

NU-AH370 / NU-AH360

Seria NU-AH

370 W / 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 19,1%



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



Gwarantowana liniowa moc wyjściowa



Produkt objęty gwarancją



Zainstalowano ponad 50 milionów paneli



Lokalne wsparcie w Unii Europejskiej



Nagroda Top PV Brand



SHARP
Be Original.

Dane elektryczne (STC)

| | | NU-AH370 | NU-AH360 | |
|--|-----------|----------|----------|-------|
| Moc maksymalna | P_{max} | 370 | 360 | W_p |
| Napięcie obwodu otwartego | V_{oc} | 47,8 | 47,4 | V |
| Prąd obwodu zamkniętego | I_{sc} | 9,97 | 9,81 | A |
| Napięcie w punkcie maksymalnej mocy | V_{mpp} | 39,4 | 39,0 | V |
| Natężenie prądu w punkcie maksymalnej mocy | I_{mpp} | 9,39 | 9,23 | A |
| Wydajność modułu | η_m | 19,1 | 18,6 | % |

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)

| | | NU-AH370 | NU-AH360 | |
|--|-----------|----------|----------|-------|
| Moc maksymalna | P_{max} | 274,43 | 267,48 | W_p |
| Napięcie obwodu otwartego | V_{oc} | 44,3 | 44,0 | V |
| Prąd obwodu zamkniętego | I_{sc} | 8,06 | 7,93 | A |
| Napięcie w punkcie maksymalnej mocy | V_{mpp} | 36,3 | 36,0 | V |
| Natężenie prądu w punkcie maksymalnej mocy | I_{mpp} | 7,56 | 7,43 | A |

Temperatura pracy modułu przy naświetleniu 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 |
| V_{oc} | -0,30%/°C |
| I_{sc} | 0,06%/°C |

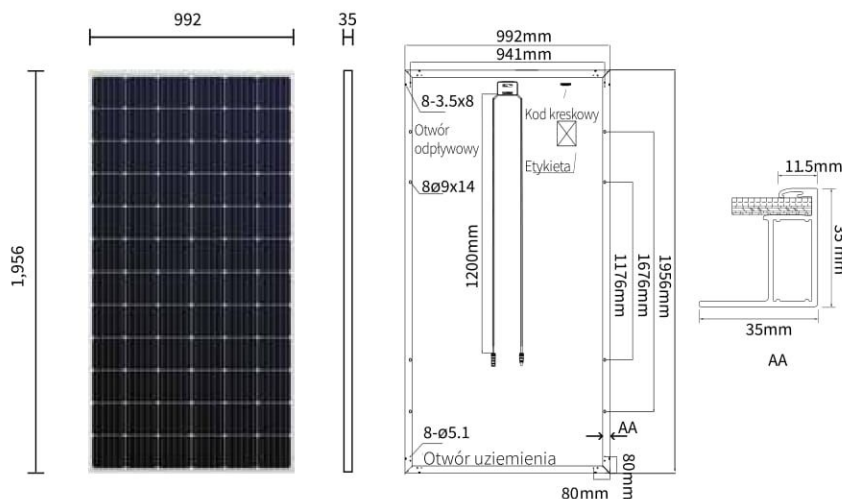
Wartości graniczne

| | |
|---|---------------|
| 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 ogniw połączone 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 ² , długość 1200 mm |
| Złącze | MC4 (Multi Contact, Stäubli Electrical Connectors AG) |