

NU-AH360

# Seria NU-AH

360 W

Rozwiązanie projektowe



## Najważniejsze cechy produktu



Gwarantowana dodatnia tolerancja mocy (0/+5%)



Monokrystaliczne moduły fotowoltaiczne



Instalacja w orientacji poziomej i pionowej



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



Klasa bezpieczeństwa II / CE



Klasa zastosowań A



Klasa bezpieczeństwa

przeciwpożarowego C



Technologia PERC

Wysoka sprawność modułu 18,6%



Trwała konstrukcja produktu

Pozytywne wyniki testów odporności PID

Przetestowana odporność na działanie

mgły solnej (IEC61701)



Technologia 5 busbar

Poprawiona niezawodność

Wyższa sprawność

Zmniejszona rezystancja szeregową

## Twój partner na całe życie



60 lat doświadczenia w dziedzinie energii słonecznej



10 YEARS

Produkt objęty gwarancją



25 YEARS

Gwarantowana liniowa moc wyjściowa



50 MIO

Zainstalowano ponad 50 milionów paneli



Lokalne wsparcie w Unii Europejskiej



Nagroda Top PV Brand



Energy Solutions

# SHARP

Be Original.

## Dane elektryczne (STC)

NU-AH360			
Moc maksymalna	$P_{max}$	360	$W_p$
Napięcie obwodu otwartego	$V_{oc}$	47,4	V
Prąd obwodu zamkniętego	$I_{sc}$	9,81	A
Napięcie w punkcie maksymalnej mocy	$V_{mpp}$	39,0	V
Natężenie prądu w punkcie maksymalnej mocy	$I_{mpp}$	9,23	A
Wydajność modułu	$\eta_m$	18,6	%

STC = standardowe warunki testowe: oświetlenie 1 000 W/m<sup>2</sup>, AM 1,5, temperatura ogniwa 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/m<sup>2</sup> na 200 W/m<sup>2</sup> ( $T_{modułu} = 25\text{ °C}$ ) jest mniejsza niż 3%.

## Dane elektryczne (NOCT)

NU-AH360			
Moc maksymalna	$P_{max}$	267,48	$W_p$
Napięcie obwodu otwartego	$V_{oc}$	44,0	V
Prąd obwodu zamkniętego	$I_{sc}$	7,93	A
Napięcie w punkcie maksymalnej mocy	$V_{mpp}$	36,0	V
Natężenie prądu w punkcie maksymalnej mocy	$I_{mpp}$	7,43	A

Temperatura pracy modułu przy naświetleniu 800 W/m<sup>2</sup>, 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
$V_{oc}$	-0,30%/°C
$I_{sc}$	0,06%/°C

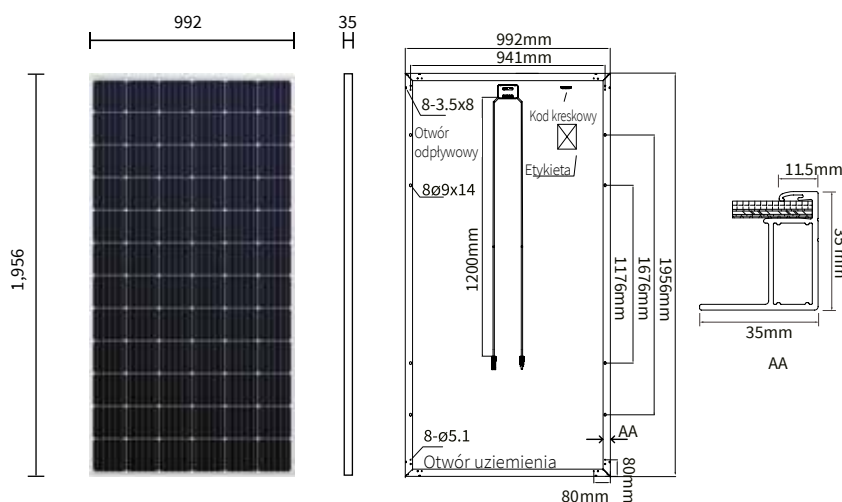
## Wartości graniczne

Maksymalne napięcie systemu	1 000 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	Monokrystaliczne, 156,75 mm × 156,75 mm, 72 ogniwa połączonych szeregowo
Szyba przednia	Antyrefleksyjna z hartowanego szkła o wysokiej transmisji i niskiej zawartości żelaza, 3,2 mm
Ramka	ze stopu anodowanego aluminium, srebrna
Skrzynka podłączeniowa	IP68, 3 diody bypass
Przewód	4,0 mm <sup>2</sup> , długość 1200 mm
Złącze	MC4 (Multi Contact, Stäubli Electrical Connectors AG)

Uwaga: Dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Przed wykorzystaniem produktów firmy Sharp należy zamówić najnowszą 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  
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