



# NIVISS nSpot Pro QR111D 17W

**CREE**   
▶ LED Solution Provider



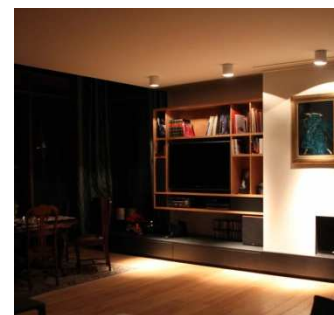
## WPROWADZENIE OSZCZĘDZAJ ENERGIE Z NIVISS nSPOT QR111D 17W

NIVISS nSpot Pro jest zaawansowanym, energooszczędnym i przyjaznym środowisku źródłem światła do zastosowań wewnętrznych. Jest oparty na technologii LED czołowego dostawcy rozwiązań LEDowych – Amerykańską firmę CREE ©. nSpot Pro jest dobrą alternatywą dla tradycyjnych źródeł halogenowych. 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. Dostarczają oświetlenia pozbawionego promieniowania UV i IR. Nowoczesny i estetyczny wygląd wyróżnia źródła nSpot Pro od innych źródeł.

- ✿ Idealny zamiennik tradycyjnych źródeł QR111
- ✿ 7 x CREE © LED
- ✿ Wysoka sprawność
- ✿ Niska temperatura
- ✿ ściemniany (najpełniejsza kompatybilność z istniejącymi systemami ściemniającymi)
- ✿ Przyjazność dla środowiska (brak rtęci i promieniowania UV)
- ✿ Długi czas życia
- ✿ Energooszczędność (17W=75W halogen)
- ✿ Nowoczesny i estetyczny projekt, zoptymalizowany pod względem wydajności termicznej i czasu życia

**ZASTOSOWANIA** NIVISS nSpot Pro 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



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

NIVISS zastrzega prawo do zmian technicznych bez wcześniejszego powiadomienia

Copyright © NIVISS 2013-01-04 VA 08

 **NIVISS**®

Page 1 of 5



# NIVISS nSpot Pro QR111D 17W

**CREE**  
LED Solution Provider

## CECHY

RoHS  
COMPLIANT



Ενεργειακή  
Ενέργεια y



## SPECYFIKACJA

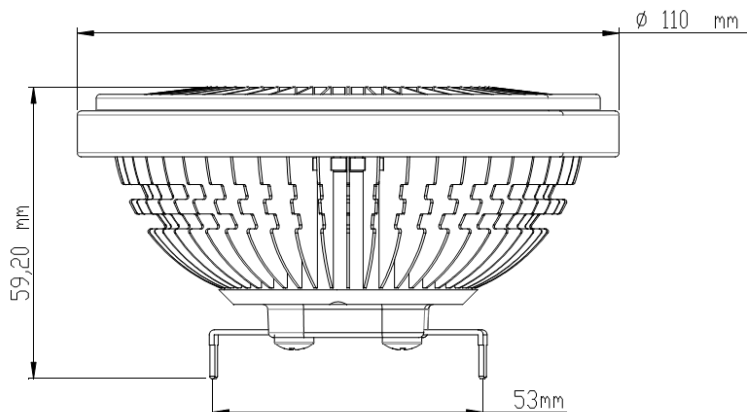
Barwa	Comfort White	Warm White	Neutral White	Cool White
Temperatura barwowa	2700 ± 150K	3000 ± 150K	4000 ± 200K	5000 ± 250K
Strumień świetlny źródła*	900 lm	1020 lm	1100 lm	1180 lm
Typowe CRI	80	80	75	75
Kąty soczewek	22°, 30°, 140°			
Moc	16.6W			
Napięcie zasilania	12V AC/DC			
Prąd roboczy LED	660mA ± 20mA			
Ściemnianie**	TAK			
Temperatura pracy	-20 ° C - +40 ° C			
Czas życia***	ponad 35 000 hours			

\* Wydajność źródła w rzeczywistych warunkach pracy, uwzględniająca straty układu zasilania / tolerancja +25lm

\*\* Z szerokim zakresem ściemniaczy. Lista ściemniaczy dostępna na stronie www

\*\*\* Szacowany czas życia na podstawie deklaracji CREE® (IES LM-80-2008 Testing Results) przy +40°C temperatury otoczenia  
Wszystkie parametry i wartości powyższej specyfikacji zawierają szacunkowe wartości i mogą nie być dokładne

