

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## PPRO PAR 16 35 36° 4.5 W/3000 K GU10 DIM

PARATHOM PRO PAR16 | Reflektorowe lampy LED PAR16 z możliwością regulacji strumienia



### OBSZAR ZASTOSOWAŃ

- Sklepy
- Hotele
- Muzea, galerie sztuki
- Pomieszczenia mieszkalne
- Jako światło wpuszczane do oznaczania przejść, drzwi, schodów itp.
- Oświetlenie kierunkowe akcentujące
- Szafki do ekspozycji i witryny sklepowe
- Oświetlenie kierunkowe obiektów wrażliwych na ciepło, np. żywności roślin itp.

### KORZYŚCI ZE STOSOWANIA PRODUKTU

- Krótki okres zwrotu inwestycji dzięki niskiemu zużyciu energii i niskim kosztom konserwacji
- Bardzo wysoka jakość oświetlenia dzięki wysokiemu wskaźnikowi oddawania barw oraz wąskiemu biningowi
- Łatwa wymiana żarówek halogenowych dzięki kompaktowej w pełni szklanej konstrukcji i pojedynczemu układowi optycznemu

### CECHY PRODUKTU

- Profesjonalny zamiennik LED dla wysokonapięciowych żarówek halogenowych
- Bardzo dobre oddawanie barw ( $R_a$ : 90)
- Bardzo wysoka spójność barw:  $\leq 3$  SDCM
- Ściemnialne (za pomocą licznych popularnych ściemniaczy, zobacz więcej [www.ledvance.pl/dim](http://www.ledvance.pl/dim))
- Made in Germany (wersje o mocy do 35 W)
- Lampy niezawierające rtęci



**DANE TECHNICZNE**

## Dane elektryczne

Moc znamionowa	4,50 W
Moc znamionowa	4,50 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Ekwiwalentna moc żarówki	35 W
Częstotliwość pracy	50...60 Hz
Współczynnik mocy $\lambda$	> 0,70

## Dane fotometryczne

Znamionowy strumień świetlny	230 lm
Znamionowy strumień świetlny	230 lm
Znamionowa temperatura barwowa światła	3000 K
Wsp. zachowania str. świetlnego	0,70
Barwa światła (oznaczenie)	Warm White
Temperatura barwowa	3000 K
Strumień świetlny	230 lm
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	$\geq 90$
Standardowe odchylenie dopasowania barw	$\leq 5$ sdc
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	$\geq 90$
Nominalny użyteczny strumień świetlny 90°	230 lm
Znamionowy użyteczny strumień świetlny 90°	230 lm
Znamionowa maksymalna światłość	630 cd

## Dane świetlne

Kąt rozsyłu światła	36 °
Czas startu (60 %)	< 0,50 s
Czas startu	< 0,5 s
Nominalny kąt rozsyłu światła	36 °
Znamionowy kąt rozsyłu (kąt użyteczny)	36,00 °

## Wymiary i waga



<b>Długość całkowita</b>	55,0 mm
<b>Średnica</b>	51,0 mm
<b>Bańka zewnętrzna</b>	PAR51
<b>Długość</b>	55,0 mm
<b>Maksymalna średnica</b>	51,0 mm

## Temperatury i warunki pracy

<b>Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc</b>	75 °C
--	-------

## Trwałość

<b>Znamionowa trwałość</b>	25000 h
<b>Trwałość</b>	25000 h
<b>Liczba cykli włączeniowych</b>	100000

## Dodatkowe dane produktu

<b>Trzonek (standardowe rozwiązanie)</b>	GU10
<b>Zawartość rtęci</b>	0,0 mg
<b>Nie zawiera rtęci</b>	Tak
<b>Zgodnie z Dyrektywą WEEE</b>	Tak
<b>Uwaga dotycząca produktu</b>	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.

