

# MANUAL DO USUÁRIO

## PAINEL 100W



Antes de usar esse produto, leia atentamente estas instruções para tirar o melhor proveito dos recursos e capacidades do seu painel solar.

### Características dos produtos

- (1) Células solares de silício monocristalino cuidadosamente selecionadas para desempenho confiável.
- (2) A alta eficiência de conversão permite que o painel solar produza eletricidade em ambiente externo de baixa intensidade solar ( $1000\text{W}/\text{m}^2$ ).
- (3) Tecnologia Smart IC (Permite carregamento eficiente e rápido, preservando a durabilidade do seu equipamento)
- (4) Com proteção que evita o carregamento reverso.

### Parâmetros do produto

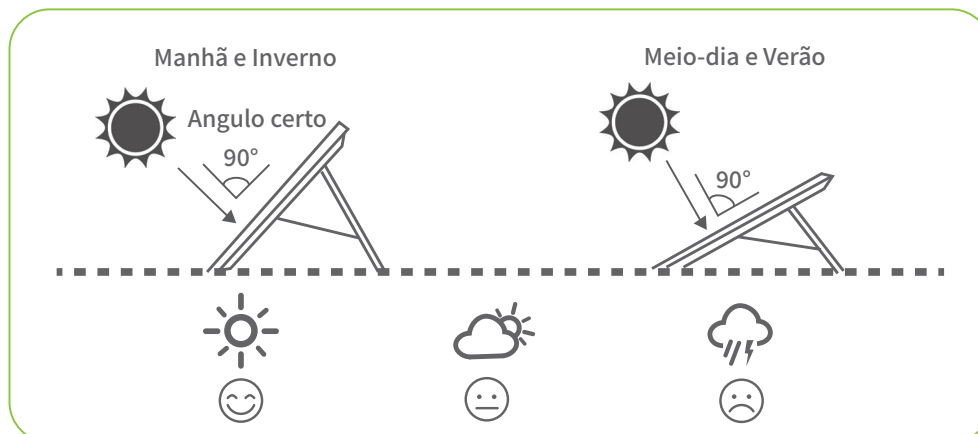
Potência de pico	100W
Eficiência da célula	20-22%
Tensão de alimentação	19,8V
Corrente de energia	5A
Saída CC	18V/100W
Dimensional (dobrado)	455*430*50mm
Dimensional (aberto)	455*1415*35mm
Faixa de temperatura de operação	-10~70°C

### Instruções de Uso

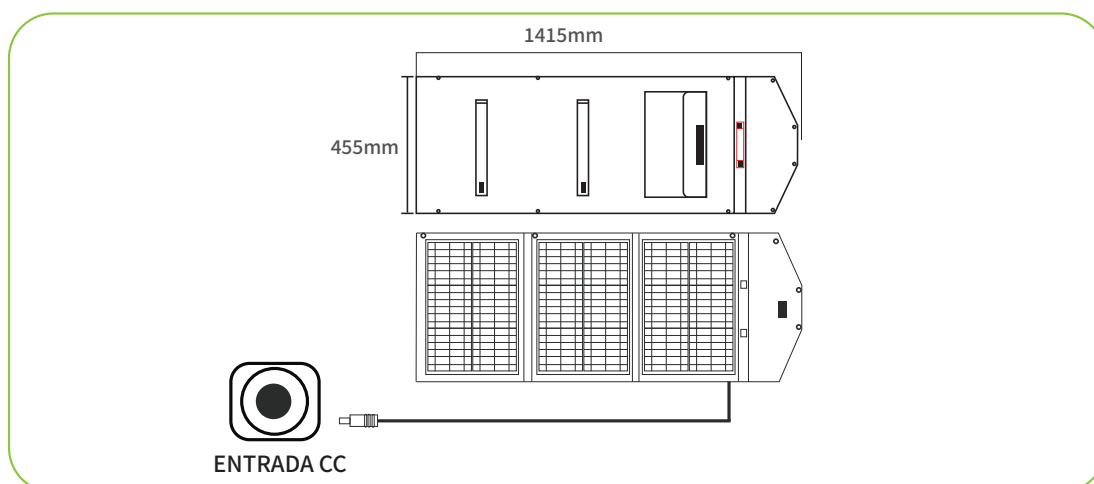
- (1) Desdobre os painéis solares e estenda o suporte;
- (2) Regule o ângulo do suporte ajustando conforme a incidência do sol;

#### Importante!

Para receber mais radiação solar, tente manter a superfície solar e a luz solar a  $90^\circ$  de acordo com as instruções abaixo;



3) Conecte seu dispositivo e o carregador solar com o cabo acessório ou qualquer outro cabo de alimentação certificado para iniciar o carregamento.



## Conteúdo da Embalagem

1x Painel Solar 100W  
1x Manual do Usuário

## Perguntas Frequentes

### (1) Por que os dispositivos eletrônicos não carregam?

- Verifique, o conector de saída é um plug ou um cabo normal?

Se for um plug tente reconectar e se não surtir efeito substitua o cabo, se for um cabo normal, avalie a possibilidade de ser usado nessa aplicação, senão, substitua-o.

