

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## P MR16 20 36° 3.4 W/3000 K GU5.3

**PARATHOM MR16 DIM | Niskonapięciowe reflektorowe lampy LED MR16 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.
- Zastosowania zewnętrzne - tylko w odpowiednich oprawach

### KORZYŚCI ZE STOSOWANIA PRODUKTU

- Długa trwałość do 25 000 godzin
- Niskie zużycie energii
- Wysoka spójność barw dzięki precyzyjnemu sortowaniu struktur półprzewodnikowych
- Łatwa wymiana żarówek halogenowych dzięki kompaktowej w pełni szklanej konstrukcji i pojedynczemu układowi optycznemu
- Idealne, ekonomiczne reflektory kierunkowe

### CECHY PRODUKTU

- Profesjonalny zamiennik LED dla niskonapięciowych żarówek halogenowych
- Dobra jakość światła, wskaźnik oddawania barw  $R_a \geq 80$
- Wysoka jednorodność barw:  $\leq 5$  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	3,40 W
Moc znamionowa	3,40 W
Napięcie znamionowe	12 V
Ekwiwalentna moc żarówki	20 W
Częstotliwość pracy	50...60 Hz
Współczynnik mocy $\lambda$	> 0,50

## 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	$\geq 80$
Standardowe odchylenie dopasowania barw	$\leq 5$ sdc
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	$\geq 80$
Nominalny użyteczny strumień świetlny 90°	230 lm
Znamionowy użyteczny strumień świetlny 90°	230 lm
Znamionowa maksymalna światłość	600 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



Długość całkowita	46,0 mm
Średnica	51,0 mm
Bańka zewnętrzna	MR51
Długość	46,0 mm
Maksymalna średnica	51,0 mm

## Temperatury i warunki pracy

Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	69 °C
-------------------------------------	-------

## Trwałość

Znamionowa trwałość	25000 h
Trwałość	25000 h
Liczba cykli włączeniowych	100000

## Dodatkowe dane produktu

Trzonek (standardowe rozwiązanie)	GU5.3
Zawartość rtęci	0,0 mg
Nie zawiera rtęci	Tak
Zgodnie z Dyrektywą WEEE	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.

## Możliwości

Ściemnianie	Tak
-------------	-----

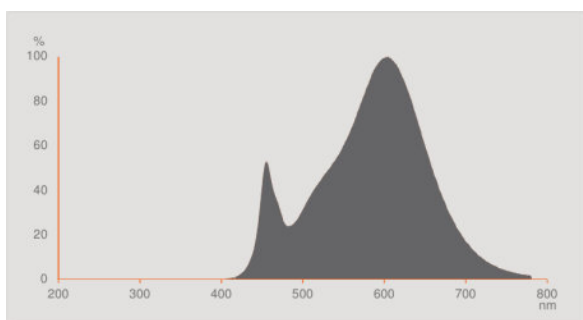
## Certyfikaty i Normy

Klasa efektywności energetycznej	A+
Klasa efektywności energetycznej	A+
Zużycie energii	4 kWh/1000h

## Kraj - specyficzna kategoryzacja

Oznaczenie produktu	LPMR16D2036 3,4
---------------------	-----------------

## Rozsył światła



## Rozkład widmowy promieniowania

## DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Opis produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Objętość	Waga brutto
4058075094857	P MR16 20 36° 3.4 W/3000 K GU5.3	Karton wysyłkowy 10	257 mm x 110 mm x 70 mm	1.98 dm <sup>3</sup>	498,00 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)

Więcej informacji, patrz

▶ [www.ledvance.pl/low-voltage-ledlamps](http://www.ledvance.pl/low-voltage-ledlamps)

---

## OŚWIADCZENIE

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