## Możliwości

<b>Ściemnianie</b>	Tak
--------------------	-----

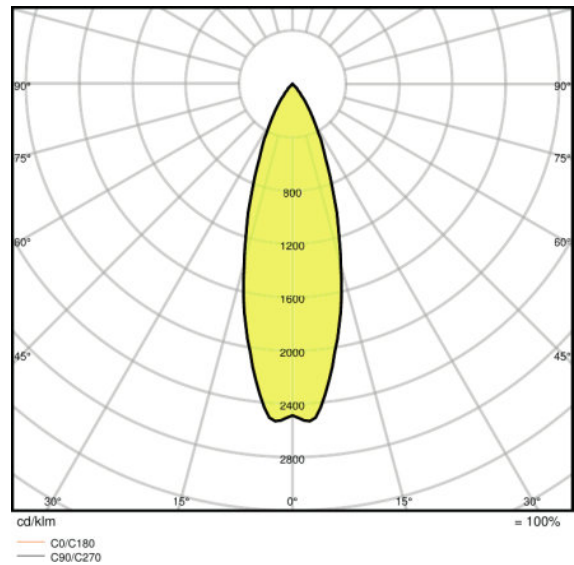
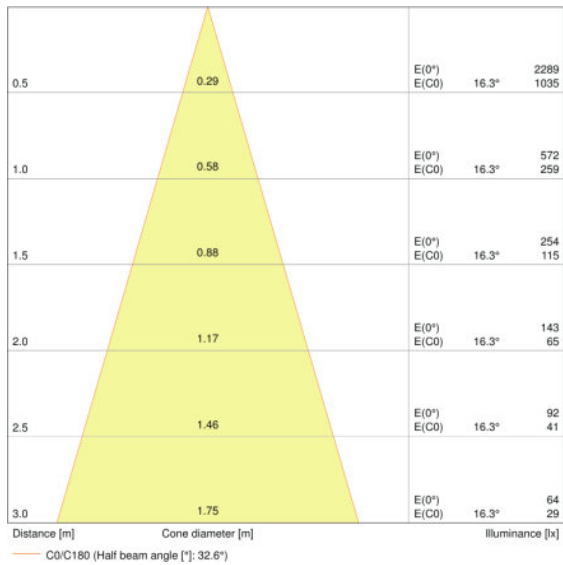
## Certyfikaty i Normy

Klasa efektywności energetycznej	A+
Zużycie energii	5 kWh/1000h

## Kraj - specyficzna kategoryzacja

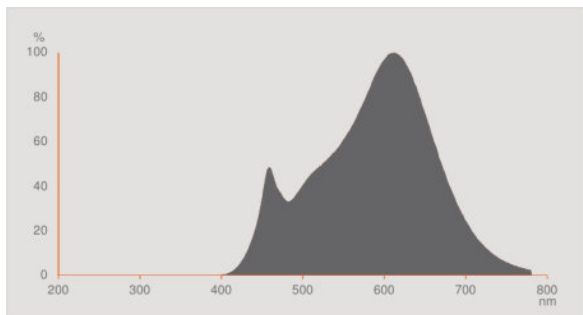
Oznaczenie produktu	LPPAR16D3536 4,
---------------------	-----------------

## Rozsył światła



LDC typ cone

LDC typ polar



Rozkład widmowy promieniowania

#### DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Opis produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Objętość	Waga brutto
4058075095182	PPRO PAR 16 35 36° 4.5 W/3000 K GU10 DIM	Karton wysyłkowy 10	257 mm x 110 mm x 70 mm	1.98 dm <sup>3</sup>	598,00 g

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/ŁĄCZA

Kompatybilność funkcji ściemniania, patrz

▶ [www.ledvance.pl/dim](http://www.ledvance.pl/dim)

Więcej produktów i aktualne informacje na temat lamp LED na stronie

▶ [www.ledvance.com/led-systems](http://www.ledvance.com/led-systems)

Gwarancja, patrz

▶ [www.ledvance.pl/gwarancja](http://www.ledvance.pl/gwarancja)

#### OŚWIADCZENIE

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