

# ECOFLOW

## PAINEL SOLAR

**Contacte-nos:**  
[ecoflow.com](http://ecoflow.com)

NA/LA/APAC/MEA: [support@ecoflow.com](mailto:support@ecoflow.com)  
EU: [support.eu@ecoflow.com](mailto:support.eu@ecoflow.com)  
AU: [support.au@ecoflow.com](mailto:support.au@ecoflow.com)

## Conteúdos da caixa



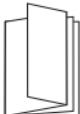
Capa de proteção e suporte



Painel solar



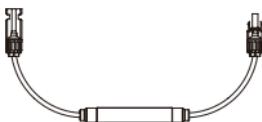
Gancho de pressão x 4



Manual do utilizador e cartão de garantia

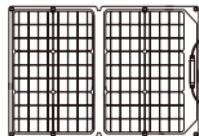


Cabo de carregamento solar



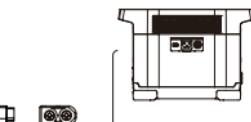
Controlador de saída MC4

## Como funciona



Painel solar

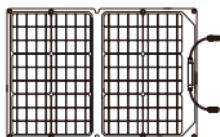
Cabo de carregamento solar



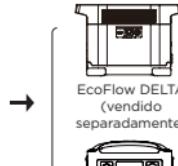
EcoFlow DELTA  
(vendido separadamente)



EcoFlow RIVER  
(vendido separadamente)



Painel solar



EcoFlow DELTA  
(vendido separadamente)

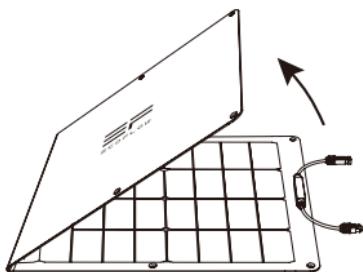


EcoFlow RIVER  
(vendido separadamente)

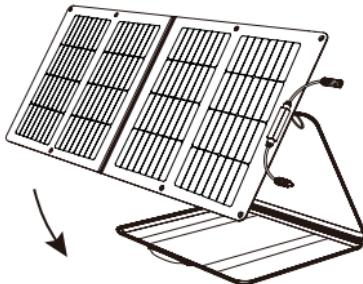


## A sua configuração solar

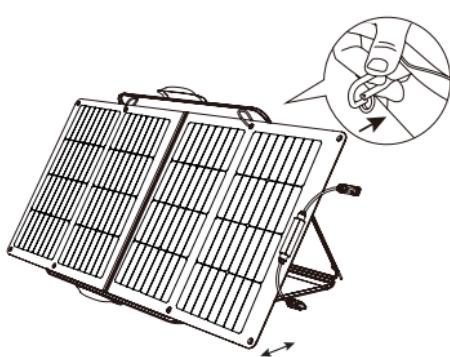
1



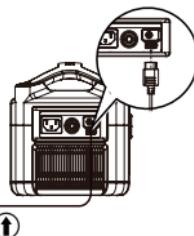
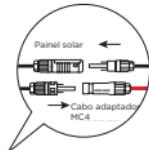
2



3



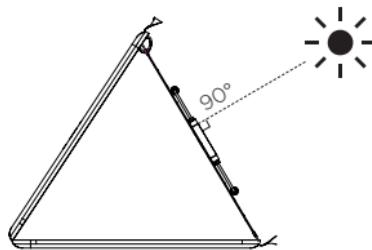
4



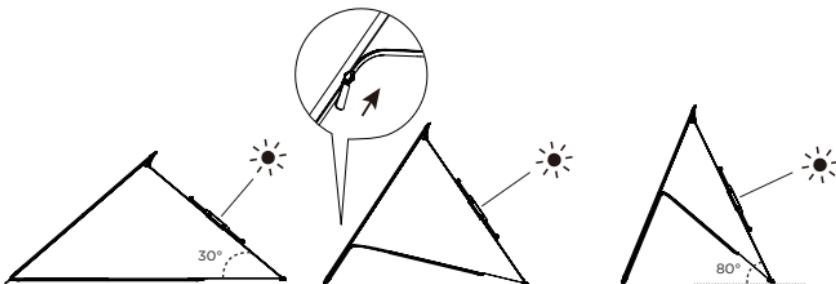
↑

Este cabo só pode ser usado para ligação entre painéis solares e armazenamento de energia. É proibida a sua utilização para interligação entre painéis solares ou outros fins de ligação.

5

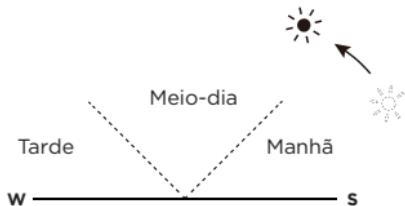


Para aumentar a eficiência do Painel Solar EcoFlow 160 W, use-o sob luz solar direta, posicione-o perpendicularmente à luz do sol e certifique-se de que os painéis solares estão desobstruídos.

**6 Ajustar o ângulo**

Para melhores resultados de carregamento, a capa de proteção também pode ser usada como suporte para sustentar o painel solar a um ângulo de 30°- 80°.

