

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## LED PAR16 50 36° GlowDim S 4.5W 827 GU10

LED PAR16 GLOWdim S | Lampy LED PAR16 z odbłyśnikiem i efektem GLOWdim



SUPERIOR  
CLASS

### Obszary zastosowań

- Sklepy i pomieszczenia wystawowe
- Zastosowania domowe
- Zastosowania komercyjne
- Oświetlenie akcentujące
- Do użytku na zewnątrz tylko w odpowiednich oprawach zewnętrznych

### Zalety produktu

- Zawsze dobrze dopasowana atmosfera świetlna poprzez zmianę barwy światła podczas ściemniania z ciepłobiałej na ciepłą
- 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
- Bardzo wysoka kompatybilność ze ściemniaczem, patrz również [www.ledvance.com/dim](http://www.ledvance.com/dim)
- Natychmiast 100 % światła, bez czasu nagrzewania
- Niższe zużycie energii w porównaniu do lamp żarowych lub halogenowych

### Cechy produktu

- Zamiennik LED dla wysokonapięciowych żarówek halogenowych
- Ściemnialne
- Trzonek: GU10



- Lampa wykonana ze szkła
- Dobra jakość światła, wskaźnik oddawania barw  $R_a: \geq 80$
- Trwałość do 15 000 h

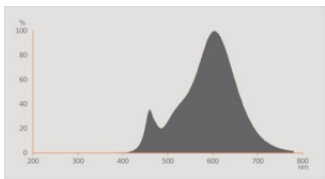
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

|                                                                |                      |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Moc nominalna                                                  | 4,5 W                |
| Moc użyteczna                                                  | 4.50 W               |
| Napięcie znamionowe                                            | 220...240 V          |
| Tryb pracy                                                     | Sieć prądu zmiennego |
| Ekwiwalentna moc żarówki                                       | 50 W                 |
| Prąd znamionowy                                                | 49 mA                |
| Rodzaj prądu                                                   | Prąd przemienny (AC) |
| Początkowy prąd rozruchowy                                     | 2.68 A               |
| Częstotliwość pracy                                            | 50 Hz                |
| Częstotliwość sieciowa                                         | 50 Hz                |
| Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)                       | 53                   |
| Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B) | 84                   |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne                          | 150 %                |
| Współczynnik mocy λ                                            | > 0,50               |

Dane fotometryczne

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Światłość                                | 680 cd        |
| Strumień świetlny                        | 350 lm        |
| Nominalny użyteczny strumień świetln 90° | 350 lm        |
| Skuteczność świetlna                     | 77 lm/W       |
| Wsp. zachowania str. świetlnego          | 0.96          |
| Barwa światła (oznaczenie)               | Warm White    |
| Temperatura barwowa                      | 1800...2700 K |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra        | 80            |
| Barwa światła                            | 818...827     |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw  | ≤6 sdc        |
| Znamionowa maksymalna światłość          | 680 cd        |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM       | 1.0           |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM       | 0.4           |



Everlight 67-23ST KKE 2700K

Dane świetlne

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Kąt rozsyłu światła | 36 °     |
| 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       | 39,00 g  |

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Zakres temperatury otoczenia        | -20...+40 °C |
| Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc | 105.1 °C     |

Trwałość

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Trwałość L70/B50 @ 25 °C        | 25000 h |
| Liczba cykli włączeniowych      | 100000  |
| Str. świetlny pod koniec okresu | 0.96    |

INFORMACJE DODATKOWE

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

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kształt / wersja         | Punktowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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. |
| Dodatkowe funkcje        | Glow DIM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## WŁAŚCIWOŚCI

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| Ściemnialna | Tak <sup>1)</sup> |
|-------------|-------------------|

<sup>1)</sup> Sprawdź kompatybilność ściemniacza na [ledvance.com/compatibility](https://www.ledvance.com/compatibility)

## CERTYFIKATY I NORMY

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Klasa efektywności energetycznej         | F <sup>1)</sup> |
| Zużycie energii                          | 5.00 kWh/1000h  |
| Typ zabezpieczenia                       | IP20            |
| Normy                                    | CE / EAC / UKCA |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778 | RG1             |

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

## Dane kraju

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Oznaczenie produktu | LED PAR165036 G |
|---------------------|-----------------|

## DANE LOGISTYCZNE

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Zakres temperatury magazynowania | -20...+80 °C |
|----------------------------------|--------------|

## 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 | RANGE |

|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Moc w trybie czuwania                   | 0 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           | 0.4578          |
| Współrzędne chromatyczności y           | 0.4101          |
| Wskaźnik oddawania barw R9              | 1               |
| Odpowiedni kąt promieniowania           | NARROW_CONE_90  |
| Współczynnik trwałości                  | 0.90            |
| Współczynnik przesuwu fazowego          | > 0.5           |
| Źródło światła LED zastępuje świetlówki | Nie             |
| EPREL ID                                | 522964,2180128  |
| Numer modelu                            | AC32686,AC70525 |

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 lamp PAR16 50 |
|  | Deklaracje zgodności      | LED PAR16 GU10    |
|  | Deklaracje zgodności UKCA | LED PAR16 GU10    |

| Pliki i dane fotometryczne                                                          |                      | Nazwa dokumentu             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------|
|  | Widmowy rozkład mocy | Everlight 67-23ST KKE 2700K |

DANE LOGISTYCZNE

|              |                                                |                                          |             |          |
|--------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|----------|
| Kod produktu | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość |
|--------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|----------|

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość             |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|----------------------|
| 4099854071430 | Składane pudełko<br>1                          | 52 mm x 52 mm x 60 mm                    | 46.00 g     | 0.16 dm <sup>3</sup> |
| 4099854071447 | Karton wysyłkowy<br>10                         | 270 mm x 114 mm x 72 mm                  | 510.00 g    | 2.22 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.