

## KARTA KATALOGOWA PRODUKTU VALUE CLAS A 60 FR 8.5 W/2700 K E27

LED VALUE CLASSIC A | Lampy LED, klasyczny kształt żarówki



### Obszary zastosowań

- Zastosowania domowe
- Oświetlenie ogólne
- Do użytku na zewnątrz tylko w odpowiednich oprawach zewnętrznych

### Zalety produktu

- Bardzo niskie zużycie energii
- Łatwy montaż zamiast zwykłych żarówek

### 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



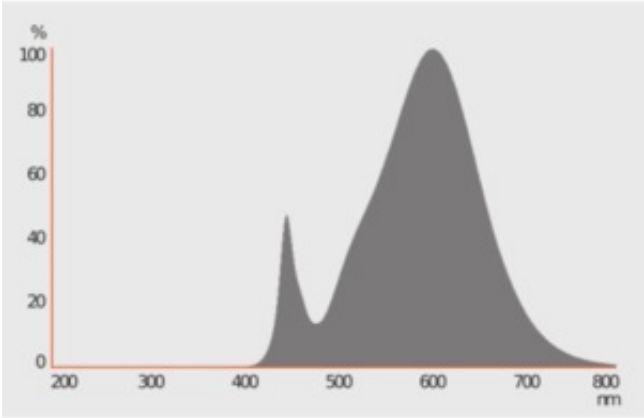
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

|                                                                |                      |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Moc nominalna                                                  | 8,5 W                |
| Moc użyteczna                                                  | 8.50 W               |
| Napięcie znamionowe                                            | 220...240 V          |
| Ekwiwalentna moc żarówki                                       | 60 W                 |
| Prąd znamionowy                                                | 47 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)                       | 160                  |
| Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B) | 256                  |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne                          | 81 %                 |
| Współczynnik mocy λ                                            | > 0,70               |

Dane fotometryczne

|                                          |            |
|------------------------------------------|------------|
| Strumień świetlny                        | 806 lm     |
| Nominalny użyteczny strumień świetln 90° | 806 lm     |
| Skuteczność świetlna                     | 94 lm/W    |
| Wsp. zachowania str. świetlnego          | 0.70       |
| Barwa światła (oznaczenie)               | Warm White |
| Temperatura barwowa                      | 2700 K     |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra        | ≥80        |
| Barwa światła                            | 827        |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw  | ≤6 sdcn    |
| Wsp. zachow. str. świetlnego po          | 0.80       |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM       | 1.0        |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM       | 0.9        |



Spectral power distribution

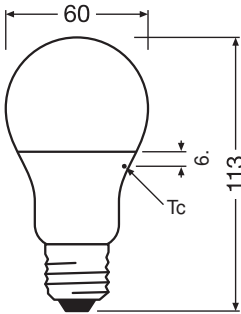


Spectral power distribution

Dane Świetlne

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Kąt rozsyłu światła | 200 °   |
| Czas startu (60 %)  | 0.50 s  |
| Czas startu         | < 0.5 s |

WYMIARY I WAGA



|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Długość całkowita | 113.00 mm |
|-------------------|-----------|

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Średnica            | 60,00 mm |
| Maksymalna średnica | 60 mm    |
| Masa produktu       | 22,00 g  |

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Zakres temperatury otoczenia        | -20...+40 °C |
| Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc | 87 °C        |

Trwałość

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Trwałość L70/B50 @ 25 °C        | 10000 h |
| Liczba cykli włączeniowych      | 100000  |
| Str. świetlny pod koniec okresu | 0.70    |
| 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         | F 1)                             |
| Zużycie energii                          | 9.00 kWh/1000h                   |
| Typ zabezpieczenia                       | IP20                             |
| Normy                                    | ROHS 2.0 / REACH / CE / CB / ERP |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778 | RG0                              |

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

Dane kraju

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Międzynarodowy system kodowania | DRAA/F-9,5/827-220-240-E27-60 |
| Oznaczenie produktu             | VALUECLA60 8,5W               |

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                             | E27                                     |
| Połączone źródło światła (CLS)          | Nie                                     |
| Źródło światła "Tunable White"          | Nie                                     |
| Druga bańka                             | Nie                                     |
| Źródła światła o wysokiej luminancji    | Nie                                     |
| Ośłona przeciwośnieniowa                | Nie                                     |
| Temperatura barwowa światła najbliższa  | SINGLE_VALUE                            |
| Moc w trybie czuwania                   | 0.00                                    |
| Moc ekwiwalentna                        | Tak                                     |
| Długość                                 | 113,00 mm                               |
| Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)     | 60.00 mm                                |
| Szerokość (włączając okrągłe oprawy)    | 60.00 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                                | 1403215,523308,1381364,1857042,1855184  |
| Numer modelu                            | AC31150,AC44913,AC24699,AC56433,AC55981 |

MATERIAŁY DO POBRANIA

| Dokumenty i certyfikaty                                                            |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  | Declarations Of Conformity CE |

| Pliki i dane fotometryczne                                                        |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|  | IES file (IES)              |
|  | LDT file (Eulumdat)         |
|   | LDC typ polar               |
|  | Spectral power distribution |

DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Opakowanie (liczba produktów / opakowanie) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość              |
|---------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|-----------------------|
| 4052899326842 | Składane pudełko<br>1                      | 60 mm x 60 mm x 110 mm                   | 37.00 g     | 0.40 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075803817 | Paczka<br>2                                |                                          |             |                       |
| 4058075803831 | Paczka<br>3                                |                                          |             |                       |
| 4052899326859 | Karton wysyłkowy<br>10                     | 315 mm x 132 mm x 124 mm                 | 500.00 g    | 5.16 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075803824 | Karton wysyłkowy<br>20                     | 316 mm x 252 mm x 125 mm                 | 1542.00 g   | 9.95 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075803848 | Karton wysyłkowy<br>30                     | 372 mm x 315 mm x 125 mm                 | 2218.00 g   | 14.65 dm <sup>3</sup> |
| 4052899326866 | Karton wysyłkowy<br>60                     |                                          |             |                       |
| 4058075283442 | Karton wysyłkowy<br>60                     | 420 mm x 337 mm x 270 mm                 | 3941.00 g   | 38.22 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.