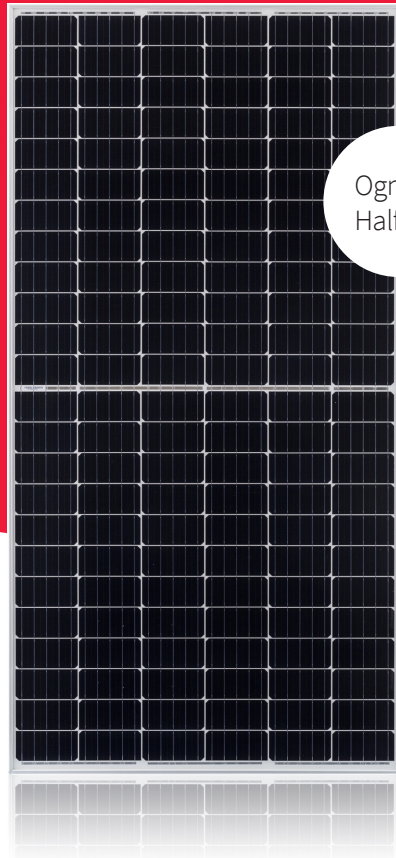


NU-BA380-385

# 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	$\eta_m$	19,3	19,1	%

STC = standardowe warunki testowe: nasłonecznienie 1 000 W/m<sup>2</sup>, 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/m<sup>2</sup>, 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

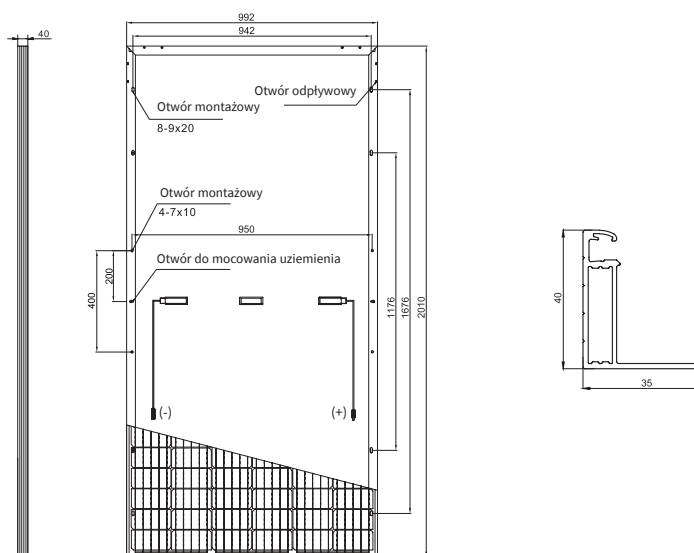
## Wartości graniczne

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 anodowanego aluminium, srebrny
Panel tylny	Biały
Skrzynka podłączeniowa	Stopień ochrony IP68, 3 diody bypass
Przewód	Ø 4,0 mm <sup>2</sup> , 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 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.