

EcoFlow DELTA 3

Thank you for choosing our product!



Contents

Sobre este manual

Visão geral

Aspectos

Tela de exibição

Mensagem de erro

Início

Ligar/desligar energia

Controle via app EcoFlow

Compatibilidade do produto >

Ligar os seus eletrodomésticos >

Carregar a sua estação elétrica >

Recursos avançados >

Armazenamento e manutenção >

Instruções de segurança e conformidade >

Especificações Técnicas >

Apêndice >



Perguntas frequentes



Aplicativo EcoFlow



Política pós-vendas



Comunidade

Sobre este manual

- Este manual contém uma introdução a esta estação elétrica, e detalhes sobre seu funcionamento, gerenciamento e manutenção. Observe que este manual pode ser atualizado sem aviso prévio.
- A disponibilidade de certos acessórios e recursos neste manual podem variar dependendo do seu país ou região.
- Todas as imagens exibidas neste manual são apenas para fins demonstrativos. Consulte o real produto recebido. Os seguintes exemplos têm como base a versão dos Estados Unidos do EcoFlow DELTA 3.
- Se estiver lendo este manual em formato PDF, observe que é possível acessar o [Suporte EcoFlow](#) on-line para uma melhor experiência e atualizações mais recentes.

Visão geral

O EcoFlow DELTA 3 (doravante referido como "DELTA 3" ou "estação elétrica") é uma estação elétrica com bateria LiFePO₄ e uma capacidade de 1024Wh. Ele tem diversas saídas, incluindo as portas CA, portas USB-A, portas USB-C, portas CC 12V e porta de bateria adicional padrões para dar suporte a vários aparelhos e dispositivos. A variedade em opções de carregamento permite que você facilmente troque entre diferentes métodos com base em suas necessidades reais.

Aspectos



1 Botão liga/desliga principal ¹

Ligar/desligar energia

- Pressione o botão uma vez para ligar a estação elétrica. Mantenha o botão pressionado por dois segundos para desligá-la.

Ligar/desligar tela

- Depois de ligar a estação elétrica, pressione uma vez para ligar ou desligar a tela de exibição.

Reiniciar as conexões IoT

- Enquanto a estação elétrica estiver desligada, mantenha pressionado o botão até que a tela exiba uma animação para ligar duas vezes para poder reiniciar as conexões Bluetooth e Wi-Fi.

2 Botão de controle de saída CA ²

Pressione o botão uma vez para habilitar ou desabilitar a saída de energia CA.

3 Tela de exibição

Exibe o status de operação.

4 Portas de saída USB-C

Fornece energia para carregar celulares, notebooks, consoles de videogames ou outros dispositivos.

5 Portas de saída CA

Fornece energia para carregamentos CA (eletrodomésticos ou outros equipamentos). O aspecto e a especificação de portas de entrada e saída CA varia de acordo com seus padrões locais.

6 Saída para ventilação

Dissipa o calor interno.

7 Botão de controle de saída USB ²

Pressione uma vez para habilitar ou desabilitar as portas de saída USB-C e USB-A.

8 Portas de saída USB-A

Fornece energia para carregar celulares, notebooks, consoles de videogames ou outros dispositivos.



9 Porta de entrada de carregamento de automóvel/solar

Conecta a estação elétrica a painéis solares ou a uma fonte de energia para automotiva (tomada para acendedor de cigarros ou carregador de bateria integrado) para carregamento.

10 Porta de bateria adicional

Fonte de energia CC

- Conecta a fonte de energia a um dispositivo inteligente EcoFlow para fornecer energia.

Carregamento CC

- Conecta a estação elétrica a um carregador alternador, gerador inteligente ou microinversor EcoFlow para carregamento.

Expansão da capacidade de bateria

- Conecta a estação elétrica a uma bateria extra inteligente EcoFlow para expandir a capacidade da bateria.

11 Tampa protetora

Protege contra líquidos e poeira durante o armazenamento a longo prazo.

12 Porta de entrada para carregamento CA

Conecta a estação elétrica a uma fonte de energia CA (tomada de parede ou gerador) para carregamento.

13 Botão de controle de saída CC 12V²

Habilita ou desabilita as portas de saída CC 12V.

14 Porta de saída CC 12V (acendedor de cigarros)

Fornece energia para carregamentos CC 12 volts (refrigeradores automotivos ou outros dispositivos).

15 Portas de saída DC5521 12V

Fornece energia para carregamentos CC 12V (roteadores, câmeras de segurança, pedais de efeito ou outros dispositivos).

Botão liga/desliga principal ¹

O indicador no botão liga/desliga principal piscará a cor branca quando a estação elétrica está realizando um update de firmware.

Botão de controle de saída CA / USB / 12V CC ²

O indicador no botão de controle de saída piscar na cor branca quando uma saída de energia anormal for detectada. Siga os seguintes passos para reabilitá-la.

- Pressione o botão novamente;
- Remova e conecte novamente o cabo de alimentação do(s) dispositivo(s) afetado(s);
- Faça o upgrade do firmware da estação elétrica por meio do app EcoFlow.

Tela de exibição

i Os ícones podem ter sido atualizados para aprimorar a experiência do usuário. Consulte a exibição real.

Barra de funções.



1 Wi-Fi

Ligado: Conexão Wi-Fi estabelecida.

Piscando: Wi-fi conectado à estação elétrica não está disponível.

Desligado: Wi-Fi desconectado.

2 Bluetooth

Ligado: Conexão Bluetooth estabelecida.

Piscando: Pareamento Bluetooth em andamento.

Desligado: ① Wi-Fi está conectado e o Bluetooth está desconectado. ② Bluetooth está desconectado porque está desligado em seu celular.

※ Consulte o capítulo "Controle via app EcoFlow" para mais detalhes.

3 Autoalimentado

Ligado: o modo de trabalho autoalimentado está habilitado no app EcoFlow.

4 Reserva de backup

Ligado: o nível de reserva de backup está definido no app EcoFlow.

5 Modo TOU

Ligado: O modo TOU (tempo de uso) está habilitado no aplicativo EcoFlow.

6 Tarefas programadas

Ligado: Ao menos uma tarefa programada está configurada no app EcoFlow.

7 Proteção contra tempestade

Ligado: o modo Proteção contra tempestade está habilitado no app EcoFlow. Certifique-se de que o Wi-Fi esteja conectado e que a estação elétrica esteja conectada à rede para rapidamente recargar.

※ As tarefas programadas para carregamento CA e carregamento solar/automóvel estão desabilitadas nessas condições.

8 Memória da porta de saída

Ligada: A memória da porta de saída está habilitada. Quando a estação elétrica estiver desligada, executar um upgrade de firmware ou alcançar o nível de descarga, ela armazena o estado de saída atual antes que desligue. Ao ser ligada, concluir o upgrade do firmware ou exceder o nível de descarga, ela automaticamente restaura todas as saídas.

※ A estação elétrica não restaurará uma saída se esta porta de saída estiver automaticamente desligada por conta de seu tempo de espera ou se foi manualmente desligada ao pressionar o botão de controle correspondente.

9 Desabilitar o bypass de rede.

Ligada: A saída de bypass CA está desabilitada no app EcoFlow. Agora, a energia CA virá da estação elétrica ao invés da rede, mesmo que ainda tenha entrada CA da rede.

10 Indicador UPS

Ligada: A função UPS está disponível/ativada.

11 Status do ventilador

Ligado: O ventilador está funcionando.

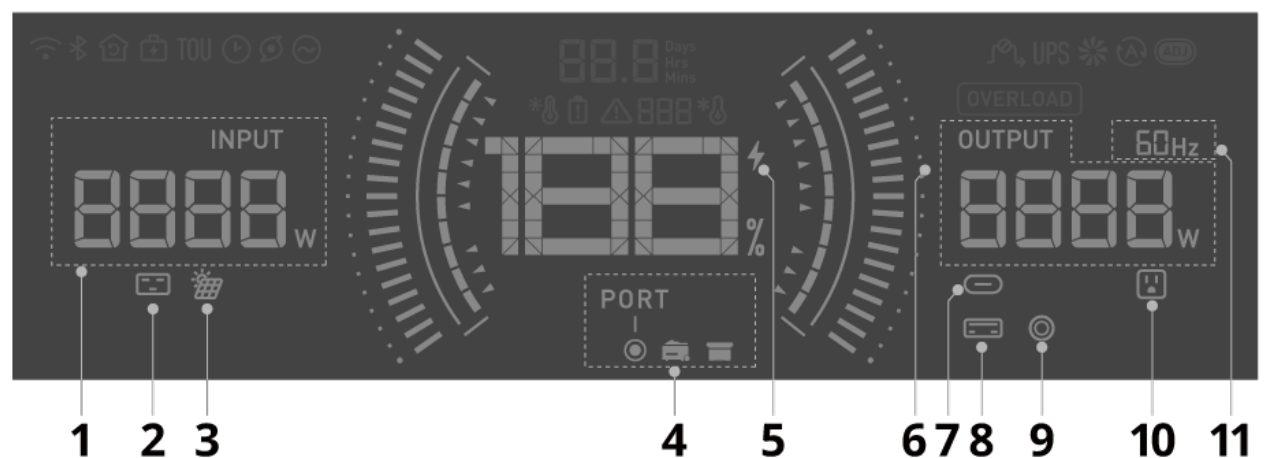
Piscando: Status anormal do ventilador.

