

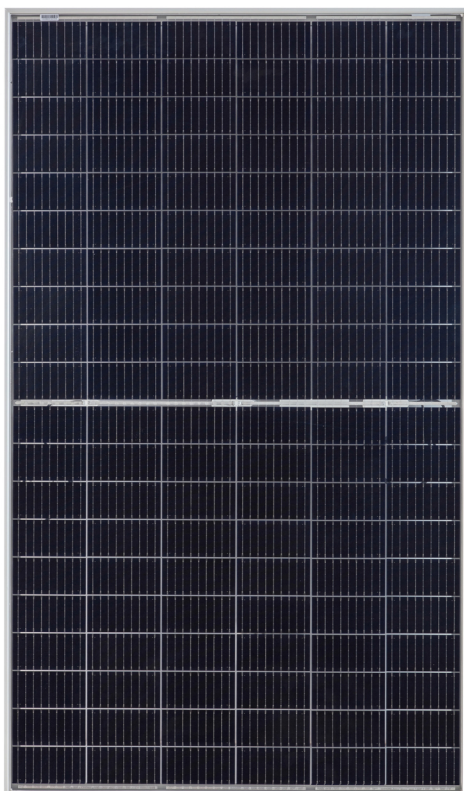
3RD GEN HIEFF PERC BY



3rd Gen HIEFF TWIN MONO by SUNPRO

370 to 463Wp BIFACIAL

WYSOKA WYDAJNOŚĆ



ISO 14001

ISO 9001

OHSAS 18001



TOLERANCJA MOCY

0~+3W

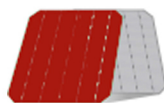


WYTRZYMAŁOŚĆ OBCIĄŻENIA ŚNIEGIEM 5400PA / OBCIĄŻENIE WIATREM 2400PA



INNOWACYJNA TECHNOLOGIA PERC WYSOKIEJ EFEKTYWNOŚCI: HIEFF DO 20,64%

Wyższa wydajność na powierzchnię, niższe koszty BOS, wyższe klasy mocy, wyższe wskaźniki efektywności i wydajności do 20,64%



WYSOKA MOC WYJŚCIOWA

Moc modułu większa o 5-25% (dla różnych warunków odbicia) niższy LCOE i wyższy IRR



LEKKA KONSTRUKCJA

Lekka, przezroczysta konstrukcja spodnia dla łatwej instalacji i niskich kosztów BOS

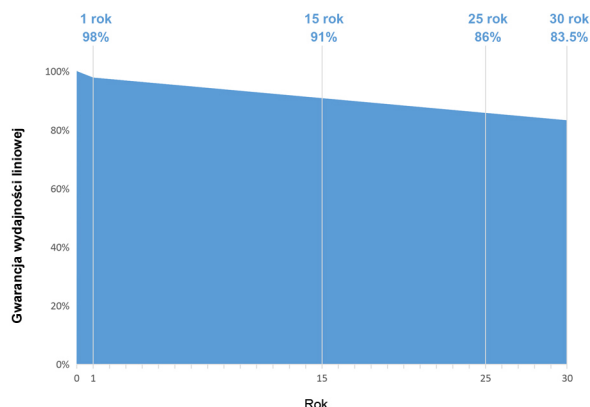
Niezawodność i certyfikacja

Gwarancja produktu: 30 lat

Gwarancja wydajności liniowej

15 lat: moc wyjściowa 91%

30-letni: 83,5% mocy wyjściowej



Specyfikacja produktu

Parametry elektryczne w standardowych warunkach badania
(STC:AM=1.5,1000W/m², Temperatura komórek 25°C)

Typ	365W	370W	375W
Maksymalna moc	365	370	375
Napięcie obwodu otwartego	40.7	40.9	41.1
Prąd zwarcioowy	11.43	11.52	11.60
Maksymalne napięcie zasilania	34.2	34.4	34.6
Maksymalny prąd mocy	10.68	10.76	10.84
Wydajność modułu	20.0	20.3	20.6
Maksymalne napięcie systemu	DC 1500V(TUV) / DC 1000V(TUV)		
Maksymalna znamionowa klasyfikacja bezpiecznika szeregowego	15A		

Specyfikacja mechaniczna

Pozycja	Specyfikacja
Wymiary	1755x1038x35mm
Waga	19.5kgs
Szyba przednia	3,2 mm szkło hartowane z powłoką antyrefleksyjną
Kabel wyjściowy	4mm ² symetryczne długości 300mm
Złącza	Kompatybilny z MC4 IP67
Typ ogniwa	Mono-kryształowy 166mmx166mm
Liczba ogniw	120ogniw w szeregu

