

## KARTA KATALOGOWA PRODUKTU VALUE PAR 16 50 60 ° 4.5 W/2700 K GU10

LED VALUE PAR16 WHITE | Reflektorowe lampy LED PAR16 z trzonkiem kołkowym



### 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
- Natychmiast 100 % światła, bez czasu nagrzewania
- Niższe zużycie energii w porównaniu do lamp żarowych lub halogenowych

### 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  $R_a \geq 80$



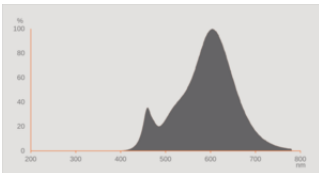
## DANE TECHNICZNE

## DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	4,5 W
Moc użyteczna	4.50 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Ekwiwalentna moc żarówki	50 W
Prąd znamionowy	49 mA
Rodzaj prądu	Prąd przemienny (AC)
Częstotliwość pracy	50...60 Hz
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Współczynnik mocy $\lambda$	> 0,50

## Dane fotometryczne

Światłość	450 cd
Strumień świetlny	350 lm
Nominalny użyteczny strumień świetlny 90°	350 lm
Skuteczność świetlna	77 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 sdc
Znamionowa maksymalna światłość	450 cd
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	1
Wartość efektu stroboskopowego SVM	0.9

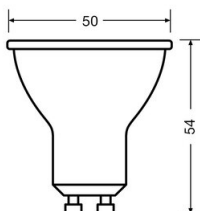


LISO spectral power distribution  
2700K CRI80 v1

## Dane świetlne

Kąt rozsyłu światła	60 °
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	42,00 g

## TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

Zakres temperatury otoczenia	-20...+40 °C
------------------------------	--------------

## Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	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
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	5.00 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 E (najniższa efektywność)

### Dane kraju

Oznaczenie produktu	LVPAR165060 4,5
---------------------	-----------------

### 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)	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	0.00 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	0.4578
Współrzędne chromatyczności y	0.411
Wskaźnik oddawania barw R9	>0
Odpowiedni kąt promieniowania	NARROW_CONE_90
Współczynnik trwałości	0.9
Współczynnik przesuwu fazowego	>0.5

Źródło światła LED zastępuje świetlówki	Nie
EPREL ID	686613,2008219
Numer modelu	AC32060,AC62646

### Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Do not touch the lamp if broken.
- Nie wolno używać, jeśli zewnętrzne źródło światła jest uszkodzone.

### MATERIAŁY DO POBRANIA

Pliki i dane fotometryczne	Nazwa dokumentu
 Spectral power distribution	LISO spectral power distribution 2700K CRI80 v1

### DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075600065	Składane pudełko 3	124 mm x 52 mm x 59 mm	160.00 g	0.38 dm <sup>3</sup>
4058075600072	Karton wysyłkowy 9	166 mm x 134 mm x 71 mm	619.00 g	1.58 dm <sup>3</sup>
4058075600089	Karton wysyłkowy 108	514 mm x 284 mm x 167 mm	8018.00 g	24.38 dm <sup>3</sup>

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.