

SF-M16/144BF

166x83mm meio corte
9bb Bifacial Semi-célula
PERC Mono Modulo
430-460W



460W

Saída de energia máxima

21.2%

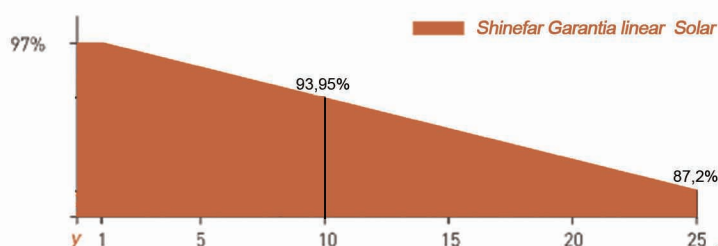
Eficiência máxima do módulo

0~+5w

Garantia de saída de energia

-  Alta eficiência de conversão devido a wafers de alta qualidade e tecnologia celular avançada, escolha ideal para instalação de solo em larga escala
-  Através da areia, névoa salgada, amônia e outros testes de resistência ao clima, adapte-se ao ambiente ao ar livre áspero
-  Material encapsulamento selecionado e rigoroso controle de processo de produção garantem que o produto seja altamente PID resistan e trilhas de caracol livre
-  Design aprimorado do quadro, capacidade de carga mais excelente
-  Vidro autolimpante altamente transparente traz rendimento adicional e facilidade de vida

Shinefar Solar é um dos principais fabricantes globais de módulos solares e sistemas solares. Nossa capacidade de produção de módulos solares atinge 1,2GW e temos nossa própria linha de produção totalmente automatizada que garante que a qualidade seja rigorosa e estável. podemos produzir módulos solares tradicionais de mercado, incluindo módulos solares de grande porte, MBB, vidro único e vidro duplo, mono e poli, células cheias e células de meio corte. Todos os nossos módulos possuem Certificações TUV, CE, SGS, INMETRO, CQC, ISO9001, ISO14001 e OHSAS18001. Nossos módulos solares foram exportados para Europa, Vietnã, Brasil, Marrocos e muitos outros mercados desde o ano de 2005.



- Garantia limitada de 10 anos do produto (materiais e mão-de-obra)
- 25 anos Garantia de energia limitada de 10 anos com 93,95% de potência 25 anos com 87,2% de potência



(STC*) Especificação Elétrica

Máxima Potência	Pmax (W)	430	435	440	445	450	455	460
Tensão de potência máxima	Vmp (V)	40.60	40.80	41.00	41.20	41.50	41.60	41.80
Corrente de máxima potência	Imp (A)	10.60	10.67	10.74	10.80	10.84	10.94	11.00
Tensão do circuito aberto	Voc (V)	49.20	49.40	49.60	49.80	50.10	50.20	50.40
Corrente de curto circuito	Isc (A)	11.19	11.26	11.33	11.40	11.46	11.52	11.57
Eficiência do módulo	(%)	19.8	20.01	20.2	20.5	20.7	20.9	21.2
Dimensões do Módulo L*W*H	(mm)	2094x1038x35						
Peso	(kg)	24						
Tipo de célula solar	(mm)	Bifacial PERC Mono 83×166,144 cells						
Empacotamento	(pcs)	31/pallet,726/40hq						
Tolerância à saída de energia	(W)	0 ~ +5						
Temperatura Operacional		-40~+85°C						
Tensão do sistema máximo		1500V DC						
Máxima Classificação de fusível da série		20A						

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

(NOCT*) Especificação Elétrica

Máxima Potência	Pmax (W)	318.5	322.2	326.0	329.8	333.6	337.4	341.2
Tensão de potência máxima	Vmp (V)	37.50	37.70	37.90	38.10	38.30	38.50	38.70
Corrente de máxima potência	Imp (A)	8.49	8.55	8.60	8.66	8.71	8.76	8.82
Tensão do circuito aberto	Voc (V)	45.90	46.10	46.30	46.50	46.70	46.90	47.10
Corrente de curto circuito	Isc (A)	8.50	8.56	8.61	8.67	8.73	8.79	8.85

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

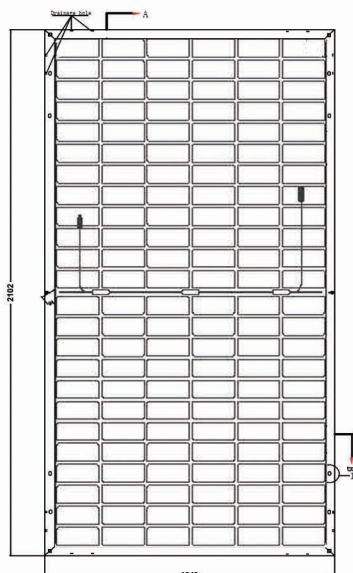
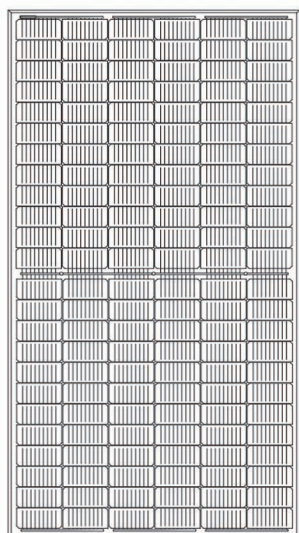
Dados Mecânicos

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), 300 mm (1,18 polegadas)
Número de diodos	3
Carga de Vento/Neve	2400Pa/5400Pa*
conector	Compatível com MC4

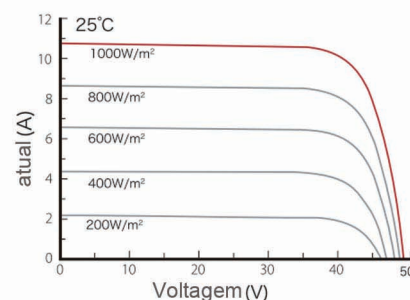
* Para obter mais detalhes, consulte o manual de instalação do SF

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(430W)



Tensão de energia(430W)

