

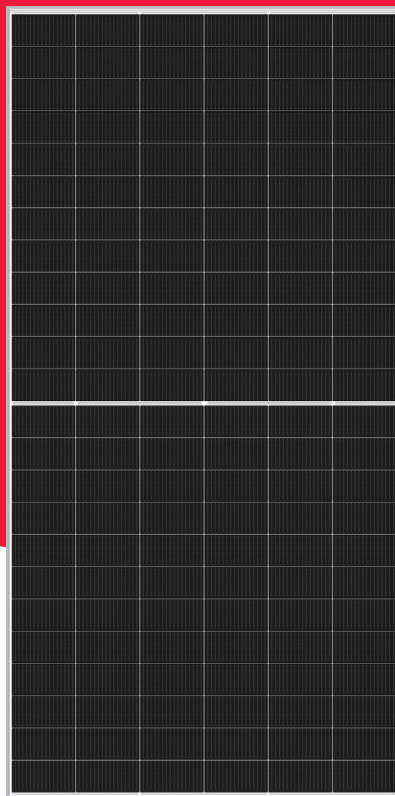
Seria NBJD

NBJD585 / 590

585 / 590 W

Rozwiązanie projektowe

Dwustronny



Najważniejsze cechy produktu



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



Technologia multi busbar
Poprawiona niezawodność
Wyższa sprawność
Zmniejszona rezystancja szeregową



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



Sprawność modułu
22,65 / 22,84 %
Monokrystaliczne krzemowe
moduły fotowoltaiczne N-Type TOPCon



Ogniwa Half cut
Zwiększona odporność na częściowe
zacinienie
Mniejsze straty wewnętrzne



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)



Gwarantowana dodatnia
tolerancja mocy (0/+5 %)



Moduł dwustronny
Dodatkowy uzysk z tylnej strony

Twój partner na całe życie



60 lat doświadczenia
w dziedzinie energii słonecznej



Gwarantowana liniowa moc
wyjściowa



Gwarancja na produkt
Nie na dachu



Lokalne wsparcie
w Unii Europejskiej



Zainstalowano ponad
50 milionów paneli



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)

		NBJD585	NBJD590	
Moc maksymalna	P_{max}	585	590	W_p
Napięcie obwodu otwartego	V_{oc}	52,76	52,98	V
Prąd obwodu zamkniętego	I_{sc}	14,09	14,15	A
Napięcie w punkcie maksymalnej mocy	V_{mpp}	43,37	43,55	V
Natężenie prądu w punkcie maksym. mocy	I_{mpp}	13,49	13,55	A
Sprawność modułu	η_m	22,65	22,84	%
Współczynnik bifacialny	ϕ	$\phi P_{max} = 80 (\pm 10)$	$\phi V_{oc} = 99 (\pm 10)$ $\phi I_{sc} = 80 (\pm 10)$	%

STC = standardowe warunki testowe: naświetlenie 1 000 W/m², AM 1,5, temperatura ogniwa 25 °C.

Znamionowe charakterystyki elektryczne znajdują się w zakresie ± 10 % wskazywanych wartości I_{sc} , V_{oc} oraz od 0 do +5 % P_{max} .

Dane elektryczne (BNPI, BSI, słabe oświetlenie)

		NBJD585	NBJD590	
Moc maksymalna BNPI	P_{max}	647	654	W_p
Napięcie obwodu otwartego BNPI	V_{oc}	52,95	53,23	V
Prąd obwodu zamkniętego BNPI	I_{sc}	15,59	15,68	A
Prąd obwodu zamkniętego BSI	I_{sc}	17,47	17,55	A
Moc maksymalna słabe oświetlenie	P_{max}	115,27	116,22	W_p

BNPI: Bifacial Nameplate Irradiance: 1 000 W/m² (strona przednia) oraz 135 W/m² (strona tylna). BSI: Bifacial Stress Irradiance: 1 000 W/m² (strona przednia) oraz 300 W/m² (strona tylna).

Warunki słabego oświetlenia: naświetlenie 200 W/m², temperatura ogniwa 25 °C.

Znamionowe charakterystyki elektryczne znajdują się w zakresie ± 10 % wskazywanych wartości I_{sc} , V_{oc} oraz od 0 do +5 % P_{max} .

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

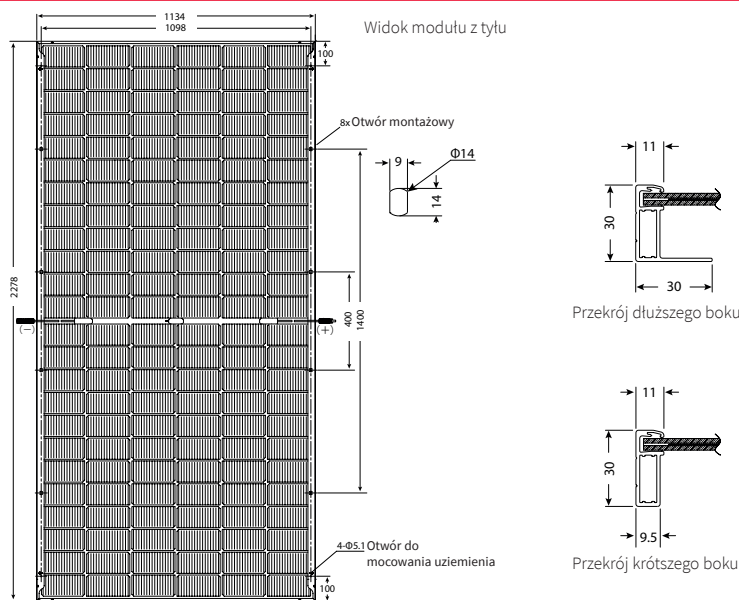
Informacje o opakowaniu**

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 × 92 mm, MBB, 2 stringi 72 ogniwa połączone szeregowo
Szyba przednia	Antyrefleksyjna z semi-hartowanego szkła o wysokiej transmisji i niskiej zawartości żelaza (low iron), 2 mm
Tylnie szkło	Szkło semi-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 wcześniejszego powiadomienia. Przed wykorzystaniem produktów firmy SHARP należy zwrócić uwagę na 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.