



NIVISS nSpot Plus QR111D 11W

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 G53 QR111
- ✿ Zastosowanie 6 x 1,5W diod LED firmy CREE ©
- ✿ Wysoka sprawność
- ✿ Nie osiąga wysokich temperatur
- ✿ Ściemnialna (z wybranymi ściemniaczami)
- ✿ Przyjazna środowisku (brak emisji UV oraz Rtęci)
- ✿ Długi czas życia
- ✿ Energooszczędna (11W = 50W 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



Współpraca z
Energia



Contact: ☎ +48 58 781 33 99 | sales@niviss.com | www.niviss.com

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

Copyright © NIVISS 2012-11-05 VA 05

 **NIVISS**®

Page 1 of 4



NIVISS nSpot Plus QR111D 11W

CREE

► LED Solution Provider

SPECYFIKACJA

Kolor	Komfortowy Biały	Ciepły Biały	Neutralny Biały	Zimny Biały
Temperatura barwowa	2700 ± 150K	3000 ± 150K	4000 ± 200K	5000 ± 250K
Strumień świetlny źródła*	740 lm	740 lm	850 lm	970 lm
Typowe CRI	80	80	80	75
Kąty	18°, 27°			
Moc	11W			
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			

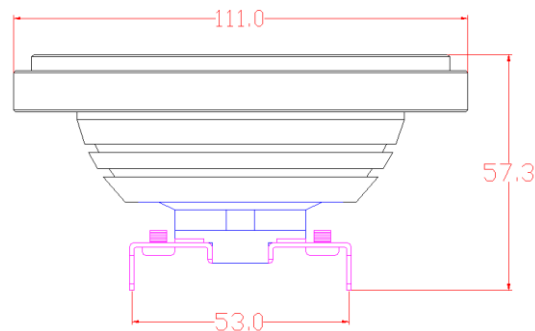
*Wydajność źródła w realnych warunkach, uwzględniając straty -początkowa wartość strumienia świetlnego mieści się w tolerancji ± 15 lm.

**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.

WYMIARY



WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE

Niviss nSpot QR111 jest to energooszczędny i przyjazny środowisku odpowiednik popularnej żarówki halogenowej typu QR111. Do wyprodukowania użyto najwyższej jakości stopów aluminium. Forma oraz budowa została zaprojektowana w taki sposób, aby był możliwy montaż bez konieczności integracji w oprawy do których jest przeznaczony pierwowzór.

BEZPIECZEŃSTWO



Contact: ☎ +48 58 781 33 99 | sales@niviss.com | www.niviss.com

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

Copyright © NIVISS 2012-11-05 VA 05

NIVISS

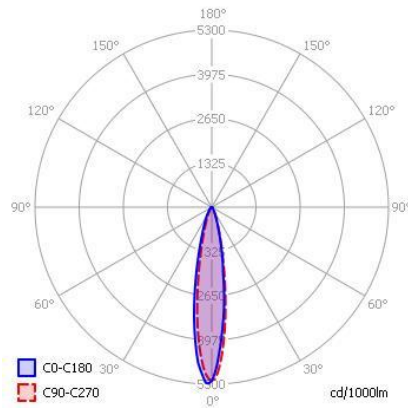
Page 2 of 4



NIVISS nSpot Plus QR111D 11W

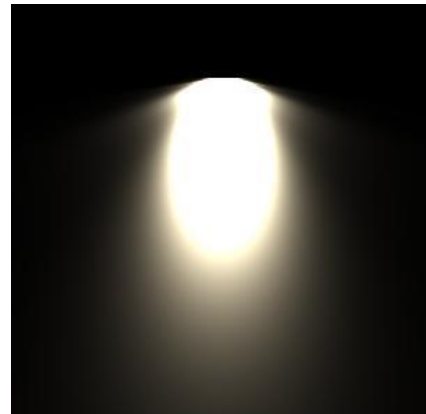
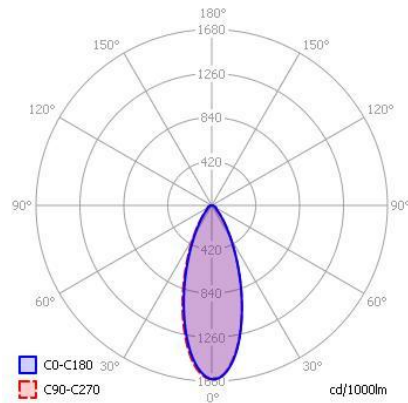
CREE 
► LED Solution Provider

WŁAŚCIWOŚCI FOTOMETRYCZNE



Kąt rozsyłu światła 18°

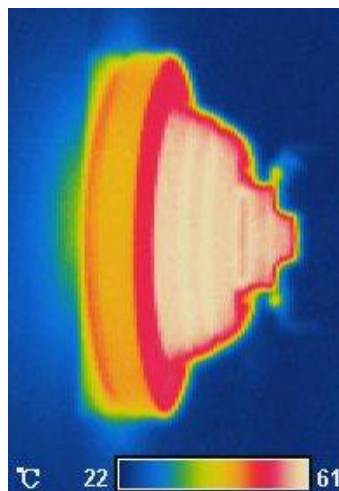
* Wszystkie pliki fotometryczne dostępne są na naszej stronie www.niviss.com



Kąt rozsyłu światła 27°

* Wszystkie pliki fotometryczne dostępne są na naszej stronie www.niviss.com

ANALIZA TERMICZNA



Contact: ☎ +48 58 781 33 99 | sales@niviss.com | www.niviss.com

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

Copyright © NIVISS 2012-11-05 VA 05

 **NIVISS**[®]

Page 3 of 4



NIVISS nSpot Plus QR111D 11W



PORÓWNANIE TECHNICZNE I KOSZTOWE

Cecha	Lampa halogenowa	NIVISS nSpot Plus QR111
Źródło światła	Halogen	6x CREE LEDs
Pobór mocy	50W	11W
Pobór mocy w całym okresie życia*	1 750 kWh	385 kWh
Koszt energii elektrycznej**	1 260 zł	231 zł
Czas życia***	2 000 g	35 000 g
Częstotliwość wymiany	Często	Rzadko
Ilość wymian w ciągu życia****	18 szt.	1szt.
Emisja CO ₂ *****	1 208 kg	266 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 CO₂ 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.

KOD ZAMÓWIENIA

Symbol	Kolor	CCT	Strumień Świetlny	CRI
NSPOT-PL-QR111D-11VW-xx	Komfortowy Biały	2700±150K	740lm*	80
NSPOT-PL-QR111D-11WW-xx	Ciepły Biały	3000±150K	740lm*	80
NSPOT-PL-QR111D-11NW-xx	Neutralny Biały	4000±250K	850lm*	80
NSPOT-PL-QR111D-11CW-xx	Zimny Biały	6000±250K	970lm*	75

xx- dostępny kąt soczewki 18°, 27°

* 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 325g,
- Opakowania nie są wodoodporne i muszą być trzymane z daleka od wody i wilgoci.
- Kartoniki służą do ochrony żarówek przed uszkodzeniami mechanicznymi podczas transportu



MAŁY KARTON

(87 x 87 x 112 mm)
(3.43" x 3.43" x 4.41")

1szt. QR111

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 | www.niviss.com

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

Copyright © NIVISS 2012-11-05 VA 05

