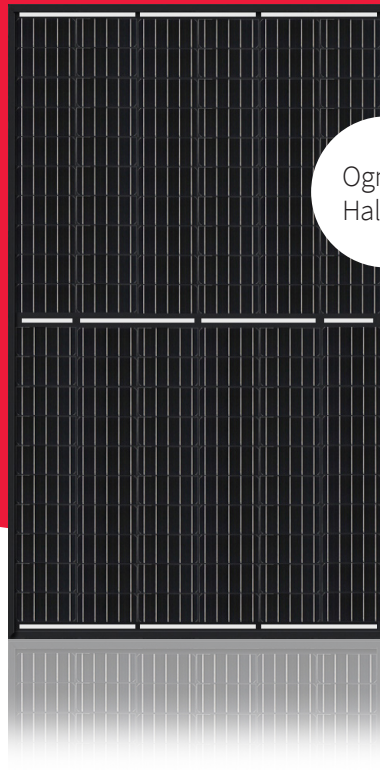


NU-JC320B

Seria NU-JC

320 W

Stylowe rozwiązanie



Ogniwa
Half cut

Najważniejsze cechy produktu



Gwarantowana dodatnia tolerancja mocy (0/+5%)



Przetestowane i certyfikowane VDE, IEC/EN61215, IEC/EN61730



Klasa bezpieczeństwa II, CE
Klasa bezpieczeństwa przeciwpożarowego C



Technologia 5 busbar
Poprawiona niezawodność
Wyższa sprawność
Zmniejszona rezystancja szeregową



Monokrystaliczne krzemowe moduły fotowoltaiczne PERC
Wysoka sprawność modułu 19,0%



Ogniwa Half cut
Zwiększona odporność na częściowe zacinienie
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



Lokalne wsparcie w Unii Europejskiej



10 YEARS Produkt objęty gwarancją



50 MIO Zainstalowano ponad 50 milionów paneli



Nagroda Top PV Brand



Energy Solutions

SHARP
Be Original.

Dane elektryczne (STC)

| NU-JC320B | | | |
|--|-----------|-------|-------|
| Moc maksymalna | P_{max} | 320 | W_p |
| Napięcie obwodu otwartego | V_{oc} | 40,65 | V |
| Prąd obwodu zamkniętego | I_{sc} | 10,20 | A |
| Napięcie w punkcie maksymalnej mocy | V_{mpp} | 33,74 | V |
| Natężenie prądu w punkcie maksym. mocy | I_{mpp} | 9,49 | A |
| Wydajność modułu | η_m | 19,0 | % |

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

Znamionowe charakterystyki elektryczne zawierają się w zakresie $\pm 10\%$ wskazywanych wartości I_{sc} , V_{oc} oraz od 0 do $+5\%$ P_{max} (tolerancja mocy $\pm 3\%$).

Dane elektryczne (NMOT)

| NU-JC320B | | | |
|--|-----------|--------|-------|
| Moc maksymalna | P_{max} | 238,34 | W_p |
| Napięcie obwodu otwartego | V_{oc} | 38,53 | V |
| Prąd obwodu zamkniętego | I_{sc} | 8,27 | A |
| Napięcie w punkcie maksymalnej mocy | V_{mpp} | 31,32 | V |
| Natężenie prądu w punkcie maksym. mocy | I_{mpp} | 7,61 | A |

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

Dane mechaniczne

| | |
|-----------|----------|
| Długość | 1 684 mm |
| Szerokość | 1 002 mm |
| Głębokość | 40 mm |
| Masa | 19,5 kg |

Współczynniki temperaturowe

| | |
|-----------|-------------|
| P_{max} | -0,353 %/°C |
| V_{oc} | -0,269 %/°C |
| I_{sc} | 0,037 %/°C |

Wartości graniczne

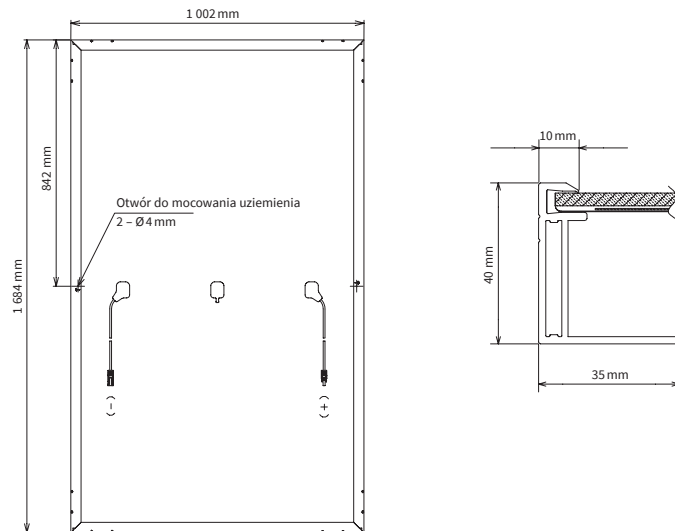
| | |
|---|--------------|
| Maksymalne napięcie systemu | 1 000 V DC |
| Ochrona przed przepięciami | 20 A |
| Zakres temperatury | -40 do 85 °C |
| Maksymalne obciążenie mechaniczne (śnieg/wiatr) | 2 400 Pa |

Przetestowane obciążenie śniegiem (Test wg IEC61215*) 5 400 Pa

Informacje o opakowaniu

| | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Modułów na paletę | 26 szt. |
| Wymiary palety (dł. × szer. × wys.) | 1,74 m × 1,12 m × 1,19 m |
| Masa palety | Ok. 540 kg |

Wymiary (mm)



*Szczegóły w instrukcji instalacji modułu SHARP.

Informacje ogólne

| | |
|------------------------|--|
| Ogniwa | Half-cut cell mono, 159 mm × 79.5 mm, 2 stringi 60 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 |
| Skrzynka podłączeniowa | Stopień ochrony IP68, 3 diody bypass |
| Przewód | Ø 4,0 mm ² , długość 1 200 mm |
| Złącze | MC4 (Multi Contact, Stäubli), 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. Moduły nie należy podłączać bezpośrednio do obciążenia.