## WYMIARY



## BEZPIECZEŃSTWO



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

NIVISS zastrzega prawo do zmian technicznych bez wcześniejszego powiadomienia

Copyright © NIVISS 2013-01-04 VA 08

**NIVISS**

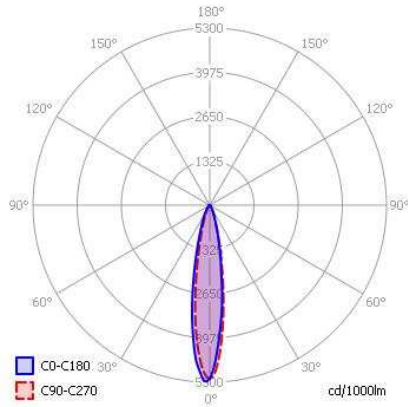
Page 2 of 5



# NIVISS nSpot Pro QR111D 17W

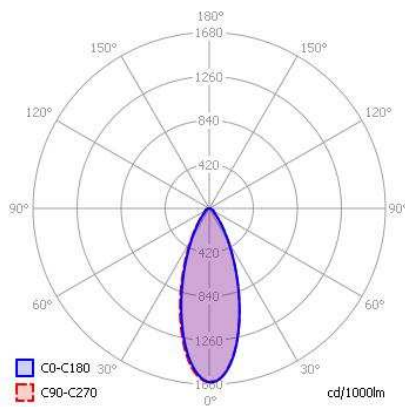


## DANE FOTOMETRYCZNE



### KĄT 22°

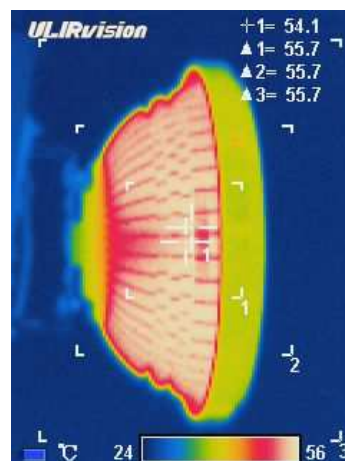
\* Wszystkie dane fotometryczne dostępne na stronie [www.niviss.com](http://www.niviss.com)



### KĄT 30°

\* Wszystkie dane fotometryczne dostępne na stronie [www.niviss.com](http://www.niviss.com)

## ANALIZA TERMICZNA



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

NIVISS zastrzega prawo do zmian technicznych bez wcześniejszego powiadomienia  
Copyright © NIVISS 2013-01-04 VA 08





# NIVISS nSpot Pro QR111D 17W



► LED Solution Provider

## PORÓWNIANIE KOSZTOWE I TECHNICZNE

Parametr	Lampa halogenowa	NIVISS nSpot Pro QR111
Źródło światła	Halogen	7 x CREE LEDs
Pobór mocy	75W	17W
Pobór mocy w całym czasie życia*	2625 kWh	595 kWh
Koszt energii elektrycznej **	394 €	89 €
Czas życia	2 000 h	35 000 h***
Częstotliwość wymiany	Często	Rzadko
Ilość wymian w ciągu czasu życia ****	18 sztuk.	1 sztuka.
Emisja of CO <sub>2</sub> *****	1811 kg	411 kg
Temperatura pracy	-10 ° C - +40 ° C	-20 ° C - +40 ° C

\*Przy założeniu 35 000 h czasu życia źródła opartego na LED

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

\*\*\* Przybliżona żywotność produktu przy zachowaniu optymalnych warunków pracy.

\*\*\*\* Częstość wymiany w odniesieniu do czasu życia źródła opartego na LED

\*\*\*\*\*Przy założeniu emisji CO<sub>2</sub> 0.69kg/kWh i 35 000 h czasu życia źródła opartego na LED

Wszystkie parametry i wartości powyższej tabeli zawierają szacunkowe wartości i mogą nie być dokładne

## KODY ZAMÓWIENIOWE

Symbol	Barwa	CCT	Soczewka	CRI
NSPOT-PO-QR111D-17VW-22	Comfort White	2700±150 K	22°	80
NSPOT-PO-QR111D-17WW-22	Warm White	3000±150 K	22°	80
NSPOT-PO-QR111D-17NW-22	Neutral White	4000±250 K	22°	75
NSPOT-PO-QR111D-17CW-22	Cool White	5000±250 K	22°	75
NSPOT-PO-QR111D-17VW-30	Comfort White	2700±150 K	30°	80
NSPOT-PO-QR111D-17WW-30	Warm White	3000±150 K	30°	80
NSPOT-PO-QR111D-17NW-30	Neutral White	4000±250 K	30°	75
NSPOT-PO-QR111D-17CW-30	Cool White	5000±250 K	30°	75
NSPOT-PO-QR111D-17VW-140	Comfort White	2700±150 K	140°	80
NSPOT-PO-QR111D-17WW-140	Warm White	3000±150 K	140°	80
NSPOT-PO-QR111D-17NW-140	Neutral White	4000±250 K	140°	75
NSPOT-PO-QR111D-17CW-140	Cool White	5000±250 K	140°	75

Proszę używać powyższych kodów przy składaniu zamówień

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

NIVISS zastrzega prawo do zmian technicznych bez wcześniejszego powiadomienia

Copyright © NIVISS 2013-01-04 VA 08





# NIVISS nSpot Pro QR111D 17W

**CREE**   
▶ LED Solution Provider

## OPAKOWANIE

- ❁ Waga pudełka z QR111D Pro to 168g.
- ❁ Pudełko kartonowe chroni źródło przed uszkodzeniem w transporcie



## PUDEŁKO

(87 x 87 x 112 mm)  
(3.43" x 3.43" x 4.41")  
1 szt. QR111D

## 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 zastrzega prawo do zmian technicznych bez wcześniejszego powiadomienia

Copyright © NIVISS 2013-01-04 VA 08

 **NIVISS**<sup>®</sup>

Page 5 of 5