

## KARTA KATALOGOWA PRODUKTU LED VALUE CLASS P 40 4.9 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                                                  | 4,9 W       |
| Moc użyteczna                                                  | 4.90 W      |
| Napięcie znamionowe                                            | 220...240 V |
| Ekwiwalentna moc żarówki                                       | 40 W        |
| Prąd znamionowy                                                | 42 mA       |
| Początkowy prąd rozruchowy                                     | 1.64 A      |
| Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)                       | 400         |
| Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B) | 400         |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne                          | 143.7 %     |
| 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    |
| 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   | 82.00 mm |
| Średnica            | 45,00 mm |
| Maksymalna średnica | 45 mm    |
| Masa produktu       | 19,00 g  |

## 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) | E14    |
| Zawartość rtęci                   | 0.0 mg |
| Nie zawiera rtęci                 | Tak    |

## WŁAŚCIWOŚCI

|             |     |
|-------------|-----|
| Ściemnialna | Nie |
|-------------|-----|

## CERTYFIKATY I NORMY

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Klasa efektywności energetycznej         | F 1)           |
| Zużycie energii                          | 5.00 kWh/1000h |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778 | RG0            |

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

## Dane kraju

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Oznaczenie produktu | VALUECLP40 4,9W |
|---------------------|-----------------|

## 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 barwa                             | Nie                                             |
| Źródła światła o wysokiej luminancji    | Nie                                             |
| Oslona przeciwośnieniowa                | Nie                                             |
| Temperatura barwowa światła najbliższa  | SINGLE_VALUE                                    |
| Moc w trybie czuwania                   | 0.00 W                                          |
| 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              | 6.8                                             |
| Odpowiedni kąt promieniowania           | SPHERE_360                                      |
| Współczynnik trwałości                  | 0.9                                             |
| Współczynnik przesuwu fazowego          | 0,979                                           |
| Źródło światła LED zastępuje świetlówki | Nie                                             |
| EPREL ID                                | 1403239,523322,1381388,1857045,1855193          |
| Numer modelu                            | AC31164,AC24726,AC44937,AC55996,AC56455,AC55996 |

## 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 | LED CLASSIC A_P NON-DIM |

| Dokumenty i certyfikaty                                                          |                           | Nazwa dokumentu         |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|
|  | 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             |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|----------------------|
| 4058075476189 | Składane pudełko<br>3                          | 139 mm x 46 mm x 82 mm                   | 80.00 g     | 0.52 dm <sup>3</sup> |
| 4058075476196 | Karton wysyłkowy<br>30                         | 295 mm x 245 mm x 100 mm                 | 1010.00 g   | 7.23 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.