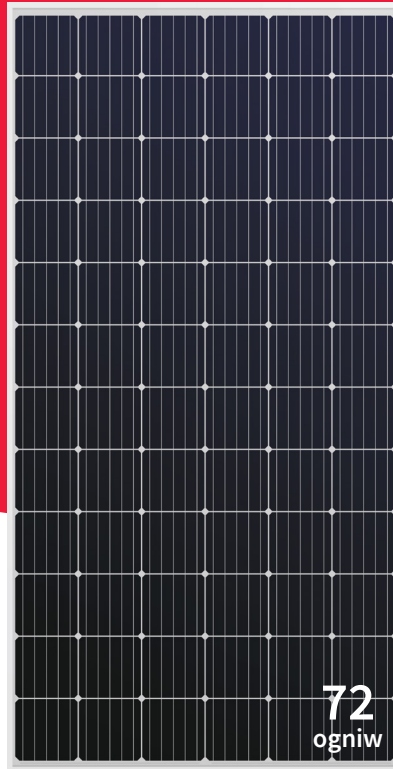


NU-AF370

Seria NU-AF

370W

Rozwiązanie projektowe



Najważniejsze cechy produktu



Gwarantowana dodatnia tolerancja mocy (0/+5%)



Monokrystaliczne moduły fotowoltaiczne



Trwała konstrukcja produktu



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



Klasa bezpieczeństwa II / CE



Klasa zastosowań A



Klasa bezpieczeństwa

przeciwpożarowego C



Technologia PERC

Wysoka sprawność modułu 19,0%



Instalacja w orientacji poziomej i pionowej



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)

NU-AF370

Moc maksymalna	P_{max}	370	W_p
Napięcie obwodu otwartego	V_{oc}	48,82	V
Prąd obwodu zamkniętego	I_{sc}	9,87	A
Napięcie w punkcie maksymalnej mocy	V_{mpp}	39,66	V
Natężenie prądu w punkcie maksymalnej mocy	I_{mpp}	9,33	A
Wydajność modułu	η_m	19,0	%

STC = standardowe warunki testowe: oświetlenie 1 000 W/m², AM 1,5, temperatura ogniwa 25°C.

Znamionowe charakterystyki elektryczne zawierają się w zakresie ±10% wskazywanych wartości I_{sc} , V_{oc} oraz od 0 do +5% dla P_{max} (tolerancja pomiaru mocy ±3%).

Redukcja wydajności przy zmianie oświetlenia z 1000 W/m² na 200 W/m² (Tmodułu = 25°C) jest mniejsza niż 3%.

Dane elektryczne (NMOT)

NU-AF370

Moc maksymalna	P_{max}	276,5	W_p
Napięcie obwodu otwartego	V_{oc}	46,27	V
Prąd obwodu zamkniętego	I_{sc}	8,0	A
Napięcie w punkcie maksymalnej mocy	V_{mpp}	37,02	V
Natężenie prądu w punkcie maksymalnej mocy	I_{mpp}	7,47	A

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

Dane mechaniczne

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

Współczynniki temperaturowe

P_{max}	-0,375%/°C
V_{oc}	-0,273%/°C
I_{sc}	0,037%/°C

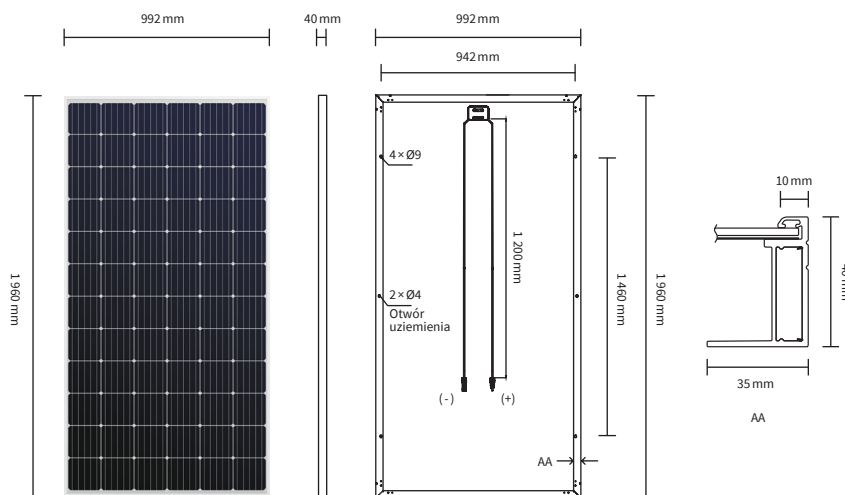
Wartości graniczne

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	5 400 Pa
(test wg IEC61215*)	

Informacje o opakowaniu

Liczba modułów na paletę	27 szt.
Wymiary palety (dł. x szer. x wys.)	2,000 m x 1,050 m x 1,280 m
Masa palety	650 kg

Wymiary (mm)



* Szczegóły w instrukcji instalacji modułu Sharp.

Informacje ogólne

Ogniwa	Monokrystaliczny krzem, 157 mm x 157 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	Stopień ochrony IP67, 3 diody bypass
Przewód	Przewód Średnica 4,0 mm ² , długość 1200 mm
Złącze	MC4 (Multi Contact, Stäubli)