

SHARP

ND-RJ260 | 260 W

ND-RJ265 | 265 W

ND-RJ270 | 270 W

Niezawodne rozwiązanie
(RJ)

260/265 W/270 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



0/+5 %

Gwarantowana dodatnia tolerancja mocy (0/+5 Wp)



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



Wyprodukowano w Niemczech

10 YEARS

Produkt objęty gwarancją

25 YEARS

Gwarantowana liniowa moc wyjściowa



Trwała konstrukcja produktu

Przetestowana odporność na działanie amoniaku (test DLG)

Przetestowana odporność na działanie oparów soli (IEC61701)

Dane elektryczne (STC)

		ND-RJ270	ND-RJ265	ND-RJ260	
Moc maksymalna	P_{max}	270	265	260	W_p
Napięcie obwodu otwartego	U_{oc}	37,99	37,72	37,45	V
Prąd obwodu zamkniętego	I_{sc}	9,15	9,06	8,98	A
Napięcie w punkcie maksymalnej mocy	U_{mpp}	31,29	31,04	30,79	V
Natężenie prądu w punkcie maksymalnej mocy	I_{mpp}	8,70	8,61	8,52	A
Wydajność modułu	η_m	16,5	16,2	15,9	%

STC = standardowe warunki testowe: oświetlenie 1 000W/m², AM 1,5, temperatura ognia 25°C.
Znamionowe charakterystyki elektryczne zawierają się w zakresie $\pm 10\%$ wskazywanych wartości I_{sc} , U_{oc} oraz od 0 do +5% P_{max} (tolerancja mocy $\pm 3\%$).
Redukcja wydajności przy zmianie oświetlenia z 1000W/m² na 200W/m² ($T_{modułu} = 25^\circ C$) jest mniejsza niż 4%.

Dane elektryczne (NOCT)

		ND-RJ270	ND-RJ265	ND-RJ260	
Moc maksymalna	P_{max}	201,4	197,6	193,9	W_p
Napięcie obwodu otwartego	U_{oc}	34,96	34,72	34,47	V
Prąd obwodu zamkniętego	I_{sc}	7,39	7,32	7,25	A
Napięcie w punkcie maksymalnej mocy	U_{mpp}	28,61	28,39	28,16	V
Natężenie prądu w punkcie maksymalnej mocy	I_{mpp}	7,04	6,96	6,89	A

NOCT: temperatura pracy modułu przy natświetleniu 800W/m², temperaturze powietrza 20°C, prędkości wiatru 1 m/s. NOCT = 46°C.

Dane mechaniczne

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

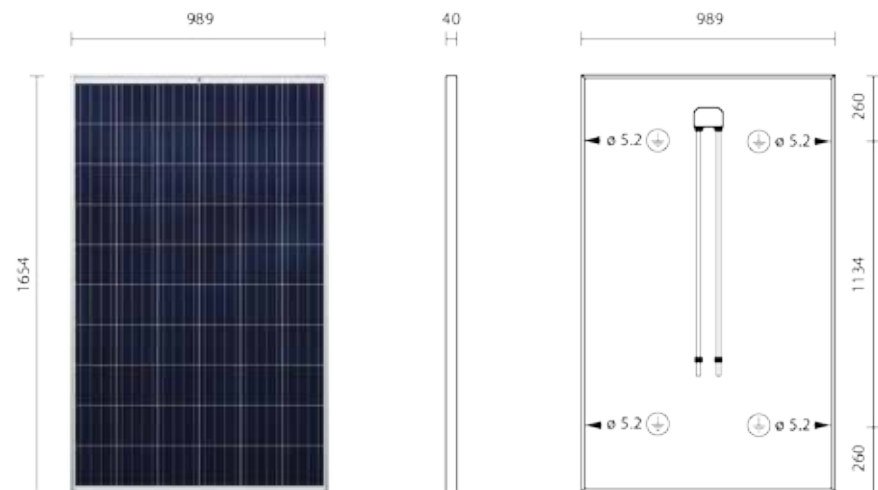
Współczynnik temperaturowe

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

Wartości graniczne

Maksymalne napięcie systemu	1000 V, prąd stały
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*)	5400 Pa

Wymiary (mm)



* Szczegóły w instrukcji instalacji modułu Sharp.

Informacje ogólne

Ogniwa	polikrystaliczne, 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 IP67, 90 × 72 × 16 mm, 3 diody bocznikujące
Przewód	Przewód PV1-f, 4,0 mm, długość 1000 mm
Złącze	MC4

Informacje o opakowaniu

Liczba modułów na paletę	22 szt.
Rozmiar palety (dł. × szer. × wys.)	1,70 m × 1,03 m × 1,25 m
Masa palety	420 kg



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
FAKS: +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