

Mars Series

530W/535W/540W/545W/550W/

SUN 72M-H8

MBB HALF-CELL MONO PV MODULE
182MM CELLS



CERTIFICADOS ABRANGENTES

IEC61215 / IEC61730 / IEC61701 / IEC62716 / IEC62804
ISO 9001: 2015 Sistemas de Gestão de
Qualidade;
ISO 14001: 2015 Sistemas de Gestão Ambiental;
OHSAS 18001: 2007 Sistema de gestão
de Saúde e Segurança Ocupacional;

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS SALIENTES



Alta Potência de Saída



Melhor Geração de Energia Sob Sombras



Forte capacidade anti-hot spot



Forte Capacidade de Carga Mecânica



Quadro Super Forte



Tensão do Sistema 1500V

SUNERGY USA WORKS LLC

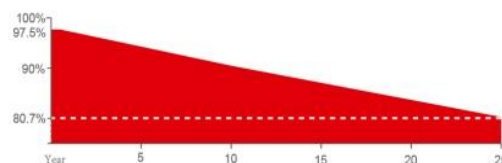
Fundada em 2008, a Sunergy é fabricante de produtos fotovoltaicos de alto desempenho. Com 12 bases de fabricação e mais de 20 filiais em todo o mundo, os negócios da empresa abrangem módulos, centrais fotovoltaicas e EPC. Os produtos Sunergy estão disponíveis em mais de 120 países e regiões e são amplamente usados em usinas de energia, montadas no solo, plantas fotovoltaicas, comercial e industrial e residenciais em telhados.

QUALIFICAÇÕES E CERTIFICAÇÕES



GARANTIA DE DESEMPENHO LINEAR

- 12 anos de Garantia de Fabricação
- 12 anos 90% de saída de energia
- 25 anos 80% de saída de energia

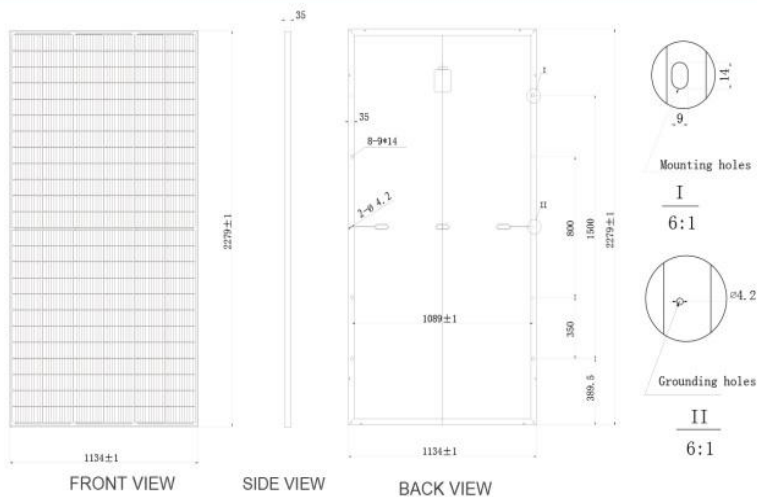


SUNERGY USA WORKS LLC
www.sunergyworks.com

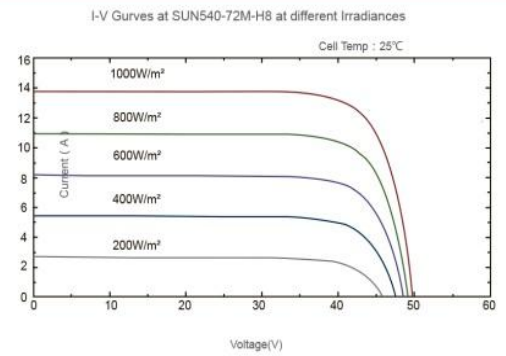


Mars Series SUN 72M-H8

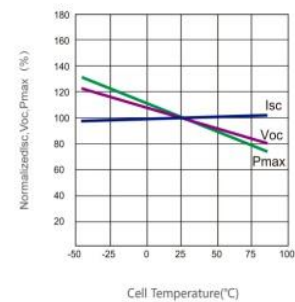
DESENHOS MECÂNICOS



CURVAS I-V



Power voltage current curve at different temperature



ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS

Tipo de Célula	Mono Cristalino 182x91mm
Número de Células	144 (6x24)
Dimensões (AxBxC)	2279x1134x35mm
Pesos	29.0kg
Vidro	Vidro Temperado de baixo ferro de 3,2mm
Frame de Alumínio	Alumínio Anodizado
Caixa de Junção	Caixa de Junção dividida (IP68, três diodos)
Conector	Mc4 Compatível
Cabos de Saída	4.0mm², +300mm, -300mm Comprimento Personalizado

CONFIGURAÇÕES DE EMBALAGEM

Container	40' HQ
Peças por Paleta	31
Paletes por Container	20
Peças por Recipiente	620

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Tipo de Módulo	530W		535W		540W		545W		550W	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potência Máxima em STC (Pmax)	530W	399.2W	535W	403.0W	540W	406.8W	545W	410.5W	550W	414.3W
Corrente de Curto-Circuito (Isc)	13.58A	10.97A	13.63A	11.01A	13.70A	11.07A	13.76A	11.12A	13.82A	11.17A
Tensão de Circuito Aberto (Voc)	49.4V	46.2V	49.6V	46.4V	49.8V	46.5V	50.0V	46.7V	50.2V	46.9V
Corrente de Potência Máxima (Imp)	12.75A	10.40A	12.80A	10.44A	12.86A	10.49A	12.92A	10.54A	12.98A	10.58A
Tensão Máxima de Energia (Vmpp)	41.6V	38.4V	41.8V	38.6V	42.0V	38.8V	42.2V	39.0V	42.4V	39.1V
Eficiência do Módulo	20.50%		20.70%		20.89%		21.09%		21.28%	
Tolerância de Energia	0~+5W		0~+5W		0~+5W		0~+5W		0~+5W	
Tensão Máxima do Sistema	VDC 1500V									
Fusível Máximo da Série	25A									
Aumento da Carga de Neve acc.to Iec 61215	5400Pa									
Temperatura de Operação	-40~+85°C									
Número de Diodos de Bypass	3									
Temperatura Normal da Célula Operacional (Noct)	45°C±2°C									
Coefficiente de Temperatura de Pmax	-0.35%/°C									
Coefficiente de Temperatura de Voc	-0.27%/°C									
Coefficiente de Temperatura de Isc	0.05%/°C									

STC: 1000W/m2 irradiance, 25°C cell temperature, AM1.5. NOCT: Irradiance at 800W/m², Ambient Temperature 20°C, wind speed 1m/s.



SUNERGY USA WORKS LLC
www.sunergyworks.com

