

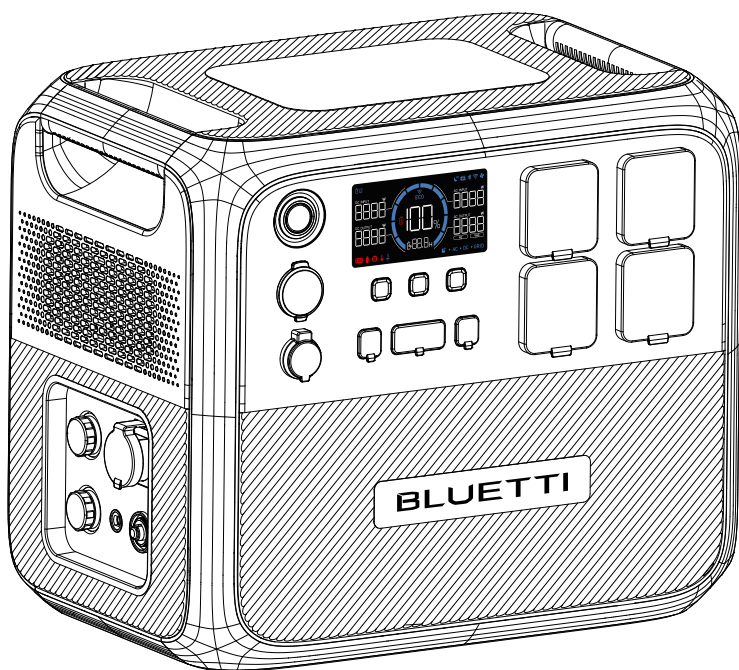
AC200P L

Estação elétrica portátil

Manual do usuário v1.0

Leia este manual com atenção antes de usar e guarde-o para referência futura.





Aviso

1. Carregue a unidade antes da primeira utilização.
2. Não use painéis solares com tensão de circuito aberto superior a 145 Vcc. A faixa de tensão de entrada solar para a unidade é 12–145 Vcc.
3. Carregue a unidade imediatamente quando o SoC ficar abaixo de 5%. Se o SoC cair para 0, desligue a unidade e carregue-a por pelo menos 30 minutos antes de reiniciar.
4. A unidade é apenas para uso fora da rede. Não conecte sua saída CA à rede.
5. Se não for usada por mais de três meses, carregue a unidade em 40%~60% SoC e guarde-a desligada. Para aumentar a duração da bateria, descarregue e carregue a unidade a cada três meses.

Agradecimentos

Agradecemos por fazer parte da família BLUETTI.

Desde o início, a BLUETTI busca permanecer fiel a um futuro sustentável por meio de soluções de armazenamento de energia verde, ao mesmo tempo em que oferece uma experiência ecológica excepcional para as casas e o planeta.

É por isso que a BLUETTI está presente em mais de 100 países e tem a confiança de milhões de clientes em todo o mundo.



Copyright © Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd. Todos os direitos reservados.

Nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida ou transmitida de qualquer forma ou por qualquer meio sem o consentimento prévio por escrito da Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd.

Aviso

Os produtos, serviços e recursos da BLUETTI estão sujeitos aos termos e condições acordados durante a compra. Observe que alguns produtos, serviços ou recursos descritos neste manual podem não estar disponíveis em seu contrato de compra. A menos que especificado de outra forma no contrato, a BLUETTI não faz representações ou garantias de qualquer tipo, expressas ou implícitas, com relação ao conteúdo deste manual.

O conteúdo deste manual está sujeito a alterações sem aviso prévio. Baixe a versão mais recente no site oficial da BLUETTI.

Se você tiver alguma dúvida ou preocupação sobre este manual, entre em contato com o suporte da BLUETTI para obter mais assistência.

Conteúdo

1	Instruções de segurança	35
2	Lista de embalagem	39
3	Introdução do produto	41
4	Resumo do produto	42
5	LIGAR/DESLIGAR	43
6	Tela LED	44
7	Carregamento	46
8	Descarregamento	49
9	Settings (Configurações)	50
10	Conectar à bateria de expansão	54
11	Aplicativo BLUETTI	55
12	Especificações	55
13	Instruções de operação do botão	57
14	Solução de problemas	58
	Anexo 1 Tempo estimado de operação	50
	Anexo 2 Perguntas frequentes	60

1. Instruções de segurança

Leia neste manual as instruções sobre o uso correto e as informações de segurança do produto. As instruções de segurança fornecidas neste documento são para fins ilustrativos que incluem, entre outros, os informados neste manual. A operação real deve seguir todos os padrões de segurança aplicáveis. Se tiver alguma dúvida, entre em contato com o suporte da BLUETTI ou com os revendedores locais da BLUETTI.

