

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU P MR16 20 36 ° 2.6 W/3000 K GU5.3

PARATHOM® MR16 | Niskonapięciowe reflektorowe lampy LED MR16 z trzonkiem kolbowym



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 niskonapięciowych żarówek halogenowych
- Wysoka jędrorodność barw: ≤ 6 SDCM
- Brak możliwości regulacji strumienia świetlnego
- Trzonek: GU5.3
- Lampa wykonana ze szkła
- Dobra jakość światła, wskaźnik oddawania barw $R_a: \geq 80$
- Trwałość do 15 000 h



DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	2,6 W
Moc użyteczna	2.60 W
Napięcie znamionowe	12 V
Tryb pracy	12 V AC
Ekwiwalentna moc żarówki	20 W
Prąd znamionowy	340 mA
Rodzaj prądu	Prąd przemienny (AC)/DC
Początkowy prąd rozruchowy	29,6 A
Częstotliwość pracy	0 Hz
Częstotliwość sieciowa	0 Hz
Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)	29
Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B)	48
Współczynnik mocy λ	> 0,50

Dane fotometryczne

Światłość	680 cd
Strumień świetlny	230 lm
Nominalny użyteczny strumień świetln 90°	230 lm
Skuteczność świetlna	88 lm/W
Wsp. zachowania str. świetlnego	0.70
Barwa światła (oznaczenie)	Warm White
Temperatura barwowa	3000 K
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	≥80
Barwa światła	830
Standardowe odchylenie dopasowania barw	≤6 sdc
Znamionowa maksymalna światłość	680 cd
Wsp. zachow. str. świetlnego po	0.80
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	1.0
Wartość efektu stroboskopowego SVM	0.4



OS S10x18 3000K

Dane świetlne

Kąt rozsyłu światła	36 °
Czas startu (60 %)	< 0.50 s
Czas startu	< 0.5 s

WYMIARY I WAGA

Długość całkowita	46.00 mm
Średnica	50,0 mm
Maksymalna średnica	51 mm
Masa produktu	34,00 g

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

Zakres temperatury otoczenia	-20...+40 °C
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	69 °C

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	15000 h
Liczba cykli włączeniowych	100000
Str. świetlny pod koniec okresu	0.70
Współczynnik trwałości po 6 000	≥ 0.90

INFORMACJE DODATKOWE

Trzonek (standardowe rozwiązanie)	GU5.3
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	3.00 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 G (najniższa efektywność)

Dane kraju

Oznaczenie produktu	LEDPMR162036 2,
---------------------	-----------------

Dane rozporządzenia UE 2019/2015

Zastosowana technologia oświetleniowa	LED
Bezkierunkowe lub kierunkowe	DLS
Zasilanie sieciowe lub nie	NMLS
Typ trzonka	GU5.3
Połączone źródło światła (CLS)	Nie
Źródło światła "Tunable White"	Nie
Druga bańka	Nie
Źródła światła o wysokiej luminancji	Nie
Oslona przeciwoślnieniowa	Nie
Temperatura barwowa światła najbliższa	SINGLE_VALUE
Moc ekwiwalentna	Tak
Długość	46,00 mm
Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	50,0 mm
Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	50,0 mm
Współrzędne chromatyczności x	0.434
Współrzędne chromatyczności y	0.403
Odpowiedni kąt promieniowania	NARROW_CONE_90
Współczynnik trwałości	0.50
Współczynnik przesuwu fazowego	0.64
Źródło światła LED zastępuje świetlówki	Nie
EPREL ID	523015

Numer modelu

AC33725

Wypożyczenie / Akcesoria

- Wyposażone w LED wysokiej mocy

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	
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Widmowy rozkład mocy	OS S10x18 3000K

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075431355	Składane pudełko 1	49 mm x 49 mm x 62 mm	41.00 g	0.15 dm ³
4058075431362	Karton wysyłkowy 10	257 mm x 110 mm x 70 mm	447.00 g	1.98 dm ³

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 / 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.

