

## KARTA KATALOGOWA PRODUKTU VALUE CLAS A 40 FR 4.9 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



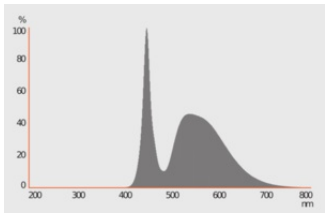
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

|                                                                |                      |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Moc nominalna                                                  | 4,9 W                |
| Moc użyteczna                                                  | 4.90 W               |
| Napięcie znamionowe                                            | 220...240 V          |
| Ekwiwalentna moc żarówki                                       | 40 W                 |
| Prąd znamionowy                                                | 42 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)                       | 200                  |
| Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B) | 320                  |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne                          | 125 %                |
| Współczynnik mocy λ                                            | > 0,50               |

Dane fotometryczne

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Strumień świetlny                        | 470 lm        |
| Nominalny użyteczny strumień świetln 90° | 470 lm        |
| Skuteczność świetlna                     | 95 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 sdcn       |
| Wsp. zachow. str. świetlnego po          | 0.80          |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM       | 1.0           |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM       | 0.9           |

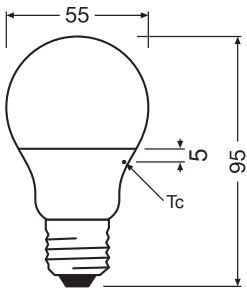


LISO spectral power distribution  
6500K CRI80 v2

Dane świetlne

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

WYMIARY I WAGA



|                     |          |
|---------------------|----------|
| Długość całkowita   | 95.00 mm |
| Średnica            | 55,00 mm |
| Maksymalna średnica | 55 mm    |
| Masa produktu       | 20,00 g  |

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Zakres temperatury otoczenia        | -20...+40 °C |
| Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc | 75 °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                          | 5.00 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 | VALUE CLA404,9W |
|---------------------|-----------------|

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 przeciwolśnieniowa               | Nie                                     |
| Temperatura barwowa światła najbliższa  | SINGLE_VALUE                            |
| Moc w trybie czuwania                   | 0.00 W                                  |
| Moc ekwiwalentna                        | Tak                                     |
| Długość                                 | 95,00 mm                                |
| Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)     | 55.00 mm                                |
| Szerokość (włączając okrągłe oprawy)    | 55.00 mm                                |
| Współrzędne chromatyczności x           | 0.312                                   |
| Współrzędne chromatyczności y           | 0.328                                   |
| Odpowiedni kąt promieniowania           | SPHERE_360                              |
| Współczynnik trwałości                  | 0.90                                    |
| Współczynnik przesuwu fazowego          | 0.5                                     |
| Źródło światła LED zastępuje świetlówki | Nie                                     |
| EPREL ID                                | 1403230,523305,1381363,1857052,1855180  |
| Numer modelu                            | AC31147,AC44912,AC24716,AC56432,AC55980 |

Porady dotyczące bezpieczeństwa

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

MATERIAŁY DO POBRANIA

| Dokumenty i certyfikaty                                                             |                            | Nazwa dokumentu                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|  | Declarations of conformity | EC Declaration of Conformity CLA Non Dim AC31141-56 AC31177-9 AC34531-3 |

| Pliki i dane fotometryczne                                                          |                      | Nazwa dokumentu                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------|
|  | IES file (IES)       | AC08345_CLA40 5,5W 220-240V FR E27       |
|  | LDT file (Eulumdat)  | AC08345_CLA40 5,5W 220-240V FR E27       |
|  | UGR file (UGR table) | VALUE CLA40 5,5W 865 230VFR E27 FS1OSRAM |
|  | LDC typ cone         | VALUE CLA40 5,5W 865 230VFR E27 FS1OSRAM |
|  | LDC typ polar        | VALUE CLA40 5,5W 865 230VFR E27 FS1OSRAM |

| Pliki i dane fotometryczne                                                        |                             | Nazwa dokumentu                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|
|  | 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              |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|-----------------------|
| 4052899971011 | Składane pudełko<br>1                          | 55 mm x 55 mm x 102 mm                   | 33.00 g     | 0.31 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075803916 | Paczka<br>2                                    |                                          |             |                       |
| 4058075019270 | Paczka<br>3                                    |                                          |             |                       |
| 4052899971103 | Karton wysyłkowy<br>10                         | 290 mm x 122 mm x 116 mm                 | 410.00 g    | 4.10 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075803923 | Karton wysyłkowy<br>20                         | 316 mm x 252 mm x 125 mm                 | 1362.00 g   | 9.95 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075019287 | Karton wysyłkowy<br>30                         | 372 mm x 315 mm x 125 mm                 | 1948.00 g   | 14.65 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.