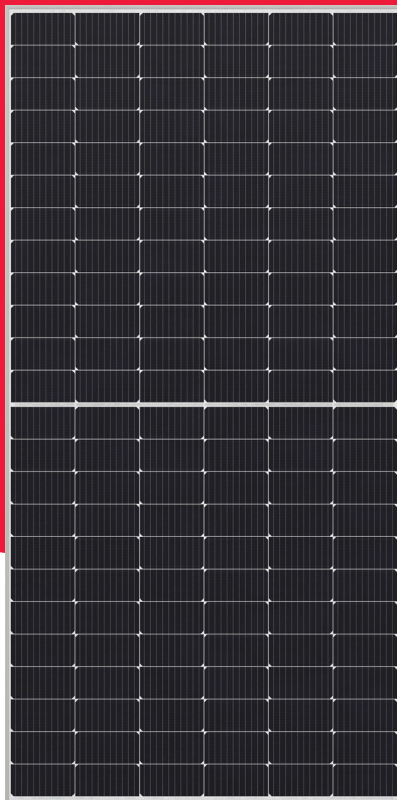


Seria NU-JD

NU-JD545 / 550

545 / 550 W

Rozwiązanie projektowe



Najważniejsze cechy produktu

- +%** Gwarantowana dodatnia tolerancja mocy (0/+5 %)
-  Sprawność modułu 21,1 / 21,3 %
Monokrystaliczne krzemowe moduły fotowoltaiczne PERC
-  Maksym. napięcie systemu 1 500 V
Obniżone koszty zbilansowania systemu BOS dzięki dłuższym stringom

- MBB** Technologia multi busbar
Poprawiona niezawodność
Wyższa sprawność
Zmniejszona rezystancja szeregową

-  Ogniwa Half cut
Zwiększona odporność na częściowe zacienienie
Mniejsze straty wewnętrzne

-  Przetestowane i certyfikowane
VDE, IEC/EN61215, IEC/EN61730
Klasa bezpieczeństwa II, CE
Klasa bezpieczeństwa przeciwpożarowego C

-  Trwała konstrukcja produktu
Pozytywne wyniki testów odporności PID
Przetestowana odporność na działanie mgły solnej (IEC61701)
Przetestowana odporność na działanie amoniaku (IEC62716)
Przetestowana odporność na działanie kurzu i piasku (IEC60068)

Twój partner na całe życie

- 60 YEARS** 60 lat doświadczenia w dziedzinie energii słonecznej

-  Lokalne wsparcie w Unii Europejskiej

- 25 YEARS** Gwarantowana liniowa moc wyjściowa

- 50 MIL** Zainstalowano ponad 50 milionów paneli

- 15* YEARS** Gwarancja na produkt
Nie na dachu

- 25* YEARS** Gwarancja na produkt
Na dachu



Energy Solutions

SHARP
Be Original.

* Dotyczy modułów zainstalowanych na terenie EU oraz innych wymienionych krajów.
Przed dokonaniem zakupu prosimy zapoznać się z warunkami gwarancyjnymi dla Państwa regionu.

Dane elektryczne (STC)

		NU-JD545	NU-JD550	
Moc maksymalna	P_{max}	545	550	W_p
Napięcie obwodu otwartego	V_{oc}	50,54	50,70	V
Prąd obwodu zamkniętego	I_{sc}	13,73	13,81	A
Napięcie w punkcie maksymalnej mocy	V_{mpp}	41,83	42,02	V
Natężenie prądu w punkcie maksym. mocy	I_{mpp}	13,03	13,09	A
Sprawność modułu	η_m	21,1	21,3	%

STC = standardowe warunki testowe: naświetlenie 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} .

Redukcja wydajności przy zmianie oświetlenia z 1 000 W/m² na 200 W/m² ($T_{modułu} = 25\text{ °C}$) jest mniejsza niż 3 %.

Dane elektryczne (NMOT)

		NU-JD545	NU-JD550	
Moc maksymalna	P_{max}	408,72	412,46	W_p
Napięcie obwodu otwartego	V_{oc}	47,90	48,05	V
Prąd obwodu zamkniętego	I_{sc}	11,13	11,20	A
Napięcie w punkcie maksymalnej mocy	V_{mpp}	39,00	39,17	V
Natężenie prądu w punkcie maksym. mocy	I_{mpp}	10,48	10,53	A

NMOT = Temperatura pracy modułu: 42,5 °C, przy naświetleniu 800 W/m², temperaturze powietrza 20 °C, prędkości wiatru 1 m/s.

Dane mechaniczne

Długość	2 278 mm
Szerokość	1 134 mm
Głębokość	35 mm
Masa	27,5 kg

Współczynniki temperaturowe

P_{max}	-0,341 %/°C
V_{oc}	-0,262 %/°C
I_{sc}	0,054 %/°C

Wartości graniczne

Maksymalne napięcie systemu	1 500 V DC
Ochrona przed przepięciami	25 A
Zakres temperatury	-40 do 85 °C
Maksymalne obciążenie mechaniczne (śnieg/wiatr)	2 400 Pa
Przetestowane obciążenie śniegiem (Test wg IEC61215*)	5 400 Pa

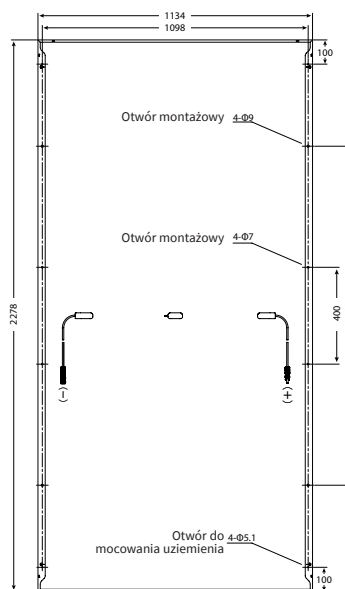
Informacje o opakowaniu**

Modułów na paletę	31 szt.
Wymiary palety (dł. × szer. × wys.)	2,31 m × 1,13 m × 1,25 m
Masa palety	Ok. 945 kg

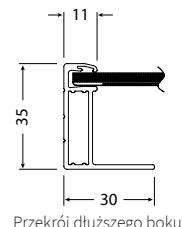
**Specjalne wymagania dotyczące rozładunku, proszę odnieść się do kodu QR lub: www.sharp.eu/nujd-offloading



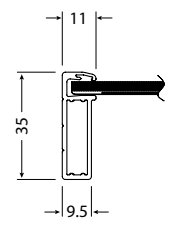
Wymiary (mm)



*Szczegóły w instrukcji instalacji modułu SHARP.



Przekrój dłuższego boku



Przekrój krótszego boku

Informacje ogólne

Ogniwa	Half-cut cell mono, 182 mm × 91 mm, MBB, 2 stringi 72 ogniwa połączone szeregowo
Szyba przednia	Antyrefleksyjna z semi-hartowanego szkła o wysokiej transmisji i niskiej zawartości żelaza (low iron), 3,2 mm
Panel tylny	Biały
Ramka	Ze stopu anodowanego aluminium, srebrny
Przewód	Ø 4,0 mm ² , długość 1 750 mm [lub na zamówienie (+) 397 mm, (-) 50 mm]
Skrzynka podłączeniowa	Stopień ochrony IP68, 3 diody bypass
Złącze	C1, IP68

Uwaga: Dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Przed wykorzystaniem produktów firmy SHARP należy zamówić najnowszą kartę katalogową 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. Moduły nie należy podłączać bezpośrednio do obciążenia.