Ekwiwalentna moc żarówki                                       | 60 W                 |
| Prąd znamionowy                                                | 38 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)                       | 184                  |
| Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B) | 219                  |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne                          | 111 %                |
| Współczynnik mocy λ                                            | 0,50                 |

Dane fotometryczne

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| Strumień świetlny                       | 806 lm       |
| Skuteczność świetlna                    | 136 lm/W     |
| Wsp. zachowania str. świetlnego         | 0.93         |
| Barwa światła (oznaczenie)              | Chłodnobiałe |
| Temperatura barwowa                     | 4000 K       |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra       | 80           |
| Barwa światła                           | 840          |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw | ≤6 sdc       |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM      | ≤1.0         |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM      | ≤0.4         |



VALCLP60 5,9W 840

## Dane świetlne

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Kąt rozsyłu światła | 300 °   |
| Czas startu         | < 0.5 s |

## WYMIARY I WAGA



|                     |          |
|---------------------|----------|
| Długość całkowita   | 84.00 mm |
| Średnica            | 45,00 mm |
| Maksymalna średnica | 45 mm    |
| Masa produktu       | 21,00 g  |

## TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Zakres temperatury otoczenia        | -20...+40 °C |
| Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc | 70 °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               |
| Zużycie energii                          | 6.00 kWh/1000h  |
| Typ zabezpieczenia                       | IP20            |
| Normy                                    | CE / EAC / UKCA |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778 | RG1             |

## Dane kraju

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Oznaczenie produktu | VALCLP60 5,9W/8 |
|---------------------|-----------------|

## 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          |
| Ostona przeciwoślnieniowa              | Nie          |
| Temperatura barwowa światła najbliższa | SINGLE_VALUE |
| Moc w trybie czuwania                  | 0.00 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          | 0.382        |
| Współrzędne chromatyczności y          | 0.380        |
| Wskaźnik oddawania barw R9             | 1            |
| Odpowiedni kąt promieniowania          | SPHERE_360   |
| Współczynnik trwałości                 | 0.9          |
| Współczynnik przesuwu fazowego         | 0.5          |

|                                         |                         |
|-----------------------------------------|-------------------------|
| Źródło światła LED zastępuje świetlówki | Nie                     |
| EPREL ID                                | 2268380,2567580         |
| Numer modelu                            | AC75614,AC94419,AC94419 |

### 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      | Filament LED Value CL_GL_EDIS |
|  | Deklaracje zgodności UKCA | Filament LED Value CL_GL_EDIS |

| Pliki i dane fotometryczne                                                         |                      | Nazwa dokumentu   |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|
|  | Widmowy rozkład mocy | VALCLP60 5,9W 840 |

### DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość             |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|----------------------|
| 4099854566233 | Składane pudełko<br>1                          | 49 mm x 46 mm x 129 mm                   | 34.00 g     | 0.29 dm <sup>3</sup> |
| 4099854566240 | Karton wysyłkowy<br>10                         | 242 mm x 108 mm x 108 mm                 | 397.00 g    | 2.82 dm <sup>3</sup> |
| 4099854954580 | Karton wysyłkowy<br>10                         | 240 mm x 108 mm x 110 mm                 | 413.00 g    | 2.85 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.

### Odnośniki / linki

- Gwarancja, patrz [www.ledvance.pl/gwarancja](http://www.ledvance.pl/gwarancja)
- Informacje na temat większej liczby produktów oraz bieżącej oferty lamp LED można znaleźć tutaj [www.osram-lamps.com/led-lamps](http://www.osram-lamps.com/led-lamps)

### ZASTRZEŻENIE

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.