12 Gerador automático ligado/desligado

Ligado: o início/parada automática do gerador conectado foi definido no app EcoFlow. Este recurso é aplicável somente para um EcoFlow Smart Generator conectado a esta estação elétrica por meio da porta de bateria adicional.

Detalhes de entrada/saída de energia

- i** Um mau funcionamento da porta é detectado quando o ícone de entrada/saída estiver piscando. Confira as instruções no app EcoFlow para a solução de problemas.



1 Potência total de entrada

Ligado: Exibe a potência total de entrada.

2 Entrada CA

Ligada: A porta é fisicamente conectada e tem entrada de energia.

3 Entrada solar/automotiva

Ligada: A porta está fisicamente conectada e tem entrada de energia.

Piscando:

1. Indica que foi acionada a proteção de luz baixa, ou,
2. Indica sobretensão ou subtensão.

4 Entrada/Saída de bateria adicional

Ligado: Um produto EcoFlow compatível (EcoFlow Smart Extra Battery, EcoFlow Smart Generator, etc) está conectado por meio da porta de bateria adicional.

5 Status de carregamento

Ligada: A estação elétrica está carregando.

6 Potência total de saída

Ligada: Exibe a potência total de saída.

7 Saída USB-C

Ligada: As portas USB-C estão habilitadas.

8 Saída USB-A

Ligada: As portas USB-A estão habilitadas.

9 Saída CC 12V

Ligada: As portas de acendedor de cigarros e DC5521 estão habilitadas.

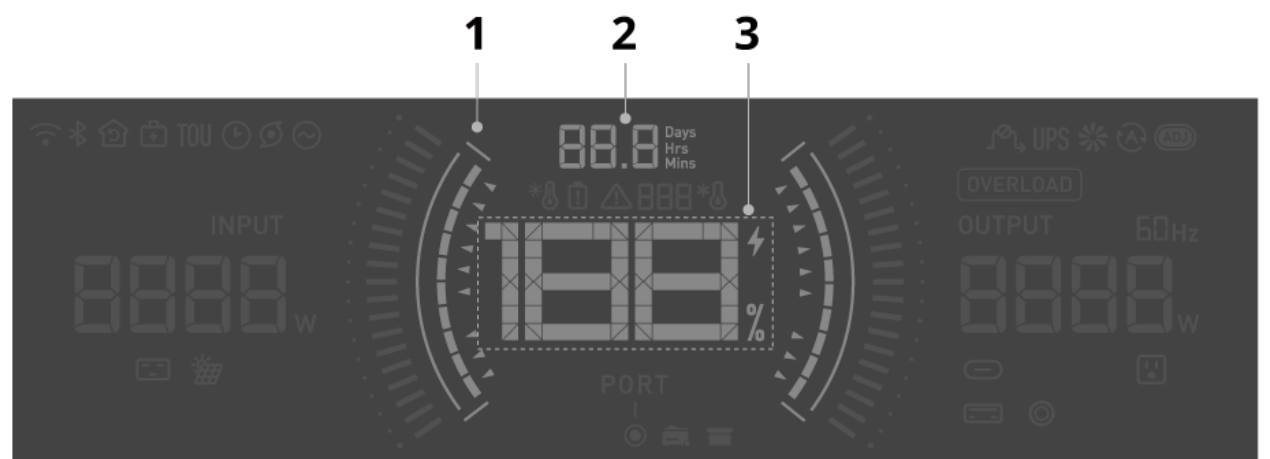
10 Saída CA

Ligada: As portas de saída CA estão habilitadas.

11 Frequência

Ligada: Exibir a frequência de operação da energia CA (50/60 Hz).

Detalhes do nível de bateria



1 Limite de carga/descarga

Ligada: O limite de carga (verde) ou o limite de descarga (vermelho) está definido no app EcoFlow.


2 Tempo de carregamento/descarregamento restante

Ligada: Exibe o tempo de carregamento ou de carregamento restante.

3 Nível da bateria

Ligada: Exibe o nível da nível atual da bateria.

Mensagem de erro

-  Se a mensagem de erro persistir depois da solução de problemas, pare de usar a estação elétrica imediatamente. Não tente carregar o descarregar.

Ícones de erro



1 Aviso de alta temperatura

Piscando: A proteção contra a alta temperatura foi acionada. Pare a operação e coloque a estação elétrica em um local afastado de fontes de calor e com boa ventilação.

O alarme irá parar assim que a temperatura da estação elétrica retornar aos níveis de operação normais.

2 Erro da bateria

Piscando: Ocorreu um erro. Confira as instruções no app EcoFlow para a solução de problemas.

3 Código de erro

Ligado: um erro ocorreu. Confira as instruções no app EcoFlow para a solução de problemas.

4 Aviso de baixa temperatura

Piscando: a proteção contra alta temperatura foi acionada. Mova a estação elétrica para um local mais quente para garantir o uso dentro dos limites de temperatura apropriados. O aviso irá desaparecer assim que a temperatura da estação elétrica retornar aos níveis normais de operação.

5 Aviso de sobrecarga

Piscando: A proteção contra sobrecarga foi acionada. Desconecte alguns dispositivos da estação de trabalho para diminuir a saída de energia geral. O aviso irá desaparecer assim que a saída de energia retornar ao nível usual.

Campainha

A campainha da estação elétrica **continua a soar (toca três vezes por segundo)** quando for detectado um grave mau funcionamento da porta.

Pare de usar a estação elétrica imediatamente, remova todas as conexões de entrada ou saída e entre em contato com o Atendimento ao cliente EcoFlow para a solução de problemas.

Início

Ligar/desligar energia

- **Ligar energia**
Pressione o botão uma vez para ligar a estação elétrica.
- **Desligar energia**
Mantenha pressionado o botão por dois segundos para desligá-la.
- **Ligar/desligar a tela**
Depois de ligar a estação elétrica, pressione uma vez para ligar ou desligar a tela de exibição.



- **i** 1. A estação elétrica não pode ser desligada por meio do botão liga/desliga principal quando estiver com entrada de carregamento. Primeiramente remova o plugue do cabo de carregamento.
- 2. Se você ainda não conseguir desligar a estação elétrica, desconecte a conexão Bluetooth com outros dispositivos (por exemplo, gerador) e tente novamente.

Controle via app EcoFlow

A EcoFlow oferece um aplicativo complementar para o gerenciamento do dispositivo. Com esse aplicativo para dispositivos móveis, é possível:

- Aproveitar o controle multifuncional de seus dispositivos EcoFlow em qualquer lugar.
- Monitorar continuamente as informações sobre o consumo de energia com atualizações em tempo real.
- Personalizar seu planejamento de energia com uma variedade de opções personalizáveis.
- Receber instantaneamente no aplicativo as resoluções de problemas e atualizações de firmware.



Scan the QR code or download it at:
<https://download.ecoflow.com/app>

Vincular dispositivos e configurar Internet

Depois de se registrar com sucesso em uma conta EcoFlow, vincule seus dispositivos EcoFlow à sua conta para garantir acesso remoto às configurações do dispositivo.

Para vincular um novo dispositivo EcoFlow:

1. Acesse o aplicativo EcoFlow e faça login com sua conta EcoFlow.
2. Clique no botão "Add Device" (Adicionar dispositivo) ou no ícone **+** no canto superior direito para pesquisar novos dispositivos EcoFlow.
3. Selecione seu dispositivo EcoFlow e siga as instruções do pop-up para concluir a vinculação do dispositivo e a configuração do Wi-Fi.

Não consegue encontrar a estação elétrica via Bluetooth?

Tente os seguintes passos:

1. **Desligar:** Mantenha pressionado o botão liga/desliga principal por cerca de dois segundos para desligar a estação elétrica.
2. **Reiniciar Bluetooth:** Enquanto a estação elétrica estiver desligada, mantenha pressionado o botão liga/desliga principal por pelo menos cinco segundos depois de a tela ligar para poder reiniciar todas as conexões Bluetooth e Wi-Fi.
3. **Ligar e tentar novamente:** Mantenha pressionado o botão liga/desliga principal por dois segundos para ligar a estação elétrica e iniciar novamente a pesquisa.
4. Se o problema persistir, entre em contato com o suporte técnico.

Controlar via celular

Com o aplicativo EcoFlow, é possível gerenciar todos os seus dispositivos EcoFlow vinculados em seu celular.

A estação elétrica é compatível com conexões Wi-Fi e Bluetooth, adaptando-se a várias condições de rede para garantir um acesso prático às configurações de dispositivo.

- **Com Internet**

Quando o Wi-Fi está estável, é possível acessar as configurações do dispositivo pela Internet. Esse método é sempre recomendado para garantir que seu dispositivo EcoFlow possa receber atualizações de firmware e pushes oportunos.



- **Sem Internet**

Se a conexão Wi-Fi for limitada, é possível gerenciar a estação elétrica localmente via Bluetooth.