1.1 Declaração

Para garantir uma operação segura, é fundamental observar e obedecer às seguintes condições:

- Sempre opere ou armazene o produto nas condições especificadas neste manual.
- Evite desmontagem não autorizada, substituição de componentes ou modificação de códigos de software.

 A BLUETTI não se responsabiliza por danos resultantes das seguintes circunstâncias:

- Eventos de força maior, como terremotos, incêndios, tempestades, inundações ou deslizamentos de terra.
- Danos causados pelo próprio transporte do cliente.
- Danos decorrentes de condições inadequadas de armazenamento conforme especificado no manual.
- Danos causados por negligência do cliente, operação imprópria ou ações intencionais.
- Danos ao sistema ou hardware causados por terceiros ou clientes, incluindo, entre outros, manuseio e instalação inadequados em desacordo com as instruções deste manual.
- Uso do produto com dispositivos que requerem uma fonte de alimentação ininterrupta (UPS) de alto desempenho, incluindo, entre outros, servidores de dados, estações de trabalho, equipamentos médicos e outros dispositivos semelhantes.

1.2 Requisitos gerais

INSTRUÇÕES RELACIONADAS AO RISCO DE INCÊNDIO, CHOQUE ELÉTRICO OU LESÕES EM PESSOAS

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES

AVISO:

Ao usar este produto, siga sempre precauções básicas, incluindo:

- Leia todas as instruções antes de usar o produto.
- Para reduzir o risco de ferimentos, é necessária uma supervisão cuidadosa quando o produto for usado perto de crianças.
- Não coloque os dedos ou as mãos dentro do produto. E não insira objetos estranhos em nenhuma porta do produto.

- O uso de um acessório não recomendado ou não vendido pelo fabricante pode resultar em risco de incêndio, choque elétrico ou ferimentos em pessoas.
- Para reduzir o risco de danos ao plugue e ao cabo elétrico, puxe pelo plugue, e não pelo cabo, ao desconectar o produto.
- Não use baterias ou aparelhos danificados ou modificados, pois podem apresentar um comportamento imprevisível, com risco de incêndio, explosão ou ferimentos pessoais.
- Não opere o produto com um cabo ou plugue danificados ou um cabo de saída danificado.
- Não substitua a bateria interna ou qualquer outro componente do produto por alguém que não seja pessoal autorizado. Não há componentes que possam ser reparados pelo usuário final. Não desmonte o produto, leve-o a um técnico qualificado quando for necessário fazer manutenção ou reparo. A remontagem incorreta apresenta risco de incêndio ou choque elétrico.
- Para reduzir o risco de choque elétrico, desconecte o produto da tomada antes de tentar realizar qualquer serviço contido nas instruções.
- AVISO — RISCO DE GASES EXPLOSIVOS. Para reduzir o risco de explosão da bateria, siga estas instruções e as publicadas pelo fabricante da bateria e pelo fabricante de qualquer equipamento que pretenda usar nas proximidades da bateria. Revise as marcações de advertência nesses produtos e motores.
- PRECAUÇÕES PESSOAIS
 - a. Use proteção completa para os olhos e roupas de proteção. Evite tocar nos olhos enquanto estiver trabalhando perto da bateria.
 - b. Nunca fume nem permita uma faísca ou chama nas proximidades da bateria ou do motor.
 - c. Tenha extremo cuidado para reduzir o risco de deixar cair uma ferramenta de metal sobre a bateria. Isso pode provocar faíscas ou causar curto-circuito na bateria ou em outras peças elétricas, o que pode causar uma explosão.
- Ao carregar a bateria interna, trabalhe em uma área bem ventilada e não restrinja a ventilação de forma alguma.
- Sob condições extremas, o líquido pode ser ejetado da bateria. Evite contato. Se ocorrer contato acidental, lave com água. Se o líquido entrar em contato com os olhos, procure adicionalmente ajuda médica. O líquido ejetado da bateria pode causar irritação ou queimaduras.
- Não exponha o produto ao fogo ou temperatura excessiva. A exposição ao fogo ou a temperaturas superiores a 80 °C pode provocar uma explosão.
- Solicite que a manutenção seja realizada por um reparador qualificado, usando apenas peças de reposição idênticas. Isso garantirá que a segurança seja mantida.

