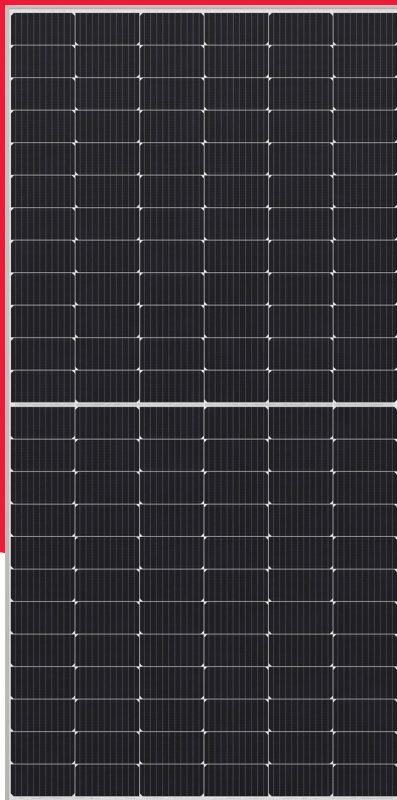


Seria NU-JD

# NU-JD540

540 W

Rozwiązanie projektowe



## Najważniejsze cechy produktu



Gwarantowana dodatnia tolerancja mocy (0/+5 %)



Wysoka sprawność modułu 20,89 %  
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 zacinienie  
Mniejsze straty wewnętrzne  
Zmniejszone ryzyko powstawania Hot Spot



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 lat doświadczenia  
w dziedzinie energii słonecznej

25  
YEARS

Gwarantowana liniowa moc  
wyjściowa

15\*  
YEARS

Gwarancja na produkt



Lokalne wsparcie  
w Unii Europejskiej

50  
MIO

Zainstalowano ponad  
50 milionów paneli



Tier 1 - BloombergNEF



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-JD540			
Moc maksymalna	$P_{max}$	540	$W_p$
Napięcie obwodu otwartego	$V_{oc}$	50,34	V
Prąd obwodu zamkniętego	$I_{sc}$	13,66	A
Napięcie w punkcie maksymalnej mocy	$V_{mpp}$	41,64	V
Natężenie prądu w punkcie maksym. mocy	$I_{mpp}$	12,97	A
Sprawność modułu	$\eta_m$	20,89	%

STC = standardowe warunki testowe: naświetlenie 1 000 W/m<sup>2</sup>, 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/m<sup>2</sup> na 200 W/m<sup>2</sup> ( $T_{modu\ l} = 25\text{ °C}$ ) jest mniejsza niż 3 %.

## Dane elektryczne (NMOT)

NU-JD540			
Moc maksymalna	$P_{max}$	404,78	$W_p$
Napięcie obwodu otwartego	$V_{oc}$	47,71	V
Prąd obwodu zamkniętego	$I_{sc}$	11,06	A
Napięcie w punkcie maksymalnej mocy	$V_{mpp}$	38,81	V
Natężenie prądu w punkcie maksym. mocy	$I_{mpp}$	10,43	A

NMOT = Temperatura pracy modułu: 42,5 °C, przy naświetleniu 800 W/m<sup>2</sup>, temperaturze powietrza 20 °C, prędkości wiatru 1 m/s.

## Dane mechaniczne

Długość	2 279 mm
Szerokość	1 134 mm
Głębokość	35 mm
Masa	27,8 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

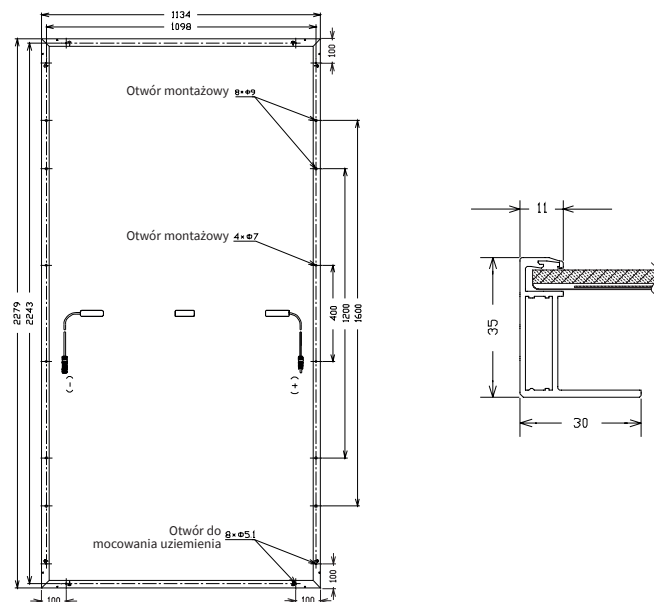
## Informacje o opakowaniu\*\*

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.pl/NUJD540-rozladunek](http://www.sharp.pl/NUJD540-rozladunek)



## Wymiary (mm)



\*Szczegóły w instrukcji instalacji modułu SHARP.

## Informacje ogólne

Ogniwa	Half-cut cell mono, 182 mm × 91 mm, MBB, 2 stringi 72 ogniwa połączone szeregowo
Szyba przednia	Antyrefleksyjna z hartowanego szkła o wysokiej transmisji i niskiej zawartości żelaza (low iron), 3,2 mm
Ramka	Ze stopu anodowanego aluminium, srebrny
Panel tylny	Biały
Przewód	$\varnothing 4,0\text{ mm}^2$ , 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](http://www.sharp.eu). Modułu nie należy podłączać bezpośrednio do obciążenia.