

Wysoka wydajność (RC)
300 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)



Wyprodukowano w Niemczech



Nagroda Top PV Brand



Potwierdzona jakość VDE, IEC/EN 61215, IEC/EN61730 Klasa ochronności II / CE Produkt uznany przez MCS ISO 9001 / ISO 14001



Monokrystaliczne moduły fotowoltaiczne



10 YEARS Produkt objęty gwarancją



25 YEARS Gwarantowana liniowa moc wyjściowa



Wydajność modułu do 18,3 %



Odporność na degradację (PID)

Dane elektryczne (STC)

NU-RC300

Moc maksymalna	P_{max}	300	W_p
Napięcie obwodu otwartego	V_{oc}	39,4	V
Prąd obwodu zamkniętego	I_{sc}	9,97	A
Napięcie w punkcie maksymalnej mocy	V_{mpp}	31,2	V
Natężenie prądu w punkcie maksymalnej mocy	I_{mpp}	9,63	A
Wydajność modułu	η_m	18,3	%

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 mocy $\pm 3\%$).

Redukcja wydajności przy zmianie oświetlenia z 1000 W/m² na 200 W/m² ($T_{modu\ l} = 25^\circ C$) jest mniejsza niż 2%.

Dane elektryczne (NOCT)

NU-RC300

Moc maksymalna	P_{max}	220	W_p
Napięcie obwodu otwartego	V_{oc}	36,3	V
Prąd obwodu zamkniętego	I_{sc}	8,07	A
Napięcie w punkcie maksymalnej mocy	V_{mpp}	28,5	V
Natężenie prądu w punkcie maksymalnej mocy	I_{mpp}	7,72	A
Wydajność modułu	η_m	16,7	%

Parametry elektryczne zostały zmierzone przy znamionowych warunkach pracy ogniw: temperatura pracy modułu przy naświetleniu 800 W/m², temperaturze powietrza 20 °C, prędkości wiatru 1 m/s. \ NOCT: 48 °C (znamionowa temperatura pracy ognia).

Dane mechaniczne

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

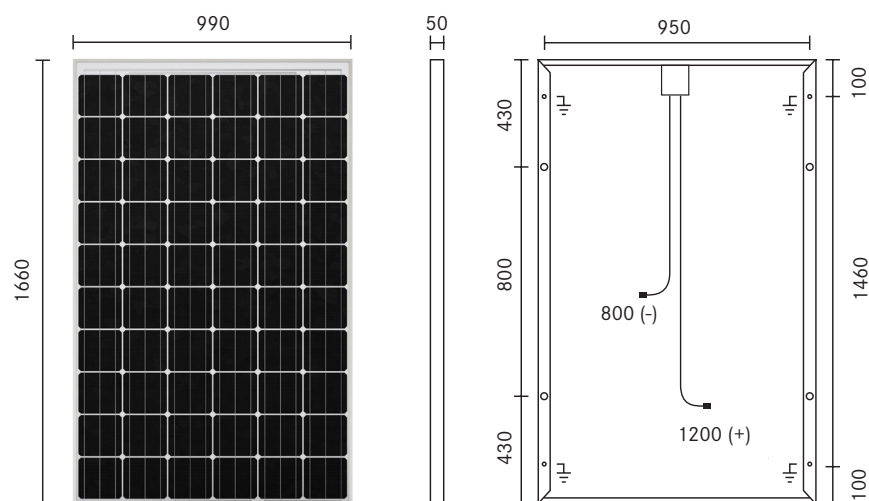
Współczynnik temperatury

P_{max}	-0.40 %/°C
V_{oc}	-0.0,29 %/°C
I_{sc}	-0.0,05 %/°C

Wartości graniczne

Maksymalne napięcie systemu	1 000 V
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*)	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/PPO, stopień ochrony IP67, 148 × 123 × 27 mm, 3 diody bocznikujące
Przewód	Przewód CE, długość 1200 mm (+), 800 mm (-)
Złącze	MC4

Informacje o opakowaniu

Liczba modułów na paletę	22 szt.
Rozmiar palety (dł. × szer. × wys.)	1,2 m × 1,0 m × 1,85 m
Masa palety	ok. 477 kg
Liczba modułów w jednym kartonie	22 szt.



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