Compatibilidade do produto

EcoFlow Smart Extra Battery

Nome	Modelo
EcoFlow DELTA 3 Smart Extra Battery	EF-DL-E10-4
EcoFlow DELTA Pro 3 Smart Extra Battery	EFD521-EB
EcoFlow DELTA 2 Smart Extra Battery	EFD330-EB
EcoFlow DELTA 2 Max Smart Extra Battery	EFD350-EB
EcoFlow DELTA Max Smart Extra Battery	EFD310-EB

Outros produtos EcoFlow

- Clique no nome do produto para visualizar o manual de usuário correspondente.

Nome	Modelo
Ar-Condicionado Portátil EcoFlow WAVE 2	EFKT210
Microinversor PowerStream EcoFlow	EFWN511, EFWN511B
Carregador Alternador EcoFlow 800W	EF-FC-301-1
Gerador Inteligente dois combustíveis EcoFlow	EFG200 (somente carregamento)
Gerador Inteligente EcoFlow 4000 (dois combustíveis)	EF-SG-H01-1 (somente carregamento)

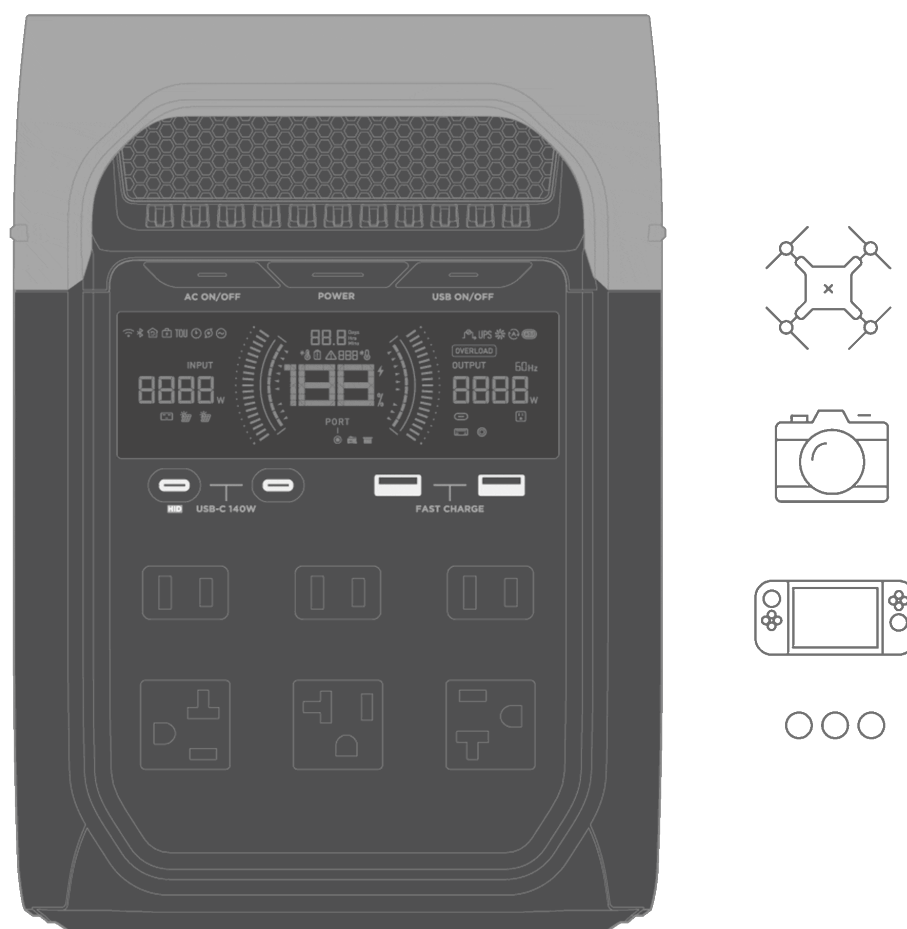
Ligar os seus eletrodomésticos

- Pressione o botão de controle de saída USB/CC 12V/CA uma vez para habilitar o fornecimento de energia.
- Conecte seus aparelhos a saídas de energia correspondentes.

Via porta de saída USB

As portas de saída USB da estação elétrica são compatíveis com os seguintes protocolos de carregamento.

USB-C	UFCS (36W) / PD3.0 / QC3.0
USB-A	QC3.0

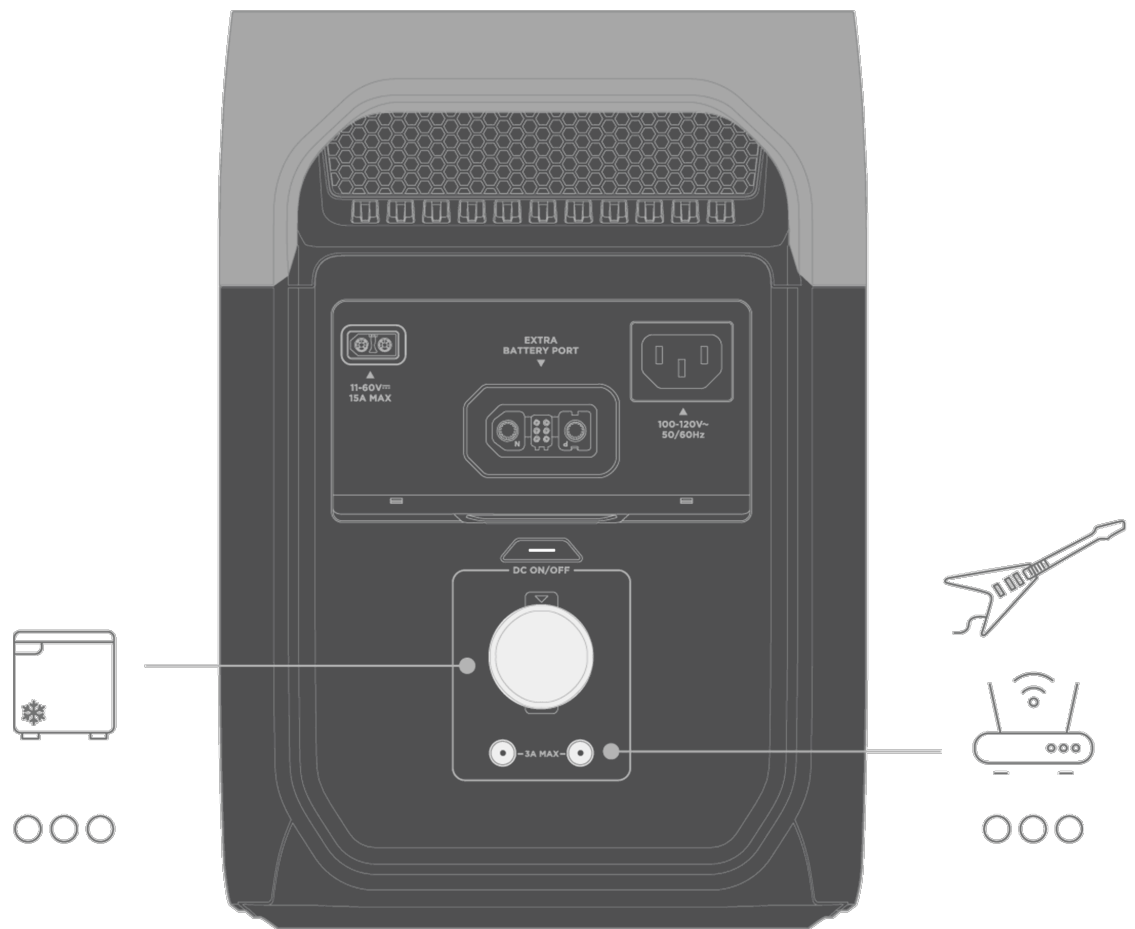


Recomenda-se carregar seu dispositivo eletrônico usando um cabo de carregamento USB compatível.

A potência máxima de saída pode não estar disponível se o cabo ou dispositivo não for compatível com o protocolo correspondente.

Via portas de saída CC 12V

Ao fornecer energia ao seu aparelho usando o acendedor de cigarros da estação elétrica, certifique-se de que ele atenda aos requisitos de voltagem/corrente de partida instantâneos do aparelho. Caso contrário, o dispositivo pode não conseguir iniciar normalmente (sujeito a um teste real).



Dica

As portas de saída CC 12V são compatíveis com uma saída de energia total de 126W.

Via portas de saída CA



Dica para tempo limite de CA

A porta de saída CA da estação elétrica desligará automaticamente caso as portas fiquem ociosas por determinado tempo. Quando a estação elétrica for conectada a um carregamento intermitente, como refrigeradores ou ar-condicionados, esse recurso pode ser acionado.

Caso necessite fornecer energia continuamente ao seu dispositivo, por exemplo ao armazenar remédios, vacinas ou outros itens de valor em um refrigerador, defina o intervalo de tempo limite CA da estação elétrica para

"never" (nunca) no app EcoFlow. Além disso, verifique regularmente o nível de bateria da estação elétrica.

