



GOLD N-Type HJT BIFACIAL

690-710W

Panel Fotowoltaiczny N132

POSITIVE TOLERANCE 0~+6W

HALF CELL N-TYPE HJT

New Energy, Smart Living

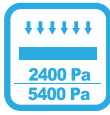


DLACZEGO MYSOLAR HJT?



SMBB Ogniwa HJT

Technologia HJT SMBB firmy Mysolar zmniejsza straty ciepła ogniw i zwiększa sprawność modułu do 22,86% w produkcji masowej.



Bezpieczeństwo i Wytrzymałość

Panele Mysolar posiadają certyfikację wytrzymałości 2400 Pa obciążenia negatywnego wiatrem i 5400 Pa pozytywnego śniegiem.



Napięcie Systemowe 1500V

Panele Mysolar mają 1500V napięcia systemowego i są kompatybilne z projektami 100V/1500V co zmniejsza znaczenie koszty BoS.



Zero LID, Zero PID

Zerowy wpływ B-O w ogniwach HJT typu N, to zerowy wpływ LID na moduły. Powierzchniowe warstwy TCO w ogniwach HJT eliminują efekt PID.



Wyższa Moc w Słabym Świetle

Mysolar używa najlepszego szkła solarnego i ogniw HJT by zagwarantować efektywność w warunkach słabego naświetlenia np. chmury lub mgła.



Odporność na Sól i Amoniak

Najlepsze materiały i technologia Glass-Glass, pozwala na certyfikację odporności paneli HJT Mysolar na mgłę solną oraz amoniak.



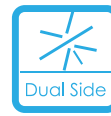
Pozytywna Tolerancja Mocy

Mysolar gwarantuje, że każdy moduł wyprodukowany przez Mysolar, posiada 0-6W pozytywną tolerancję mocy.



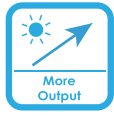
Pewna Gwarancja

Mysolar oferuje 30 lat ograniczonej gwarancji na produkt i 30 lat na produkcję mocy dla paneli GOLD Shingled i GOLD HJT.



Produkcja Energii z Dwoch Stron

Bifacjalne panele Mysolar posiadają do 95% bifacjalności, generując przy tym do 30% więcej energii niż zwykłe panele fotowoltaiczne.



Wyższa Produkcja Energii

Z opatentowaną technologią HJT, panele Mysolar posiadają do 710W mocy, znacznie przewyższając tym samym standardową konkurencję.



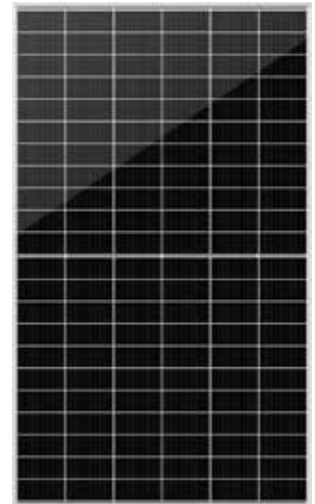
Wysoka Niezawodność

Mysolar posiada pełne zaplecze badawcze do testów UV, TC, HF, EL, itp. 100% paneli Mysolar przechodzi testy, z gwarancją min. dwóch EL.



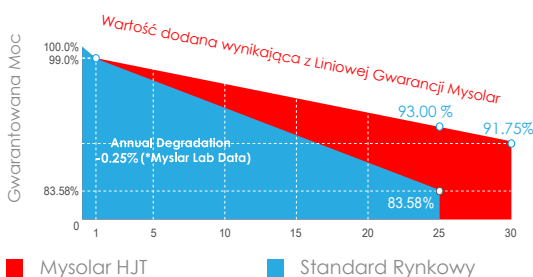
Więcej Opcji Montażowych

Więcej możliwości ułożenia paneli np. w pionowych instalacjach, BIPV, obszarach dużej wilgotności, z silnym wiatrem/śniegiem czy wysoką temp.



Gwarancja Mocy Liniowej

30 Lat Gwarancji Produktowej · 30 Lat Gwarancji Mocy Liniowej



- ISO9001:2015 Quality management systems
- ISO14001: 2015 Quality management systems
- ISO45001: 2018 Occupational health and safety management systems
- IEC61215, IEC61730, UL1703 certified product



SPECYFIKACJA (STC*)

