

Seria NB-JD

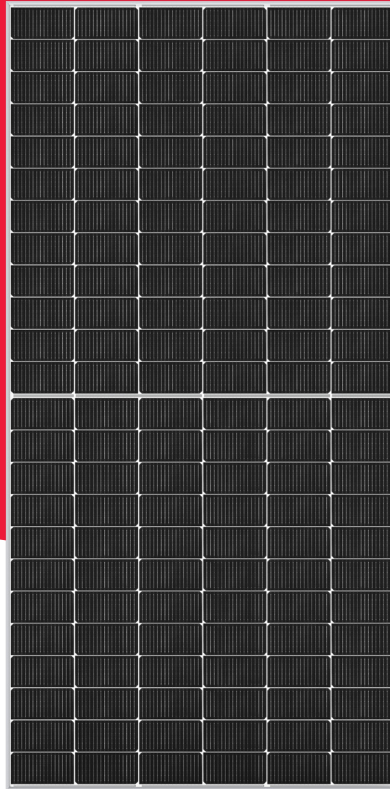
NB-JD575 / 580

575 / 580 W


Rozwiązanie projektowe


N-Type TOPCon

Dwustronny




Najważniejsze cechy produktu


 Maksym. napięcie systemu 1 500 V
Obniżone koszty zbilansowania systemu BOS
dzięki dłuższym stringom


 Sprawność modułu
22,26 / 22,44 %
Monokrystaliczne krzemowe
moduły fotowoltaiczne N-Type TOPCon


+% Gwarantowana dodatnia
tolerancja mocy (0/+5 %)

MBB Technologia multi busbar
Poprawiona niezawodność
Wyższa sprawność
Zmniejszona rezystancja szeregową

 Ogniwa Half cut
Zwiększona odporność na częściowe
zacinienie
Mniejsze straty wewnętrzne

 Moduł dwustronny
Dodatkowy uzysk z tylnej strony

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

 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 kurz i
piasek (IEC60068)

Twój partner na całe życie

60
YEARS 60 lat doświadczenia
w dziedzinie energii słonecznej

 Lokalne wsparcie
w Unii Europejskiej

30
YEARS Gwarantowana liniowa moc
wyjściowa

1
TIER Tier 1 - BloombergNEF

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, NMOT)

		NB-JD575 (STC)	NB-JD575 (NMOT)	NB-JD580 (STC)	NB-JD580 (NMOT)	
Moc maksymalna	P_{max}	575	429,36	580	433,09	W_p
Napięcie obwodu otwartego	V_{oc}	52,34	48,95	52,55	49,14	V
Prąd obwodu zamkniętego	I_{sc}	13,97	11,28	14,03	11,33	A
Napięcie w punkcie maksymalnej mocy	V_{mpp}	43,01	40,09	43,19	40,25	V
Natężenie prądu w punkcie maksym. mocy	I_{mpp}	13,37	10,71	13,43	10,76	A
Sprawność modułu	η_m	22,26		22,45		%
Współczynnik bifacjalny		80 ±5		80 ±5		%

STC = standardowe warunki testowe: nasłonecznienie 1 000 W/m², AM 1,5, temperatura ogniwa 25 °C. Znamionowe charakterystyki elektryczne zawierają się w zakresie ±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 ($T_{modułu} = 25 °C$) jest mniejsza niż 3 %.
NMOT = Temperatura pracy modułu: 45 °C, przy nasłonecznieniu 800 W/m², temperaturze powietrza 20 °C, prędkości wiatru 1 m/s.

Dane elektryczne strony tylnej (STC)

		NB-JD575					NB-JD580					%
		5	10	15	20	25	5	10	15	20	25	
Uzysk mocy strona tylna		5	10	15	20	25	5	10	15	20	25	
Moc maksymalna	P_{max}	603	632	661	689	718	608	637	666	696	725	W_p
Napięcie obwodu otwartego	V_{oc}	52,34	52,34	52,34	52,34	52,34	52,55	52,55	52,55	52,55	52,55	V
Prąd obwodu zamkniętego	I_{sc}	14,67	15,37	16,07	16,76	17,46	14,73	15,43	16,13	16,84	17,54	A
Napięcie w punkcie maksymalnej mocy	V_{mpp}	43,01	43,01	43,01	43,01	43,01	43,19	43,19	43,19	43,19	43,19	V
Natężenie prądu w punkcie maksym. mocy	I_{mpp}	14,04	14,71	15,38	16,04	16,71	14,10	14,77	15,44	16,12	16,79	A

Dane mechaniczne

Długość	2 278 mm
Szerokość	1 134 mm
Głębokość	30 mm
Masa	32,5 kg

Współczynniki temperaturowe

P_{max}	-0,300 %/°C
V_{oc}	-0,248 %/°C
I_{sc}	0,047 %/°C

Wartości graniczne

Maksymalne napięcie systemu	1 500 V DC
Ochrona przed przepięciami	30 A
Zakres temperatury	-40 do 85 °C
Maksymalne obciążenie mechaniczne (śnieg/wiatr)	2 400 Pa
Przetestowane obciążenie śniegiem (Test wg IEC61215*)	5 400 Pa

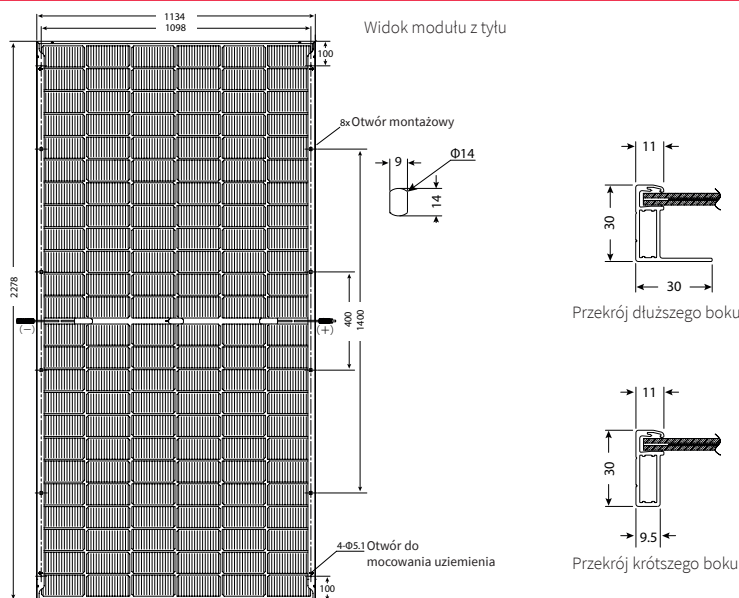
Informacje o opakowaniu**

Modułów na paletę	36 szt.
Wymiary palety (dł. × szer. × wys.)	2,31 m × 1,12 m × 1,21 m
Masa palety	Ok. 1 210 kg

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



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), 2 mm
Tyłne szkło	Szkło hartowane, 2 mm
Ramka	Ze stopu anodowanego aluminium, srebrny
Przewód	Ø 4,0 mm ² , długość (+) 400 mm, (-) 200 mm
Skrzynka podłączeniowa	Stopień ochrony IP68, 3 diody bypass
Złącze	C1, IP68

Uwaga: Dane techniczne mogą ulec zmianie bez wczesniejszego 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. Modułu nie należy podłączać bezpośrednio do obciążenia.