Desabilitar a saída bypass da rede

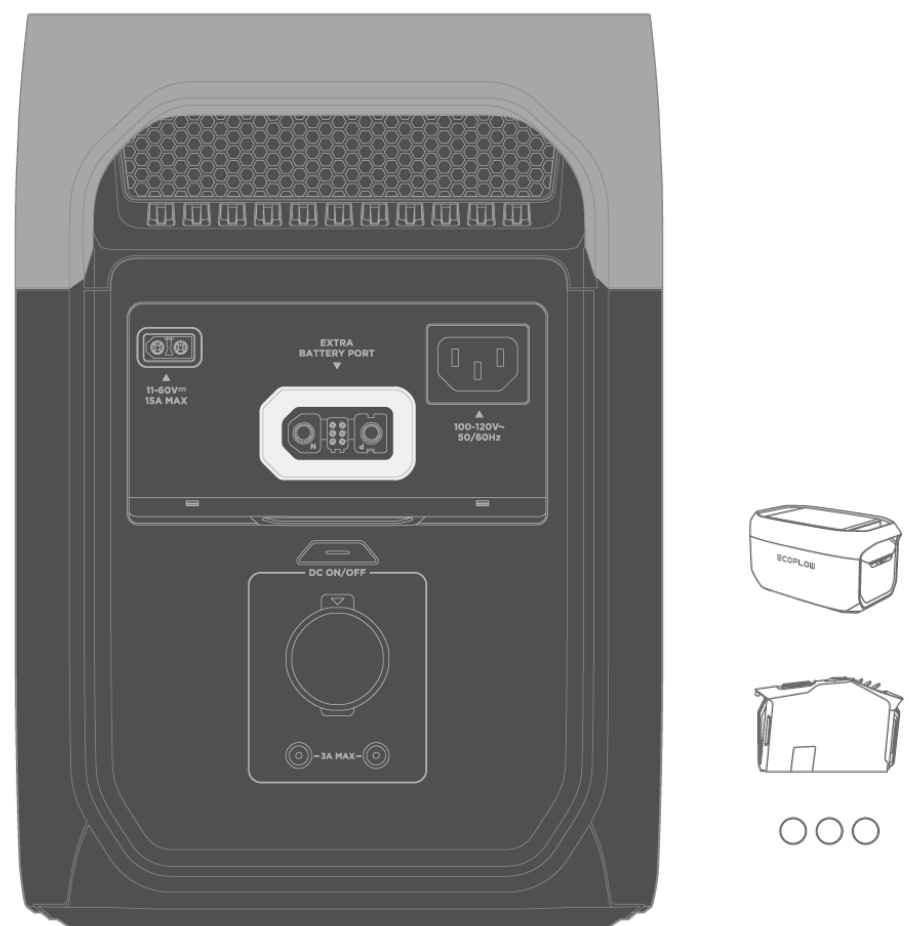
Ao fornecer energia aos aparelhos no **modo bypass**, a instabilidade da energia da rede pode levar a operações impróprias ou danos ao aparelho. Habilite essa configuração no app EcoFlow para aparelhos que exijam saída de energia de alta qualidade, como alto-falantes, para usar somente a potência de saída CA da estação elétrica.

- Modo bypass: Ao carregar e descarregar o dispositivo (via portas de entrada e saída CA) simultaneamente, o dispositivo habilitará automaticamente o modo bypass.

Via porta de saída de bateria adicional (XT150)

Depois de ligar a estação elétrica, conecte seu produto EcoFlow que seja compatível com o carregamento XT150 à porta de saída da bateria adicional usando o cabo de bateria adicional EcoFlow.

A porta da bateria adicional é compatível com a entrada/saída de energia. Consulte a **seção "Carregar a sua estação elétrica"** para mais detalhes.



Aviso

Certifique-se de que a estação elétrica esteja conectada a uma fonte elétrica ao carregar uma bateria adicional.

Carregar a sua estação elétrica



Energia de carregamento

Ao conectar a uma bateria adicional EcoFlow compatível, a velocidade de carregamento pode alcançar aproximadamente 2000W.

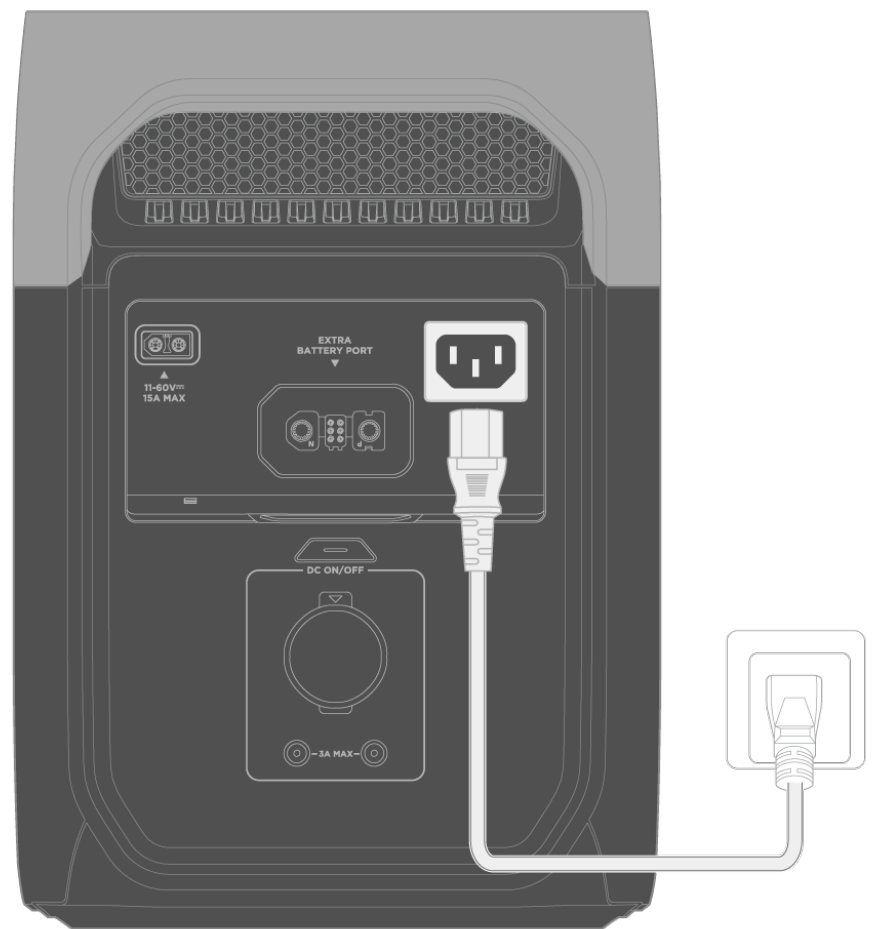
Prioridade de carregamento

A estação elétrica é compatível com conexões simultâneas de diversas fontes de entrada por meio da porta de entrada CA, porta de entrada XT60 e a porta de bateria adicional (XT150) com as seguintes prioridades de carregamento:

Microinversor EcoFlow	via porta CC XT150
Energia solar	via porta CC XT60
Energia CA	via porta de entrada CA, incluindo energia de rede e gerador inteligente
Gerador Inteligente EcoFlow	via porta CC XT150
Carregador alternador EcoFlow	via porta CC XT150

A lógica da prioridade de carregamento mencionada anteriormente pode ser atualizada com as revisões dos produtos. Fontes de energia limpas e estáveis são geralmente usadas por padrão.

A partir de uma tomada na parede



Conecte a porta de entrada CA da estação elétrica a uma tomada na parede usando o **cabo de carregamento CA** fornecido.

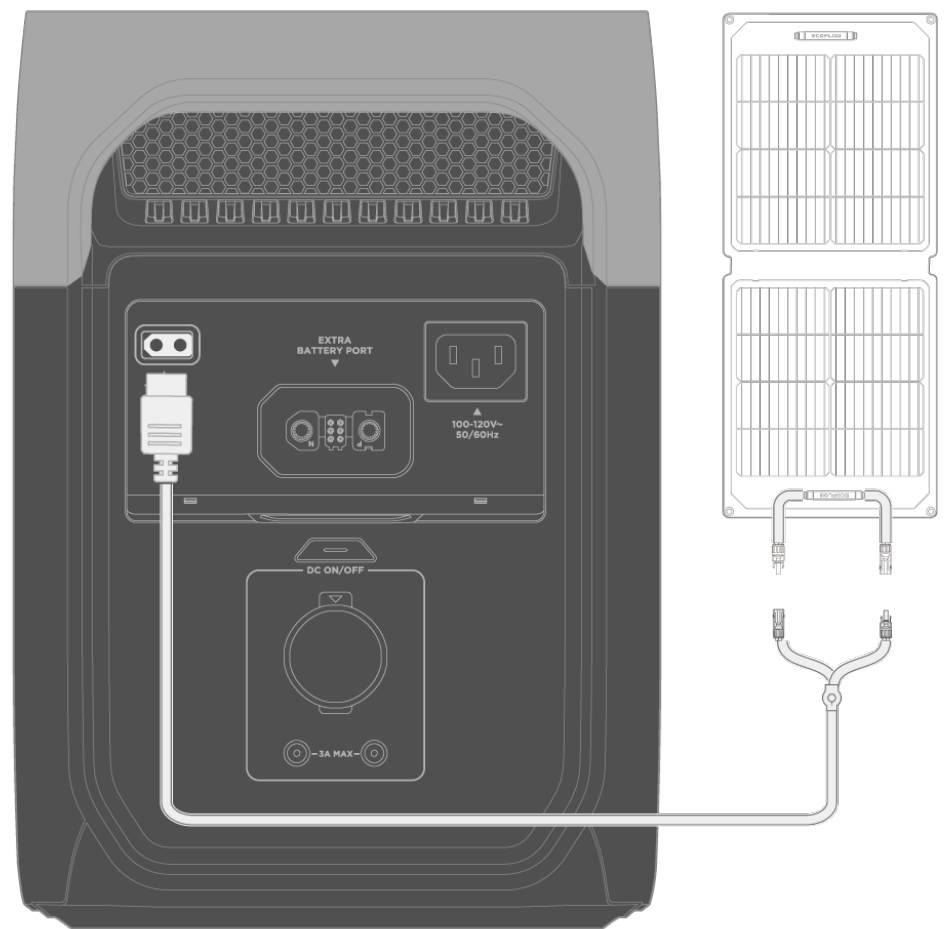
A porta de entrada é compatível com uma potência de carregamento máxima de 1500W e a velocidade de carregamento pode ser definida no app EcoFlow.

