

Mysolar

STAR M60

MODUŁ PERC MONO

300–320 W

DODATNIA TOLERANCJA NA POZIOMIE 0~+6W
PERC MONO 60

Nowa energia, inteligentne urządzenia

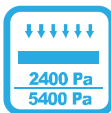


DLACZEGO WARTO WYBRAĆ MYSOLAR?



Ogniwa słoneczne MSB

Panele Mysolar wykorzystują technologię multi-busbar, która pozwala ograniczyć spadek mocy wskutek wzrostu temperatury ogniw i zwiększa wydajność odbioru prądu.



Wytrzymałe i bezpieczne

Panele Mysolar cechują się potwierdzoną certyfikatami wytrzymałością na ujemne obciążenie wiatrem na poziomie 2400 Pa i dodatnie obciążenie śniegiem na poziomie 5400 Pa.



Napięcie systemowe 1500 V

Panele Mysolar są przystosowane do pracy z napięciem systemowym 1000 V i 1500 V, co pozwala znacznie ograniczyć koszty BoS.



Odporne na efekt PID

Panele Mysolar są odporne na efekt PID, co potwierdzają najbardziej rygorystyczne badania trwałości zgodne z normą IEC 62804.



Wyższa wydajność przy słabym oświetleniu

Mysolar wykorzystuje najlepsze szkło solarne, ogniwa i technologię montażu, aby zagwarantować wysokie parametry użytkowe w pochmurne dni lub w warunkach słabego oświetlenia.



Odporne na działanie soli i amoniaku

Panele słoneczne Mysolar mają certyfikat odporności na mgłę solną i amoniak.



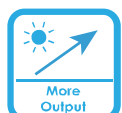
Dodatnia tolerancja mocy

Mysolar gwarantuje, że wszystkie moduły słoneczne produkowane przez Mysolar cechują się dodatnią tolerancją mocy 0 – 6 W



Pewna gwarancja

Mysolar oferuje 12-letnią ograniczoną gwarancję na produkt i 25-letnią gwarancję na liniową pracę instalacji dla wszystkich modułów fotowoltaicznych



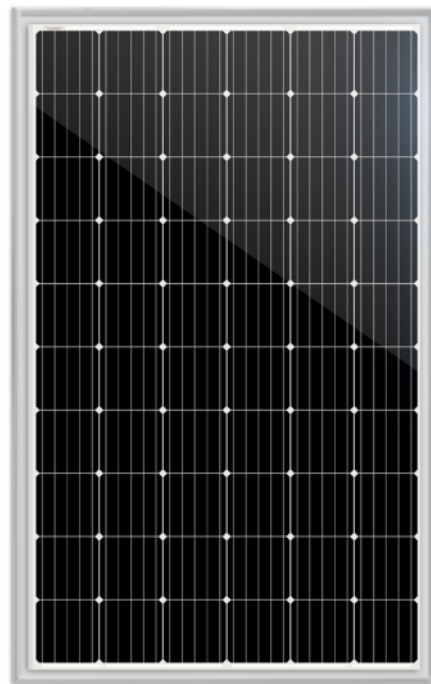
Wyższa wydajność

Dzięki zastosowaniu technologii multi-busbar (5BB), super solar glass i napięcia systemowego 1500 V panele Mysolar zapewniają wyższą wydajność niż produkty konkurencji.



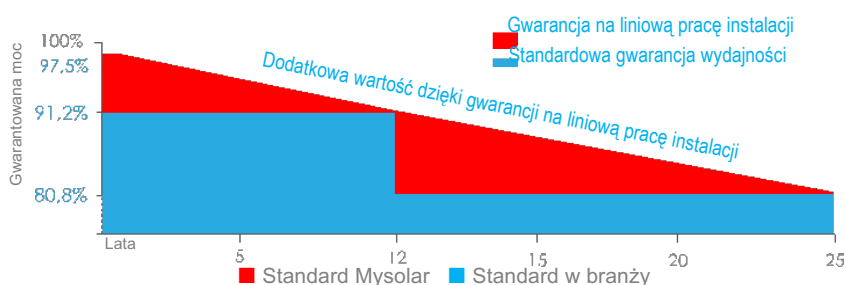
Wysoki poziom niezawodności

Mysolar dysponuje kompletną infrastrukturą do wykonywania badań UV, TC, HF, EL i innych. Gwarantujemy, że wszystkie panele Mysolar zostały poddane co najmniej dwóm badaniom EL.



GWARANCJA NA LINIOWĄ PRACĘ INSTALACJI

12-letnia gwarancja na produkt • 25-letnia gwarancja na liniową pracę instalacji



- Systemy zarządzania jakością ISO 9001:2015
- Systemy zarządzania jakością ISO 14001: 2015
- Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy OHSAS18001:2018
- Produkt ma certyfikaty IEC61215, IEC61730, UL1703



