# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU
# P PAR 16 35 120 ° 4.5 W/3000 K GU10

LED VALUE PAR16 | Reflektorowe lampy LED PAR16



## Obszary zastosowań

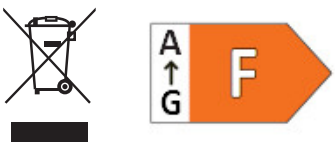
- Sklepy i pomieszczenia wystawowe
- Zastosowania domowe
- Zastosowania komercyjne
- Oświetlenie akcentujące
- Eksploatacja na zewnątrz wyłącznie w oprawach zewnętrznych (co najmniej IP65)

## 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
- Lampa wykonana ze szkła
- Dobra jakość światła, wskaźnik oddawania barw $R_a$: ≥ 80





© 2022, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

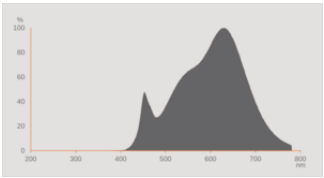
## DANE TECHNICZNE

### DANE ELEKTRYCZNE

| | |
|---|---|
| Moc znamionowa | 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 | 130 cd |
| Strumień świetlny | 350 lm |
| Skuteczność świetlna | 77 lm/W |
| Wsp. zachowania str. świetlnego | 0.70 |
| Barwa światła (oznaczenie) | Warm White |
| Temperatura barwowa | 3000 K |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra | ≥80 |
| Barwa światła | 830 |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw | ≤6 sdcm |
| Znamionowa maksymalna światłość | 130 cd |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM | 1 |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM | 0.9 |



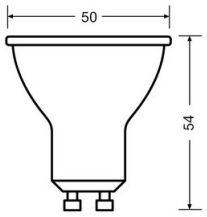
### Dane świetlne

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


© 2022, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

| | |
|---|---|
| Czas startu | < 0.5 s |
| Znamionowy kąt rozsyłu (kąt użyt | 120.00 ° |

## 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

| | |
|---|---|
| Znamionowa trwałość | 15000 h |
| Liczba cykli włączeniowych | 100000 |
| Str. świetlny pod koniec okresu | 0.70 |

## INFORMACJE DODATKOWE

| | |
|---|---|
| Trzonek (standardowe rozwiązanie) | GU10 |
| Zawartość rtęci | 0.0 mg |
| Nie zawiera rtęci | Tak |
| Kształt / wersja | nie dotyczy |
| 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


© 2022, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

| | |
|---|---|
| Dimmable | Nie |

## CERTYFIKATY I NORMY

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

1) Energy efficiency class (EEC) on a scale of A++ (highest efficiency) to E (lowest efficiency)

## Dane kraju

| | |
|---|---|
| Oznaczenie produktu | LVPAR16501204,5 |

## 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) | No |
| Źródło światła "Tunable White" | No |
| Druga bańka | Nie |
| Źródła światła o wysokiej luminancji | No |
| Osłona przeciwolśnieniowa | No |
| 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 | 0.4338 |
| Współrzędne chromatyczności y | 0.403 |
| Wskaźnik oddawania barw R9 | >0 |
| Kąt rozsyłu światła | WIDE_CONE_120 |
| Współczynnik trwałości | 0.9 |
| Współczynnik przesuwu fazowego | >0.5 |


© 2022, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

| | |
|---|---|
| Źródło światła LED zastępuje świetlówki | not applicable |

## DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu | Opakowanie (liczba produktów / opakowanie) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość |
|---|---|---|---|---|
| 4058075598683 | Karton wysylkowy<br>10 | 271 mm x 111 mm x 74 mm | 623.00 g | 2.23 $dm^3$ |
| 4058075598690 | Shipping box<br>80 | 465 mm x 288 mm x 173 mm | 5546.00 g | 23.17 $dm^3$ |

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.

## ZASTRZEŻENIE

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


© 2022, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.