

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

LED PAR16 50 36° Energy efficiency class A S 2W 827 GU10

LED LAMPS ENERGY EFFICIENCY REFLECTOR S | Lampy reflektorowe LED PAR16, KLASA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ A



SUPERIOR
CLASS

Obszary zastosowań

- Zastosowania domowe
- Oświetlenie ogólne
- Do użytku na zewnątrz tylko w odpowiednich oprawach zewnętrznych

Zalety produktu

- Wygląd, wymiary i strumień świetlny porównywalne z żarówkami halogenowymi
- Niskie zużycie energii
- Natychmiast 100 % światła, bez czasu nagrzewania
- Niskie tętnienie światła

Cechy produktu

- Zamiennik LED dla wysokonapięciowych żarówek halogenowych
- Długa trwałość do 50 000 godzin
- Skuteczność świetlna: do 180 lm/W
- Bardzo duża liczba cykli łączeniowych do 100 000



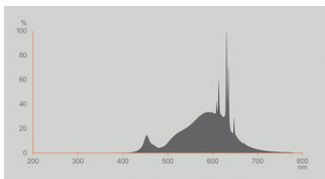
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	2 W
Moc użyteczna	2.00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Tryb pracy	Sieć prądu zmiennego
Ekwiwalentna moc żarówki	50 W
Prąd znamionowy	19 mA
Rodzaj prądu	Prąd przemienny (AC)
Początkowy prąd rozruchowy	5.85 A
Częstotliwość pracy	50/60 Hz
Częstotliwość sieciowa	50/60 Hz
Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)	37
Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B)	44
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	200 %
Współczynnik mocy λ	$\geq 0,40$

Dane fotometryczne

Światłość	600 cd
Strumień świetlny	360 lm
Nominalny użyteczny strumień świetln 90°	360 lm
Skuteczność świetlna	180 lm/W
Wsp. zachowania str. świetlnego	0.98
Barwa światła (oznaczenie)	Warm White
Temperatura barwowa	2700 K
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	80
Barwa światła	827
Standardowe odchylenie dopasowania barw	≤ 6 sdc
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



LED PAR165036 EELA GU10

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	49,00 g

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

Zakres temperatury otoczenia	-20...+40 °C
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	83,2 °C

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	50000 h
Liczba cykli włączeniowych	100000
Str. świetlny pod koniec okresu	0.98
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	Nie
-------------	-----

CERTYFIKATY I NORMY

Klasa efektywności energetycznej	A ¹⁾
Zużycie energii	2.00 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 E
---------------------	-----------------

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 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	0.463
Współrzędne chromatyczności y	0.420
Wskaźnik oddawania barw R9	1
Odpowiedni kąt promieniowania	NARROW_CONE_90
Współczynnik trwałości	0.9
Współczynnik przesuwu fazowego	≥0.7
Źródło światła LED zastępuje świetlówki	Nie
EPREL ID	1382162
Numer modelu	AC45940

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 SPOT PAR16 50

Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	PAR16 50 827 Energy Label A
	Plik LDT (Eulumdat)	PAR16 50 827 Energy Label A
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	PAR16 50 827 Energy Label A
	Widmowy rozkład mocy	LED PAR165036 EELA GU10

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854071690	Składane pudełko 1	49 mm x 49 mm x 95 mm	59.00 g	0.23 dm³
4099854071706	Karton wysyłkowy 6	168 mm x 111 mm x 71 mm	429.00 g	1.32 dm³

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.

Odnosińiki / linki

- Więcej produktów i aktualne informacje na temat lamp LED na stronie www.ledvance.com/led-systems
 - Gwarancja, patrz www.ledvance.pl/gwarancja
 - Więcej informacji, patrz www.ledvance.pl/low-voltage-ledlamps
-

ZASTRZEŻENIE

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