- O painel solar está voltado para a luz solar?

Se não, reajuste à direção do painel, para corrigir a posição da melhor incidência de luz solar.

- A superfície do painel solar está contaminada com sujeira ou elementos de oclusão?

Limpe a face solar do painel com um pano. Evite outras obstruções bloqueando o painel solar ou mesmo que façam sombra.

### (2) Por que os dispositivos eletrônicos carregam lentamente?

- Como está o clima neste dia?

No caso de dias nublados e chuvosos a geração será baixa, deixando o carregamento mais lento.

- O cabo está em boas condições?

Substitua o cabo e tente novamente.

- A temperatura na superfície está muito alta?

Não coloque o equipamento eletrônico sob a luz solar direta ou em ambiente superaquecido por muito tempo.

### (3) Qual é a diferença entre a saída nominal do painel solar e a saída real?

A potência de saída máxima nominal da célula solar é um valor calculado pela STC (condições de teste padrão reconhecida mundialmente para testes em painéis solares terrestres), em que está determinada a saída em condições em que a temperatura de superfície do painel é de 25°C, massa de ar de 1,5 e intensidade solar de 1000W/m<sup>2</sup>.

Portanto, em condições diferentes desse padrão haverá uma diferença de valores, a chamada saída real.

## Cuidados

---

- \* Coloque o painel solar sob luz solar direta e não cubra o painel com outros objetos.
- \* Mantenha seus telefones e tablets longe da luz solar direta. O calor excessivo pode causar danos.
- \* Não perfure, jogue, deixe cair, dobre ou modifique este produto.
- \* Não permita que crianças brinquem com este produto.

## Garantia

---

A garantia de 12 meses é fornecida para o produto a partir da data de compra desde que sejam seguidos os seguintes requisitos:

- \* Transporte, manuseio, armazenamento, manutenção e instalação adequados (conforme requisitos expostos no manual do produto);
- \* Características de fornecimento sem alteração.

**Não estão cobertas pela garantia as seguintes situações:**

- \* O produto for submetido à manutenção imprópria ou por pessoas não autorizadas;
- \* Sinais de violação no produto, mau uso ou for utilizado em ambiente impróprio;
- \* O produto sofrer qualquer dano por acidentes durante o seu transporte, instalação ou por agentes da natureza.

Se você tiver alguma dúvida, entre em contato conosco.

Observação: No momento do contato, tenha em mãos o número da Nota Fiscal do produto com uma descrição detalhada ou imagem da solicitação de acionamento da garantia para agilizar o atendimento.

# MANUAL DO USUÁRIO

## PAINEL 200W



Antes de usar esse produto, leia atentamente estas instruções para tirar o melhor proveito dos recursos e capacidades do seu painel solar.

## Características dos produtos

- (1) Células solares de silício monocristalino cuidadosamente selecionadas para desempenho confiável.
- (2) A alta eficiência de conversão permite que o painel solar produza eletricidade em ambiente externo de baixa intensidade solar ( $1000\text{W}/\text{m}^2$ ).
- (3) Tecnologia Smart IC (Permite carregamento eficiente e rápido, preservando a durabilidade do seu equipamento)
- (4) Com proteção que evita o carregamento reverso.

## Parâmetros do produto

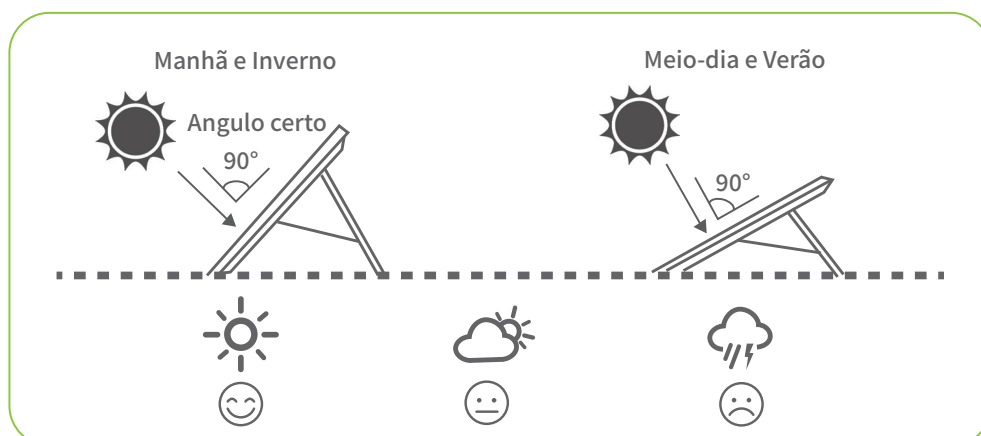
Potência de pico	200W
Eficiência da célula	20-22%
Tensão de alimentação	19,8V
Corrente de energia	11,1A
Saída CC	18V/200W
Dimensional (dobrado)	455*430*80mm
Dimensional (aberto)	455*2705*35mm
Faixa de temperatura de operação	-10~70°C

