



# NIVISS nSpot Plus MR16D 5W

**CREE**   
LED Solution Provider



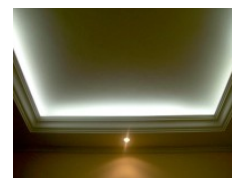
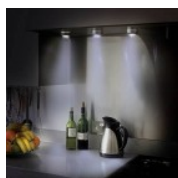
## WPROWADZENIE OSZCZĘDZAJ ENERGIĘ Z NIVISS nSPOT

NIVISS nSpot Plus jest zaawansowanym, energooszczędnym i przyjaznym środowisku źródłem światła do zastosowań wewnątrz budynku. Jest oparty na technologii LED czołowego dostawcy rozwiązań LEDowych – Amerykańską firmę CREE ©. nSpot Plus jest dobrą alternatywą dla tradycyjnych żarówek. Podstawową zaletą stosowania oświetlenia typu LED, poza lepszą wydajnością, jest to, że nie zawierają związków toksycznych takich jak ołów i rtęć oraz nie mają negatywnego wpływu na środowisko.

- ✿ Zastępuje tradycyjne żarówki typu GU5.3 MR16
- ✿ Zastosowanie 3 x 1,5W diod LED firmy CREE ©
- ✿ Wysoka sprawność
- ✿ Ściemnialna (z wybranymi ściemniaczami)
- ✿ Przyjazna środowisku (brak emisji UV oraz Rtęci)
- ✿ Długi czas życia
- ✿ Energooszczędna (5W = 30W tradycyjny halogen)
- ✿ Nowoczesny wygląd

**ZASTOSOWANIE** NIVISS nSpot Plus może być szeroko wykorzystywany w różnych aplikacjach oświetleniowych wewnątrz budynku takich jak domy lub mieszkania, sklepy, muzea, oświetlenie witryn jubilerskich lub mebli itp. Może pracować jako:

- ✿ oświetlenie punktowe
- ✿ oświetlenie dekoracyjne
- ✿ oświetlenie do zabudowy
- ✿ oświetlenie ogrodowe



## CECHY

**RoHS**  
COMPLIANT



**Energy**  
y



## SPECYFIKACJA

Kolor	Komfortowy Biały	Ciepley Biały	Neutralny Biały	Zimny Biały
Temperatura barwowa	2700 ± 150K	3000 ± 150K	4000 ± 200K	5000 ± 250K
Strumień świetlny źródła*	289lm	311lm	331lm	354lm
Typowe CRI	80	80	80	75
Kąty	22°, 40°			
Moc	5W			
Napięcie zasilania	12V AC/DC			
Prąd pracy LED	450mA ± 20mA			
Możliwość ściemniania**	TAK			
Temperatura pracy	-20 ° C - +40 ° C			
Czas życia***	Do 35 000 godzin			

\*Wydajność źródła w realnych warunkach, uwzględniając straty - początkowa wartość strumienia świetlnego mieści się w tolerancji ± 15 lm.

\*\*Z wybranymi ściemniaczami. Lista ściemniaczy dostępna na stronie www.

\*\*\* Przybliżony określony na podstawie czasu życia diod LED zgodnie z deklaracją producenta CREE© przy temperaturze otoczenia +40°C Wszystkie parametry i wartości wymienione w niniejszej specyfikacji zawierają tylko przybliżone informacje i mogą być nie dokładne.

Contact: ☎ +48 58 781 33 99 | [sales@niviss.com](mailto:sales@niviss.com) | [www.niviss.com](http://www.niviss.com)

NIVISS reserves the right to make technical changes without prior notice.

