

## KARTA KATALOGOWA PRODUKTU VALUE CLAS A 100 FR 13 W/6500 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

- Niższe zużycie energii w porównaniu do lamp żarowych lub halogenowych
- 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



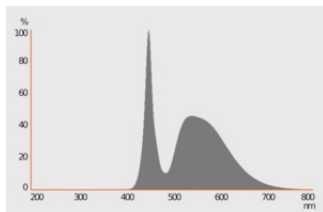
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

|                                                                |                      |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Moc nominalna                                                  | 13 W                 |
| Moc użyteczna                                                  | 13.00 W              |
| Napięcie znamionowe                                            | 220...240 V          |
| Ekwiwalentna moc żarówki                                       | 100 W                |
| Prąd znamionowy                                                | 105 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)                       | 80                   |
| Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B) | 128                  |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne                          | 106.70 %             |
| Współczynnik mocy λ                                            | > 0,50               |

Dane fotometryczne

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Strumień świetlny                        | 1521 lm       |
| Nominalny użyteczny strumień świetln 90° | 1521 lm       |
| Skuteczność świetlna                     | 117 lm/W      |
| Wsp. zachowania str. świetlnego          | 0.70          |
| Barwa światła (oznaczenie)               | Cool Daylight |
| Temperatura barwowa                      | 6500 K        |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra        | ≥80           |
| Barwa światła                            | 865           |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw  | ≤6 sdc        |
| Wsp. zachow. str. świetlnego po          | 0.80          |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM       | 1.0           |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM       | 0.9           |

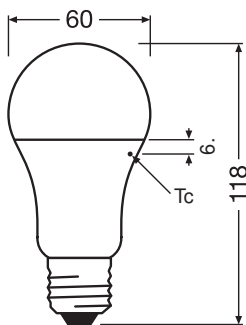


LISO spectral power distribution  
6500K CRI80 v2

### Dane świetlne

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

### WYMIARY I WAGA



|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Długość całkowita   | 118.00 mm |
| Średnica            | 60,00 mm  |
| Maksymalna średnica | 60 mm     |
| Masa produktu       | 33,00 g   |

### TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Zakres temperatury otoczenia        | -20...+40 °C |
| Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc | 91 °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                          | 13.00 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

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Oznaczenie produktu | VALUECLA100 13W |
|---------------------|-----------------|

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                   | 0.00                                            |
| Moc ekwiwalentna                        | Tak                                             |
| Długość                                 | 118,00 mm                                       |
| Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)     | 60.00 mm                                        |
| Szerokość (włączając okrągłe oprawy)    | 60.00 mm                                        |
| Współrzędne chromatyczności x           | 0.312                                           |
| Współrzędne chromatyczności y           | 0.328                                           |
| Wskaźnik oddawania barw R9              | 1                                               |
| Odpowiedni kąt promieniowania           | SPHERE_360                                      |
| Współczynnik trwałości                  | 0.90                                            |
| Współczynnik przesuwu fazowego          | 0.70                                            |
| Źródło światła LED zastępuje świetlówki | Nie                                             |
| EPREL ID                                | 1403222,523301,1381375,1857039,1855174,2187369  |
| Numer modelu                            | AC31143,AC44924,AC24706,AC55991,AC56443,AC70647 |

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      | EC Declaration of Conformity CLA Non Dim AC31141-56 AC31177-9 AC34531-3 |
|  | Deklaracje zgodności UKCA | LED CLASSIC A_P NON-DIM                                                 |
| Pliki i dane fotometryczne                                                         |                           | Nazwa dokumentu                                                         |
|  | Plik IES (IES)            | AC08357_CLA100 13W 230VFRE27                                            |
|  | Plik LDT (Eulumdat)       | AC08357_CLA100 13W 230VFRE27                                            |

| Pliki i dane fotometryczne                                                        |                                     | Nazwa dokumentu                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
|   | Krzywa światłości, wykres biegunowy | VALUECLA100 13W 865 230VFR E27 FS1 OSRAM        |
|  | Widmowy rozkład mocy                | 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             |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|----------------------|
| 4052899971042 | Składane pudełko<br>1                          | 60 mm x 60 mm x 127 mm                   | 50.00 g     | 0.46 dm <sup>3</sup> |
| 4052899971134 | Karton wysyłkowy<br>10                         | 315 mm x 132 mm x 141 mm                 | 660.00 g    | 5.86 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.