## Instruções de Uso

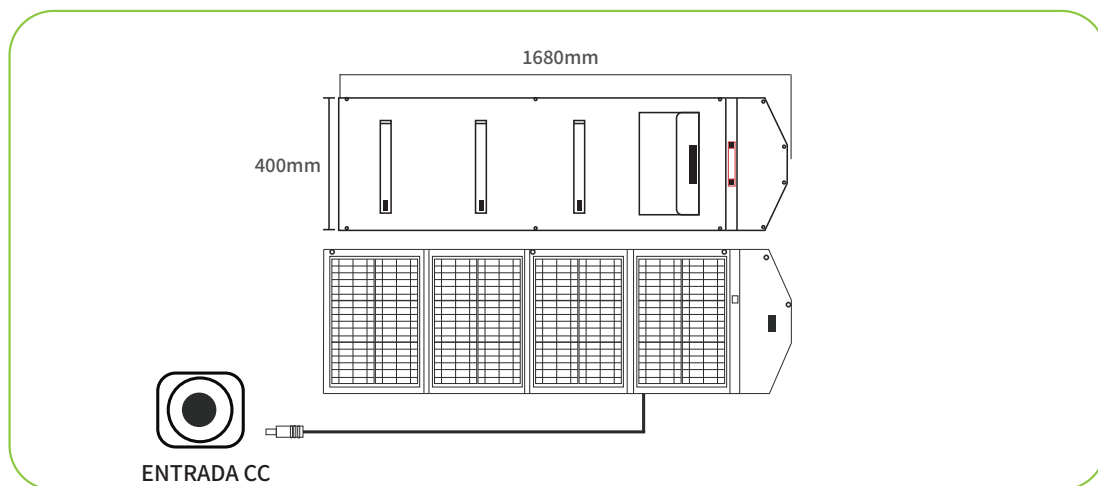
- (1) Desdobre os painéis solares e estenda o suporte;
- (2) Regule o ângulo do suporte ajustando conforme a incidência do sol;

### Importante!

Para receber mais radiação solar, tente manter a superfície solar e a luz solar a  $90^\circ$  de acordo com as instruções abaixo;



3) Conecte seu dispositivo e o carregador solar com o cabo acessório ou qualquer outro cabo de alimentação certificado para iniciar o carregamento.



## Conteúdo da Embalagem

1x Painel Solar 200W  
1x Manual do Usuário

## Perguntas Frequentes

### (1) Por que os dispositivos eletrônicos não carregam?

- Verifique, o conector de saída é um plug ou um cabo normal?

Se for um plug tente reconectar e se não surtir efeito substitua o cabo, se for um cabo normal, avalie a possibilidade de ser usado nessa aplicação, senão, substitua-o.

- O painel solar está voltado para a luz solar?

Se não, reajuste à direção do painel, para corrigir a posição da melhor incidência de luz solar.

- A superfície do painel solar está contaminada com sujeira ou elementos de oclusão?

Limpe a face solar do painel com um pano. Evite outras obstruções bloqueando o painel solar ou mesmo que façam sombra.

### (2) Por que os dispositivos eletrônicos carregam lentamente?

- Como está o clima neste dia?

No caso de dias nublados e chuvosos a geração será baixa, deixando o carregamento mais lento.

- O cabo está em boas condições?

Substitua o cabo e tente novamente.

- A temperatura na superfície está muito alta?

Não coloque o equipamento eletrônico sob a luz solar direta ou em ambiente superaquecido por muito tempo.

### (3) Qual é a diferença entre a saída nominal do painel solar e a saída real?

A potência de saída máxima nominal da célula solar é um valor calculado pela STC (condições de teste padrão reconhecida mundialmente para testes em painéis solares terrestres), em que está determinada a saída em condições em que a temperatura de superfície do painel é de 25°C, massa de ar de 1,5 e intensidade solar de 1000W/m<sup>2</sup>.

Portanto, em condições diferentes desse padrão haverá uma diferença de valores, a chamada saída real.

## Cuidados

---

- \* Coloque o painel solar sob luz solar direta e não cubra o painel com outros objetos.
- \* Mantenha seus telefones e tablets longe da luz solar direta. O calor excessivo pode causar danos.
- \* Não perfure, jogue, deixe cair, dobre ou modifique este produto.
- \* Não permita que crianças brinquem com este produto.

## Garantia

---

A garantia de 12 meses é fornecida para o produto a partir da data de compra desde que sejam seguidos os seguintes requisitos:

- \* Transporte, manuseio, armazenamento, manutenção e instalação adequados (conforme requisitos expostos no manual do produto);
- \* Características de fornecimento sem alteração.

**Não estão cobertas pela garantia as seguintes situações:**

- \* O produto for submetido à manutenção imprópria ou por pessoas não autorizadas;
- \* Sinais de violação no produto, mau uso ou for utilizado em ambiente impróprio;
- \* O produto sofrer qualquer dano por acidentes durante o seu transporte, instalação ou por agentes da natureza.

Se você tiver alguma dúvida, entre em contato conosco.

Observação: No momento do contato, tenha em mãos o número da Nota Fiscal do produto com uma descrição detalhada ou imagem da solicitação de acionamento da garantia para agilizar o atendimento.