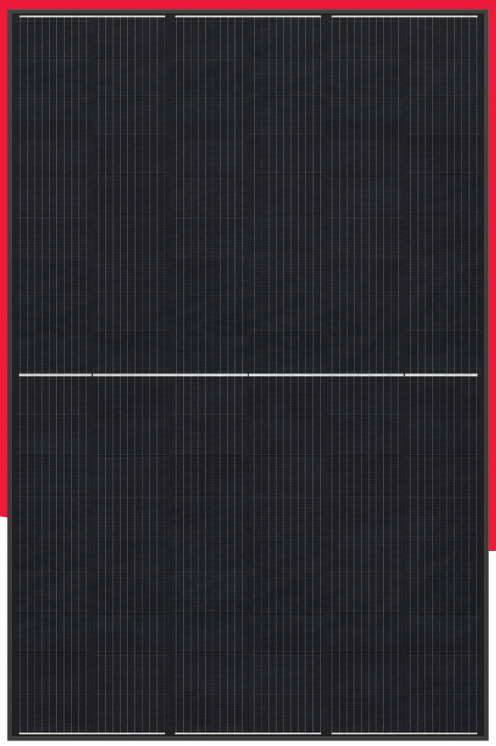
Seria NU-JC

NU-JC400B

400 W

Stylowe rozwiązanie



Najważniejsze cechy produktu

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

MBB Technologia multi busbar
- Poprawiona niezawodność
- Wyższa sprawność
- Zmniejszona rezystancja szeregowa

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

IN OUT Wysoka sprawność modułu 20,5 %
- Monokrystaliczne krzemowe moduły fotowoltaiczne PERC

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

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 lat doświadczenia w dziedzinie energii słonecznej

25 YEARS Gwarantowana liniowa moc wyjściowa

25* YEARS Gwarancja na produkt

Lokalne wsparcie w Unii Europejskiej

50 MIO Zainstalowano ponad 50 milionów paneli

TIER 1 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-JC400B	
Moc maksymalna	P_{max}	400	W_p
Napięcie obwodu otwartego	V_{oc}	37,29	V
Prąd obwodu zamkniętego	I_{sc}	13,66	A
Napięcie w punkcie maksymalnej mocy	V_{mpp}	30,92	V
Natężenie prądu w punkcie maksym. mocy	I_{mpp}	12,94	A
Sprawność modułu	η_m	20,5	%

STC = standardowe warunki testowe: naświetlenie 1 000 W/m², AM 1.5, temperatura ogniwa 25 °C.
Znamionowe charakterystyki elektryczne zawierają się w zakresie ±10 % wskazywanych wartości Isc, Voc oraz od 0 do +5 % Pmax.
Redukcja wydajności przy zmianie oświetlenia z 1 000 W/m² na 200 W/m² ($T_{modułu}$ = 25°C) jest mniejsza niż 3 %.

Dane elektryczne (NMOT)

		NU-JC400B	
Moc maksymalna	P_{max}	300,01	W_p
Napięcie obwodu otwartego	V_{oc}	35,34	V
Prąd obwodu zamkniętego	I_{sc}	11,08	A
Napięcie w punkcie maksymalnej mocy	V_{mpp}	28,82	V
Natężenie prądu w punkcie maksym. mocy	I_{mpp}	10,41	A

NMOT = Temperatura pracy modułu: 42,5 °C, przy naświetleniu 800 W/m², temperaturze powietrza 20 °C, prędkości wiatru 1 m/s.

Dane mechaniczne

Długość	1 722 mm
Szerokość	1 134 mm
Głębokość	35 mm
Masa	21,8 kg

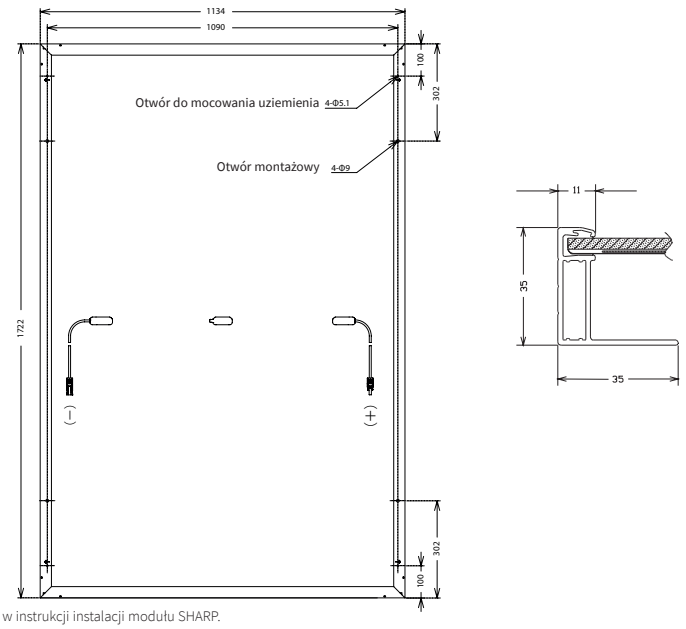
Współczynniki temperaturowe

P_{max}	-0,341 %/°C
V_{oc}	-0,262 %/°C
I_{sc}	0,054 %/°C

Wartości graniczne

Maksymalne napięcie systemu	1 000 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

Wymiary (mm)



*Szczegóły w instrukcji instalacji modułu SHARP.

Informacje o opakowaniu

Modułów na paletę	31 szt.
Wymiary palety (dł. × szer. × wys.)	1,75 m × 1,13 m × 1,25 m
Masa palety	Ok. 700 kg

Informacje ogólne

Ogniwa	Half-cut cell mono, 182 mm × 91 mm, MBB, 2 stringi 54 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, czarny
Panel tylny	Czarny
Przewód	ø 4,0 mm², długość 1 250 mm
Skrzynka podłączeniowa	Stopień ochrony IP68, 3 diody bypass
Złącze	MC4 (Multi Contact, Stäubli), 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.

SHARP Electronics GmbH
Energy Solutions
Nagelsweg 33 – 35
20097 Hamburg, Niemcy
T: +49 40 2376 2436
E: energy-info.pl@sharp.eu

SHARP
Be Original.

www.sharp.pl/solar | @SHARPSolarEMEA

NUJC400BPL523