

# Mysolar

## GOLD SHINGLED BIFACIAL

GOLD PERC MONO  
MODUŁ SHINGLED

### 650-670W Z Ramą DB69

POZYTYWNA TOLERANCJA 0~+6W

New Energy, Smart Living



Window Cleaning Robot  
Mamibot W120-T

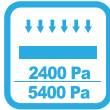
Robot Vacuum Cleaner  
Mamibot Ysaam EXVAC680S

### DLACZEGO MYSOLAR?



#### Technologia ECA

Panel Mysolar SHINGLED używa ECA (Electrically Conductive Adhesive) zamiast BusBar, co pozwala redukować straty ciepła i mikro pęknięcia.



#### Bezpieczeństwo i Wytrzymałość

Panele Mysolar posiadają certyfikację wytrzymałości 2400 Pa obciążenia ujemnego 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.



#### Odporność na PID

Panele Mysolar posiadają odporność na efekt PID, potwierdzoną w najbardziej rygorystycznych testach wytrzymałości w branży, zgodnych z normą IEC 62804.



#### Wyższa Moc w Słabym Świetle

Mysolar używa najlepszego szkła solarnego, ogniw i technologii zbierania energii by zagwarantować dobrą efektywność w pochmurne dni oraz w warunkach słabego światła.



#### Odporność na Sól & Amoniak

Certyfikowane Panele Słoneczne Mysolar są odporne na mgłę solną i amoniak.



#### Pozytywna Tolerancja Mocy

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



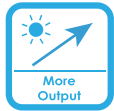
#### Pewna Gwarancja

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



#### Produkcja Energii z Dwóch Stron

Bifacjalne panele Mysolar posiadają do 70% bifacjalności, generując przy tym do 25.2% więcej energii niż zwykłe panele fotowoltaiczne.



#### Wyższa Produkcja

Z technologią Shingled i napięciem systemowym 1500V, dobrym szkłem solarnym panele Mysolar mają wyższą produkcję niż konkurencja.



#### Wysoka Niezawodność

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



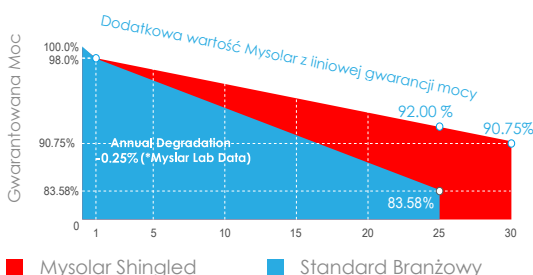
#### Więcej Opcji Montażowych

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



### LINIOWA GWARANCJA MOCY

30 Lat Gwarancji Produktowej · 30 Lat Gwarancji na Moc



- ISO9001:2015 Quality management systems
- ISO14001: 2015 Quality management systems
- OHSAS18001: 2018 Occupational health and safety management systems
- IEC61215, IEC61730, UL1703 certified product



## SPECYFIKACJA (STC&NMOT\*)

Module Type	MS650M6-DB69		MS655M6-DB69		MS660M6-DB69		MS665M6-DB69		MS670M6-DB69	
	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Maximum Power (Pmax)	650Wp	489Wp	655Wp	493Wp	660Wp	497Wp	665Wp	501Wp	670Wp	504Wp
Maximum Power Voltage (Vmp)	38.70V	37.00V	38.80V	37.00V	38.90V	37.10V	39.00V	37.20V	39.10V	37.30V
Maximum Power Current (Imp)	16.77A	13.25A	16.87A	13.32A	16.95A	13.39A	17.05A	13.46A	17.14A	13.54A
Open-circuit Voltage (Voc)	46.70V	44.40V	46.80V	44.50V	46.90V	44.70V	47.00V	44.80V	47.10V	44.90V
Short-circuit Current (Isc)	17.84A	14.37A	17.93A	14.45A	18.04A	14.53A	18.14A	14.61A	18.23A	14.69A
Module Efficiency STC (%)	20.90%		21.10%		21.20%		21.40%		21.60%	
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	-0.340%/°C									
Temperature Coefficients of Voc	-0.270%/°C									
Temperature Coefficients of Isc	0.040%/°C									
Nominal Module Operating Temperature (NMOT)	42.30±2°C									