A partir de energia solar

As portas de entrada XT60i da estação elétrica são compatíveis tanto com carregamento solar quanto carregamento automotivo no carro.

Veja o princípio básico de orientação para ajudar a verificar configurações ao conectar seus painéis solares para carregar a estação elétrica:

1. Conecte essa porta ao(s) painel(eis) solar(es) usando um **cabo de carregamento solar XT60i EcoFlow** (vendido separadamente).
2. Certifique-se de que o VOC (tensão de circuito aberto) total do(s) painel(eis) solar(es) está dentro de 60V e o ISC total (corrente de curto-circuito) está dentro de 15A para evitar danos ao produto.
3. Para conexão em série ou paralela, consulte o manual do painel solar para mais detalhes.



Dicas

O carregamento solar será prioridade por padrão quando as duas entradas solar e CA estiverem conectadas. A energia adicional será suplementada por meio da entrada CA caso a energia solar for insuficiente.

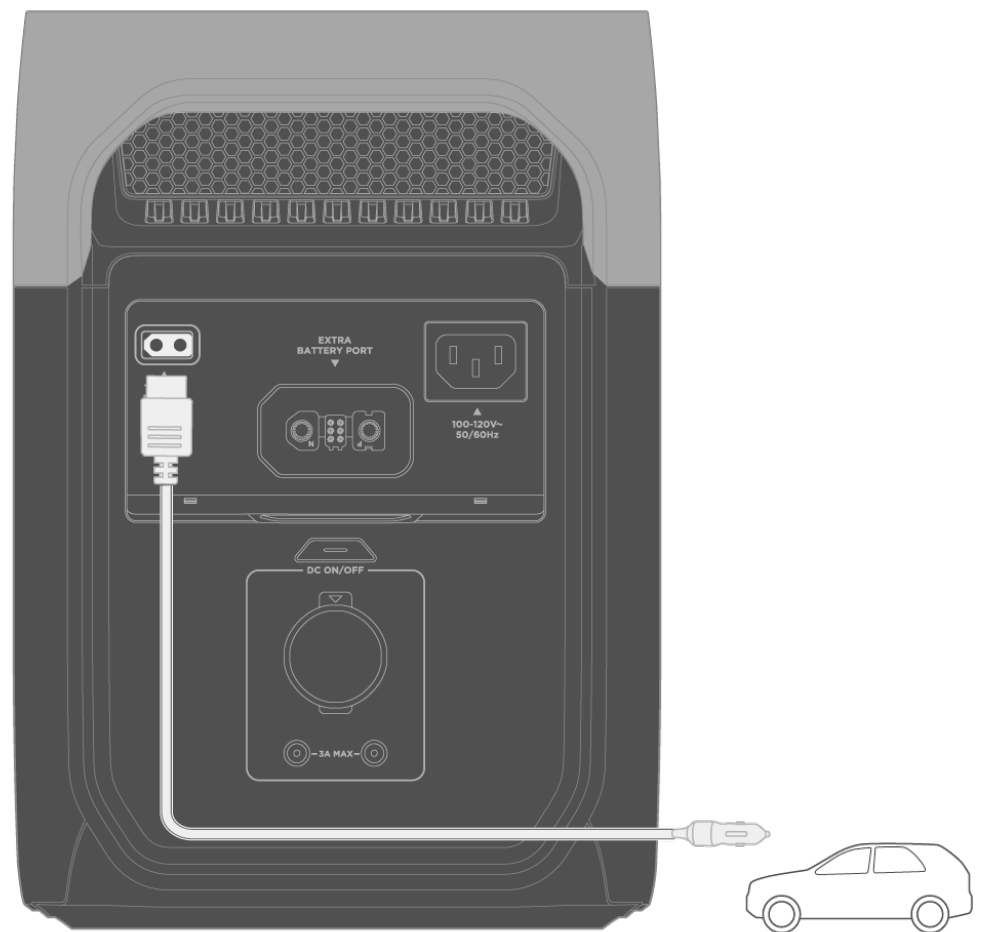
Para dados de carregamento detalhados, consulte a página inicial do dispositivo no app EcoFlow.

A partir de uma tomada de acendedor de cigarros

As portas de entrada XT60i da estação elétrica são compatíveis tanto com carregamento solar quanto carregamento automotivo no carro.

Conecte a porta de entrada de carregamento veicular da estação de energia ao acendedor de cigarros do seu veículo usando o **cabo de carregamento veicular EcoFlow**.

Por favor, adquira separadamente o cabo de carregamento veicular EcoFlow.

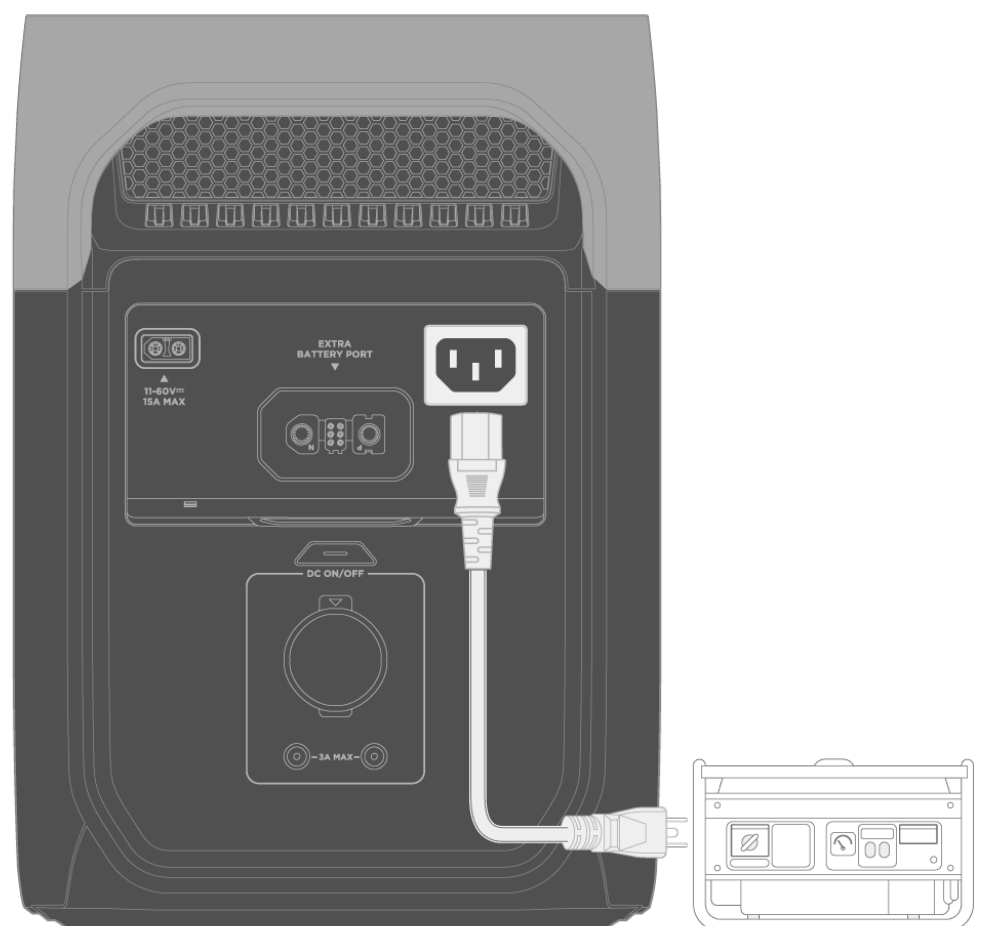


- i** Para evitar falha na partida do carro devido a insuficiência da bateria, conecte o cabo de carregamento depois de dar partida no veículo. Além disso, certifique-se de que o cabo esteja apropriadamente conectado ao acendedor de cigarro.

