



Panel fotowoltaiczny SHARP NU-JC330 330W

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-JC330 330W - najważniejsze cechy :

- Moc 330W
- Ogniwa typu Half-cut cell monokrystaliczne (zwiększona odporność na częściowe zacienienie, mniejsze straty wewnętrzne, zmniejszone ryzyko powstawania Hot Spot)
- TIER 1
- Wysoka sprawność modułu 19,5%
- 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

330 W

Wyjątkowa wydajność



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 19,5%



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 kurzu i piasku (IEC60068)

Twój partner na całe życie



60 lat doświadczenia w dziedzinie energii słonecznej



Gwarantowana liniowa moc wyjściowa



Produkt objęty gwarancją



Lokalne wsparcie w Unii Europejskiej



Zainstalowano ponad 50 milionów paneli



Nagroda Top PV Brand



Energy Solutions

SHARP

Be Original.

Dane techniczne

Dane elektryczne (STC)

NU-JC330			
Moc maksymalna	P _{max}	330	W _p
Napięcie obwodu otwartego	V _{oc}	41,32	V
Prąd obwodu zamkniętego	I _{sc}	10,35	A
Napięcie w punkcie maksymalnej mocy	V _{mpp}	34,27	V
Natężenie prądu w punkcie maksym. mocy	I _{mpp}	9,63	A
Wydajność modułu	η _m	19,5	%

STC = standardowe warunki testowe: natężenie 1 000 W/m², AM 1.5, temperatura ognia 25 °C.
Znamionowe charakterystyki elektryczne zawierają się w zakresie ±10% wskazywanych wartości I_{sc}, V_{oc} oraz od 0 do +5% P_{max} (tolerancja mocy ±3%).

Dane elektryczne (NMOT)

NU-JC330			
Moc maksymalna	P _{max}	245,57	W _p
Napięcie obwodu otwartego	V _{oc}	39,16	V
Prąd obwodu zamkniętego	I _{sc}	8,39	A
Napięcie w punkcie maksymalnej mocy	V _{mpp}	31,81	V
Natężenie prądu w punkcie maksym. mocy	I _{mpp}	7,72	A

NMOT = Temperatura pracy modułu: 45 °C, przy natężeniu 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

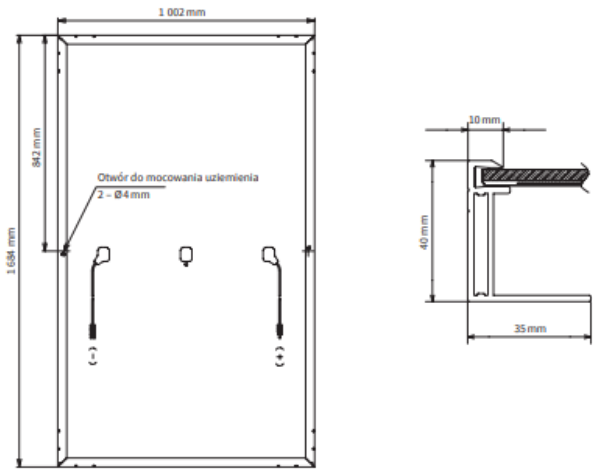
Maksymalne napięcie systemu	1 000 V DC
Ochrona przed przepięciami	20 A
Zakres temperatury	-40 do 85 °C
Maksymalne obciążenie mechaniczne (śnieg/wiatr)	2 400 Pa

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 anodowanego aluminium, srebrny
Panel tylny	Biały
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 najpóźniej następujące dokumenty: instrukcję instalacji i obsługi modułu, instrukcję instalacji i obsługi modułu zainstalowanego w systemie, instrukcję instalacji i obsługi modułu zainstalowanego w systemie z baterią. Dane techniczne mogą nieznacznie różnić się od rzeczywistych parametrów. Instrukcja instalacji i obsługi modułu zainstalowanego w systemie z baterią. Dane techniczne mogą nieznacznie różnić się od rzeczywistych parametrów. Instrukcja instalacji i obsługi modułu zainstalowanego w systemie z baterią.