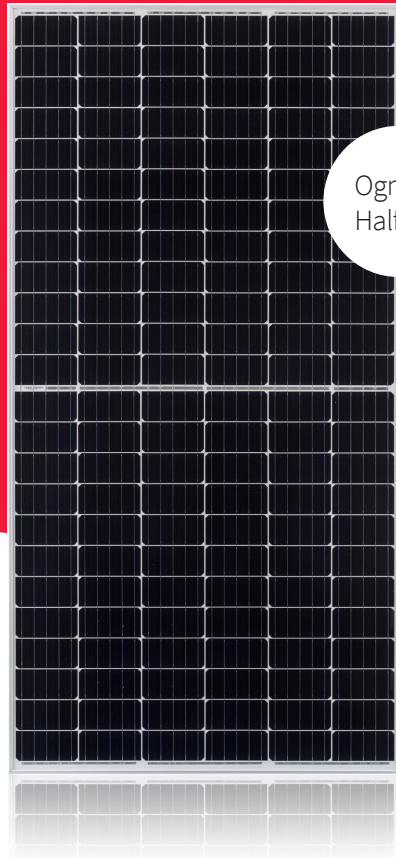


NU-BA380-385

Seria NU-BA

380-385 W

Rozwiązanie projektowe



Ogniwa
Half cut

Najważniejsze cechy produktu



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



0/+5
%

Gwarantowana dodatnia
tolerancja mocy (0/+5%)



Monokrystaliczne krzemowe
moduły fotowoltaiczne PERC
Wysoka sprawność modułu 19,3%



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



Ogniwa Half cut
Zwiększona odporność na częściowe
zacinienie
Mniejsze straty wewnętrzne
Zmniejszone ryzyko powstawania Hot Spot



Technologia 5 busbar
Poprawiona niezawodność
Wyższa sprawność
Zmniejszona rezystancja szeregową



Trwała konstrukcja produktu

Twój partner na całe życie



60 lat doświadczenia
w dziedzinie energii słonecznej



Gwarantowana liniowa moc
wyjściowa



Produkt objęty gwarancją



Zainstalowano ponad
50 milionów paneli



Lokalne wsparcie
w Unii Europejskiej



Nagroda Top PV Brand



Energy Solutions

SHARP
Be Original.

Dane elektryczne (STC)

		NU-BA385	NU-BA380	
Moc maksymalna	P_{max}	385	380	W_p
Napięcie obwodu otwartego	V_{oc}	48,15	48,00	V
Prąd obwodu zamkniętego	I_{sc}	10,20	10,10	A
Napięcie w punkcie maksymalnej mocy	V_{mpp}	40,15	40,05	V
Natężenie prądu w punkcie maksym. mocy	I_{mpp}	9,60	9,50	A
Wydajność modułu	η_m	19,3	19,1	%

STC = standardowe warunki testowe: nasłonecznienie 1 000 W/m², AM 1.5, temperatura ognia 25 °C.

Znamionowe charakterystyki elektryczne zawierają się w zakresie $\pm 4\%$ wskazywanych wartości I_{sc} , $\pm 3\% V_{oc}$, 0 do $+5\% P_{max}$ (tolerancja pomiaru mocy $\pm 3\%$) oraz $\pm 5\%$ wartości I_{mpp} i V_{mpp} .

Dane elektryczne (NMOT)

		NU-BA385	NU-BA380	
Moc maksymalna	P_{max}	288,10	284,40	W_p
Napięcie obwodu otwartego	V_{oc}	44,30	44,20	V
Prąd obwodu zamkniętego	I_{sc}	8,36	8,28	A
Napięcie w punkcie maksymalnej mocy	V_{mpp}	36,80	36,70	V
Natężenie prądu w punkcie maksym. mocy	I_{mpp}	7,83	7,75	A

NMOT = Temperatura pracy modułu: 45 °C, przy nasłonecznieniu 800 W/m², temperaturze powietrza 20 °C, prędkości wiatru 1 m/s.

Dane mechaniczne

Długość	2 010 mm
Szerokość	992 mm
Głębokość	40 mm
Masa	23 kg

Współczynniki temperaturowe

P_{max}	-0,390 %/°C
V_{oc}	-0,290 %/°C
I_{sc}	0,050 %/°C

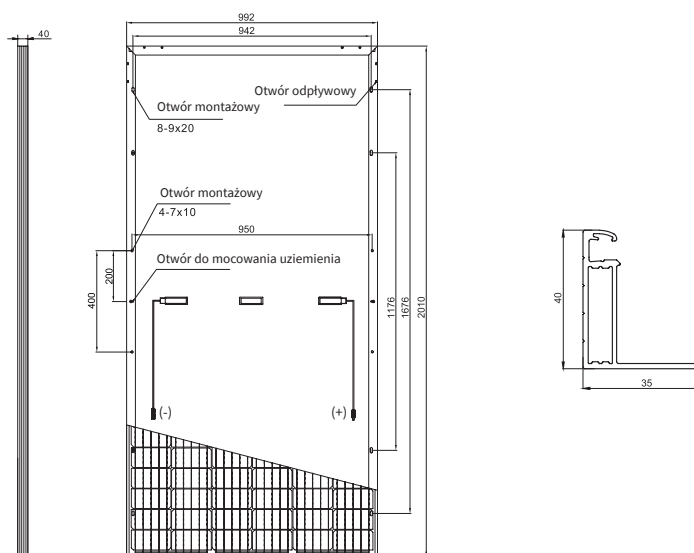
Wartości graniczne

Maksymalne napięcie systemu	1 500 V DC
Ochrona przed przepięciami	20 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	27 szt.
Wymiary palety (dł. × szer. × wys.)	2,04 m × 1,13 m × 1,13 m
Masa palety	Ok. 670 kg

Wymiary (mm)



*Szczegóły w instrukcji instalacji modułu SHARP.

Informacje ogólne

Ogniwa	Half-cut cell mono, 157 mm × 78,5 mm, 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 anodyzowanego aluminium, srebrny
Panel tylny	Biały
Skrzynka podłączeniowa	Stopień ochrony IP68, 3 diody bypass
Przewód	∅ 4,0 mm ² , długość 1 200 mm [lub na zamówienie (+) 270 mm, (-) 100 mm]
Złącze	Twinsel PV-SY02, IP68

Uwaga: Dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Przed wykorzystaniem produktów firmy SHARP należy zamówić najnowsze karty katalogowe 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.