

# MATS Series

410W/415W/420W/425W

## SUN 66M-H6

MODUŁ PV MONO MBB HALF-CELL



### KOMPLEKSOWE CERTYFIKATY

IEC61215 / IEC61730 / IEC61701 / IEC62716 / IEC62804  
ISO 9001: Systemy Zarządzania jakością  
ISO 14001: 2015 Systemy zarządzania środowiskiem;  
OHSAS 18001: 2007 Zawodowe systemy zarządzania zdrowiem i bezpieczeństwem;

### KLUCZOWE ISTOTNE FUNKCJE



Wysoka moc wyjściowa



Lepsza produkcja energii w cieniu



Silna zdolność przeciwdziałania gorącym punktom



Duża nośność mechaniczna



Super mocna rama

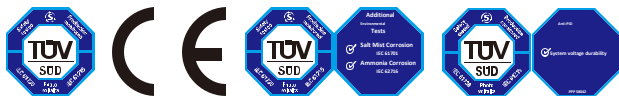


Napięcie systemu 1500V

### CHINALAND SOLAR ENERGY CO.,LTD

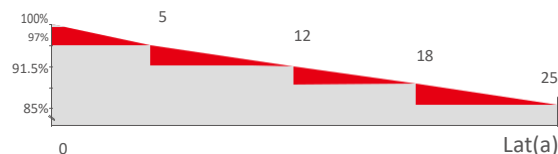
Założona w 2008 roku, Chinaland jest producentem wysokowydajnych produktów fotowoltaicznych. Firma posiada 12 baz produkcyjnych i ponad 20 oddziałów na całym świecie, a jej działalność obejmuje moduły, elektrownie fotowoltaiczne i EPC. Produkty Chinaland są dostępne w ponad 120 krajach i regionach i są szeroko stosowane w elektrowniach naziemnych, komercyjnych i przemysłowych instalacjach fotowoltaicznych na dachach oraz w systemach fotowoltaicznych na dachach mieszkalnych.

### KWALIFIKACJE I CERTYFIKATY



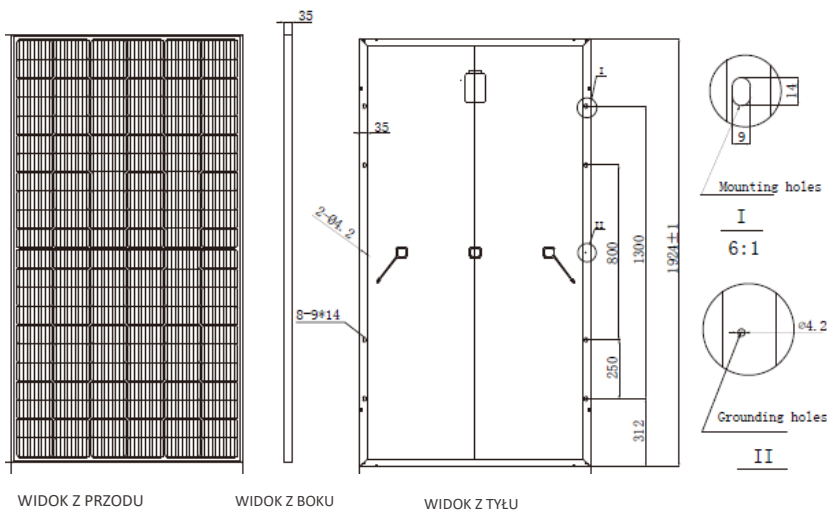
### LINIOWA GWARANCJA WYDAJNOŚCI

- 12-letnia gwarancja na produkt
- 12-letnia gwarancja 91,5 % mocy wyjściowej
- 25-letnia gwarancja 85 % mocy wyjściowej



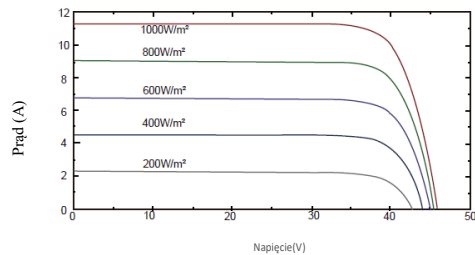
# Mars Series SUN 66M-H6

## RYSUNKI TECHNICZNE

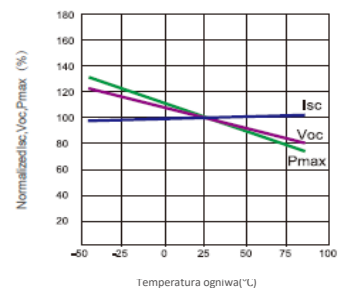


## KRZYWE I-V

Krzywe I-V przy SUN410-66M-H6 przy różnych natężeniach  
Temperatura ogniwa 25°C



Krzywa prądu napięcia zasilania w różnych temperaturach



## SPECYFIKACJA MECHANICZNA

Typ ogniwa	Monokrystaliczne 166x83mm, 9BB
Ilość ogniw	132 (6x22)
Wymiary (AxBxC)	1924x1038x35mm
Waga	21.5kg
Szkoło	3.2mm Hartowane z powłoką antyrefleksyjną
Aluminiowa rama	Aluminium anodowane
Skrzynka przyłączeniowa	Dzielona skrzynka przyłączeniowa (IP68 ,trzy diody)
Złącze	Zgodny z Mc4
Kable wyjściowe	4.0mm²,+300mm,-300mm Dostosowana długość

## KONFIGURACJA PAKOWANIA

Kontener				40'HQ
Sztuk na paletę				30
Palety na kontener				24
Sztuk na kontener				720

## DANE ELEKTRYCZNE

Typ modułu	410W		415W		420W		425W	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maksymalna moc dla STC (Pmax)	410W	308.2W	415W	311.9W	420W	315.7W	425W	319.7W
Prąd zwarciov (Isc)	11.34A	9.16A	11.41A	9.22A	11.46A	9.25A	11.49A	9.28A
Napięcie obwodu otwartego (Voc)	45.9V	42.8V	46.2V	43.1V	46.5V	43.4V	46.5V	43.4V
Maksymalny prąd mocy (Imp)	10.85A	8.69A	10.92A	8.74A	10.99A	8.80A	11.07A	8.86A
Maksymalne napięcie mocy (Vmpp)	37.8V	35.5V	38.0V	35.7V	38.2V	35.9V	38.4V	36.1V
Wydajność modułu	20.53%		20.78%		21.03%		21.27%	
Tolerancja mocy	0~+3%		0~+3%		0~+3%		0~+3%	
Maksymalne napięcie systemu	VDC 1500V							
Maksymalny prąd zwrotny	20A							
Obciążenie mechaniczne	5400Pa i 2400Pa							
Temperatura pracy	-40~+85°C							
Liczba diod obejściowych	3							
Nominalna temperatura ogniwa (Noct)	45°C±2°C							
Współczynnik temperatury Pmax	-0.32%/°C							
Współczynnik temperatury Voc	-0.29%/°C							
Współczynnik temperatury Isc	0.05%/°C							

STC: natężenie promieniowania 1000W/m2, temperatura ogniwa 25°C, AM1.5. NOCT: Natężenie promieniowania przy 800W/m², temperatura otoczenia 20°C, prędkość wiatru 1m/s.