

## KARTA KATALOGOWA PRODUKTU LED PAR16 50 120 ° 6.9 W/2700 K GU10

BELLALUX® PAR16 | Reflektorowe lampy LED PAR16 z trzonkiem kołkowym



### Obszary zastosowań

- Sklepy
- Hotele
- Muzea, galerie sztuki
- Pomieszczenia mieszkalne
- Jako światło wpuszczane do oznaczania przejść, drzwi, schodów itp.
- Oświetlenie kierunkowe akcentujące
- Zastosowania zewnętrzne - tylko w odpowiednich oprawach

### Zalety produktu

- Niższe zużycie energii w porównaniu do lamp żarowych lub halogenowych
- Łatwa wymiana żarówek halogenowych dzięki kompaktowej w pełni szklanej konstrukcji i pojedynczemu układowi optycznemu
- Natychmiast 100 % światła, bez czasu nagrzewania
- Idealne, ekonomiczne reflektory kierunkowe

### Cechy produktu

- Zamienniki LED dla konwencjonalnych żarówek wysokonapięciowych
- Dobra jakość światła, wskaźnik oddawania barw  $R_a \geq 80$
- Lampy niezawierające rtęci



DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Moc nominalna               | 6,9 W                |
| Moc użyteczna               | 6.90 W               |
| Napięcie znamionowe         | 220...240 V          |
| Ekwiwalentna moc żarówki    | 50 W                 |
| Prąd znamionowy             | 54 mA                |
| Rodzaj prądu                | Prąd przemienny (AC) |
| Częstotliwość pracy         | 50...60 Hz           |
| Częstotliwość sieciowa      | 50...60 Hz           |
| Współczynnik mocy $\lambda$ | > 0,50               |

Dane fotometryczne

|                                          |            |
|------------------------------------------|------------|
| Światłość                                | 230 cd     |
| Strumień świetlny                        | 575 lm     |
| Nominalny użyteczny strumień świetln 90° | 575 lm     |
| Skuteczność świetlna                     | 83 lm/W    |
| Wsp. zachowania str. świetlnego          | 0.70       |
| Barwa światła (oznaczenie)               | Warm White |
| Temperatura barwowa                      | 2700 K     |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra        | ≥80        |
| Barwa światła                            | 827        |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw  | ≤6 sdc     |
| Znamionowa maksymalna światłość          | 230 cd     |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM       | <1         |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM       | <0,4       |



LISO spectral power distribution  
2700K 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        | 9000 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                          | 7.00 kWh/1000h |
| Typ zabezpieczenia                       | IP20           |
| Normy                                    | CE / EAC       |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778 | RG1            |

## Dane kraju

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Oznaczenie produktu | LPAR1680120 6,9 |
|---------------------|-----------------|

## Dane rozporządzenia UE 2019/2015

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Zastosowana technologia oświetleniowa | LED |
|---------------------------------------|-----|

|                                         |                |
|-----------------------------------------|----------------|
| Bez kierunkowe 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            |
| Ostona przeciwośnieniowa                | Nie            |
| Temperatura barwowa światła najbliższa  | SINGLE_VALUE   |
| Moc w trybie czuwania                   |                |
| Moc w trybie czuwania dla CLS           |                |
| 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           | 0,4578         |
| Współrzędne chromatyczności y           | 0,411          |
| 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                                | 686629,2492118 |
| Numer modelu                            | AC90831        |

### Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Nie dotykaj lampy, jeśli jest stłuczona.
- Nie wolno używać, jeśli zewnętrzne źródło światła jest uszkodzone.

### MATERIAŁY DO POBRANIA

| 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              |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|-----------------------|
| 4058075619630 | Składane pudełko<br>1                          | 53 mm x 53 mm x 61 mm                    | 54.00 g     | 0.17 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075619647 | Karton wysyłkowy<br>10                         | 271 mm x 111 mm x 74 mm                  | 611.00 g    | 2.23 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075619654 | Karton wysyłkowy<br>80                         | 465 mm x 288 mm x 173 mm                 | 5412.00 g   | 23.17 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.