A partir de um gerador

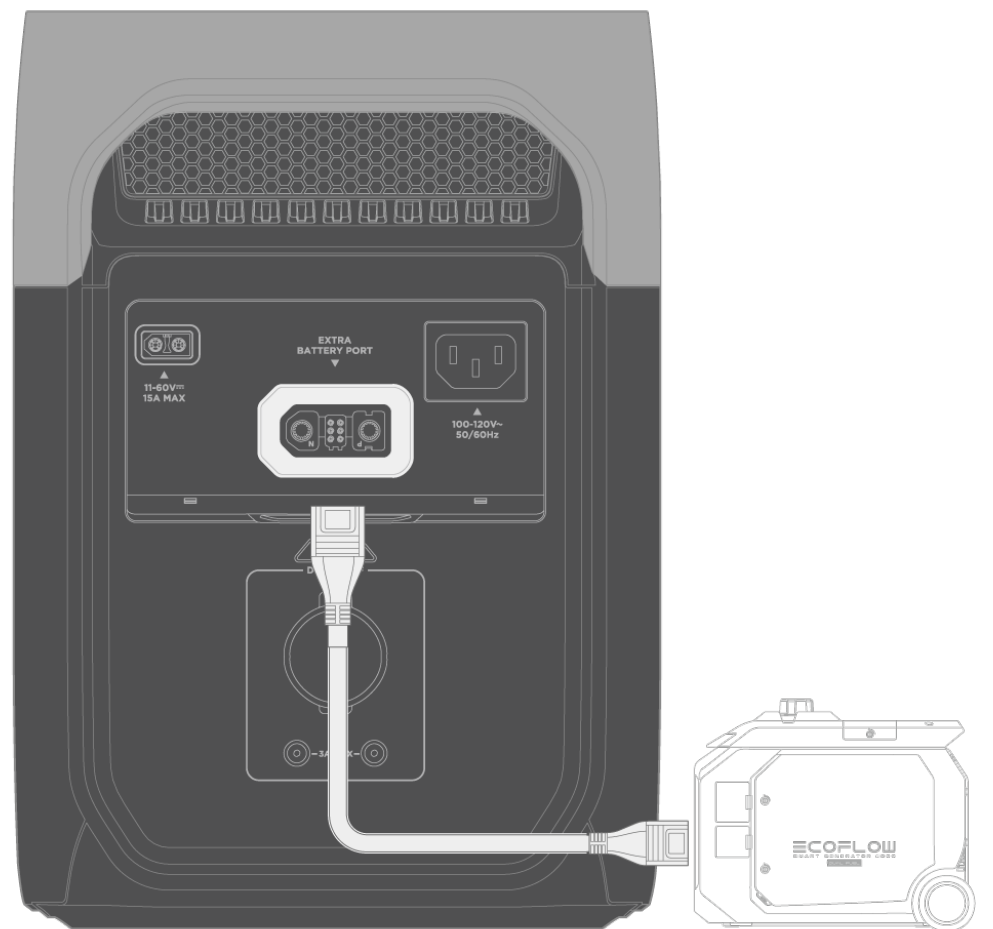
Método 1: Via porta de entrada CA

Conecte a porta de entrada CA da estação elétrica a um gerador usando o **cabo de carregamento CA** fornecido.



Método 2: Via porta da bateria adicional

Conecte a estação elétrica a uma porta XT150 do gerador EcoFlow usando o **cabo de bateria adicional EcoFlow**.



i Este método de conexão está disponível apenas por meio dos geradores inteligentes EcoFlow.

A partir do microinversor EcoFlow

Conecte a estação elétrica ao micro inversor usando o **cabo BKW-DELTA EB EcoFlow** (vendido separadamente).

Adicionar uma estação elétrica ao seu sistema PowerStream permite que você utilize a energia solar de dia e de noite e reduza suas contas de energia.

[Ver mais →](#)

A partir do carregador alternador EcoFlow

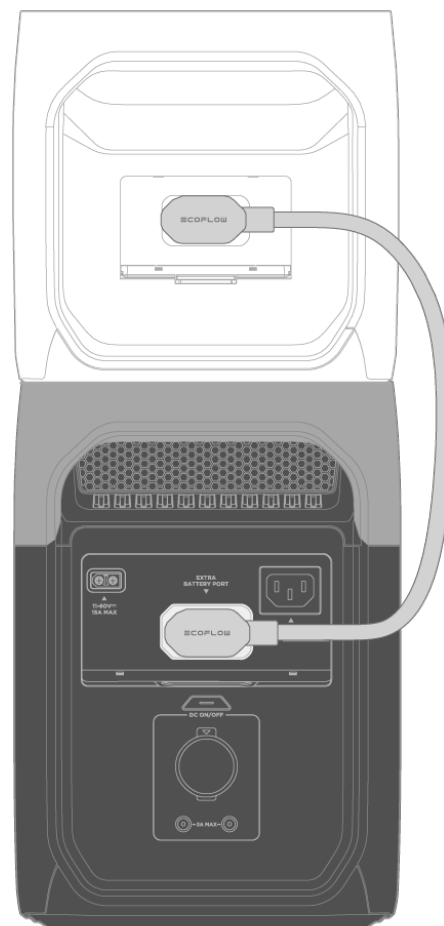
Conecte a estação de energia à estação de energia portátil do carregador alternador usando o **cabo de saída XT150**.

[Ver mais →](#)

Recursos avançados

Expandir a capacidade da bateria

Caso frequentemente se depare com situações de uso intensivo de energia ou que exija uso prolongado durante quedas de energia, considere a expansão da capacidade da bateria.



1. Conecte a bateria adicional à porta de bateria adicional da estação elétrica.
2. A instalação da bateria adicional é considerada bem-sucedida quando o ícone da bateria é exibido na tela da estação elétrica.

X-Boost: Alimentar dispositivos de alto consumo

X-Boost é uma tecnologia inovadora exclusiva para as estações elétricas EcoFlow. Ela permite que a estação elétrica seja compatível com aparelhos com um requisito de energia maior do que sua saída de energia nominal.

Como usar esse recurso?

O X-Boost está desabilitado por padrão. Para ativá-lo:

1. Conecte um aparelho de alto consumo a uma porta de saída CA na estação elétrica.
2. Abra o app EcoFlow e faça login com sua conta EcoFlow.
3. Ligue o X-Boost nas configurações do dispositivo.

Que tipos de dispositivos são compatíveis com o X-Boost?

- X-Boost é mais apropriado para dispositivos de calor, como cobertores elétricos, aquecedores de água ou bombas de aquecimento.
- X-Boost não é compatível com dispositivos com proteção de tensão (como instrumentos de precisão). Conectar tais dispositivos pode fazer com que parem de funcionar devido à baixa voltagem.



Aviso

O X-Boost é indisponível quando a estação elétrica estiver conectada a uma fonte de energia CA (por exemplo, ela está carregando ou está no **modo bypass**).

* Modo bypass: Ao carregar e descarregar o dispositivo (via portas de entrada e saída CA) simultaneamente, o dispositivo habilitará automaticamente o modo bypass.

Voltagem de saída CA	Potência nominal	Alimentação com X-Boost
100V	1500W	2000W
110V	1500W	2500W
120V	1800W	2600W
220V	1800W	2200W
230V	1800W	2400W

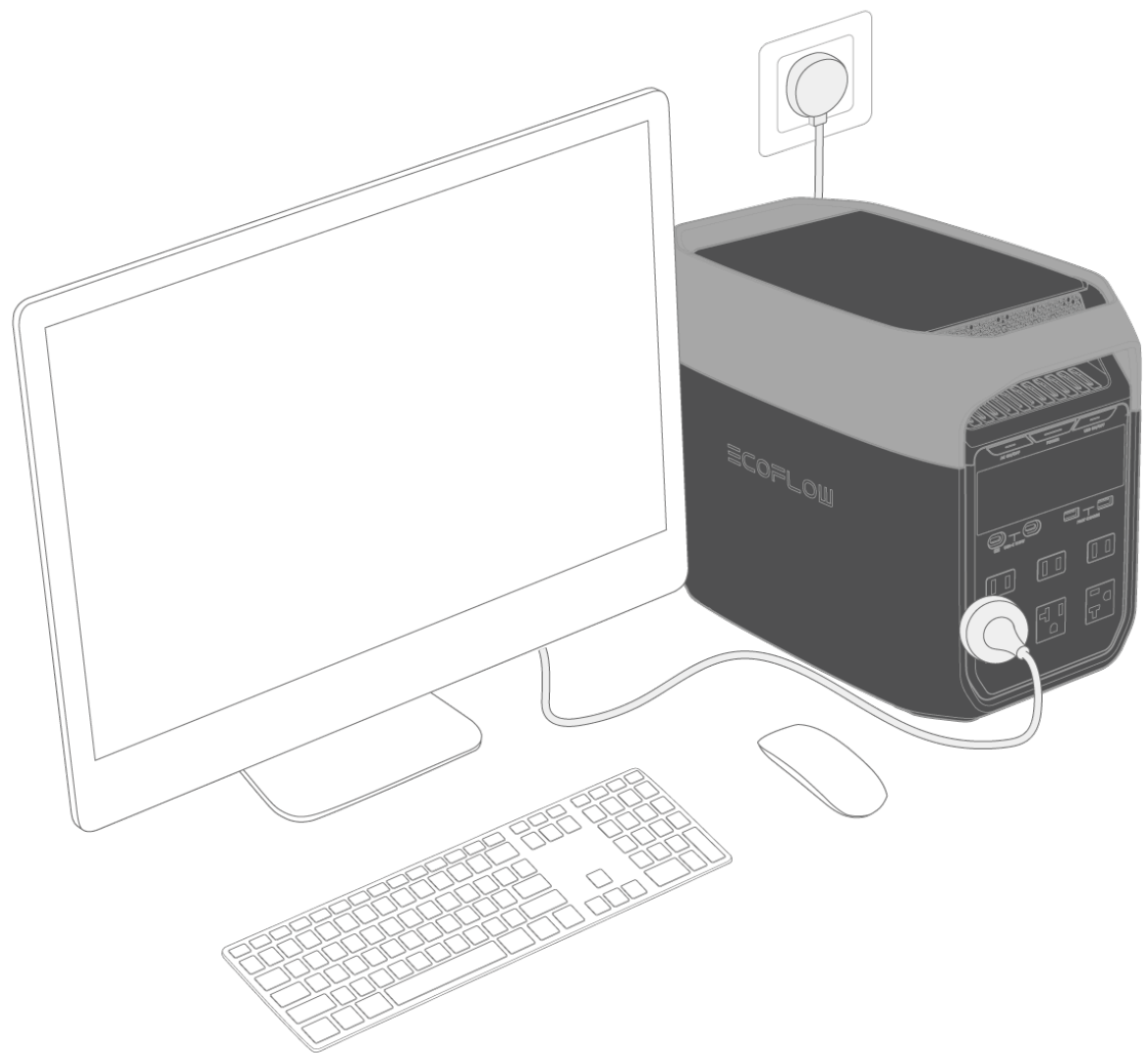
Fonte de alimentação ininterrupta (UPS): Back-up para dispositivos essenciais