Copyright © NIVISS 2012-12-14 VA 05

 **NIVISS**<sup>®</sup>

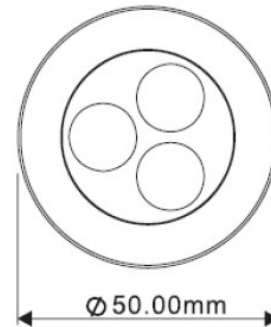
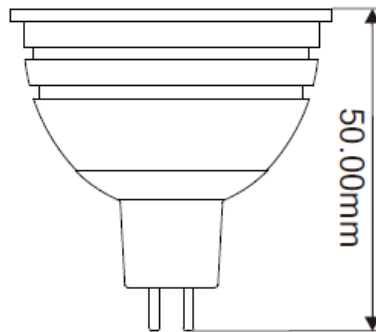


# NIVISS nSpot Plus MR16D 5W



LED Solution Provider

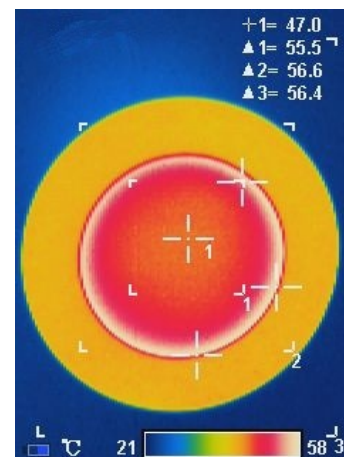
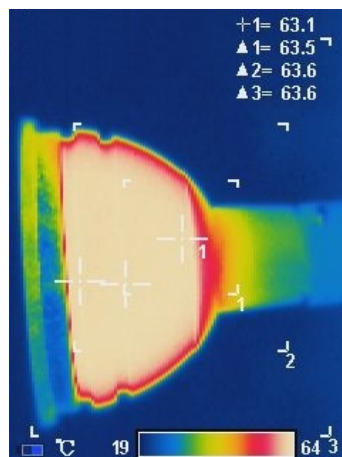
## WYMIARY



## BEZPIECZEŃSTWO



## ANALIZA TERMICZNA



## PORÓWNANIE TECHNICZNE I KOSZTOWE

Cecha	Lampa halogenowa	NIVISS nSpot Plus MR16
Źródło światła	Halogen	3x CREE LEDs
Pobór mocy	30W	5W
Pobór mocy w całym okresie życia*	1 050k kWh	175 kWh
Koszt energii elektrycznej**	630 zł	105 zł
Czas życia***	2 000 g	35 000 g
Częstotliwość wymiany	Często	Rzadko
Ilość wymian w ciągu życia****	18 szt.	1szt.
Emisja CO <sub>2</sub> *****	726 kg	121 kg
Temperatura pracy	-10 ° C - +40 ° C	-20 ° C - +40 ° C

\*wartość obliczana dla 35 000 g czasu życia LED

\*\*koszt energii elektrycznej obliczany przy założeniu 0.60 PLN /kWh i 35 000 g czasu życia LED

\*\*\* Przybliżony określony na podstawie czasu życia diod LED zgodnie z deklaracją producenta CREE® przy temperaturze otoczenia +40°C

\*\*\*\*Częstość wymiany oparta o czas życia diody LED

\*\*\*\*\*Emisja CO<sub>2</sub> oparta o koszty i czas życia żarówki LED przy założeniu 0.69kg/kWh

Wszystkie parametry i wartości wymienione w niniejszej specyfikacji zawierają tylko przybliżone informacje i mogą być nie dokładne.

Contact: ☎ +48 58 781 33 99 | [sales@niviss.com](mailto:sales@niviss.com) | [www.niviss.com](http://www.niviss.com)

NIVISS reserves the right to make technical changes without prior notice.