- Não empilhe nada em cima do produto enquanto estiver armazenado ou em uso. Não mova o produto durante a operação, pois vibrações e impactos repentinos podem provocar conexões ruins no circuito interno.
- Em caso de incêndio, use somente extintor de pó seco apropriado para o produto.
- AVISO — RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO. Nunca use o produto para alimentar ferramentas elétricas para cortar ou acessar peças ou fiações energizadas, ou materiais que possam conter partes ou fiações energizadas em seu interior, como paredes de edifícios etc.

1.3 Instruções de aterramento

O produto foi projetado para uso portátil e normalmente não requer aterramento. No entanto, se você conectá-lo à rede elétrica, é importante garantir um aterramento adequado para manter a segurança. Em caso de defeito ou falha, o aterramento fornece um caminho de menor resistência para a corrente elétrica para reduzir o risco de choque elétrico. Este produto tem um cabo de alimentação CA com um condutor e um plugue de aterramento do equipamento. O plugue deve ser conectado a uma tomada devidamente instalada e aterrada de acordo com todas as normas e regulamentações locais.

AVISO: a conexão inadequada do condutor de aterramento do equipamento pode resultar em risco de choque elétrico. Consulte um eletricista qualificado se tiver dúvidas se o produto está devidamente aterrado. Não modifique o plugue fornecido com o produto - se não encaixar na tomada, providencie a instalação de uma tomada adequada por um eletricista qualificado.

1.4 Requisitos de manuseio

Durante o transporte ou armazenamento, tome cuidado para evitar quedas, impactos violentos ou inclinação do produto, pois isso pode resultar em danos internos. Se necessário, utilize auxílios mecânicos, como carrinhos ou bancadas de altura regulável, para garantir um manuseio seguro.

Número recomendado de pessoas com base no peso do produto

Peso	Número de pessoas
<18 kg	1
18 kg ~ 32 kg	2
32 kg ~ 55 kg	3
>55 kg	4 ou um carrinho

1.5 Instruções para guardar o produto

- Quando o SoC cair para 5%, carregue o produto imediatamente.
- Antes de guardar o produto, carregue-o em 40% a 60% do SoC para mantê-lo em

ótimas condições. Além disso, desligue a unidade e desconecte todas as conexões elétricas dela.

- Guarde o produto em local fresco e seco, mantendo-o afastado de materiais e gases inflamáveis ou combustíveis.
- O produto pode ser guardado com segurança dentro de uma faixa de temperatura de -20 °C a 45 °C. No entanto, se for guardado por mais de 1 mês, é recomendável manter uma temperatura de armazenamento ideal em torno de 30 °C.
- Faça um ciclo completo de descarga/carga do produto a cada três meses para manter a integridade da bateria. NÃO é recomendado armazenar a unidade por longos períodos de tempo, pois isso pode afetar seu desempenho e vida útil geral.

Se o SoC cair para 0 (durante a operação ou na inicialização), faça o seguinte para reiniciar o produto com segurança:

- Desligue-o imediatamente.
- Carregue por 48 horas.
- Mantenha-o em uma temperatura ambiente de 5 °C a 35 °C por 6 horas antes de carregar. É recomendável carregar o produto com uma fonte de CA. Se for carregar via energia solar, confirme se o seu sistema solar fornece uma saída de mais de 100 W.

  O símbolo exibido visa lembrar você de ler as instruções antes da operação e manutenção no manual que acompanha o produto.

