

SF-M18/144

182x91mm half-cut 9bb/10bb/11bb
Módulo Monocristalino

550W / 555W / 560W



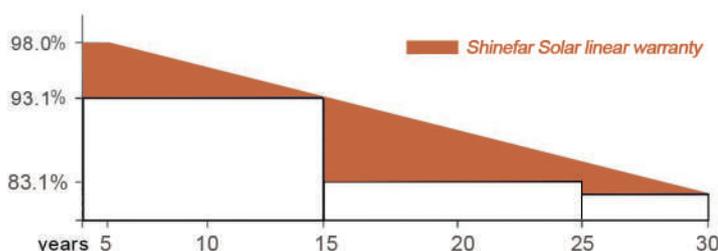
560W
Potência Máxima

21.67%
Eficiência Máxima

0~+5w
Tolerância de Potência

-  Alta eficiência de conversão devido à wafers de alta qualidade e tecnologia celular avançada; a escolha perfeita para grandes usinas que prezam por eficiência e tolerância positiva. Ótimo desempenho em baixa irradiação, validado por certificadores internacionais
-  Resistente a ambientes severos como sal, amônia, altas temperaturas e alta umidade
Resistência à Ammonia(IEC62716), resistência à corrosão por névoa salina (IEC61701)
-  Resistência PID (IEC61215/IEC61730) garantida através do controle de um rigoroso processo de produção e matérias-prima selecionadas. Redução de micro-fissuras com a inovadora tecnologia de corte não-destrutivo.
-  Design aprimorado da estrutura, tornando-o mais resistente à cargas mecânicas.
-  Vidros com altíssimos níveis de transparência e Auto-limpante (baixa rugosidade evitando absorção de partículas. Mais rendimento e Facilidade.

A Shinefar Solar, fundada em 2010, é um dos principais fabricantes mundiais de painéis solares e sistemas solares. com capacidade de produção de 3,0GW por ano, a Shinefar conta com uma linha de produção totalmente automatizada, o que garante a excelente qualidade dos painéis solares e a sua produção em massa. Com as células MBB e N tipo TOPCon, a Shinefar produz os principais painéis solares do mercado, incluindo vidros simples e vidros duplos de alta eficiência. Os painéis solares Shinefar foram testados pela TUV(IEC61215/IEC61730), PID(IEC61215/IEC61730),Ammonia(IEC62716), corrosão por névoa salina (IEC61701) CE, SGS, INMETRO, CQC,ISO9001,ISO14001 e as certificações OHSAS18001. Os painéis solares Shinefar são exportados para a Europa, Vietnã, Brasil, Marrocos e muitos outros países do mundo.



- **15 ANOS DE GARANTIA LIMITADA**
- **30 ANOS DE GARANTIA DE POTÊNCIA PICO**
10 anos a 93.1% de potência mínima de pico.
15 anos a 83.1% de potência mínima de pico.
30 anos a 80.0% de potência mínima de pico.



(STC*) Especificação Elétrica

Máxima Potência	Pmax (W)	550	555	560
Máxima Tensão de potência	Vmp (V)	41.85	41.90	41.95
Máxima Corrente de energia	Imp (A)	13.14	13.24	13.35
Tensão do circuito aberto	Voc (V)	49.80	49.95	50.00
Corrente de curto circuito	Isc (A)	13.78	13.85	13.92
Eficiência do módulo	(%)	21.30	21.48	21.67
Dimensões do Módulo L*W*H	(mm)	2278x1134x30 or 2278x1134x35 or 2279x1134x35		
Peso	(kg)	26		
Tipo de célula solar	(mm)	Mono 182x91,144 cells		
Empacotamento	(pcs)	37/31 pallet,740/620/40hq		
Tolerância à saída de energia	(W)	0 ~ +5		
Temperatura Operacional		-40~+85°C		
Máxima Tensão do sistema		1500V DC		
Máxima Classificação de fusível da série		25A		

* Irradiação 1000W/m², Temperatura do Módulo 25°C, Massa de Ar 1.5

(NOCT*) Especificação Elétrica

Máxima Potência	Pmax (W)	412.50	416.26	420
Máxima Tensão de potência	Vmp (V)	39.25	39.37	39.49
Máxima Corrente de energia	Imp (A)	10.51	10.57	10.64
Tensão do circuito aberto	Voc (V)	46.61	46.73	46.95
Corrente de curto circuito	Isc (A)	11.18	11.23	11.28

* Irradiação 800W/m², Temperatura Ambiente 20°C, Velocidade do Vento 1m/s

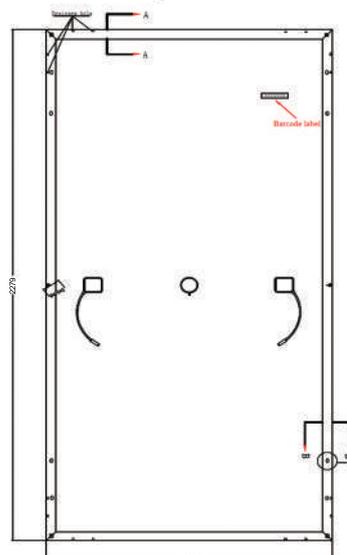
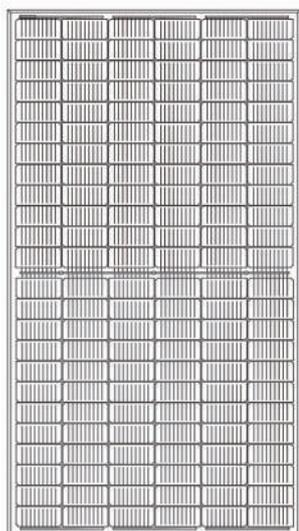
Dados Mecânicos

Vidro	Vidro solar de alta transparência de 3,2 mm
Planilha	Branco ou preto
Moldura	Prata /preto anodizado alu alloy
J-Box	Classificação IP68
Cabo	4mm ² (0,006 polegadas ²), 300mm (1,18 polegadas)
Número de diodos	3
Carga de Vento/Neve	2400Pa/5400Pa*
conector	Compatível com MC4

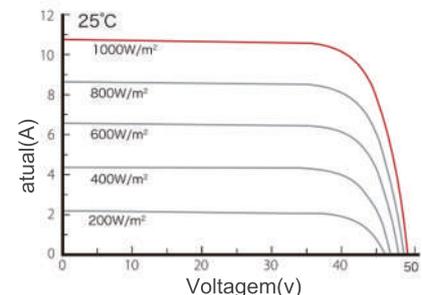
* Para obter mais detalhes, consulte o manual de instalação do SF

Classificações de temperatura

(NOCT) Temperatura nominal da célula operacional	45±2°C
(Isc) Coeficiente de temperatura do ISC	+ 0.06%/°C
(Voc) Coeficiente de Temperatura de Voc	- 0.30%/°C
(Pmax) Coeficiente de Temperatura de Pmax	- 0.37%/°C



Tensão corrente(550W)



Tensão de energia(550W)

