

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## LED PAR16 UE 50 36 ° 2.2 W/2700 K GU10

LED LAMPS ENERGY EFFICIENCY REFLECTOR | LED reflector lamps PAR16, ENERGY EFFICIENCY CLASS A



### 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
- Bardzo 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
- Wysoka jędrówność barw:  $\leq 6$  SDCM
- Bardzo duża liczba cykli łączeniowych: do 100 000



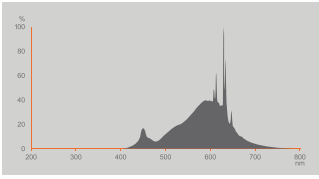
## DANE TECHNICZNE

## DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	2,2 W
Moc użyteczna	2.20 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Ekwiwalentna moc żarówki	50 W
Prąd znamionowy	22 mA
Rodzaj prądu	Prąd przemienny (AC)
Początkowy prąd rozruchowy	0,022 A
Częstotliwość pracy	50/60 Hz
Częstotliwość sieciowa	50/60 Hz
Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)	28
Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B)	36
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 180 %
Współczynnik mocy $\lambda$	$\geq 0,40$

## Dane fotometryczne

Światłość	850 cd
Strumień świetlny	350 lm
Nominalny użyteczny strumień świetlny 90°	350 lm
Skuteczność świetlna	159 lm/W
Wsp. zachowania str. świetlnego	0.96
Barwa światła (oznaczenie)	Warm White
Temperatura barwowa	2700 K
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	$\geq 80$
Barwa światła	827
Standardowe odchylenie dopasowania barw	$\leq 6$ sdc
Znamionowa maksymalna światłość	850 cd
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	1
Wartość efektu stroboskopowego SVM	0,4



### Dane Światlne

Kąt rozsyłu światła	36 °
Czas startu (60 %)	< 0.50 s
Czas startu	< 0.5 s
Znamionowy kąt rozsyłu (kąt użyty)	36.00 °

### WYMIARY I WAGA

Długość całkowita	55.00 mm
Średnica	50,00 mm
Maksymalna średnica	50 mm
Masa produktu	45,00 g

### TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

Zakres temperatury otoczenia	-20...+40 °C
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	60 °C

### Trwałość

Trwałość	50000 h
Liczba cykli włączeniowych	100000
Str. świetlny pod koniec okresu	0.96
Współczynnik trwałości po 6 000	≥ 0.90

### INFORMACJE DODATKOWE

Trzonek (standardowe rozwiązanie)	GU10
Zawartość rtęci	0.0 mg

## WŁAŚCIWOŚCI

Ściemnialna	Nie
-------------	-----

## CERTYFIKATY I NORMY

Klasa efektywności energetycznej	B
Zużycie energii	3.00 kWh/1000h
Typ zabezpieczenia	IP20
Normy	CE / EAC
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG1

## 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
Ośłona przeciwoślepieniowa	Nie
Temperatura barwowa światła najbliższa	SINGLE_VALUE
Moc w trybie czuwania	not applicable
Moc w trybie czuwania dla CLS	not applicable
Moc ekwiwalentna	Tak
Długość	55.00 mm
Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	50.00 mm
Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	50.00 mm
Współrzędne chromatyczności x	0.458
Współrzędne chromatyczności y	0.410
Wskaźnik oddawania barw R9	1
Odpowiedni kąt promieniowania	NARROW_CONE_90

Współczynnik trwałości	0,90
Źródło światła LED zastępuje świetlówki	Nie
EPREL ID	1260025
Numer modelu	AC43689

## MATERIAŁY DO POBRANIA

### Dokumenty i certyfikaty



Declarations Of Conformity CE

### Pliki i dane fotometryczne



Spectral power distribution

## DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854002960	Składane pudełko 1	49 mm x 49 mm x 95 mm	55.00 g	0.23 dm <sup>3</sup>
4099854002977	Karton wysylkowy 6	168 mm x 111 mm x 71 mm	405.00 g	1.32 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.