

## KARTA KATALOGOWA PRODUKTU VALUE CLAS P 60 FR 6.5 W/2700 K E14

LED VALUE 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

- Niższe zużycie energii w porównaniu do lamp żarowych lub halogenowych
- Bezpośrednio zastępuje zwykłe żarówki
- Natychmiast 100 % światła, bez czasu nagrzewania

### Cechy produktu

- LED zamienniki tradycyjnych żarówek
- Brak możliwości regulacji strumienia świetlnego
- Dobre oddawanie barw ( $R_a \geq 80$ ) i stabilność barw przez cały czas eksploatacji lampy



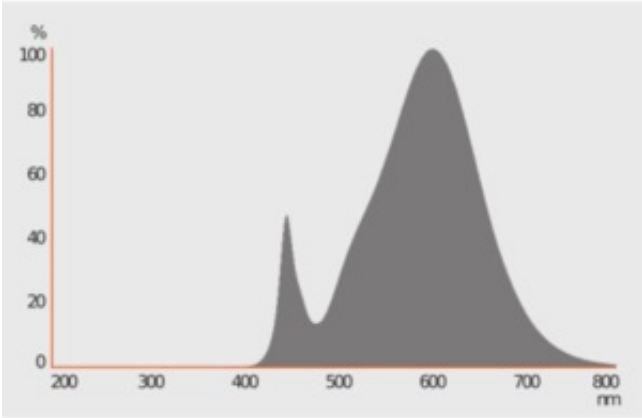
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

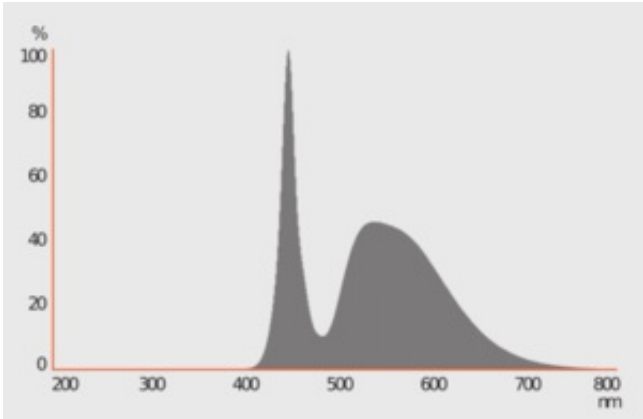
|                                                                |                      |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Moc nominalna                                                  | 6,5 W                |
| Moc użyteczna                                                  | 6.50 W               |
| Napięcie znamionowe                                            | 220...240 V          |
| Ekwiwalentna moc żarówki                                       | 60 W                 |
| Prąd znamionowy                                                | 55 mA                |
| Rodzaj prądu                                                   | Prąd przemienny (AC) |
| Początkowy prąd rozruchowy                                     | 10 A                 |
| Częstotliwość pracy                                            | 50...60 Hz           |
| Częstotliwość sieciowa                                         | 50...60 Hz           |
| Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)                       | 140                  |
| Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B) | 228                  |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne                          | 115 %                |
| Współczynnik mocy λ                                            | 0,67                 |

Dane fotometryczne

|                                         |            |
|-----------------------------------------|------------|
| Strumień świetlny                       | 806 lm     |
| Skuteczność świetlna                    | 124 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      | 0.9        |



349927\_2700K\_Evl\_5630.eps

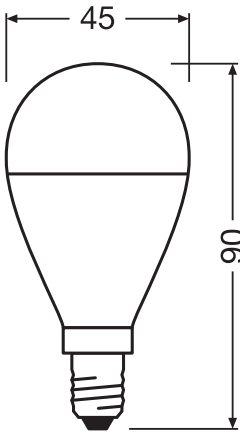


LISO spectral power distribution 6500K CRI80 v2

Dane świetlne

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Kąt rozsyłu światła | 150 °    |
| Czas startu (60 %)  | < 0.50 s |
| Czas startu         | < 0.5 s  |

WYMIARY I WAGA



|                     |          |
|---------------------|----------|
| Długość całkowita   | 82.00 mm |
| Średnica            | 45,00 mm |
| Maksymalna średnica | 45 mm    |
| Masa produktu       | 17,00 g  |

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Zakres temperatury otoczenia        | -20...+40 °C |
| Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc | 85 °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         | E 1)                             |
| Zużycie energii                          | 7.00 kWh/1000h                   |
| Typ zabezpieczenia                       | IP20                             |
| Normy                                    | ROHS 2.0 / REACH / CE / CB / ERP |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778 | RG1                              |

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

Dane kraju

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Oznaczenie produktu | VALUECLP60 6,5W |
|---------------------|-----------------|

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 przeciwoślnieniowa               | Nie                                     |
| Temperatura barwowa światła najbliższa  | SINGLE_VALUE                            |
| Moc w trybie czuwania                   | 0.00                                    |
| Moc ekwiwalentna                        | Tak                                     |
| Długość                                 | 82,00 mm                                |
| Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)     | 45.00 mm                                |
| Szerokość (włączając okrągłe oprawy)    | 45.00 mm                                |
| Współrzędne chromatyczności x           | 0.458                                   |
| Współrzędne chromatyczności y           | 0.410                                   |
| Wskaźnik oddawania barw R9              | 0.00                                    |
| Odpowiedni kąt promieniowania           | SPHERE_360                              |
| Współczynnik trwałości                  | 0.90                                    |
| Współczynnik przesuwu fazowego          | 0.50                                    |
| Źródło światła LED zastępuje świetlówki | Nie                                     |
| EPREL ID                                | 1403245,523327,1381392,1857032,1855170  |
| Numer modelu                            | AC31169,AC44941,AC24733,AC56461,AC56002 |

Porady dotyczące bezpieczeństwa

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

MATERIAŁY DO POBRANIA

| Pliki i dane fotometryczne                                                        |                             | Nazwa dokumentu                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|
|  | IES file (IES)              | AC10133_CLP60 8W 220-240V FR E14                |
|  | LDT file (Eulumdat)         | AC10133_CLP60 8W 220-240V FR E14                |
|  | LDC typ polar               | VALUECLP60 8W 827 230VFR E14 FS1 OSRAM          |
|  | Spectral power distribution | 349927_2700K_Evl_5630.eps                       |
|  | Spectral power distribution | LISO spectral power distribution 6500K CRI80 v2 |

DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość             |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|----------------------|
| 4058075152939 | Składane pudełko<br>1                          | 46 mm x 46 mm x 80 mm                    | 26.00 g     | 0.17 dm <sup>3</sup> |
| 4058075152946 | Karton wysyłkowy<br>10                         | 245 mm x 104 mm x 96 mm                  | 316.00 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.