Uma UPS é um dispositivo ou sistema que fornece energia de backup contínua durante quedas de energia da rede. Você pode usar a estação elétrica como uma UPS para auxiliar seus principais eletrodomésticos.

A estação elétrica atua como uma UPS em espera com o tempo de transferência de 10 m/s. Quando ocorre uma queda de energia e os dispositivos não conseguem usar a energia da rede elétrica, a estação elétrica transfere automaticamente a energia de sua bateria para que os dispositivos conectados possam utilizá-la.

Configuração básica

1. Conecte a estação elétrica a uma tomada de parede para acessar a energia da rede.
2. Conecte seus aparelhos a esta estação elétrica para garantir que continuem operando durante uma queda de energia.



Aviso

Nessa configuração, a estação elétrica exige mais entrada de energia da rede do que ela fornece aos carregamentos conectados, então pode utilizar energia extra para carregar e manter as baterias. Caso contrário, a estação elétrica não consegue funcionar como uma UPS, já que as baterias não conseguirão manter a carga.

Armazenamento e manutenção

Armazenamento

1. Para preservar as condições da bateria, guarde o dispositivo em um ambiente com temperatura entre $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ e $45\text{ }^{\circ}\text{C}$, com uma amplitude recomendada de, aproximadamente, $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $30\text{ }^{\circ}\text{C}$.
2. Guarde o produto em um local seco, fresco e bem ventilado, em posição segura e evitando o risco de queda.
3. Mantenha o dispositivo afastado de fontes de água e calor, campos magnéticos intensos, ambientes com gases corrosivos e substâncias inflamáveis ou explosivas.
4. Para armazenamento de longo prazo, carregue e descarregue o produto uma vez a cada três meses (carregue-o totalmente e, depois, reduza a carga para 60%, para armazenamento). Isso ajudará a preservar a bateria.



Aviso

O produto não será coberto pela garantia se não for carregado ou descarregado por mais de 6 meses.

Limpeza

Utilize um pano macio e seco para limpar o produto.

Manter a integridade da bateria

1. Evite deixar o produto sem uso por longos períodos.
2. Para melhorar a vida útil do produto, carregue-o e descarregue-o a cada três meses.

Instruções de segurança e conformidade

Termo de isenção de responsabilidade

Leia o documento do produto e certifique-se de entendê-lo completamente antes de usar o produto. Após ler o documento, guarde-o para referência futura. O uso inadequado deste produto pode causar lesões graves a você ou a outras pessoas, além de danos ao produto e perdas de patrimônio. Ao utilizar este produto, você concorda, aceita e está ciente de todos os termos e conteúdos deste documento. A EcoFlow não se responsabiliza por qualquer perda causada pelo uso inadequado do produto em desacordo com o documento do produto. De acordo com as leis e regulamentos, a EcoFlow reserva-se o direito à interpretação final deste documento e de todos os documentos relacionados ao produto. Este documento está sujeito a alterações (atualizações, revisões, ou revogação) sem aviso prévio. Visite o site oficial da EcoFlow para consultar as informações mais recentes sobre o produto: <https://www.ecoflow.com/>.

Funcionamento

1. Não desmonte, repare nem modifique este produto por conta própria. Para qualquer manutenção ou serviço, entre em contato com o Atendimento ao Cliente EcoFlow.
2. Desligue sempre o produto de todas as fontes de alimentação externas antes de realizar qualquer reparo ou manutenção.
3. Para reduzir o risco de danificar o plugue e o cabo de alimentação, puxe sempre pelo plugue, e não pelo cabo, ao desligar o produto.
4. Não perfure o produto com objetos cortantes.
5. Não coloque os dedos ou mãos dentro do produto.
6. Não insira arames ou outros objetos de metal no produto, a fim de evitar curtos-circuitos.
7. Não bloqueie nem dificulte o sistema de dissipação de calor do produto durante o funcionamento.
8. Não use componentes ou acessórios não oficiais ou não recomendados. Para qualquer substituição, entre em contato com a EcoFlow para obter mais assistência.
9. Não opere este produto se o cabo de alimentação, plugue ou outro cabo de

saída estiver danificado.

10. Não coloque objetos pesados sobre o produto.
11. Coloque o produto em uma superfície estável e plana. Evite danos ao dispositivo ou ferimentos devido à queda ou ao tombamento do produto.
12. Utilize um pano macio e seco para limpar o produto.
13. **Dica para tempo limite de CA:** A porta de saída CA da estação elétrica desligará automaticamente caso as portas fiquem ociosas por determinado tempo. Quando a estação elétrica for conectada a carregamentos intermitentes, como refrigeradores ou ares-condicionados, esse recurso pode ser acionado. Para garantir o fornecimento de energia contínuo para necessidades importantes, como armazenamento de medicamentos, vacinas, produtos perecíveis ou outros itens de valor em um refrigerador, configure o intervalo para tempo limite de CA da estação elétrica para "never" (nunca) no aplicativo EcoFlow. Além disso, verifique regularmente o nível de bateria da estação elétrica.
14. **Limite para equipamento médico:** o produto não é destinado à alimentação de equipamentos médicos de suporte à vida, incluindo, entre outros, ventiladores a nível médico (CPAP, Pressão positiva contínua nas vias aéreas, hospitalar) ou pulmões artificiais (ECMO, Oxigenação por membrana extracorpórea). Caso planeje utilizar o produto para outros equipamentos médicos, primeiro consulte o fabricante do equipamento para garantir que não haja restrições ao uso de uma fonte de alimentação externa com o equipamento em questão.
15. **Interferência de equipamento médico:** Durante o uso, produtos de alimentação elétrica gerarão campos eletromagnéticos, os quais podem afetar o funcionamento normal de implantes médicos ou equipamentos médicos pessoais, como marcapassos, implantes cocleares, aparelhos auditivos, desfibriladores, entre outros. Se esses tipos de equipamentos médicos estiverem sendo utilizados, entre em contato com o fabricante para consultar se há algum tipo de restrição na utilização de tal equipamento. Essas medidas são fundamentais para garantir uma distância segura entre os implantes médicos (por exemplo, estimuladores cardíacos, implantes cocleares, aparelhos auditivos, desfibriladores etc.) e este produto durante a utilização.
16. O plugue do cabo de carregamento incluído na embalagem é um dispositivo de desconexão e a tomada de parede ao qual será conectado deve estar facilmente acessível e bem aterrada.
17. Aparelhos elétricos conectados a este produto devem estar em conformidade com os requisitos de certificação local e as portas do tipo C são permitidas apenas para aparelhos com compartimentos à prova de fogo.
18. **Risco de choque elétrico:** Nunca use o produto para alimentar ferramentas para cortar ou acessar partes ou fios energizados, ou ainda materiais que possam conter partes ou fios energizados internos, como paredes de construção.
19. **Uso em Instalações de Reparo:** Durante o uso em uma instalação de reparo, como um centro de reparo de veículos, oficina ou qualquer outro local onde são realizados reparos, não coloque o produto no chão ou a uma altura inferior a 457 mm (18 polegadas) acima do chão.
20. **INSTRUÇÕES PARA ATERRAMENTO:** Este produto deve estar aterrado. Em caso de avaria ou quebra, o aterramento fornece um caminho de menor resistência para a corrente elétrica, reduzindo o risco de choque elétrico. Para sua segurança, a EcoFlow fornece um cabo com condutor de aterramento do equipamento e plugue de aterramento. O plugue deve ser

conectado em uma tomada propriamente instalada e aterrada, conforme com as normas e decretos locais.

