

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU LED Star MR11 20 36° 1.8W 827 GU4

LED STAR MR11 12 V | Reflektorowe lampy LED



Obszary zastosowań

- Szafki do ekspozycji i witryny sklepowe
- Muzea, galerie sztuki
- Pomieszczenia wystawowe
- Pomieszczenia mieszkalne
- Jako światło wpuszczane do oznaczania przejść, drzwi, schodów itp.
- Do użytku na zewnątrz tylko w odpowiednich oprawach zewnętrznych

Zalety produktu

- Długa trwałość do 15 000 godzin
- Niższe zużycie energii w porównaniu do lamp żarowych lub halogenowych
- Łatwa wymiana lampy dzięki kompaktowej konstrukcji i trzonkowi GU4

Cechy produktu

- Profesjonalne LED zamienniki żarówek halogenowych MR11
- Lampy niezawierające rtęci



DANE TECHNICZNE

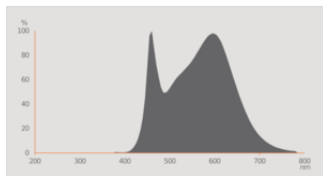
DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	1,8 W
Moc użyteczna	1.80 W
Napięcie znamionowe	12 V
Tryb pracy	12V AC/DC ¹⁾
Ekwiwalentna moc żarówki	20 W
Prąd znamionowy	240 mA
Rodzaj prądu	Prąd przemienny (AC)/DC
Początkowy prąd rozruchowy	17 A
Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)	35
Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B)	44
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	≤ 120 %
Współczynnik mocy λ	> 0,50

¹⁾ Sprawdź zgodność EKG na [ledvance.com/compatibility](https://www.ledvance.com/compatibility)

Dane fotometryczne

Światłość	400 cd
Strumień świetlny	184 lm
Nominalny użyteczny strumień świetlny 90°	184 lm
Skuteczność świetlna	102 lm/W
Wsp. zachowania str. świetlnego	0.93
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	400 cd
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	1.0
Wartość efektu stroboskopowego SVM	0.4



Bridgelux 40E-13H-9B 4000K

Dane świetlne

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

WYMIARY I WAGA

Długość całkowita	38.00 mm
Średnica	35,00 mm
Maksymalna średnica	35 mm
Masa produktu	17,00 g

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

Zakres temperatury otoczenia	-20...+40 °C
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	66.2 °C

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	15000 h
Liczba cykli włączeniowych	100000
Str. świetlny pod koniec okresu	0.93

INFORMACJE DODATKOWE

Trzonek (standardowe rozwiązanie)	GU4
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	E ¹⁾
Zużycie energii	2.00 kWh/1000h
Typ zabezpieczenia	IP20
Normy	CE / EAC / UKCA
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG1

1) Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa efektywność) do G (najniższa efektywność)

Dane kraju

Oznaczenie produktu	LEDsMR112036 1,
---------------------	-----------------

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	NMLS
Typ trzonka	GU4
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 W
Moc ekwiwalentna	Tak
Długość	38,00 mm
Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	35.00 mm

Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	35.00 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
Współczynnik przesuwu fazowego	0.5
Źródło światła LED zastępuje świetlówki	Nie
EPREL ID	1402916,522967,1841947,2368084
Numer modelu	AC32694,AC08769,AC57958,AC57958,AC83952

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	LED lamp MR11
	Deklaracje zgodności	LED MR11, MR16
	Deklaracje zgodności UKCA	LED MR11 MR16
Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Widmowy rozkład mocy	Bridgelux 40E-13H-9B 4000K

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075433403	Składane pudełko 1	34 mm x 49 mm x 95 mm	25.00 g	0.16 dm ³
4058075617070	Karton wysyłkowy 6	121 mm x 109 mm x 104 mm	185.00 g	1.37 dm ³
4058075452923	Karton wysyłkowy 80			

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075617087	Karton wysyłkowy 48	258 mm x 234 mm x 234 mm	2006.00 g	14.13 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.