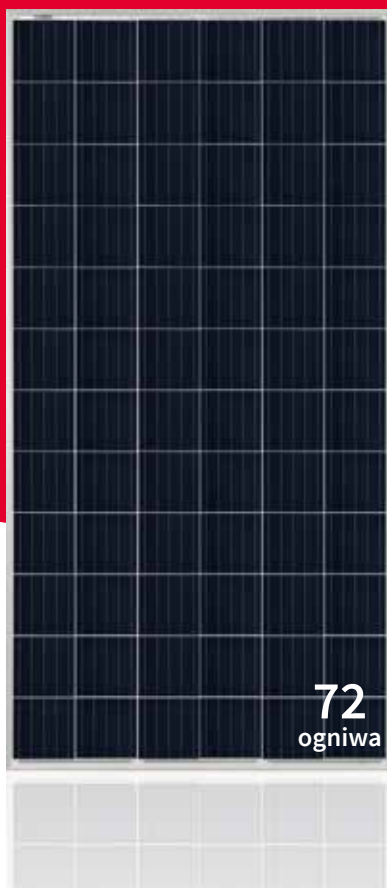


ND-AF330C

Seria ND-AF

330 W

Rozwiązanie projektowe



Najważniejsze cechy produktu



Gwarantowana dodatnia tolerancja mocy (0/+5%)



Polikrystaliczne krzemowe moduły fotowoltaiczne



Maksymalne napięcie systemu 1 500 V



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



Klasa bezpieczeństwa II/CE



Klasa zastosowań A



Klasa bezpieczeństwa



przeciwpożarowego C

Sprawność modułu do 17%



Trwała konstrukcja produktu



Technologia 5 busbar

Poprawiona niezawodność

Wyższa sprawność

Zmniejszona rezystancja szeregową

Twój partner na całe życie



60 lat doświadczenia w dziedzinie energii słonecznej



Produkt objęty gwarancją



Gwarantowana liniowa moc wyjściowa



Zainstalowano ponad 50 milionów paneli



Lokalne wsparcie w Unii Europejskiej



Nagroda Top PV Brand



SHARP
Be Original.

Dane elektryczne (STC)

ND-AF330C			
Moc maksymalna	P_{max}	330	W_p
Napięcie obwodu otwartego	V_{oc}	45,96	V
Prąd obwodu zamkniętego	I_{sc}	8,91	A
Napięcie w punkcie maksymalnej mocy	V_{mpp}	39,11	V
Natężenie prądu w punkcie maksymalnej mocy	I_{mpp}	8,45	A
Wydajność modułu	η_m	17,0	%

STC = standardowe warunki testowe: oświetlenie 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 pomiaru mocy $\pm 3\%$).

Redukcja wydajności przy zmianie oświetlenia z 1 000 W/m² na 200 W/m² ($T_{modułu} = 25^\circ C$) jest mniejsza niż 5%.

Dane elektryczne (NMOT)

ND-AF330C			
Moc maksymalna	P_{max}	246,90	W_p
Napięcie obwodu otwartego	V_{oc}	43,56	V
Prąd obwodu zamkniętego	I_{sc}	7,22	A
Napięcie w punkcie maksymalnej mocy	V_{mpp}	36,46	V
Natężenie prądu w punkcie maksymalnej mocy	I_{mpp}	6,77	A

NMOT (nominalna temperatura pracy modułu) = 42,5°C.

przy natężeniu 800 W/m² i temperaturze powietrza 20°C, prędkości wiatru 1 m/s.

Dane mechaniczne

Długość	1 960 mm
Szerokość	992 mm
Głębokość	40 mm
Masa	22,5 kg

Współczynniki temperaturowe

P_{max}	-0,38%/°C
U_{oc}	-0,28%/°C
I_{sc}	0,039%/°C

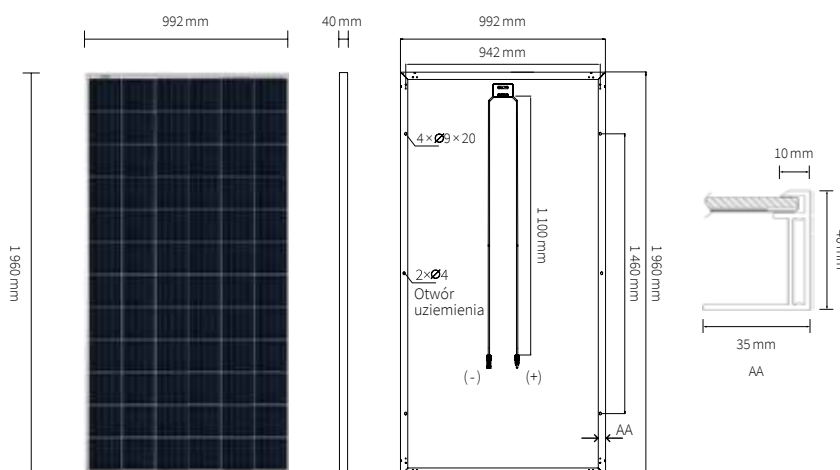
Wartości graniczne

Maksymalne napięcie systemu	1 500 VDC
Ochrona przed przepięciami	15 A
Zakres temperatury	-40 do +85 °C
Maksymalne obciążenie mechaniczne (śnieg/wiatr)	2 400 Pa

Informacje o opakowaniu

Liczba modułów na paletę	26 szt.
Wymiary palety (dł. × szer. × wys.)	2,000 m × 1,055 m × 1,200 m
Masa palety	620 kg

Wymiary (mm)



Informacje ogólne

Ogniwa	polikrystaliczne, 157 mm × 157 mm, 72 ogniwa połączonych szeregowo
Szyba przednia	hartowane szkło o niskiej zawartości żelaza (low iron), 3,0 mm
Ramka	ze stopu anodowanego aluminium, srebrna
Skrzynka podłączeniowa	IP67, 3 diody bypass
Przewód	4,0 mm ² , długość 1 100 mm
Złącze	C1 Seria, IP67

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/solar.

Adres kontaktowy firmy Sharp

SHARP Electronics GmbH
Energy Solutions Europe
Nagelsweg 33 - 35
20097 Hamburg, Niemcy
T: +49 (0) 40 / 2376-2436
E: energy-info.pl@sharp.eu

SHARP
Be Original.

www.sharp.pl/energysolutions | #SharpBeOriginal