7

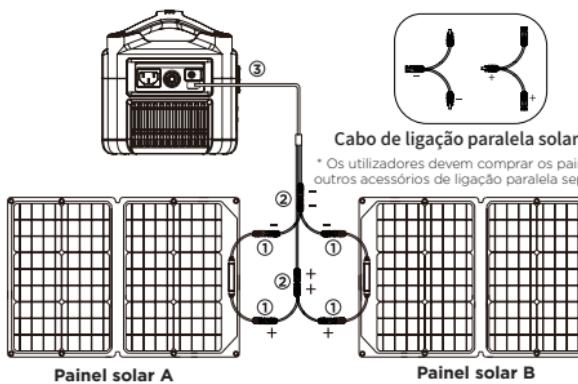


O recurso de suporte só deve ser usado antes das 10h ou após as 14h. Para usar o produto durante o sol do meio-dia, basta colocar o painel solar no chão.

## Acelerar o carregamento solar

**Ligue os painéis solares em paralelo**  
(consulte a figura abaixo)

1. Ligue os polos positivos dos dois painéis solares com o cabo paralelo MC4 e repita o passo para os polos negativos.
2. Ligue os conectores do cabo paralelo (lado de saída) com os conectores MC4 do cabo de carregamento solar (cabos MC4 para XT60), respetivamente.
3. Ligue o conector XT60 no cabo de carregamento solar (cabos MC4 para XT60) à porta XT60 na estação de alimentação portátil para recarregar a unidade.



### Cabo de ligação paralela solar MC4

\* Os utilizadores devem comprar os painéis solares e outros acessórios de ligação paralela separadamente.

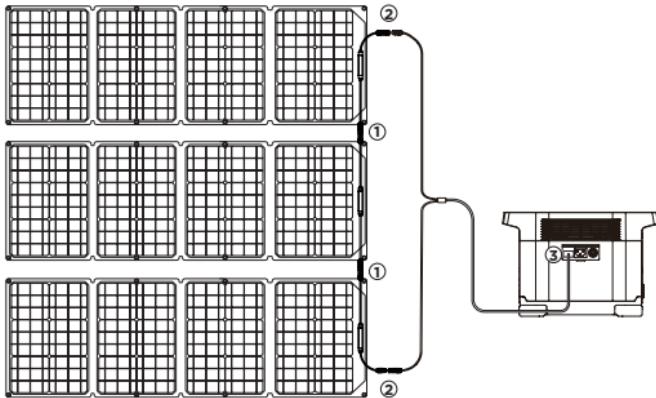
Painel solar A

Painel solar B

\*Para obter mais informações e métodos sobre carregamento solar, consulte o manual do utilizador da estação de alimentação portátil específica.

**Ligar painéis solares em série**  
(consulte a figura abaixo)

1. Encaixe o conector macho de um painel solar no conector fêmea do outro, respetivamente, para ligar os três painéis solares em série.
2. Ligue os dois conectores que não foram ligados no passo 1 com o cabo de carregamento solar (cabos MC4 para XT60), respetivamente.
3. Ligue o conector XT60 no cabo de carregamento solar (cabos MC4 para XT60) à porta XT60 na estação de alimentação portátil para recarregar a unidade.



\*Para obter mais informações e métodos sobre carregamento solar, consulte o manual do utilizador da estação de alimentação portátil específica.

## Especificações técnicas

### Painel solar 160 W

**Potência nominal:** 160 W(+/-5 W)\*

**Tensão de circuito aberto:** 21,4 V

**Tensão de funcionamento:** 18,2 V

**Corrente de curto circuito:** 9,6 A

**Corrente de funcionamento:** 8,8 A

**Eficiência:** 21%-22%

**Tipo de célula:** Silício monocristalino

**Tipo de conector:** MC4

#### Disposições gerais

**Painel solar:** Aprox. 5,6 kg (12,3 lbs)

#### Dimensões desdobrado:

68,5\*159,0\*2,5 cm (26,9\*62,6\*1,0 pol.)

#### Dimensões dobrado:

68,5\*43,0\*2,5 cm (26,9\*16,9\*1,0 pol.)

**Garantia:** 12 meses

#### Testado e certificado



### Painel solar 60 W

**Potência nominal:** 60 W(+/-5 W)\*

**Tensão de circuito aberto:** 21,6 V

**Tensão de funcionamento:** 18,2 V

**Corrente de curto circuito:** 3,5 A

**Corrente de funcionamento:** 3,3 A

**Eficiência:** 21%-22%

**Tipo de célula:** Silício monocristalino

**Tipo de conector:** MC4

#### Disposições gerais

**Painel solar:** 2,5 kg (5,5 lbs)

#### Dimensões desdobrado:

53,5\*82,2\*2,5 cm (21,1\*32,4\*1,0 pol.)

#### Dimensões dobrado:

53,5\*42,5\*2,5 cm (21,1\*16,7\*1,0 pol.)

**Garantia:** 12 meses

#### Testado e certificado



\*Condições de teste padrão: 1000 W/m<sup>2</sup>, AM1,5, 25 °C

## Especificações do coeficiente de temperatura

**Potência TK** -(0,39±0,02)%/k

**Tensão TK** -(0,33±0,03)%/k

**Corrente TK** +(0,06±0,015)%/k

