

## KARTA KATALOGOWA PRODUKTU VALUE PAR 16 35 4.5 W/4000 K GU10

LED VALUE PAR16 BLACK | Reflektorowe lampy LED PAR16 z trzonkiem kołkowym



### Obszary zastosowań

- Sklepy i pomieszczenia wystawowe
- Zastosowania domowe
- Zastosowania komercyjne
- Oświetlenie akcentujące
- Eksploatacja na zewnątrz wyłącznie w oprawach zewnętrznych (co najmniej IP65)

### Zalety produktu

- Szybka, prosta i bezpieczna wymiana bez zmiany okablowania
- Wygląd, wymiary i strumień świetlny porównywalne z tradycyjnymi żarówkami lub żarówkami halogenowymi
- Niski koszt konserwacji dzięki długiej trwałości
- Brak promieniowania UV i podczerwonego w wiązce światła
- Natychmiast 100 % światła, bez czasu nagrzewania

### Cechy produktu

- Zamiennik LED dla wysokonapięciowych żarówek halogenowych
- Brak możliwości regulacji strumienia świetlnego
- Trzonek: GU10
- Dobra jakość światła, wskaźnik oddawania barw  $R_a \geq 80$



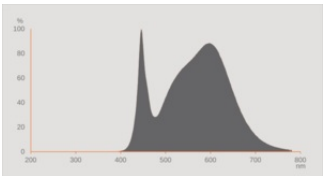
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Moc nominalna            | 4,5 W                |
| Moc użyteczna            | 4.50 W               |
| Napięcie znamionowe      | 220...240 . V        |
| Ekwiwalentna moc żarówki | 35 W                 |
| Prąd znamionowy          | 49 mA                |
| Rodzaj prądu             | Prąd przemienny (AC) |
| Częstotliwość pracy      | 50/60 Hz             |
| Częstotliwość sieciowa   | 50/60 Hz             |
| Współczynnik mocy λ      | > 0,50               |

Dane fotometryczne

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| Światłość                               | 180 cd       |
| Strumień świetlny                       | 350 lm       |
| Skuteczność świetlna                    | 77 lm/W      |
| Wsp. zachowania str. świetlnego         | 0.70         |
| Barwa światła (oznaczenie)              | Chłodnobiałe |
| Temperatura barwowa                     | 4000 K       |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra       | ≥80          |
| Barwa światła                           | 840          |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw | ≤6 sdc       |
| Znamionowa maksymalna światłość         | 180 cd       |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM      | 1            |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM      | 0.9          |



LISO spectral power distribution  
4000K CRI80 v1

Dane świetlne

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Kąt rozsyłu światła | 120 °    |
| Czas startu (60 %)  | < 0.50 s |
| Czas startu         | < 0.5 s  |

WYMIARY I WAGA

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Długość całkowita   | 54.00 mm |
| Średnica            | 50,00 mm |
| Maksymalna średnica | 50 mm    |
| Masa produktu       | 42,00 g  |

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Zakres temperatury otoczenia | -20...+40 °C |
|------------------------------|--------------|

Trwałość

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Trwałość L70/B50 @ 25 °C        | 15000 h |
| Liczba cykli włączeniowych      | 100000  |
| Str. świetlny pod koniec okresu | 0.70    |

INFORMACJE DODATKOWE

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Trzonek (standardowe rozwiązanie) | GU10   |
| Zawartość rtęci                   | 0.0 mg |

WŁAŚCIWOŚCI

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

CERTYFIKATY I NORMY

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Klasa efektywności energetycznej         | F              |
| Zużycie energii                          | 5.00 kWh/1000h |
| Typ zabezpieczenia                       | IP20           |
| Normy                                    | CE / EAC       |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778 | RG1            |

Dane kraju

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Oznaczenie produktu | LVPR16501204,5W |
|---------------------|-----------------|

Dane rozporządzenia UE 2019/2015

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Zastosowana technologia oświetleniowa | LED |
| Bezkierunkowe lub kierunkowe          | DLS |

|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Zasilanie sieciowe lub nie              | MLS             |
| Typ trzonka                             | GU10            |
| 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 W          |
| Moc w trybie czuwania dla CLS           | 0.00 W          |
| Moc ekwiwalentna                        | Tak             |
| Długość                                 | 54,00 mm        |
| Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)     | 50.00 mm        |
| Szerokość (włączając okrągłe oprawy)    | 50.00 mm        |
| Współrzędne chromatyczności x           | 0.3818          |
| Współrzędne chromatyczności y           | 0,3797          |
| Wskaźnik oddawania barw R9              | >0              |
| Odpowiedni kąt promieniowania           | WIDE_CONE_120   |
| Współczynnik trwałości                  | 0.9             |
| Współczynnik przesuwu fazowego          | >0.5            |
| Źródło światła LED zastępuje świetlówki | Nie             |
| EPREL ID                                | 1160439,2008231 |
| Numer modelu                            | AC40949,AC62678 |

MATERIAŁY DO POBRANIA

| Pliki i dane fotometryczne                                                          |                      | Nazwa dokumentu                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------|
|  | Widmowy rozkład mocy | LISO spectral power distribution 4000K CRI80 v1 |

DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|----------|
| 4058075766457 | Składane pudełko<br>1                          | 52 mm x 52 mm x 60 mm                    | 55.00 g     | 0.16 dm³ |
| 4058075766464 | Karton wysyłkowy<br>10                         | 270 mm x 114 mm x 72 mm                  | 623.00 g    | 2.22 dm³ |

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość              |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|-----------------------|
| 4058075766471 | Karton wysyłkowy<br>80                         | 472 mm x 286 mm x 169 mm                 | 5546.00 g   | 22.81 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.