Dane aktualne na dzień: 29-03-2024 13:20



Panel fotowoltaiczny SHARP NU-JC370 370W

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.

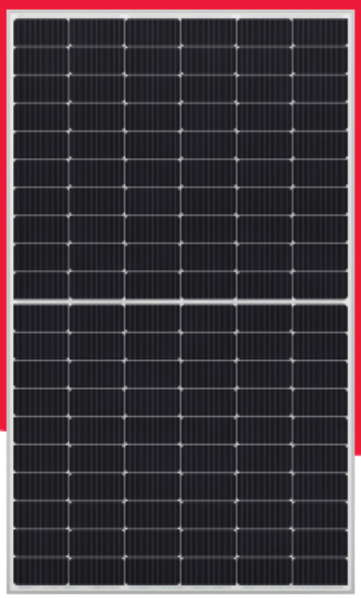
Panel fotowoltaiczny SHARP NU-JC370 370W - najważniejsze cechy :

- **Moc modułu 370W**
- **Ogniwa typu Half-cut cell monokrystaliczne (zwiększona odporność na częściowe zacienienie, mniejsze straty wewnętrzne, zmniejszone ryzyko powstawania Hot Spot)**
- **TIER 1**
- **Wysoka sprawność modułu 20%**
- **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)**

NU-JC370

370 W

Wyjątkowa wydajność



Najważniejsze cechy produktu

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

9BB
Technologia 9 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 20,0 %
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
60 lat doświadczenia w dziedzinie energii słonecznej

25 YEARS
Gwarantowana liniowa moc wyjściowa

15* YEARS
Produkt objęty gwarancją

Lokalne wsparcie w Unii Europejskiej

50 MIO
Zainstalowano ponad 50 milionów paneli

TIER 1
Tier 1 - BloombergNEF

Energy Solutions

SHARP
Be Original.

Dane techniczne

Dane elektryczne (STC)

		NU-JC370	
Moc maksymalna	P_{max}	370	W_P
Napięcie obwodu otwartego	V_{oc}	40,81	V
Prąd obwodu zamkniętego	I_{sc}	11,54	A
Napięcie w punkcie maksymalnej mocy	V_{mpp}	34,42	V
Natężenie prądu w punkcie maksym. mocy	I_{mpp}	10,75	A
Wydajność modułu	η_m	20,0	%

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 %).
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-JC370	
Moc maksymalna	P_{max}	276,53	W_P
Napięcie obwodu otwartego	V_{oc}	38,56	V
Prąd obwodu zamkniętego	I_{sc}	9,25	A
Napięcie w punkcie maksymalnej mocy	V_{mpp}	30,97	V
Natężenie prądu w punkcie maksym. mocy	I_{mpp}	8,93	A

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

Dane mechaniczne

Długość	1 765 mm
Szerokość	1 048 mm
Głębokość	35 mm
Masa	21,0 kg

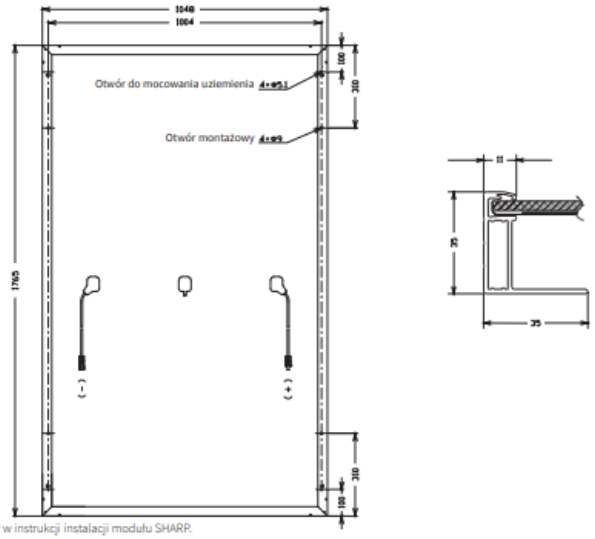
Współczynniki temperaturowe

P_{max}	-0,347 %/°C
V_{oc}	-0,263 %/°C
I_{sc}	0,057 %/°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	31 szt.
Wymiary palety (dł. × szer. × wys.)	1,80 m × 1,13 m × 1,24 m
Masa palety	Ok. 685 kg

Informacje ogólne

Ogniwa	Half-cut cell mono, 166 mm × 83 mm, 9BB, 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, srebrny
Panel tylny	Biały
Przewód	ø 4,0 mm², długość 1 250 mm
Skrzynka podłączeniowa	Stopień ochrony IP68, 3 diody bypass
Złącze	C4 (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.