21. **AVISO** – A ligação inadequada do condutor de ligação à terra do equipamento pode resultar em risco de choque elétrico. Caso se depare com as seguintes situações, consulte um electricista qualificado em vez de modificar o plugue fornecido com o produto:
- Não tem a certeza de que o produto está devidamente aterrado;
 - Descobriu que o plugue fornecido com o produto não se adapta à tomada.

Armazenamento

1. Respeite os requisitos relativos à temperatura ambiente indicados nas especificações do produto para utilizar ou armazenar o produto. Evite degradação ou danos ao produto, bem como riscos à segurança pessoal, causados por temperaturas excessivamente altas ou baixas.
2. Não use o produto próximo a fontes de calor, como fontes de ignição ou fornalhas.
3. Não molhe o produto nem o mergulhe em qualquer líquido. Quando utilizar o produto em ambientes úmidos, como áreas onde chove ou locais perto de água, proteja-o dentro de um saco impermeável.
4. Não utilize o produto em ambientes com eletricidade estática ou campos magnéticos intensos.
5. Mantenha o produto fora do alcance de crianças e de animais de estimação. Se o produto for utilizado perto de crianças, certifique-se de que elas devem ser supervisionadas de perto.
6. Mantenha o produto afastado de fumaças, vapores e poeiras.
7. Armazene o produto em local limpo, seco e bem ventilado.
8. Não transporte o produto em aviões.
9. Não submeta o produto a impactos severos, vibrações ou quedas.

Em casos de emergência

1. Em caso de emergência, tome precauções contra choque elétrico antes de tocar no produto, usando luvas isolantes, por exemplo.
2. Se o produto ficar molhado, interrompa o uso imediatamente e não realize mais nenhuma operação nem o ligue. Coloque o produto numa área segura, à prova d'água e bem ventilada e, em seguida, entre em contato com o Atendimento ao cliente da EcoFlow para receber ajuda.
3. Se o produto cair na água, coloque-o em um local seguro, à prova d'água e bem ventilado, e mantenha-o afastado de qualquer contato até que esteja completamente seco. Depois de seco, o produto não deve ser utilizado de novo e deve ser descartado adequadamente, de acordo com as leis e os regulamentos locais.
4. Se o produto pegar fogo, recomendamos o uso de extintores de incêndio na seguinte ordem: água ou névoa de água, areia, manta corta-fogo, pó químico seco e, finalmente, extintor de dióxido de carbono.
5. Caso o produto seja derrubado e fique muito danificado, use luvas de isolamento para desligá-lo para então colocá-lo em uma área aberta longe de materiais inflamáveis e de pessoas, descartando-o segundo as leis e regulamentos locais.

Reciclagem e Descarte

1. O produto com danos graves, avarias ou com a vida útil da bateria esgotada deve ser corretamente descartada ou reciclada.
2. O produto contém baterias. Elimine o produto respeitando as leis e os regulamentos locais relativos à eliminação e reciclagem de baterias. Não o descarte juntamente com o lixo doméstico para evitar poluição ambiental e riscos de segurança.
3. Se possível, certifique-se de que a bateria esteja completamente descarregada (com 0% de capacidade) antes de descartar o produto. Caso contrário, não coloque a bateria diretamente no receptáculo para reciclagem de baterias. Em vez disso, entre em contato com uma empresa de reciclagem profissional de baterias para um tratamento adequado.

Conformidade Regulatória

Declaração de Conformidade FCC

Quaisquer alterações ou modificações não expressamente aprovadas pela parte responsável pela conformidade podem invalidar a autorização do usuário para operar o equipamento.

Este dispositivo está em conformidade com a parte 15 das Regras da FCC. A operação está sujeita às seguintes duas condições:

- (1) este dispositivo não deve causar interferência prejudicial, e
- (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo aquela que possa causar operação indesejada.

Observação: este equipamento foi testado e considerado em conformidade com os limites para um dispositivo digital de Classe A, de acordo com a parte 15 das Regras da FCC. Esses limites são projetados para fornecer proteção razoável contra interferência prejudicial quando o equipamento for operado em um ambiente comercial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e usado de acordo com o manual de instruções, pode causar interferência prejudicial às comunicações via rádio. A operação deste equipamento em uma área residencial pode causar interferência prejudicial, caso em que o usuário será responsável por corrigir a interferência às suas próprias custas.

Este equipamento está em conformidade com os limites de exposição à radiação da FCC estabelecidos para ambientes não controlados.

Este equipamento deve ser instalado e operado a uma distância mínima de 20 cm entre o radiador e seu corpo.

CONFORMIDADE COM INDUSTRY CANADA

Esse dispositivo está em conformidade com as normas RSS isentas de licença da Industry Canada. A operação está sujeita às seguintes duas condições:

- (1) este dispositivo não deve causar interferência, e
- (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência, incluindo aquela que possa causar operação indesejada do dispositivo.

Este aparelho digital de Classe A está em conformidade com a ICES-003 do Canadá.

CAN ICES-003(A)

IC RF Statement

Ao usar o produto, mantenha-se a uma distância de 20 cm para garantir a conformidade com os requisitos de exposição da RF.



The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by EcoFlow Inc. is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.



CE

Hereby, EcoFlow Inc. declares that the radio equipment type portable power station is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU Declaration of Conformity is available at the following Internet address:

EU: <http://www.ecoflow.com/eu/eu-compliance>

DE: <http://www.ecoflow.com/de/eu-compliance>

FR: <http://www.ecoflow.com/fr/eu-compliance>

UK: <http://www.ecoflow.com/uk/eu-compliance>



WEEE

This marking indicates that this product should not be disposed of with other household waste within the EU. Recycle this product properly to prevent possible damage to the environment or a risk to human health via uncontrolled waste disposal and in order to promote the sustainable reuse of material resources. Please return your used product to an appropriate collection point or contact the retailer where you purchased this product. Your retailer will accept used products and return them to an environmentally-sound recycling facility.

For information on the disposal of electrical and electronic equipment, please visit the following website:

<https://eu.ecoflow.com/pages/electronic-devices-disposal>

Especificações Técnicas

Gerais	
Modelo	EF-DL-H10-3
Peso líquido	Aprox. 12,5 kg (27,6 lb)
Dimensões (LxPxA)	Aprox. 202 × 397,6 × 283,6 mm (8,0 × 15,7 × 11,2 pol.)
Wi-Fi (2.4G)	EU Frequência: 2412-2472MHz, 2422-2462MHz Potência máxima de saída: 18.24dBm
Bluetooth	EU Frequência: 2402-2480MHz Potência máxima de saída: 7.46dBm
Altitude operacional	< 2000 m (6562 pés)
Categoria de	II

sobretensão

Grau de poluição 2

Saída

Tomada de saída CA (somente descarga) Onda senoidal pura, total de 1800 W, pico de 3600 W.
US/CA: 120V ~
CN/KR: 220V ~
EU/UK/AU/CH/ZA/IL: 230V ~
JP: 100V~ (total 1500W, pico 3000W)

Porta de saída CC (USB-A) 5V=2.4A / 9V=2A / 12V=1.5A, 18W Máx. por porta, total 36W

Porta de saída CC (USB-C) 5V / 9V / 12V / 15V=3A Máx., 20V=5A Máx., Máx. por porta 100W, total 200W

Porta de saída CC 12V Total 126W
DC5521: 12.6V=3A / 3A
Acendedor de cigarros: 12.6V=10A

Entrada

Tomada de entrada CA US/CA/JP: 100-120V~ 15A (50Hz/60Hz)
CN/EU/UK/AU/CH/ZA/IL/KR: 220-240V~ 10A (50Hz/60Hz)

Porta de entrada CC (XT60) Entrada solar: 11-60V=15A, 500W Máx.
Entrada automotiva: 12V=8A Máx.

Informações da bateria

Capacidade nominal 1024Wh (51.2V=20Ah)

Composição química da célula LFP (Fosfato de ferro de lítio) (LiFePO₄)

Vida útil (ciclos) 80%+ capacidade após 4000 ciclos

Tipo de proteção Proteção contra sobretensão, proteção contra sobrecarga, proteção contra temperatura excessiva, proteção contra curtos-circuitos, proteção contra temperatura baixa, proteção contra tensão baixa, proteção contra corrente excessiva

Temperatura ambiente

Temperatura operacional ideal 20 °C-30 °C (68 °F-86 °F)

Temperatura de carregamento 0 °C-45 °C (32 °F-113 °F)

Temperatura de descarregamento -10 °C a 45 °C (14 °F-113 °F)

Temperatura de armazenamento -10 °C a 45 °C (ideal: 20 °C a 30 °C)
14 °F a 113 °F (ideal: 68 °F a 86 °F)

Apêndice

Conteúdo da embalagem



1. Estação elétrica portátil EcoFlow DELTA 3 x1
2. Cabo de carregamento CA x1
3. Manuais e cartão de garantia



Caso qualquer item esteja danificado ou ausente, entre em contato com o Atendimento ao cliente EcoFlow para obter assistência.

Lista de acessórios

[Ver mais →](#)