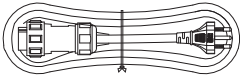
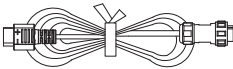
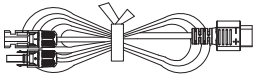
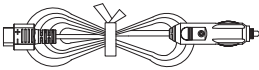
- Ligue o produto a uma tomada com aterramento utilizando o cabo de alimentação fornecido.
- A tomada deve ser instalada próxima ao produto e com fácil acesso para fins de segurança.
- Nunca descarte uma bateria jogando-a no fogo ou em um forno quente, ou esmagando-a ou cortando-a mecanicamente, pois isso pode causar explosão.
- Não deixe uma bateria em um ambiente de temperatura extremamente alta pois isso pode resultar em explosão ou vazamento de líquido ou gás inflamável.
- Se a bateria for sujeita a pressão de ar extremamente baixa, isso poderá resultar em explosão ou vazamento de líquido ou gás inflamável.
- Deve-se obedecer às normas ambientais do descarte de baterias.
- Consulte no invólucro inferior externo as informações elétricas e de segurança antes de instalar ou operar o aparelho.

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES

 A BLUETTI não se responsabiliza por danos ao equipamento causados por deixar de seguir as instruções acima.

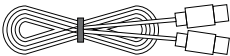
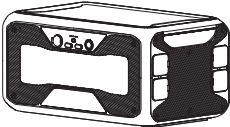
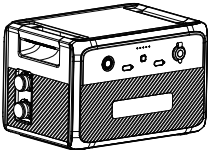
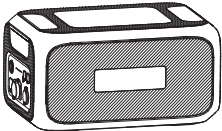
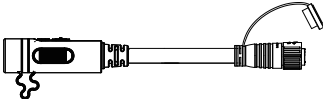
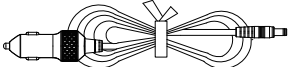
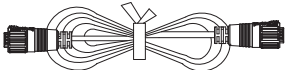
2. Lista de embalagem

Acessórios padrão

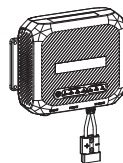
Item	Imagem	Qtd.
AC200P L Estação elétrica portátil		1
Cabo de carregamento CA		1
Cabo de entrada CC (Trabalha com cabo de carregamento de solar/carro/bateria chumbo-ácida)		1
Cabo de carregamento solar		1
Cabo de carregamento pelo carro		1
Parafusos de aterramento		1
Documentação do produto		1
Cartão de garantia		1

Acessórios opcionais

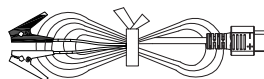
(Disponíveis no site oficial da BLUETTI: <https://www.bluettipower.com>)

Item	Imagem
Cabo de USB-C para USB-C (saída)	
Bateria de expansão B300	
Bateria de expansão B210P	
Bateria de expansão B230	
Cabo de expansão B210P	
Cabo de alimentação de 12 Vcc (Para dispositivos de 12 V com porta DC5521, como roteadores, câmeras etc.)	
Cabo de alimentação de 48 Vcc (para D40)	

Regulador de tensão D40



Cabo de carregamento de bateria
chumbo-ácida
(Carregue o AC200P L com uma bateria
chumbo-ácida)



3. Introdução do produto

Apresentamos o BLUETTI AC200P L, uma estação de energia de alta capacidade que causa impacto. Com sua impressionante capacidade de 2.304 Wh e saída de onda senoidal pura de 2.400 W, ele pode carregar seu notebook, manter a geladeira ligada e fornecer alimentação para suas ferramentas essenciais.

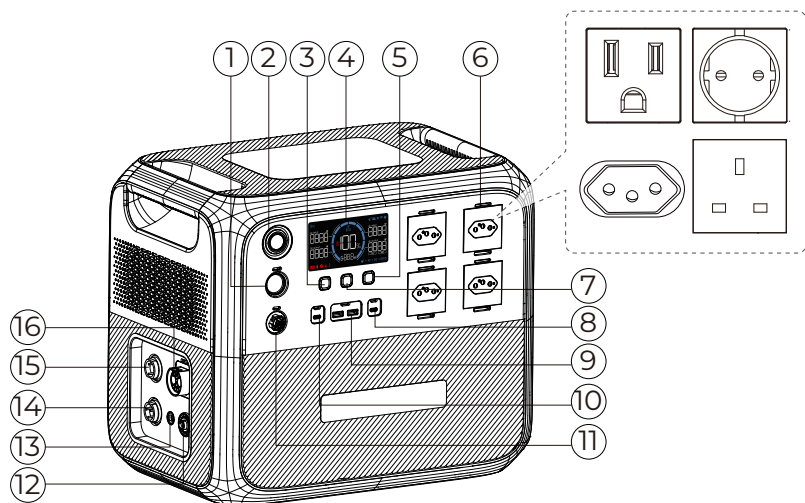
O que diferencia o AC200P L é a sua excepcional flexibilidade, permitindo adaptá-lo de acordo com as suas necessidades. Você pode estabelecer conexão com as baterias de expansão da BLUETTI (B210P, B230 e B300) para expandir sua capacidade de energia de acordo com suas demandas exclusivas. Ao usar duas unidades B300, você pode elevar a capacidade total de energia para impressionantes 8.448 Wh, tornando o AC200P L o companheiro perfeito para qualquer aventura que precise de bastante energia.

