# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU
# LED PAR16 50 36° DIM P 4.5W 927 GU10

LED PAR16 DIM P | Reflektorowe lampy LED PAR16 z możliwością regulacji strumienia




PERFOR-
MANCE
CLASS

## Obszary zastosowań

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

## 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
- Bezstopniowe ściemnianie
- Bardzo wysoka kompatybilność ze ściemniaczem, patrz również 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
- Wysoka jedorodność barw: ≤ 5 SDCM
- Ściemnialne
- Lampa wykonana ze szkła
- Bardzo dobre oddawanie barw ($R_a$: 90)







© 2024, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

## DANE TECHNICZNE

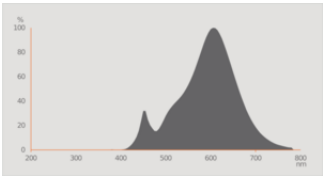
### DANE ELEKTRYCZNE

| | |
|---|---|
| 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 | 41 mA |
| Rodzaj prądu | Prąd przemienny (AC) |
| Początkowy prąd rozruchowy | 2.56 A |
| Częstotliwość pracy | 50 Hz |
| Częstotliwość sieciowa | 50 Hz |
| Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B) | 81 |
| Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B) | 129 |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne | 120 % |
| Współczynnik mocy λ | > 0,70 |

### Dane fotometryczne

| | |
|---|---|
| Światłość | 600 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 | 2700 K |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra | 90 |
| Barwa światła | 927 |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw | ≤6 sdcm |
| Znamionowa maksymalna światłość | 600 cd |
| Wsp. zachow. str. świetlnego po | 0.80 |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM | 1.0 |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM | 0.4 |


© 2024, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.



Everlight 67-23ST HKE 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 | 38,00 g |

## TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

| | |
|---|---|
| Zakres temperatury otoczenia | -20…+40 °C |
| Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc | 85 °C |

## Trwałość

| | |
|---|---|
| Trwałość L70/B50 @ 25 °C | 25000 h |
| Liczba cykli włączeniowych | 100000 |
| Str. świetlny pod koniec okresu | 0.96 |
| Współczynnik trwałości po 6 000 | ≥ 0.90 |

## INFORMACJE DODATKOWE

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


© 2024, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

| | |
|---|---|
| Nie zawiera rtęci | Tak |
| 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. |

## WŁAŚCIWOŚCI

| | |
|---|---|
| Ściemnialna | Tak [1)] |

1) Sprawdź kompatybilność ściemniacza na ledvance.com/compatibility

## CERTYFIKATY I NORMY

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

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

## Dane kraju

| | |
|---|---|
| Oznaczenie produktu | LED PAR165036 D |

## 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 |
| Osłona przeciwolśnieniowa | Nie |
| Temperatura barwowa światła najbliższa | SINGLE_VALUE |
| Moc w trybie czuwania | 0 W |


© 2024, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

| | |
|---|---|
| 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 | 42 |
| Odpowiedni kąt promieniowania | NARROW_CONE_90 |
| Współczynnik trwałości | 0.90 |
| Współczynnik przesuwu fazowego | 0.5 |
| Źródło światła LED zastępuje świetlówki | Nie |
| EPREL ID | 1368282,1841973 |
| Numer modelu | AC45704,AC58002 |

## MATERIAŁY DO POBRANIA

| | Dokumenty i certyfikaty | Document name |
|---|---|---|
| PDF | Declarations Of Conformity CE | PAR16 and GX53 |
| PDF | Declarations Of Conformity CE | LED PA16 |
| PDF | Declarations Of Conformity UKCA | LED PAR16 |

| | Pliki i dane fotometryczne | Document name |
|---|---|---|
| IES | IES file (IES) | PAR16 M2 50 36  927 GU10 |
| LDT | LDT file (Eulumdat) | PAR16 M2 50 36  927 GU10 |
| | LDC typ polar | PAR16 M2 50 36  927 GU10 |
| | Spectral power distribution | Everlight 67-23ST HKE 2700K |

## DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość |
|---|---|---|---|---|
| 4099854044984 | Składane pudełko<br>1 | 49 mm x 49 mm x 62 mm | 45.00 g | 0.15 $dm^3$ |


© 2024, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

| Kod produktu | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość |
|---|---|---|---|---|
| 4099854044991 | Karton wysylkowy<br>10 | 255 mm x 107 mm x 72 mm | 503.00 g | 1.96 $dm^3$ |

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.

## Odnośniki / linki

– Kompatybilność funkcji ściemniania, patrz www.ledvance.pl/dim
– Gwarancja, patrz www.ledvance.pl/gwarancja

## ZASTRZEŻENIE

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


© 2024, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.