Dane aktualne na dzień: 29-03-2024 13:34



Panel fotowoltaiczny SHARP NU-JC320B 320W

Gwarancja producenta na moc wyjściową	**25 LAT**
Gwarancja producenta na produkt	**15 LAT**

Opis produktu

Sharp to jedna z najbardziej znanych firm produkujących panele fotowoltaiczne.

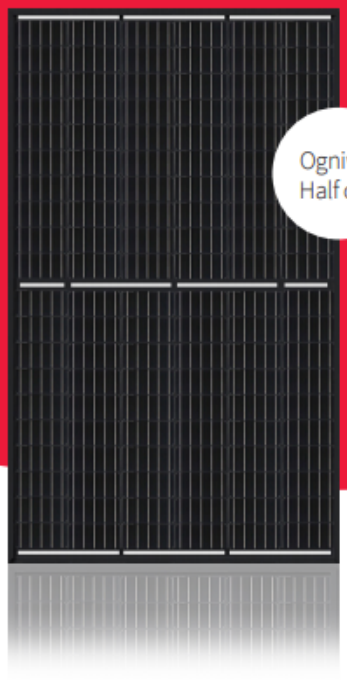
Panel fotowoltaiczny SHARP NU-JC320B 320W (kolor czarny) - najważniejsze cechy :

- **Moc 320W**
- **Ogniwa typu Half-cut cell monokrystaliczne (zwiększona odporność na częściowe zacienienie, mniejsze straty wewnętrzne, zmniejszone ryzyko powstawania Hot Spot)**
- **TIER 1**
- **Wysoka sprawność modułu 19%**
- **Gwarantowana dodatnia tolerancja mocy (0/+5%)**
- **Przetestowane i certyfikowane (CE, Klasa bezpieczeństwa II, Klasa bezpieczeństwa przeciwpożarowego C)**
- **Trwała konstrukcja produktu (Pozytywne wyniki testów odporności PID, Przetestowana odporność na działanie mgły solnej, amoniaku, kurzu oraz piasku)**
- **25 lat gwarantowanej liniowej mocy wyjściowej**
- **15 lat gwarancji producenta na produkt (zgodnie z warunkami gwarancji)**

Seria NU-JC

320 W

Stylowe rozwiązanie



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 szeregowa
- Monokrystaliczne krzemowe moduły fotowoltaiczne PERC
  Wysoka sprawność modułu 19,0%
- 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
- Lokalne wsparcie w Unii Europejskiej
- 15 YEARS Produkt objęty gwarancją
- 50 MIO Zainstalowano ponad 50 milionów paneli
- Nagroda Top PV Brand

Energy Solutions

SHARP
Be Original.

Dane techniczne

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: 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 (tolerancja mocy ±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 naświetleniu 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

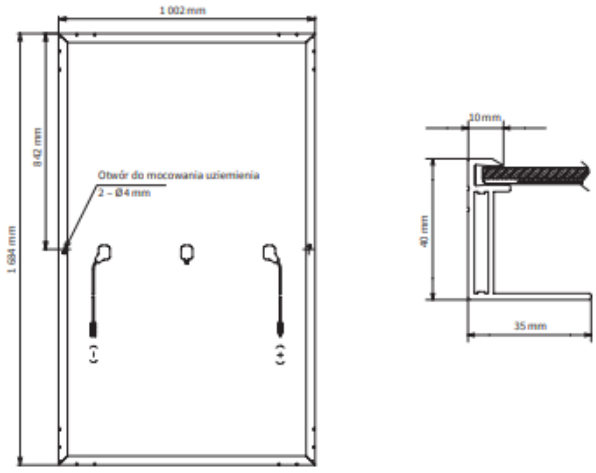
Współczynniki temperaturowe

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

Wymiary (mm)



*Szczegóły w instrukcji instalacji modułu SHARP.

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

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 mm², 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 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 się różnić od rzeczywistych parametrów. Instrukcję instalacji i obsługi można znaleźć w odpowiednich podręcznikach lub pobrać ze strony internetowej www.sharp.eu. Moduły należy podłączać bezpośrednio do obciążenia.