Copyright © NIVISS 2012-12-14 VA 05





# NIVISS nSpot Plus MR16D 5W

**CREE**  
LED Solution Provider

## KOD ZAMÓWIENIA

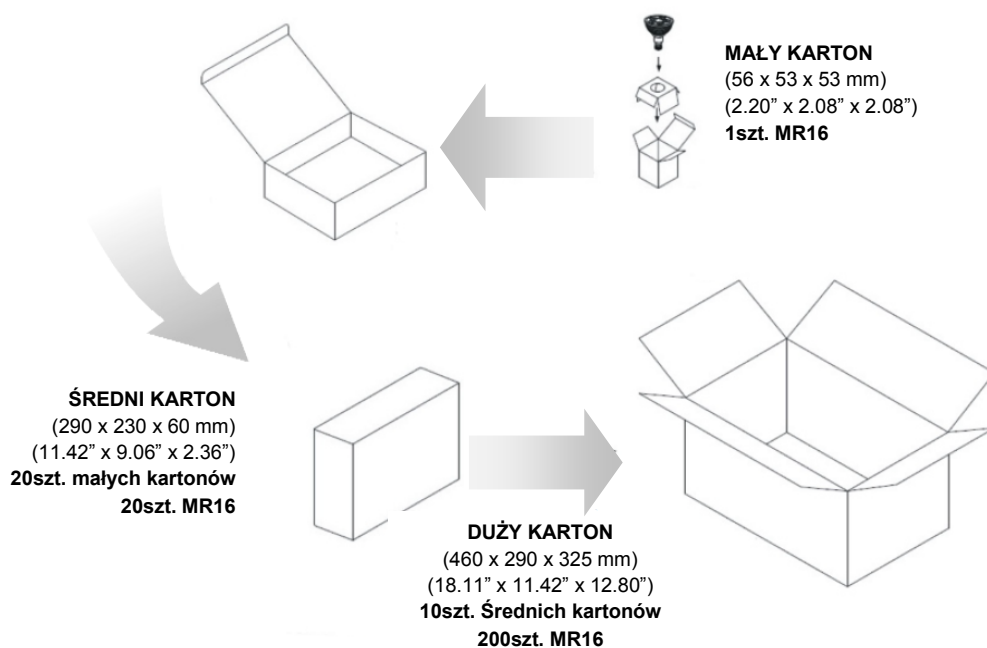
Symbol	Kolor	CCT	Strumień Świetlny	CRI
NSPOT-PL-MR16D-5VW-xx	Komfortowy Biały	2700±150K	289lm*	80
NSPOT-PL-MR16D-5WW-xx	Ciepły Biały	3000±150K	311lm*	80
NSPOT-PL-MR16D-5NW-xx	Neutralny Biały	4000±200K	331lm*	80
NSPOT-PL-MR16D-5CW-xx	Zimny Biały	5000±250K	354lm*	75

xx- dostępny kąt soczewki 22°, 40°

\* Wydajności źródła w realnych warunkach, uwzględniając straty, początkowa wartość strumienia świetlnego mieści się w tolerancji ± 15 lm. Proszę użyć powyższych kodów do złożenia zamówienia

## PAKOWANIE

- Waga netto małego opakowania wynosi 74g, średniego 1480g, a dużego 14,8kg
- Żarówki są pakowane w małe kartoniki osobno, następnie do średniego kartonu po 20 sztuk, potem do dużego (200szt)
- Opakowania nie są wodoodporne i muszą być trzymane z daleka od wody i wilgoci.
- Kartoniki służą do ochrony żarówek przed uszkodzeniami mechanicznymi podczas transportu



## UWAGI ŚRODOWISKOWE



Uwaga!

Zabrania się pozbywania przestarzałych i zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych wraz z regularnymi odpadami z gospodarstw domowych. Takie odpady powinny być odpowiednio posortowane i poddane procesowi recyklingu. Stary sprzęt elektryczny i elektroniczny powinien zostać zwrócony do punktu zbiórki odpadów. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny można podzielić na surowce wtórne, a następnie poddać recyklingowi. Aby uzyskać więcej informacji dotyczących gospodarki odpadami należy skontaktować się z lokalnymi władzami, zakładami utylizacji lub sprzedawcami urządzeń elektrycznych i elektronicznych.

Contact: +48 58 781 33 99 | [sales@niviss.com](mailto:sales@niviss.com) | [www.niviss.com](http://www.niviss.com)

NIVISS reserves the right to make technical changes without prior notice.

Copyright © NIVISS 2012-12-14 VA 05

**NIVISS**

Page 3 of 3