

## KARTA KATALOGOWA PRODUKTU LED VALUE CLASS A 150 19 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

- 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



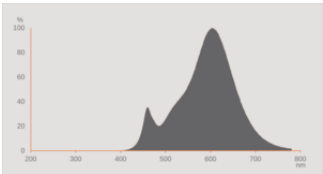
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

|                                                                |                      |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Moc nominalna                                                  | 19 W                 |
| Moc użyteczna                                                  | 19.00 W              |
| Napięcie znamionowe                                            | 220...240 V          |
| Tryb pracy                                                     | Sieć prądu zmiennego |
| Ekwiwalentna moc żarówki                                       | 150 W                |
| Prąd znamionowy                                                | 143 mA               |
| Początkowy prąd rozruchowy                                     | 6.1 A                |
| Częstotliwość pracy                                            | 50/60 Hz             |
| Częstotliwość sieciowa                                         | 50/60 Hz             |
| Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)                       | 57                   |
| Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B) | 79                   |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne                          | 110 %                |
| Współczynnik mocy λ                                            | > 0,50               |

Dane fotometryczne

|                                          |          |
|------------------------------------------|----------|
| Strumień świetlny                        | 2452 lm  |
| Nominalny użyteczny strumień świetln 90° | 2452 lm  |
| Skuteczność świetlna                     | 129 lm/W |
| Wsp. zachowania str. świetlnego          | 0.70     |
| Temperatura barwowa                      | 2700 K   |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra        | ≥80      |
| Barwa światła                            | 827      |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw  | ≤6 sdc   |
| Wsp. zachow. str. świetlnego po          | 0.80     |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM       | 1.0      |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM       | 0.4      |

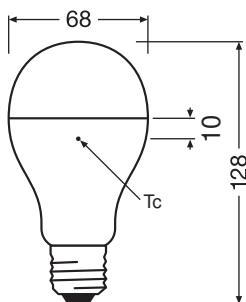


LISO spectral power distribution  
2700K CRI80 v1

## Dane świetlne

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

## WYMIARY I WAGA



|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Długość całkowita   | 129.00 mm |
| Średnica            | 68,00 mm  |
| Maksymalna średnica | 68 mm     |
| Masa produktu       | 89,00 g   |

## Trwałość

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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 <sup>1)</sup> |
| Zużycie energii                          | 19.00 kWh/1000h |
| Normy                                    | CE / UKCA / EAC |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778 | RG0             |

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

Dane kraju

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Oznaczenie produktu | VALUECLA150 19W |
|---------------------|-----------------|

Dane rozporządzenia UE 2019/2015

|                                         |                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Typ trzonka                             | E27                                     |
| Połączone źródło światła (CLS)          | Nie                                     |
| Źródło światła "Tunable White"          | Nie                                     |
| Druga barwa                             | Nie                                     |
| Źródła światła o wysokiej luminancji    | Nie                                     |
| Ośłona przeciwośnieniowa                | Nie                                     |
| Temperatura barwowa światła najbliższa  | SINGLE_VALUE                            |
| Moc w trybie czuwania                   | 0.00 W                                  |
| Moc w trybie czuwania dla CLS           | 0.00 W                                  |
| Moc ekwiwalentna                        | Tak                                     |
| Długość                                 | 129,00 mm                               |
| Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)     | 68.00 mm                                |
| Szerokość (włączając okrągłe oprawy)    | 68.00 mm                                |
| Współrzędne chromatyczności x           | 0,4578                                  |
| Współrzędne chromatyczności y           | 0,4101                                  |
| Wskaźnik oddawania barw R9              | 8                                       |
| Współczynnik trwałości                  | 0.9                                     |
| Współczynnik przesuwu fazowego          | 0.907                                   |
| Źródło światła LED zastępuje świetlówki | Nie                                     |
| EPREL ID                                | 523302,1381376,1857031,1855173          |
| Numer modelu                            | AC31144,AC44925,AC55992,AC56444,AC55992 |

## 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      | LED CLASSIC A_P NON-DIM                                                 |
|  | Deklaracje zgodności UKCA | LED CLASSIC A_P NON-DIM                                                 |

| Pliki i dane fotometryczne                                                        |                      | Nazwa dokumentu                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------|
|  | Widmowy rozkład mocy | LISO spectral power distribution 2700K CRI80 v1 |

## DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość              |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|-----------------------|
| 4058075634299 | Składane pudełko<br>2                          | 135 mm x 66 mm x 137 mm                  | 216.00 g    | 1.22 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075634305 | Karton wysyłkowy<br>20                         | 345 mm x 285 mm x 155 mm                 | 2371.00 g   | 15.24 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.