

SHARP

NU-RC290 | 290 W
Monokrystaliczne moduły fotowoltaiczne

290 W
Lider



Dla Twojej niezależności

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



50 lat doświadczenia
w dziedzinie energii słonecznej



Gwarantowana dodatnia
tolerancja mocy (0/+5 %)



Wyprodukowano w Niemczech



Nagroda Top PV Brand



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



Technologia monokrystaliczna



10
YEARS Produkt objęty gwarancją*



25
YEARS Gwarantowana wydajność
liniowa*



Wydajność modułu do 17,6 %



Trwała konstrukcja produktu

* Do aktywacji gwarancji niezbędna jest rejestracja modułów na stronie www.brandaddedvalue.net w ciągu 12 tygodni od dostawy.

Dane elektryczne (w warunkach STC)

NU-RC290

Moc maksymalna	P_{max}	290	W_p
Napięcie obwodu otwartego	U_{oc}	39,3	V
Natężenie prądu w zwarcu	I_{sc}	9,8	A
Napięcie w punkcie maksymalnej mocy	U_{mpp}	31,3	V
Natężenie prądu w punkcie maksymalnej mocy	I_{mpp}	9,25	A
Wydajność modułu	η_m	17,6	%

STC = standardowe warunki testowe: oświetlenie 1000 W/m² AM 1,5, temperatura ogniwa 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 $\pm 3\%$).

Dane elektryczne (NOCT)

NU-RC290

Moc maksymalna	P_{max}	212	W_p
Napięcie obwodu otwartego	U_{oc}	36,2	V
Natężenie prądu w zwarcu	I_{sc}	7,93	A
Napięcie w punkcie maksymalnej mocy	U_{mpp}	28,4	V
Wydajność modułu	η_m	16,1	%

NOCT: Temperatura pracy modułu przy natężeniu 800 W/m², temperaturze powietrza 20°C, prędkości wiatru 1 m/s. NOCT: 48°C

Wartości graniczne

Maksymalne napięcie systemu	1 000 V
Ochrona przed przepięciami	20 A
Zakres temperatury	od -40 do +85°C
Maksymalne obciążenie mechaniczne	2 400 Pa

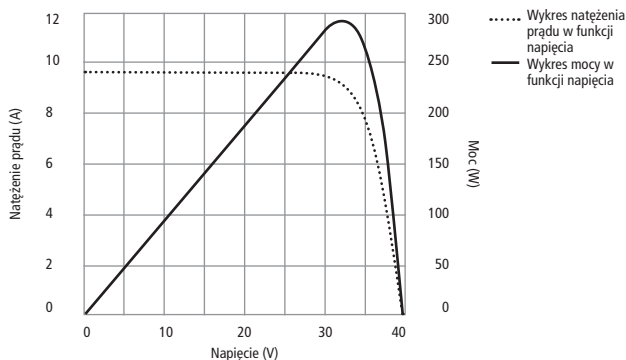
Dane mechaniczne

Długość	1 660 mm
Szerokość	990 mm
Głębokość	50 mm
Masa	20 kg

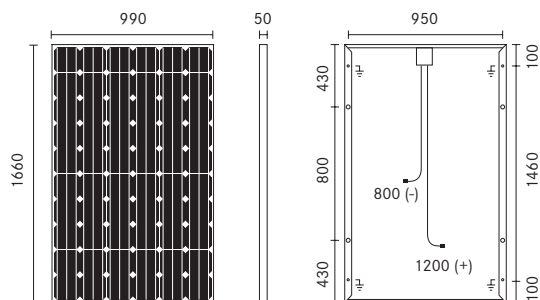
Współczynnik temperatury

P_{max}	-0,40 %/°C
U_{oc}	-0,29 %/°C
I_{sc}	0,05 %/°C

Krzywe charakterystyki modelu NU-RD290



Wymiary



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	Żywica PPO/PA, stopień ochrony IP65, 109 x 110 x 13,7 mm, 3 diody bocznikowe
Przewód	Przewód CE, długość 1,200 mm(+), 800 mm (-)
Złącze	MC4

Informacje o opakowaniu

Liczba modułów na paletę	22 szt.
Rozmiar palety (L × W × H)	1,2 m × 1,0 m × 1,85 m
Masa palety	ok. 490 kg
Liczba modułów w jednym kartonie	22 szt.



www.sharp.pl

SHARP

Adres kontaktowy firmy Sharp

SHARP ENERGY SOLUTIONS EUROPE
A DIVISION OF SHARP ELECTRONICS (EUROPE) LTD.
SONNINSTR. 3
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