

SHARP

ND-RB270 | 270 W
ND-RB275 | 275 W

Niezawodne rozwiązanie (RJ)
270/275 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%)



Nagroda Top PV Brand



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



Polikrystaliczne moduły
fotowoltaiczne



10 YEARS Produkt objęty gwarancją



25 YEARS Gwarantowana liniowa
moc wyjściowa



Trwała konstrukcja produktu
Przetestowana odporność na działanie
amoniaku (IEC62716)
Przetestowana odporność na działanie
oparów soli (IEC61701)

Dane elektryczne (STC)				
		ND-RB275	ND-RB270	
Moc maksymalna	P_{max}	275	270	W_p
Napięcie obwodu otwartego	V_{oc}	38,5	38,4	V
Prąd obwodu zamkniętego	I_{sc}	9,25	9,18	A
Napięcie w punkcie maksymalnej mocy	V_{mpp}	31,1	30,9	V
Natężenie prądu w punkcie maksymalnej mocy	I_{mpp}	8,84	8,73	A
Wydajność modułu	I_m	16,8	16,5	%

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 $\pm 3\%$).

Dane elektryczne (NOCT)				
		ND-RB275	ND-RB270	
Moc maksymalna	P_{max}	204	200	W_p
Napięcie obwodu otwartego	V_{oc}	35,6	35,5	V
Prąd obwodu zamkniętego	I_{sc}	7,47	7,41	A
Napięcie w punkcie maksymalnej mocy	V_{mpp}	29,0	28,7	V
Natężenie prądu w punkcie maksymalnej mocy	I_{mpp}	7,03	6,97	A

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

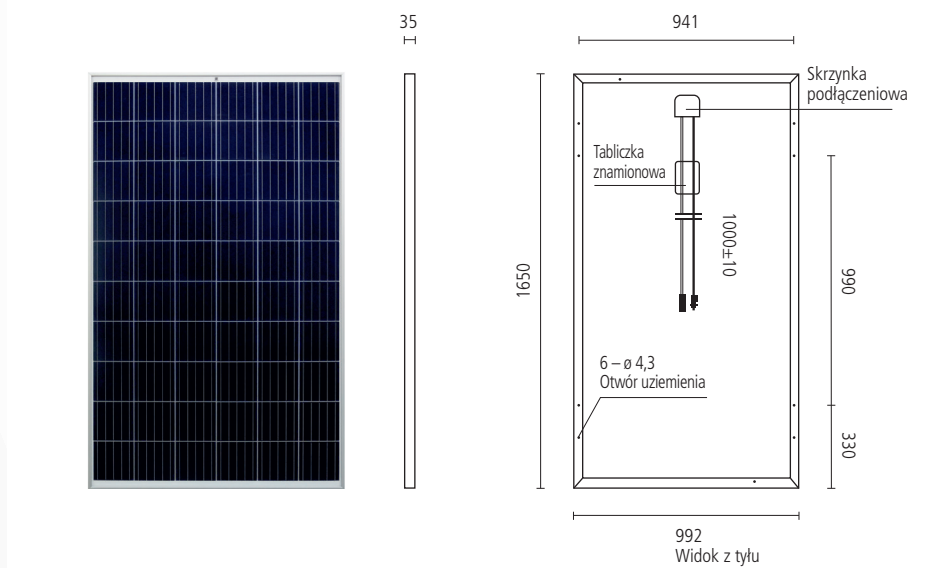
NOCT: 44 °C (znamionowa temperatura pracy ogniwa).

Dane mechaniczne	
Długość	1 650 mm
Szerokość	992 mm
Głębokość	35 mm
Masa	18,6 kg

Współczynnik temperatury	
P_{max}	-0,41 %/°C
V_{oc}	-0,32 %/°C
I_{sc}	0,05 %/°C

Wartości graniczne	
Maksymalne napięcie systemu	1 000 V _{DC}
Ochrona przed przepięciami	20 A
Zakres temperatury	od -40 do +85 °C
Maksymalne obciążenie mechaniczne (śnieg/wiatr)	2400 Pa
Przetestowane obciążenie śniegiem (test wg IEC61215*)	5 400 Pa

Wymiary (mm)



* Szczegóły w instrukcji instalacji modułu Sharp.

Informacje ogólne	
Ogniwa	Polikrystaliczne Si, 156 mm × 156 mm, 60 ogniw połączonych szeregowo
Szyba przednia	Hartowane szkło o niskiej zawartości żelaza (low iron), 3,2 mm
Ramka	Ze stopu anodowanego aluminium, srebrna
Skrzynka podłączeniowa	Z żywicy PPE+PS, stopień ochrony IP68, 90 × 72 × 16 mm, 3 diody bocznikujące
Przewód	H1Z2Z2-K 4,0 mm ² , długość 1 000 mm
Złącze	MC4

Informacje o opakowaniu	
Liczba modułów na paletę	30 szt.
Rozmiar palety (dł. × szer. × wys.)	1,70 m × 1,1 m × 1,18 m
Masa palety	600 kg



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