# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU
# LED Star PAR16 35 36° 2.6W 840 GU10

LED STAR 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
- Oświetlenie kierunkowe obiektów wrażliwych na ciepło, np. żywności roślin itp.
- Do użytku na zewnątrz tylko w odpowiednich oprawach zewnętrznych

## 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
- Lampy niezawierające rtęci

© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

## DANE TECHNICZNE

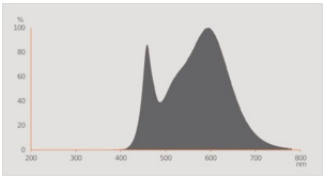
## DANE ELEKTRYCZNE

| | |
|---|---|
| Moc nominalna | 2,6 W |
| Moc użyteczna | 2.60 W |
| Napięcie znamionowe | 220…240 V |
| Tryb pracy | Sieć prądu zmiennego |
| Ekwiwalentna moc żarówki | 35 W |
| Prąd znamionowy | 25 mA |
| Rodzaj prądu | Prąd przemienny (AC) |
| Początkowy prąd rozruchowy | 7 A |
| Częstotliwość pracy | 50/60 Hz |
| Częstotliwość sieciowa | 50/60 Hz |
| Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B) | 42 |
| Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B) | 53 |
| Współczynnik mocy λ | > 0,40 |

## Dane fotometryczne

| | |
|---|---|
| Światłość | 400 cd |
| Strumień świetlny | 230 lm |
| Nominalny użyteczny strumień świetln 90° | 230 lm |
| Skuteczność świetlna | 88 lm/W |
| Wsp. zachowania str. świetlnego | 0.95 |
| Barwa światła (oznaczenie) | Chłodnobiałe |
| Temperatura barwowa | 4000 K |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra | 80 |
| Barwa światła | 840 |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw | ≤6 sdcm |
| Znamionowa maksymalna światłość | 400 cd |
| Wsp. zachow. str. świetlnego po | 0.80 |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM | ≤1 |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM | ≤0.4 |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.



Everlight 67-23ST KKE 4000K

## 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 | 40,00 g |

## TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

| | |
|---|---|
| Zakres temperatury otoczenia | -20…+40 °C |
| Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc | 90 °C |

## Trwałość

| | |
|---|---|
| Trwałość L70/B50 @ 25 °C | 15000 h |
| Liczba cykli włączeniowych | 100000 |
| Str. świetlny pod koniec okresu | 0.95 |
| Współczynnik trwałości po 6 000 | ≥ 0.90 |

## INFORMACJE DODATKOWE

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


© 2025, 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 | Nie |

## CERTYFIKATY I NORMY

| | |
|---|---|
| Klasa efektywności energetycznej | F [1)] |
| Zużycie energii | 3.00 kWh/1000h |
| Typ zabezpieczenia | IP20 |
| Normy | CE / EAC |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778 | RG1 |

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

## Dane kraju

| | |
|---|---|
| Międzynarodowy system kodowania | DRPAR-2,6/840-220-240-GU10-50/36 |
| Oznaczenie produktu | LSPAR163536 2,6 |

## 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 |
| Moc ekwiwalentna | Tak |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

| | |
|---|---|
| Długość | 54,00 mm |
| Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.) | 50.00 mm |
| Szerokość (włączając okrągłe oprawy) | 50.00 mm |
| Współrzędne chromatyczności x | 0.382 |
| Współrzędne chromatyczności y | 0.380 |
| Wskaźnik oddawania barw R9 | 8 |
| Odpowiedni kąt promieniowania | NARROW_CONE_90 |
| Współczynnik trwałości | 0.90 |
| Współczynnik przesuwu fazowego | 0.4 |
| Źródło światła LED zastępuje świetlówki | Nie |
| EPREL ID | 1402939,522948,1368223 |
| Numer modelu | AC32701,AC45693,AC16517 |

## 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 |
|---|---|---|
| PDF | Deklaracje zgodności | PAR16 and GX53 |

| | Pliki i dane fotometryczne | Nazwa dokumentu |
|---|---|---|
| | Plik IES (IES) | AC08579_PAR16 35 non-dim 36° 3,3W GU |
| | Plik LDT (Eulumdat) | AC08579_PAR16 35 non-dim 36° 3,3W GU |
| | Plik UGR (tabela UGR) | LSPAR163536 3W 840 230V GU10 BLI1 OSRAM |
| | Krzywa światłości, typ stożka | LSPAR163536 3W 840 230V GU10 BLI1 OSRAM |
| | Krzywa światłości, wykres biegunowy | LSPAR163536 3W 840 230V GU10 BLI1 OSRAM |
| | Widmowy rozkład mocy | Everlight 67-23ST KKE 4000K |

## DANE LOGISTYCZNE


© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

| Kod produktu | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość |
|---|---|---|---|---|
| 4058075431737 | Składane pudełko<br>1 | 49 mm x 49 mm x 95 mm | 50.00 g | 0.23 $dm^3$ |
| 4058075617650 | Karton wysylkowy<br>6 | 168 mm x 111 mm x 71 mm | 340.00 g | 1.32 $dm^3$ |

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

- Więcej produktów i aktualne informacje na temat lamp LED na stronie www.ledvance.com/led-systems
- 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.


© 2025, LEDVANCE GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.