

SHARP

ND-RC250|250 W
ND-RC255|255 W
ND-RC260|260 W

Niezawodne
rozwiązanie (RC)
250/255/260 W
Moduły polikrystaliczne



Dla Twojej niezależności

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



55 lat doświadczenia
w dziedzinie energii
słonecznej



Gwarantowana dodatnia
tolerancja mocy
(0/+5 Wp)



Wyprodukowano
w Niemczech



Potwierdzona jakość
VDE, IEC/EN 61215, IEC/EN 61730 Klasa
ochronności II / CE Produkt uznany przez MCS
ISO 9001 / ISO 14001



Polikrystaliczne moduły
fotowoltaiczne



Nagroda Top PV Brand



10 YEARS Produkt objęty gwarancją



25 YEARS Gwarantowana liniowa
moc wyjściowa



Odporność na degradację
(PID)

Dane elektryczne (w warunkach STC)				
		ND-RC260	ND-RC255	ND-RC250
Moc maksymalna	P_{max}	260	255	250
Napięcie obwodu otwartego	V_{oc}	37,7	37,6	37,5
Prąd obwodu zamkniętego	I_{sc}	9,01	8,88	8,76
Napięcie w punkcie maksymalnej mocy	V_{mpp}	30,5	30,4	30,3
Natężenie prądu w punkcie maksymalnej mocy	I_{mpp}	8,51	8,38	8,24
Wydajność modułu	η_m	15,8	15,5	15,2

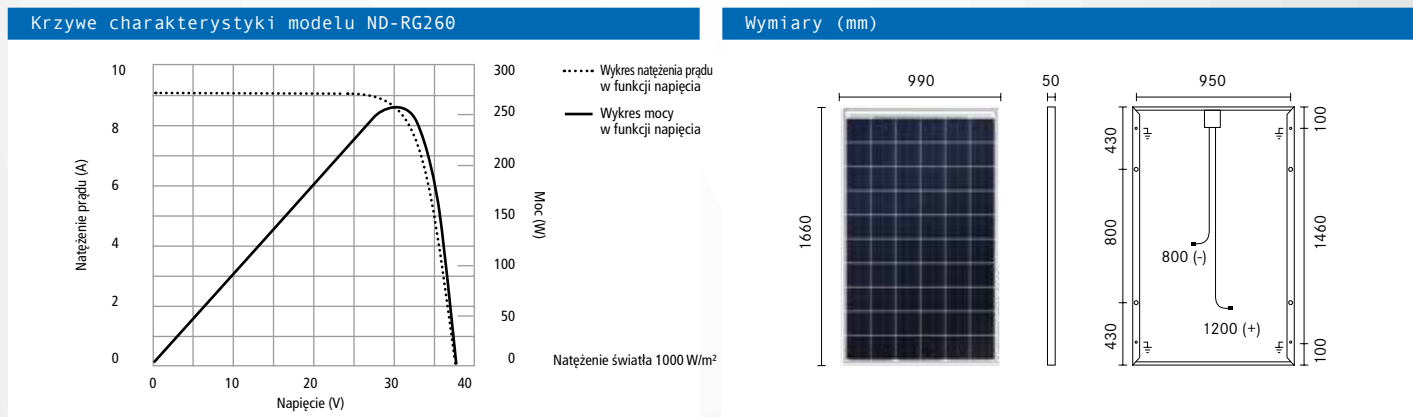
STC = standardowe warunki testowe: oświetlenie 1 000 W/m² AM 1,5, temperatura ognia 25°C. Znamionowe charakterystyki elektryczne zawierają się w zakresie $\pm 10\%$ wskazywanych wartości I_{sc} , V_{oc} oraz od 0 do $+5\%$ P_{max} (tolerancja mocy $\pm 3\%$).
Redukcja wydajności przy zmianie oświetlenia z 1000 W/m² na 200 W/m² ($T_{modułu} = 25^\circ\text{C}$) jest mniejsza niż 1%.

Dane elektryczne (NOCT)				
		ND-RC260	ND-RC255	ND-RC250
Moc maksymalna	P_{max}	190	187	183
Napięcie obwodu otwartego	V_{oc}	34,6	34,6	34,5
Prąd obwodu zamkniętego	I_{sc}	7,33	7,22	7,12
Napięcie w punkcie maksymalnej mocy	V_{mpp}	27,6	27,5	27,4
Wydajność modułu	η_m	14,5	14,2	13,9

Parametry elektryczne zostały zmierzone przy znamionowych warunkach pracy ogniw: temperatura pracy modułu przy nasładowaniu 800 W/m², temperaturze powietrza 20°C, prędkości wiatru 1 m/s. NOCT: 47°C (znamionowa temperatura pracy ognia).

Wartości graniczne		Dane mechaniczne		Współczynnik temperatury	
Maksymalne napięcie systemu	1 000 V	Długość	1 660 mm	P_{max}	-0,42 %/°C
Ochrona przed przepięciami	15 A	Szerokość	990 mm	V_{oc}	-0,31 %/°C
Zakres temperatury	od -40 do +85°C	Głębokość	50 mm	I_{sc}	0,05 %/°C
Maksymalne obciążenie mechaniczne (śnieg/wiatr)	2400 Pa	Masa	20 kg		
Przetestowane obciążenie śniegiem (test wg IEC61215*)	5400 Pa				

* Szczegóły w instrukcji instalacji modułu Sharp.



Informacje ogólne		Informacje o opakowaniu	
Ogniwa	polikrystaliczne, 156,5 mm × 156,5 mm, 60 ogniw połączonych szeregowo	Liczba modułów na paletę	22 szt.
Szyba przednia	hartowane szkło o niskiej zawartości żelaza (low iron), 3 mm	Rozmiar palety (dł. × szer. × wys.)	1,2 m × 1,0 m × 1,85 m
Ramka	ze stopu anodowanego aluminium, srebrna	Masa palety	ok. 477 kg
Skrzynka podłączeniowa	Z żywicy PPE/PPO, stopień ochrony IP67, 148 × 123 × 27 mm, 3 diody bocznikujące	Liczba modułów w jednym kartonie	22 szt.
Przewód	Przewód CE, długość 1200 mm (+), 800 mm (-)		
Złącze	MC4		

Empower yourself

www.sharp.pl

SHARP

Adres kontaktowy firmy Sharp SHARP ELECTRONICS GMBH ENERGY SOLUTIONS NAGELSWEG 33 - 35 20097 HAMBURG NIEMCY TEL.: +49 (0) 40 / 2376-2436 FAXS: +49 (0) 40 / 2376-2193	Adres kontaktowy instalatora
--	--

Miejscowy podmiot odpowiedzialny: **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

Uwaga: Dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Przed wykorzystaniem produktów firmy Sharp należy zamówić najnowszą kartę katalogową 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. Opisywanego modułu nie wolno podłączyć bezpośrednio do obciążenia.