

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

LED Star PAR11 35 36° DIM 3W 827 GU10

LED SUPERSTAR PAR11 | Reflektorowe lampy LED



Obszary zastosowań

- Sklepy
- Hotele
- Muzea, galerie sztuki
- Pomieszczenia mieszkalne
- Oświetlenie kierunkowe akcentujące
- Jako światło wpuszczane do oznaczania przejść, drzwi, schodów itp.
- Szafki do ekspozycji i witryny sklepowe
- Do użytku na zewnątrz tylko w odpowiednich oprawach zewnętrznych

Zalety produktu

- Niższe zużycie energii w porównaniu do lamp żarowych lub halogenowych
- Idealne, ekonomiczne reflektory kierunkowe

Cechy produktu

- Ściemnialne
- Lampy niezawierające rtęci
- Trwałość: do 25 000 h



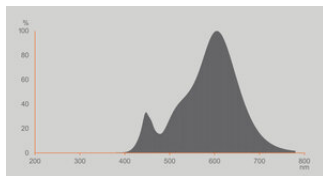
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	3 W
Moc użyteczna	3.00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Tryb pracy	Sieć prądu zmiennego
Ekwiwalentna moc żarówki	35 W
Prąd znamionowy	18 mA
Rodzaj prądu	Prąd przemienny (AC)
Początkowy prąd rozruchowy	0,3 A
Częstotliwość pracy	50/60 Hz
Częstotliwość sieciowa	50/60 Hz
Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)	400
Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B)	700
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 120 %
Współczynnik mocy λ	> 0,50

Dane fotometryczne

Światłość	400 cd
Strumień świetlny	230 lm
Nominalny użyteczny strumień świetln 90°	230 lm
Skuteczność świetlna	76 lm/W
Wsp. zachowania str. świetlnego	0.70
Barwa światła (oznaczenie)	Warm White
Temperatura barwowa	2700 K
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	80
Barwa światła	827
Standardowe odchylenie dopasowania barw	≤6 sdcn
Znamionowa maksymalna światłość	400 cd
Wsp. zachow. str. świetlnego po	0.80
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	1.0
Wartość efektu stroboskopowego SVM	0.4



LSPAR11D3536 3W/827 230V
GU10

Dane świetlne

Kąt rozsyłu światła	36 °
Czas startu (60 %)	< 0.50 s
Czas startu	< 0.5 s

WYMIARY I WAGA

Długość całkowita	48.00 mm
Średnica	35,00 mm
Maksymalna średnica	35 mm
Masa produktu	23,00 g

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

Zakres temperatury otoczenia	-20...+40 °C
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	79.8 °C

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	25000 h
Liczba cykli włączeniowych	100000
Str. świetlny pod koniec okresu	0.70
Współczynnik trwałości po 6 000	≥ 0.90

INFORMACJE DODATKOWE

Trzonek (standardowe rozwiązanie)	GU10
Zawartość rtęci	0.0 mg

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](https://www.ledvance.com/compatibility)

CERTYFIKATY I NORMY

Klasa efektywności energetycznej	F ¹⁾
Zużycie energii	3.00 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	LSPAR11D3536 3W
---------------------	-----------------

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	SINGLE_VALUE
Moc w trybie czuwania	0 W

Moc w trybie czuwania dla CLS	0 W
Moc ekwiwalentna	Tak
Długość	48,00 mm
Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	35.00 mm
Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	35.00 mm
Współrzędne chromatyczności x	0,458
Współrzędne chromatyczności y	0,410
Wskaźnik oddawania barw R9	1
Odpowiedni kąt promieniowania	NARROW_CONE_90
Współczynnik trwałości	0.9
Współczynnik przesuwu fazowego	/
Źródło światła LED zastępuje świetlówki	Nie
EPREL ID	1382165,2363521
Numer modelu	AC45939,AC45939,AC83961

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	PAR11 PAR16 GU10

Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	LSPAR11D3536 3W 827 230V GU10
	Plik LDT (Eulumdat)	LSPAR11D3536 3W 827 230V GU10
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	LSPAR11D3536 3W 827 230V GU10
	Widmowy rozkład mocy	LSPAR11D3536 3W/827 230V GU10

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854064111	Składane pudełko 1	34 mm x 49 mm x 95 mm	31.00 g	0.16 dm ³
4099854064128	Karton wysyłkowy 6	121 mm x 109 mm x 104 mm	202.00 g	1.37 dm ³
4099854064135	Karton wysyłkowy 48	258 mm x 234 mm x 234 mm	2294.00 g	14.13 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.