

SHARP

NU-RJ280 | 280 W
NU-RJ285 | 285 W

Wysoka wydajność (RJ)
280/285 W
Moduły monokrystaliczne



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)



Nagroda Top PV Brand



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



Monokrystaliczne moduły fotowoltaiczne



Wyprodukowano w Niemczech



Produkt objęty gwarancją



Gwarantowana liniowa moc wyjściowa



Trwała konstrukcja produktu

Przetestowana odporność na działanie amoniaku (test DLG)
Przetestowana odporność na działanie oparów soli (IEC61701)

Dane elektryczne (STC)

		NU-RJ285	NU-RJ280	
Moc maksymalna	P_{max}	285	280	W_p
Napięcie obwodu otwartego	V_{oc}	38,25	38,15	V
Prąd obwodu zamkniętego	I_{sc}	9,60	9,50	A
Napięcie w punkcie maksymalnej mocy	V_{mpp}	31,65	31,55	V
Natężenie prądu w punkcie maksymalnej mocy	I_{mpp}	9,09	8,98	A
Wydajność modułu	η_m	17,4	17,1	%

STC = standardowe warunki testowe: oświetlenie 1 000W/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 1000W/m² na 200W/m² ($T_{modułu} = 25^\circ C$) jest mniejsza niż 4%.

Dane elektryczne (NOCT)

		NU-RJ285	NU-RJ280	
Moc maksymalna	P_{max}	212,2	208,9	W_p
Napięcie obwodu otwartego	V_{oc}	35,35	35,26	V
Prąd obwodu zamkniętego	I_{sc}	7,76	7,68	A
Napięcie w punkcie maksymalnej mocy	V_{mpp}	29,11	29,02	V
Natężenie prądu w punkcie maksymalnej mocy	I_{mpp}	7,29	7,20	A

NOCT: temperatura pracy modułu przy nasłoneczeniu 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

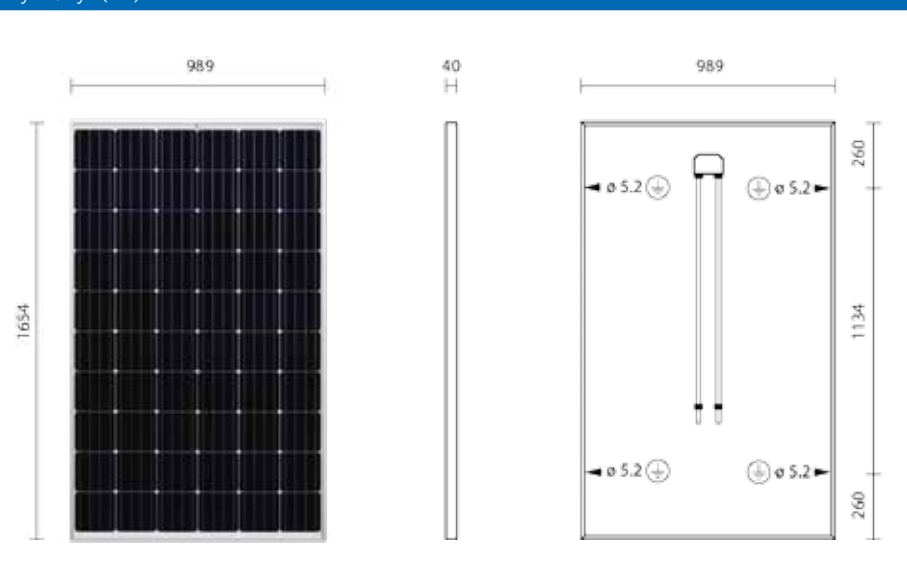
Współczynnik temperatury

P_{max}	-0,442 %/°C
V_{oc}	-0,329 %/°C
I_{sc}	-0,042 %/°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	monokrystaliczne, 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