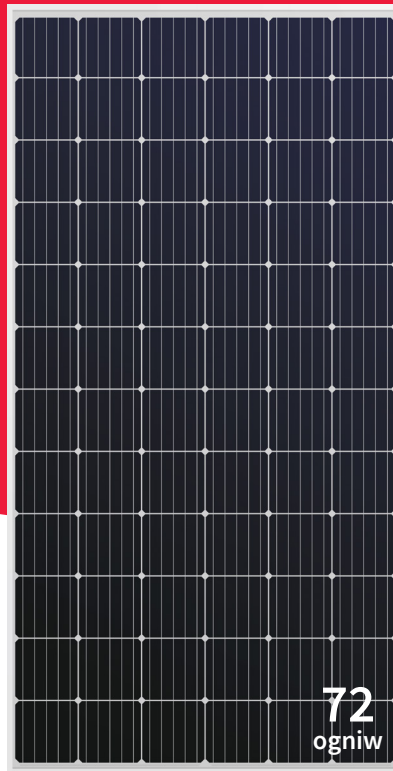


NU-AF370

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 $\pm 10\%$ wskazywanych wartości I_{sc} , V_{oc} oraz od 0 do +5% dla P_{max} (tolerancja pomiaru mocy $\pm 3\%$).

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 |

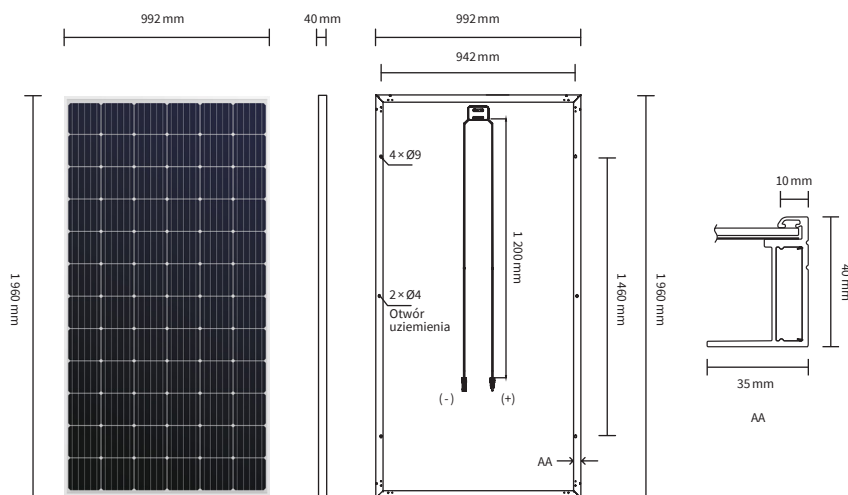
Wartości graniczne

| | |
|---|---------------|
| 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) |