SPECYFIKACJA

Typ modułu	MS300M-S	MS305M-S	MS310M-S	MS315M-S	MS320M-S
	STC:	STC:	STC:	STC:	STC:
Maksymalna moc (Pmax)	300 Wp	305 Wp	310 Wp	315 Wp	320 Wp
Maksymalne napięcie zasilania (Vmp)	33,05 V	33,25 V	33,45 V	33,75 V	33,95 V
Maksymalny prąd zasilania (Imp)	9,08 A	9,18 A	9,27 A	9,34 A	9,43 A
Napięcie jałowe (Voc)	40,33 V	40,57V	40,81 V	41,18 V	41,41 V
Prąd zwarciov (Isc)	9,72 A	9,83 A	9,92 A	9,99 A	10,08 A
Sprawność modułu przy STC (%)	18,44%	18,75%	19,05%	19,36%	19,67%
Temperatura robocza (°C)	-40°C~+85°C				
Maksymalne napięcie systemu	1500 VDC (IEC)				
Maksymalny prąd znamionowy bezpiecznika do połączenia szeregowego	15 A				
Tolerancja mocy	0~+6 W				
Współczynnik temperatury Pmax	-0,35%/°C				
Współczynnik temperatury Voc	-0,27%/°C				
Współczynnik temperatury Isc	0,04%/°C				
Nominalna temperatura pracy ogniwa (NOCT)	45 ± 2°C				

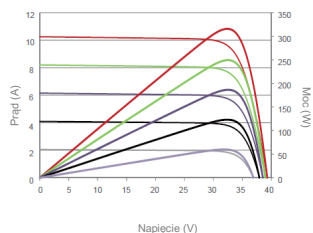
STC (standardowe warunki testowe): Irradiancja 1000 W/m² Temp. ogniwa: 25 AM = 1,5°C

NOCT (nominalna temperatura pracy ogniwa): Irradiancja 800 W/m² Temp. otoczenia: 20 °C AM=1,5 Prędkość wiatru 1 m/s

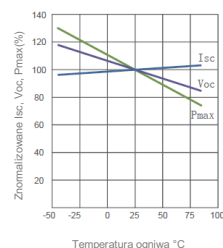
* Tolerancja pomiaru mocy: -/+3%

Charakterystyka i temperatura pracy

Krzywa prądowo-napięciowa przy różnych poziomach oświetlenia



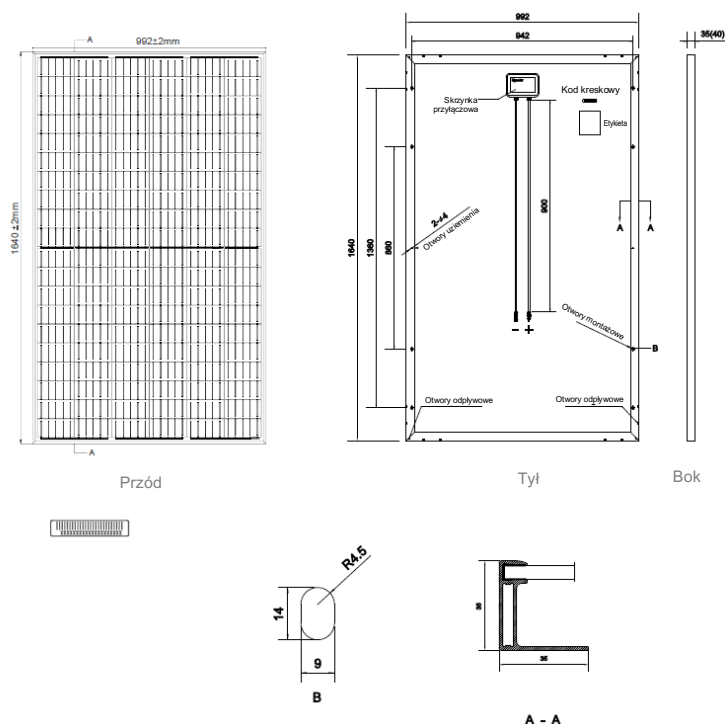
Wydajność w różnych warunkach temperaturowych



Charakterystyka mechaniczna

Typ ogniwa	Mono PERC 156,75x156,75 mm(6,17x6,17")
Liczba ogniw	60 (6x10)
Wymiary	1640x992x35/40 mm(64,57x39,06x1,38/1,57")
Masa	18,5 kg/19,0 kg (40,78lbs/41,88 lbs)
Szkló frontowe	3,2 mm, powłoka antyrefleksyjna o wysokiej przepuszczalności, szkló hartowane
Rama	Anodowany stop aluminium
Skrzynka przyłączowa	Klasa IP67/IP68, 3 diody
Przewód i złącze	Przewód 4 mm ² kompatybilny z MC4

Schematy mechaniczne



Informacje o pakowaniu

(dwie palety = jeden stos)

30 szt./paleta, 60 szt./stos.

840 szt./kontener 40'HQ, 400 szt./kontener 20GP

Ze względu na nieustanne wdrażanie innowacji i usprawnień produktów Mysolar zastrzega sobie prawo do wprowadzania niezbędnych zmian w informacjach przedstawionych w niniejszym dokumencie, w dowolnym czasie i bez uprzedzenia. Prosimy pamiętać, że moduły słoneczne Mysolar mogą być instalowane wyłącznie przez osoby mające odpowiednie kwalifikacje. Prosimy uważnie przeczytać instrukcję montażu przed przystąpieniem do użytkowania paneli słonecznych Mysolar.

Mysolar jest spółką i marką Mamibot, Mysolar i Mamibot są znakami towarowymi należącymi do Mamibot Manufacturing USA Inc.

Mamibot Manufacturing USA Inc.

www.mamibot.com Tel: 001 302 428 9888 sales@mamibot.com Head Office: Orange St. #600, Wilmington, New Castle, 19899, Delaware, USA

Mysolar Manufacturing (Shanghai) Co.,Ltd.

www.mamibot.com/mysolar Tel: 0086 21 62147369 North Part, 21ST Fl, No.1, LN1040, Caoyang Rd, Putuo Dist, Shanghai, P.R.C.

Wersja pliku: Mysolar2019DEC_MONO60