

# Mars Series

435W/440W/445W/450W/455W/460W

## SUN 72M-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

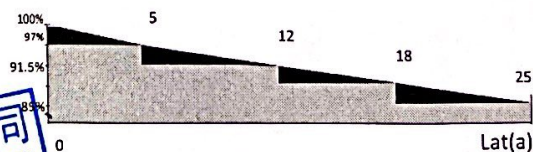
Założona w 2008 roku, Chinaland jest producentem wysokowydajnych produktów fotowoltaicznych. Firma posiada 12 baz produkcyjnych i ponad 20 oddziałów na całym świecie, a jej działalność obejmuje moduły, elektrownie fotowoltaiczne i EPC. Produkty Chinaland są dostępne w ponad 120 krajach i regionach i 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



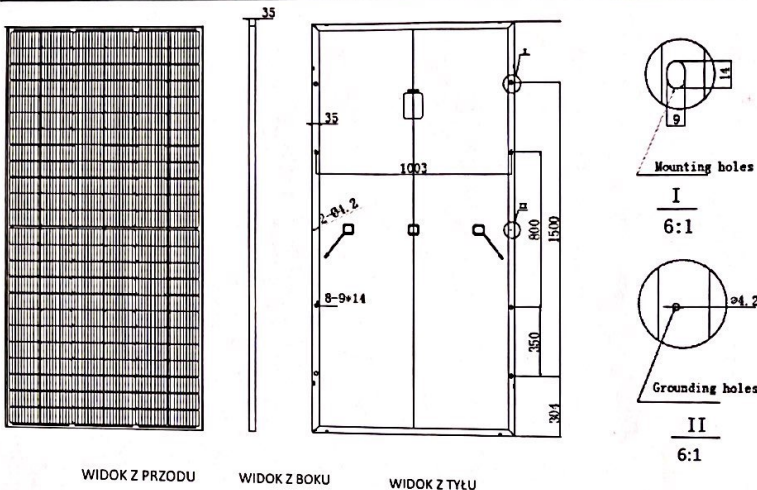
CHINALAND SOLAR ENERGY CO.,LTD  
[www.chnland.com](http://www.chnland.com)



扫描全能王 创建

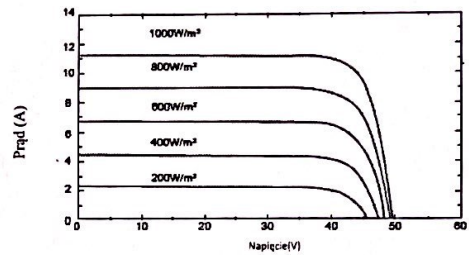
# Mars Series SUN 72M-H6

## RYSUNKI TECHNICZNE

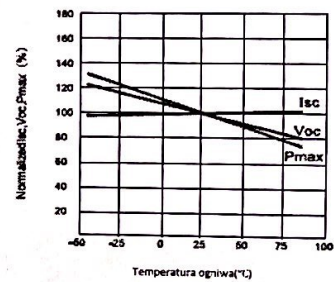


## KRZYWE I-V

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



Krzywa prądu napięcia zasilania w różnych temperaturach



## SPECYFIKACJA MECHANICZNA

Typ ogniw	Monokrystaliczne 166x83mm, 9BB
Ilość ogniw	144 (6x24)
Wymiary(AxBxC)	2108x1048x35mm
Waga	24.5kg
Szkło	3.2mm Hartowane szkło o niskiej zawartości żelaza
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	22
Sztuk na kontener	660

## DANE ELEKTRYCZNE

Typ modułu	435W		440W		445W		450W		455W		460W	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maksymalna moc dla STC(Pmax)	435 W	327.0W	440W	330.7W	445W	334.5W	450W	338.3W	455W	342.0W	460W	345.8W
Prąd zwarciaowy(Isc)	11.14A	9.00A	11.21A	9.06A	11.29A	9.12A	11.36A	9.18A	11.43A	9.24A	11.50A	9.29A
Napięcie obwodu otwartego(Voc)	49.2V	45.9V	49.4V	46.1V	49.7V	46.3V	50.0V	46.6V	50.3V	46.9V	50.6V	47.2V
Maksymalny prąd mocy(Imp)	10.66A	8.53A	10.73A	8.59A	10.80A	8.65A	10.87A	8.70A	10.94A	8.75A	11.01A	8.71A
Maksymalne napięcie mocy(Vmpp)	40.8V	38.3V	41.0V	38.5V	41.2V	38.7V	41.4V	38.9V	41.6V	39.1V	41.8V	39.3V
Wydajność modułu	19.69%		19.92%		20.14%		20.37%		20.60%		20.82%	
Tolerancja mocy	0~+3%		0~+3%		0~+3%		0~+3%		0~+3%		0~+3%	
Maksymalne napięcie systemu							VDC 1500V					
Maksymalny bezpiecznik serii							20A					
Wytrzymałość mechaniczna							5400Pa i 2400Pa					
Temperatura pracy							-40~+85°C					
Liczba diod obejściowych							3					
Nominalna temperatura ogniw (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 ogniw 25°C, AM1.5

合肥中南光电有限公司  
CHINALAND SOLAR  
ENERGY CO., LTD

NOCT: natężenie promieniowania przy 800W/m², temperatura otoczenia 20°C, prędkość wiatru 1m/s.

合肥中南光电有限公司  
CHINALAND SOLAR  
ENERGY CO., LTD

CHINALAND SOLAR ENERGY CO., LTD



扫描全能王 创建