Module Type	MS690N-HJTGB	MS695N-HJTGB	MS700N-HJTGB	MS705N-HJTGB	MS710N-HJTGB
	STC	STC	STC	STC	STC
Maximum Power (Pmax)	690Wp	695Wp	700Wp	705Wp	710Wp
Maximum Power Voltage (Vmp)	41.80V	41.95V	42.10V	42.25V	42.40V
Maximum Power Current (Imp)	16.51A	16.57A	16.63A	16.69A	16.75A
Open-circuit Voltage (Voc)	49.82V	49.95V	50.13V	50.29V	50.44V
Short-circuit Current (Isc)	17.31A	17.37A	17.43A	17.49A	17.55A
Module Efficiency STC (%)	22.21%	22.37%	22.53%	22.69%	22.86%
Operating Temperature (°C)	-40°C~+85°C				
Maximum System Voltage	1500VDC (IEC)				
Maximum Series Fuse Rating	30A				
Power Tolerance	0~+6W				
Temperature Coefficients of Pmax	-0.260%/°C				
Temperature Coefficients of Voc	-0.240%/°C				
Temperature Coefficients of Isc	0.040%/°C				
Nominal Module Operating Temperature (NMOT)	42.30±2°C				

PRODUKCJA DOLNEJ STRONY (MOC BIFACIAL DLA 700W)

Power Gain	5%	10%	15%	20%	25%	30%
Maximum Power (Pmax)	735Wp	770Wp	805Wp	840Wp	875Wp	910Wp
Maximum Power Voltage (Vmp)	42.10V	42.10V	42.10V	42.10V	42.10V	42.10V
Maximum Power Current (Imp)	17.45A	18.28A	19.12A	19.95A	20.78A	21.62A
Open-circuit Voltage (Voc)	50.13V	50.13V	50.13V	50.22V	50.22V	50.22V
Short-circuit Current (Isc)	18.30A	19.17A	20.04A	20.92A	21.78A	22.65A

NMOT* (Nominal Module Operating Temperature):

Irradiance 800W/sqm, Ambient Temperature 20°C, AM 1.5, Wind Speed 1m/s

*Power measurement tolerance: -/+3%

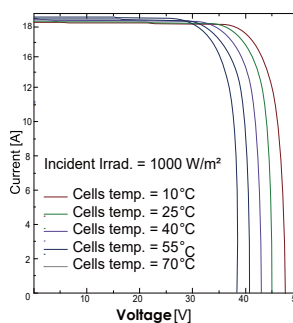
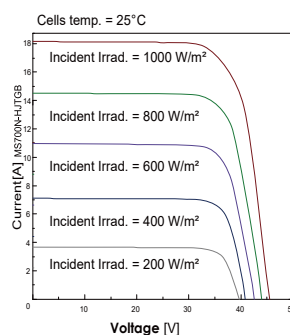
Mechaniczna Charakterystyka

Typ Ogniwa	N-type HJT 210×210mm
Liczba Ogniw	132 (6*22)
Wymiary	2384×1303×35mm (±1mm)
Waga	38.80KG ±2%
Szkoło	2.0mm Anti-Reflection Coating, High Transmission, Tempered Glass
Rama	Anodized aluminium alloy
Junction Box	IP68 Rated, 3 diodes
Kable i Konektory	4mm ² cable: +1.4m/-1.4m or +0.3m/-0.3m or Customized, MC4 compatible

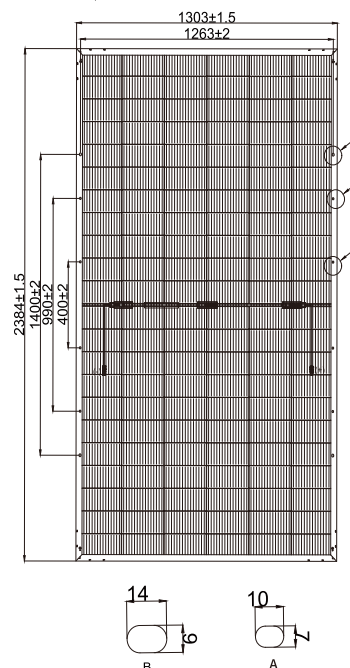
Informacje o Pakowaniu

(Dwie palety = Jeden stos)

31szt./paleta, 558szt./40'HQ Kontener



Unit: mm, ±1mm



Mysolar zastrzega sobie prawo do wprowadzania niezbędnych zmian w informacjach opisanych w niniejszym dokumencie w dowolnym momencie bez wcześniejszego powiadomienia ze względu na ciągłe innowacje i ulepszanie produktów. Uprzejmie informujemy, że montaż modułów fotowoltaicznych Mysolar powinien być wykonywany przez profesjonalnie wykwalifikowane osoby. Przed użyciem paneli słonecznych Mysolar należy uważnie przeczytać instrukcję instalacji.

Mysolar to firma i marka Mamibot, Mysolar i Mamibot są znakami towarowymi firmy Mamibot Manufacturing USA Inc.

Mamibot Manufacturing USA Inc.

Head Office: Orange St. #600, Wilmington, New Castle, 19899, Delaware, USA

Mysolar Manufacturing (Shanghai) Co., Ltd.

North Part, 21ST Fl, No.1, LN1040, Caoyang Rd, Putuo Dist, Shanghai, P.R.C.

Mysolar w Polsce

mail: jacek.mysolar@mamibot.com tel: +48 793416519