## PRODUKCJA MOCY Z TYŁU MODUŁU (BIFACIALNA MOC, DLA 660W)

Power Gain	5%	10%	15%	20%	25%	30%
Maximum Power (Pmax)	693Wp	726Wp	759Wp	792Wp	825Wp	858Wp
Maximum Power Voltage (Vmp)	38.90V	38.90V	38.90V	39.00V	39.00V	39.00V
Maximum Power Current (Imp)	17.80A	18.65A	19.50A	20.35A	21.19A	22.04A
Open-circuit Voltage (Voc)	46.90V	46.90V	46.90V	47.00V	47.00V	47.00V
Short-circuit Current (Isc)	18.94A	19.84A	20.74A	21.64A	22.55A	23.45A

**NMOT\*** (Nominal Module Operating Temperature):

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

\*Tolerancja pomiaru mocy: -/+3%

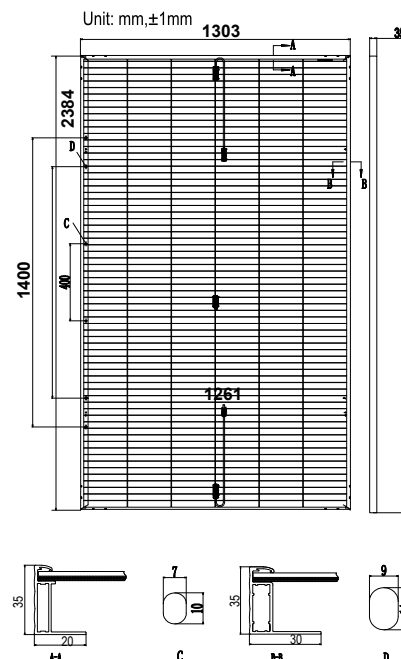
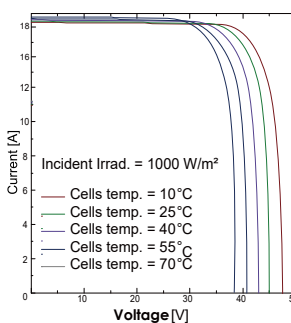
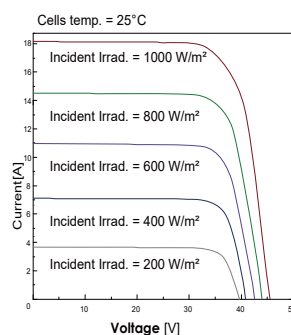
### Mechaniczna Charakterystyka

Typ Ogniwa	Mono PERC 210×210mm
Liczba Ogniw	414 (6*69)
Wymiary	2384×1303×35mm (±1mm)
Waga	39.00KG ±2%
Szkło	2.0mm Anti-Reflection Coating, High Transmission, Tempered Glass
Rama	Anodized aluminium alloy
Skrzynka Przył.	IP68 Rated, 3 diodes
Kable & Złącze	4mm <sup>2</sup> cable: +800mm/-1200mm MC4 compatible

### Pakowanie

(Dwie palety = Jeden stos)

31sztuk/paleta, 558 sztuk/40'HQ Kontener



Mysolar zastrzega sobie prawo do wprowadzenia 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 wykonany przez profesjonalnie wykwalifikowanych specjalistów. Przed użyciem paneli słonecznych Mysolar należy uważnie przeczytać instrukcję instalacji.

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

Mamibot Produkcja USA Inc.

Siedziba: 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.

Sprzedaj MySolar w Polsce

www.mysolarpolska.pl tel: 793416519 email: jacek.mysolar@mamibot.com