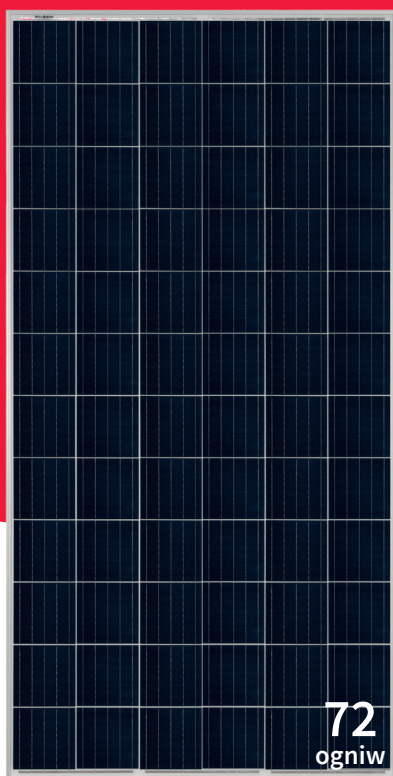


ND-AH330H

Seria ND-AH

330 W

Rozwiązanie projektowe



Najważniejsze cechy produktu



Gwarantowana dodatnia tolerancja mocy (0/+5%)



Polikrystaliczne krzemowe moduły fotowoltaiczne



Napięcie systemu 1500 V



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



Klasa bezpieczeństwa II / CE



Klasa zastosowań A



Klasa bezpieczeństwa

przeciwpożarowego C

Sprawność modułu 17%



Trwała konstrukcja produktu



Technologia 5 busbar

Poprawiona niezawodność

Wyższa sprawność

Zmniejszona rezystancja szeregową

Twój partner na całe życie



60 lat doświadczenia w branży energii słonecznej



Gwarantowana liniowa moc wyjściowa



Produkt objęty gwarancją



Zainstalowano ponad 50 milionów paneli



Lokalne wsparcie w Unii Europejskiej



Nagroda Top PV Brand



Energy Solutions

SHARP
Be Original.

Dane elektryczne (STC)

ND-AH330H			
Moc maksymalna	P_{max}	330	W_p
Napięcie obwodu otwartego	V_{oc}	46,2	V
Prąd obwodu zamkniętego	I_{sc}	9,33	A
Napięcie w punkcie maksymalnej mocy	V_{mpp}	37,8	V
Natężenie prądu w punkcie maksymalnej mocy	I_{mpp}	8,73	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 ($T_{modułu} = 25\text{ °C}$) jest mniejsza niż 3%.

Dane elektryczne (NOCT)

ND-AH330H			
Moc maksymalna	P_{max}	245,0	W_p
Napięcie obwodu otwartego	V_{oc}	42,9	V
Prąd obwodu zamkniętego	I_{sc}	7,53	A
Napięcie w punkcie maksymalnej mocy	V_{mpp}	34,9	V
Natężenie prądu w punkcie maksymalnej mocy	I_{mpp}	7,02	A

NOCT (Nominal Operating Cell Temperature - znamionowa temperatura pracy modułu) = 45 °C.

Przy nasłonecznieniu 800 W/m², temperaturze powietrza 20 °C, prędkości wiatru 1 m/s.

Dane mechaniczne

Długość	1 956 mm
Szerokość	992 mm
Głębokość	35 mm
Masa	22,2 kg

Współczynniki temperaturowe

P_{max}	-0,39%/°C
U_{oc}	-0,30%/°C
I_{sc}	0,05%/°C

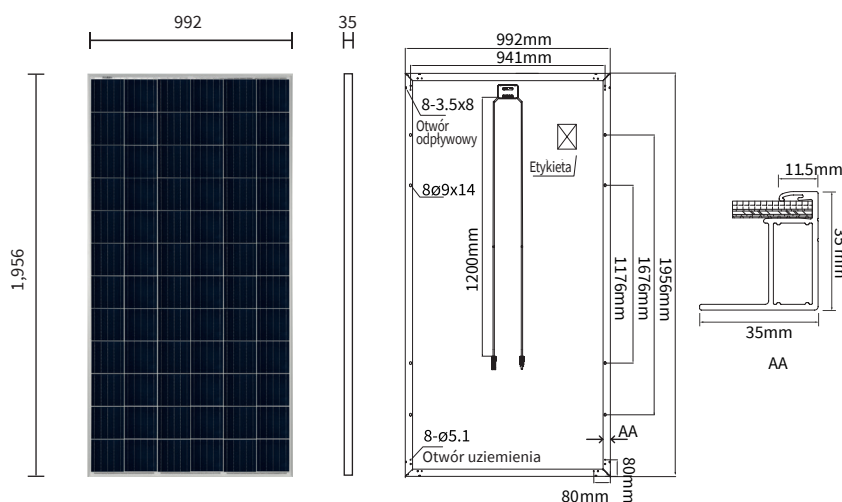
Wartości graniczne

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

Informacje o opakowaniu

Liczba modułów na paletę	30 szt.
Wymiary palety (dł. × szer. × wys.)	1,995 m × 1,150 m × 1,123 m
Masa palety	740 kg

Wymiary (mm)



* Szczegóły w instrukcji instalacji modułu Sharp.

Informacje ogólne

Ogniwa	polikrystaliczne, 156,75 mm × 156,75 mm, 72 ogniw połączonych szeregowo
Szyba przednia	hartowane szkło o niskiej zawartości żelaza (low iron), 3,2 mm
Ramka	ze stopu anodowanego aluminium, srebrna
Skrzynka podłączeniowa	IP68, 3 diody bypass
Przewód	4,0 mm ² , długość 1200 mm
Złącze	PV-XT101.1, SUZHOU XTONG PHOTOVOLTAIC TECHNOLOGY Co. Ltd

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 lub pobierz ze strony internetowej: www.sharp.eu/solar.

Adres kontaktowy firmy Sharp

SHARP Electronics GmbH
Energy Solutions
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