Charakterystyka temperatury

Pozycja	Specyfikacja
Temp. współczynnik Isc (TK Isc)	0.057%/°C
Temp. współczynnik Voc (TK Voc)	-0.286%/°C
Temp. Współczynnik Pmax (TK Pmax)	-0.37%/°C
Temperatura pracy	-40~+85°C
Nominalna temperatura robocza ogniwa	45±2°C

Konfiguracja pakowania

Pozycja	Specyfikacja
Kontener	40'HQ
Ilość sztuk na palecie	60
Palet w kontenerze	13
Sztuk w kontenerze	780

Testy, Certyfikat, Gwarancje

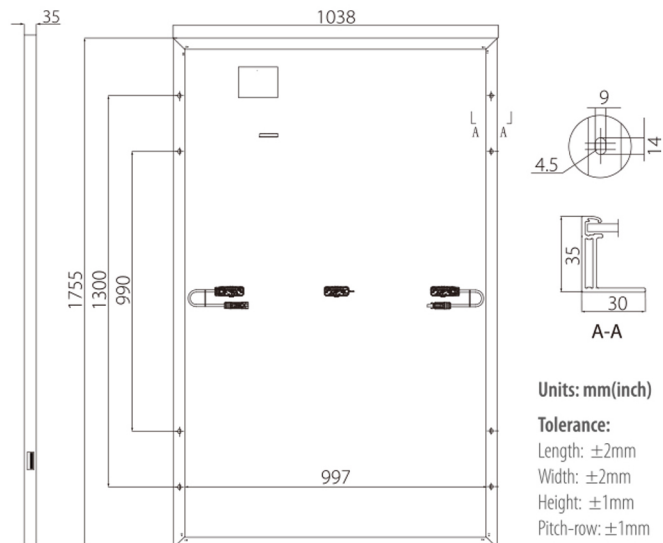
Pozycja	Specyfikacja
Testy standardowe	IEC 61215, IEC 61730 Klasa użytkowa „A”, klasa ochrony II, odporność paneli na ogień Klasa C
Certyfikaty systemowe	ISO 9001, ISO14001, OHSAS 18001
Certyfikaty produktu	TUV,CE,WEEE,INMETRO
Badanie ekstremalnych obciążeń wiatrem i śniegiem	Wytrzymuje ekstremalne wiatry (6500 Pascal) i obciążenia śniegiem (8600 Pascal)
Tolerancja Mocy	0~+5%
Puszka przyłączeniowa	IP68

Gwarancje 30 lat gwarancji na produkt i 30 lat 83.5% mocy

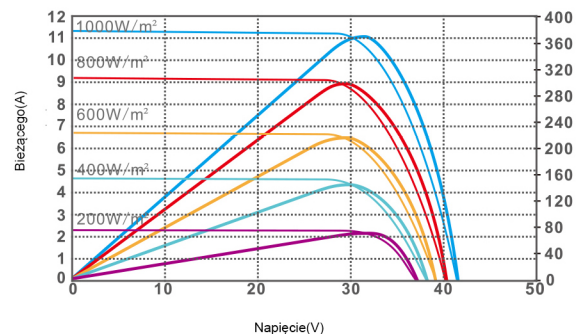
Wolna Energia Sp. z o.o.

Adres: Al. Solidarności 117/207 00-140 Warszawa
Ul. Kochanowskiego 45 01-864 Warszawa

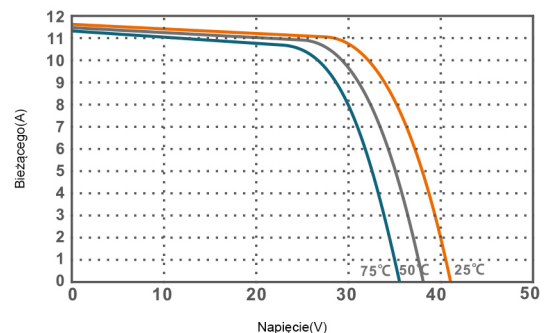
Wymiary i struktura



I-V Krzywe



I-V Krzywe przy różnym natężeniu napromienienia



I-V Krzywe w różnych temperaturach

E-mail: biuro@wolnaenergia.eu
Tel: 537 561 286