

## 120° 4 W/827 GU10

### LED STAR PAR16 | Reflektorowe lampy LED PAR16



#### Obszar zastosowań

- Oświetlenie kierunkowe akcentujące
- Szafki do ekspozycji i witryny sklepowe
- Butiki i sale konferencyjne
- Oświetlenie kierunkowe obiektów wrażliwych na ciepło, np. żywności roślin itp.
- Eksploatacja na zewnątrz wyłącznie w oprawach zewnętrznych (co najmniej IP65)
- Kierunkowe źródła światła
- Gościnność
- Sklepy

#### Korzyści ze stosowania produktu

- Idealne, ekonomiczne reflektory kierunkowe
- Alternatywa dla żarówek halogenowych zasilanych napięciem sieciowym
- Bardzo niskie zużycie energii
- Wyjątkowo długa trwałość
- Brak promieniowania UV i podczerwonego w wiązce światła
- Odporność na wstrząsy i drgania dzięki technologii LED
- Białe światło nowej generacji, wysoka wydajność
- Profesjonalne odprowadzanie ciepła

#### Cechy produktu

- Profesjonalne lampy dla napięcia sieciowego
- Brak możliwości regulacji strumienia świetlnego
- Trzonek: GU10
- Lampy niezawierające rtęci
- Trwałość: do 25 000 h



---

## Dane techniczne

---

### Dane elektryczne

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Moc konstrukcji             | 4.00 W      |
| Moc znamionowy              | 4.00 W      |
| Napięcie znamionowy         | 220 V       |
| Ekwiwalentna moc żarówki    | 35 W        |
| Częstotliwość pracy         | 50...60 Hz  |
| Współczynnik mocy $\lambda$ | 0.40        |
| Zużycie energii             | 4 kWh/1000h |

### Dane fotometryczne

|  |              |
|--|--------------|
| Znamionowy strumień świetlny               | 270 lm       |
| Znamionowy strumień świetlny               | 270 lm       |
| Temperatura barwowa                        | 2700 K       |
| Wsp. zachowania str. świetlnego            | 0.70         |
| Barwa światła zgodna z EN 12464-1          | Ciepłobiała  |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw    | $\leq 6$ sdc |
| Nominalny użyteczny strumień świetlny 90°  | 270 lm       |
| Znamionowy użyteczny strumień świetlny 90° | 270 lm       |
| Znamionowa maksymalna światłość            | 100 cd       |

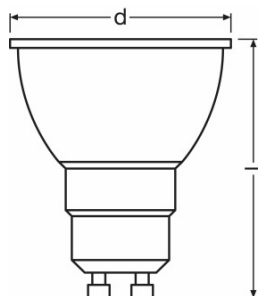
### Dane świetlne

|  |              |
|--|--------------|
| Kąt rozsyłu światła                    | 120 °        |
| Czas startu (60 %)                     | 1.00 s       |
| Czas startu                            | $\leq 0.5$ s |
| Nominalny kąt rozsyłu światła          | 120.00 °     |
| Znamionowy kąt rozsyłu (kąt użyteczny) | 120.00 °     |

### Wymiary i waga

---

## Karta katalogowa produktu



Product line drawing

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| <b>Długość całkowita</b>   | 58.0 mm |
| <b>Średnica</b>            | 50.0 mm |
| <b>Bańka zewnętrzna</b>    | PAR51   |
| <b>Długość</b>             | 58.0 mm |
| <b>Maksymalna średnica</b> | 51.0 mm |

### Kolory i materiały

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| <b>Nominalna zawartość rtęci</b> | 0.0 mg |
| <b>Nie zawiera rtęci</b>         | Tak    |

### Trwałość

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| <b>Znamionowa trwałość</b>        | 25000 h |
| <b>Trwałość</b>                   | 25000 h |
| <b>Liczba cykli włączeniowych</b> | 100000  |

### Dodatkowe dane produktu

|  |  |
|--|--|
| <b>Trzonek (standardowe rozwiązanie)</b> | GU10   |
| <b>Zgodnie z Dyrektywą WEEE</b>          | Tak  |
| <b>Przypis tylko dla produktów</b>       | 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. |

### Możliwości

|                    |     |
|--------------------|-----|
| <b>Ściemnianie</b> | Nie |
|--------------------|-----|

## Karta katalogowa produktu

### Certyfikaty i Normy

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Klasa efektywności energetycznej | A+ |
|----------------------------------|----|

### Kraj - specyficzna kategoryzacja

|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Międzynarodowy system kodowania | DRPAR-4-220-240-GU10-50/120 |
| Oznaczenie produktu             | SPAR16120 4W/82             |

## Karta katalogowa produktu

### Dane logistyczne

| Kod produktu  | Opis produktu     | Opakowanie (liczba produktów / opakowanie) | Wymiary (wysokość x szerokość x długość) | Objętość             | Waga brutto |
|---------------|-------------------|--|--|----------------------|-------------|
| 4052899921924 | 120° 4 W/827 GU10 | Blister<br>1                               | 52 mm x 120 mm x<br>140 mm               | 0.87 dm <sup>3</sup> | 71.00 g     |
| 4052899921948 | 120° 4 W/827 GU10 | Karton wysylkowy<br>6                      | 134 mm x 154 mm x<br>319 mm              | 6.58 dm <sup>3</sup> | 562.00 g    |
| 4052899110373 | 120° 4 W/827 GU10 | Karton wysylkowy<br>36                     | - x - x -                                |                      |             |

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.

### Informacje pisemne

Więcej produktów i aktualne informacje na temat lamp LED na stronie

▶ [www.osram.pl/ledlamps](http://www.osram.pl/ledlamps)

Gwarancja, patrz

▶ [www.osram.pl/gwarancja](http://www.osram.pl/gwarancja)

### Oświadczenie

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.