

ND-RJ270 | ND-RJ275

Seria ND-RJ

270 W | 275 W

Niezawodne rozwiązanie



Najważniejsze cechy produktu



Gwarantowana dodatnia tolerancja mocy (0/+5%)



Polikrystaliczne krzemowe moduły fotowoltaiczne



Instalacja w orientacji poziomej i pionowej



Potwierdzona jakość

TÜV, IEC/EN61215, IEC/EN61730



Klasa bezpieczeństwa II / CE



Klasa zastosowań A

DIN EN 13501-1 (klasa E)

Produkt akredytowany przez MCS



Wyprodukowano w Niemczech



Trwała konstrukcja produktu

Przetestowana odporność na działanie amoniaku (IEC62716)

Przetestowana odporność na działanie mgły solnej (IEC61701)



Technologia 5 Busbar

Poprawiona niezawodność

Wyższa sprawność

Zmniejszona rezystancja szeregową

Kupuj od pioniera branży



59 lat doświadczenia w branży energii słonecznej

25 LAT

Gwarantowana liniowa moc wyjściowa

10 LAT

Gwarancja produktowa

50 MLN

Zainstalowano ponad 50 milionów paneli



Lokalne wsparcie w Unii Europejskiej



Nagroda Top PV Brand



Energy Solutions

SHARP
Be Original.

Dane elektryczne (STC)

		ND-RJ275	ND-RJ270	
Moc maksymalna	P_{max}	275	270	W_p
Napięcie obwodu otwartego	V_{oc}	38,21	37,94	V
Prąd obwodu zamkniętego	I_{sc}	9,41	9,32	A
Napięcie w punkcie maksymalnej mocy	V_{mpp}	31,2	30,98	V
Natężenie prądu w punkcie maksymalnej mocy	I_{mpp}	8,9	8,8	A
Wydajność modułu	η_m	16,8	16,5	%

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 pomiaru 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)

		ND-RJ275	ND-RJ270	
Moc maksymalna	P_{max}	205,3	201,5	W_p
Napięcie obwodu otwartego	V_{oc}	35,17	34,92	V
Prąd obwodu zamkniętego	I_{sc}	7,6	7,53	A
Napięcie w punkcie maksymalnej mocy	V_{mpp}	28,54	28,33	V
Natężenie prądu w punkcie maksymalnej mocy	I_{mpp}	7,19	7,11	A

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

Dane mechaniczne

Długość	1 654 mm
Szerokość	989 mm
Głębokość	40 mm
Masa	18,2 kg

Współczynnik temperatury

P_{max}	-0,42 %/°C
U_{oc}	-0,32 %/°C
I_{sc}	0,044 %/°C

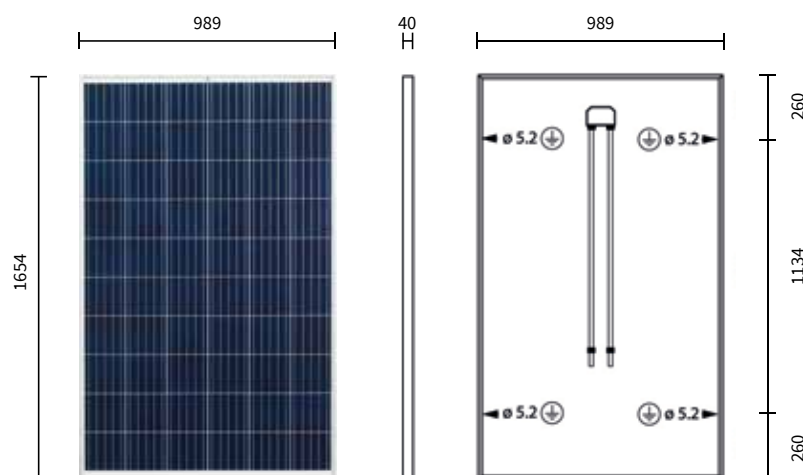
Wartości graniczne

Maksymalne napięcie systemu	1 000 VDC
Ochrona przed przepięciami	15 A
Zakres temperatury	-40 do 85 °C
Maksymalne obciążenie mechaniczne (śnieg/wiatr)	2 400 Pa
Przetestowane obciążenie śniegiem (test wg IEC61215*)	5 400 Pa

Informacje o opakowaniu

Liczba modułów na paletę	22 szt.
Wymiary palety (dł. x szer. x wys.)	1,71 m x 1,05 m x 1,25 m
Masa palety	ok. 435 kg

Wymiary (mm)



* Szczegóły w instrukcji instalacji modułu Sharp.

Informacje ogólne

Ogniwa	polikrystaliczne, 157 mm x 157 mm, 60 ogniw połączonych szeregowo
Szyba przednia	antyrefleksyjna z hartowanego szkła o wysokiej transmisji i niskiej zawartości żelaza, 3,2 mm
Ramka	ze stopu anodyzowanego aluminium, srebrna
Skrzynka podłączeniowa	IP67, 3 diody bocznikujące
Przewód	4,0 mm ² , długość 1 000 mm
Złącze	MC4

Uwaga: 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.