

SHARP

NQR256A | 256 W

Innowacyjne rozwiązanie
256 W
Moduły monokrystaliczne

19,8 % – wydajność modułu
Back Contact
Konwersja fotowoltaiczna o wyższej
sprawności dzięki umieszczeniu elektrod
z tyłu ogniwa

 **GOOD DESIGN AWARD 2015**



Dla Twojej niezależności

Wykorzystaj zalety rozwiązań złożonych
z paneli słonecznych i systemów
magazynowania energii dla zapewnienia
maksymalnej niezależności

48
ogniw
kompaktowy
rozmiar



55 lat doświadczenia
w dziedzinie energii
słonecznej



Wydajność modułu do
19,8 %



Gwarantowana dodatnia
tolerancja mocy
(0/+5 Wp)



Trwała konstrukcja produktu



Nagroda Top PV Brand



Potwierdzona jakość

TÜV, IEC/EN61215, IEC/EN61730
Klasa ochronności II/CE
Klasa zastosowania A
DIN EN 13501-1 (klasa E)



Instalacja w orientacji
poziomej i pionowej



Monokrystaliczne
krzemowe moduły
fotowoltaiczne
(Back Contact)



Produkt objęty gwarancją



Gwarantowana liniowa
moc wyjściowa



Wyprodukowano w Japonii

Dane elektryczne (STC)			
NQ-R256A			
Moc maksymalna	P_{max}	256	W_p
Napięcie obwodu otwartego	V_{oc}	32,49	V
Prąd obwodu zamkniętego	I_{sc}	9,95	A
Napięcie w punkcie maksymalnej mocy	V_{mpp}	27,53	V
Natężenie prądu w punkcie maksymalnej mocy	I_{mpp}	9,3	A
Wydajność modułu	η_m	19,82	%

STC = standardowe warunki testowe: oświetlenie 1 000 W/m², AM 1,5, temperatura ogniwa 25°C.

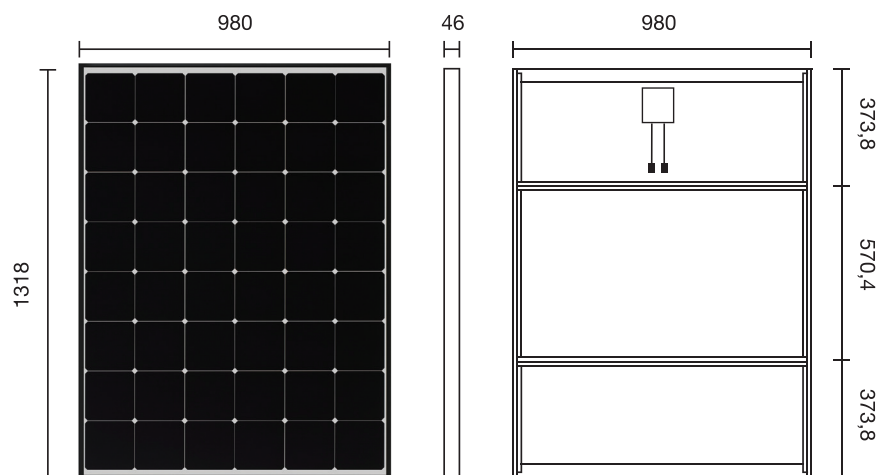
Znamionowe charakterystyki elektryczne zawierają się w zakresie $\pm 10\%$ wskazywanych wartości I_{sc} , V_{oc} oraz od 0 do $+5\%$ P_{max} (tolerancja mocy $\pm 3\%$). Redukcja wydajności przy zmianie oświetlenia z 1000 W/m² na 200 W/m² ($T_{modułu} = 25^\circ C$) jest mniejsza niż 5%.

Dane elektryczne (NOCT)			
NQ-R256A			
Moc maksymalna	P_{max}	182,3	W_p
Napięcie obwodu otwartego	V_{oc}	31,5	V
Prąd obwodu zamkniętego	I_{sc}	8,16	A
Napięcie w punkcie maksymalnej mocy	V_{mpp}	24,8	V

Parametry elektryczne zostały zmierzone przy znamionowych warunkach pracy ogniwa: temperatura pracy modułu przy naświetleniu 800 W/m², temperaturze powietrza 20°C, prędkości wiatru 1 m/s.

Dane mechaniczne	
Długość	1 318 mm
Szerokość	980 mm
Głębokość	46 mm
Masa	17 kg

Wymiary (mm)



* Szczegóły w instrukcji instalacji modułu Sharp.

Współczynnik temperatury	
P_{max}	-0,377 %/°C
U_{oc}	-0,095 V/°C
I_{sc}	-0,053 %/°C

Wartości graniczne	
Maksymalne napięcie systemu	600 VDC
Ochrona przed przepięciami	15 A
Zakres temperatury	od -40 do +85°C
Maksymalne obciążenie mechaniczne (śnieg/wiatr)	2400 Pa
Przetestowane obciążenie śniegiem (test wg IEC61215*)	5 400 Pa

Informacje ogólne	
Ogniwa	monokrystaliczne, 157 mm × 157 mm, 48 ogniw połączonych szeregowo
Szyba przednia	antyrefleksyjna z hartowanego szkła o wysokiej transmisji i niskiej zawartości żelaza, 3 mm
Ramka	ze stopu anodowanego aluminium, czarna
Skrzynka podłączeniowa	Z żywicy PPE/PPO, stopień ochrony IP65, 110 × 109 × 17 mm, 3 diody bocznikujące
Przewód	Przewód PV1-F-f, 4,0 mm, długość 1000 mm
Złącze	SMK, typ serii PV-03, stopień ochrony IP67 rating W celu przedłużenia przewodów podłączeniowych modułu należy użyć wyłącznie złącza SMK z tej samej serii lub złącza MultiContactAG MC4 (PV-KST04/PV-KBT04)

Informacje o opakowaniu	
Liczba modułów na paletę	26 szt.
Rozmiar palety (dł. × szer. × wys.)	1,023 m × 1,341 m × 1,6 m
Masa palety	ok. 490 kg



Wzmocnij swoją pozycję

www.sharp.pl

SHARP

Adres kontaktowy firmy Sharp

SHARP ELECTRONICS GMBH
ENERGY SOLUTIONS
NAGELSWEG 33 - 35
20097 HAMBURG
NIEMCY
+49 (0) 40 / 2376 - 2436
+49 (0) 40 / 2376 - 2193

Adres kontaktowy instalatora

Benelux SolarInfo.seb@sharp.eu, **Francja** SolarInfo.fr@sharp.eu, **Niemcy** SolarInfo.de@sharp.eu, **Polska** energy-info.pl@sharp.eu
Hiszpania i Portugalia SolarInfo.es@sharp.eu, **Wielka Brytania** SolarInfo.uk@sharp.eu, **Inne kraje** SolarInfo.Europe@sharp.eu

Note: Dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Przed wykorzystaniem produktów firmy Sharp należy zamówić najnowsze karty katalogowe firmy Sharp. Firma Sharp nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia urządzeń wyposażonych w produkty firmy Sharp na podstawie niepotwierdzonych informacji. Dane techniczne mogą nieznacznie różnić się od rzeczywistych parametrów. Instrukcje instalacji i obsługi można znaleźć w odpowiednich podręcznikach lub pobrać ze strony internetowej: www.sharp.eu/solar.