Não importa se você está acampando, realizando trabalho de campo ou simplesmente precisando de uma fonte confiável para quedas de energia em casa, o BLUETTI AC200P L é sua solução de energia robusta e confiável. Dê poder à sua vida — onde quer que você esteja.

Perigo:

Não conecte a saída CA do AC200P L à rede.

4. Resumo do produto



① Saída de acendedor de cigarros

② Botão liga/desliga

③ Botão de energia CC

④ Tela LED

⑤ Botão de energia CA

⑥ Tomada CA

⑦ Botão liga/desliga USB

⑧ Porta USB-C

⑨ Porta USB-A

⑩ Porta USB-C

⑪ Porta CC 48 V

⑫ Disjuntor

⑬ Polo de aterramento

⑭ Entrada CA

⑮ Entrada CC

⑯ Porta de expansão da bateria

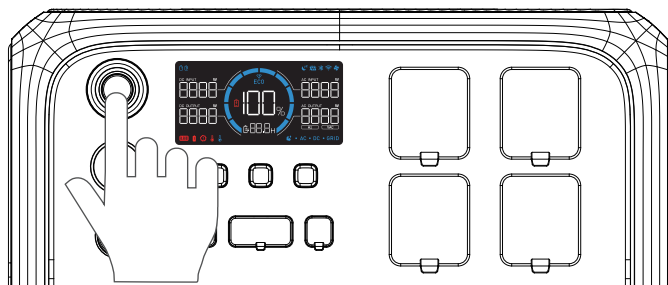
5. LIGAR/DESLIGAR

Atenção:

Coloque a unidade na plataforma com firmeza e estabilidade.

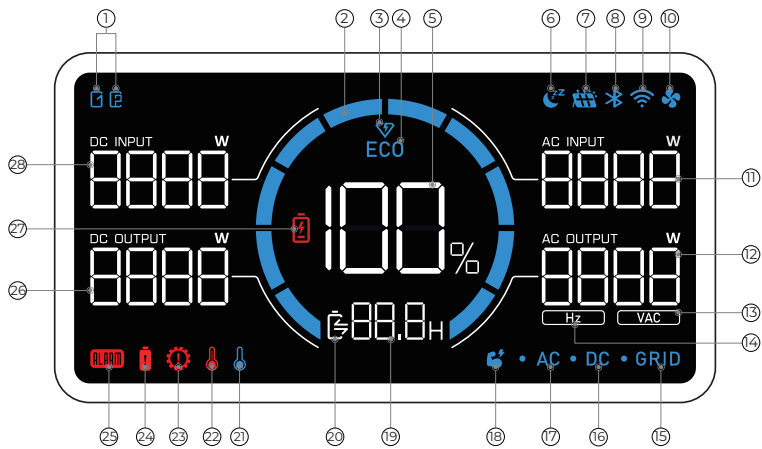
- Ligar: pressione o botão liga/desliga. O botão acende indicando que o AC200P L está agora em modo de espera.
- Desligar: mantenha pressionado o botão liga/desliga por cerca de 2 segundos para desligar a unidade.
- Ligar/desligar CA: quando o AC200P L estiver ligado, pressione o botão liga/desliga CA para ligá-lo/desligá-lo.
- Ligar/desligar CC: quando o AC200P L estiver ligado, pressione o botão liga/desliga CC para ligá-lo/desligá-lo.
- Ligar/desligar USB: quando o AC200P L estiver ligado, pressione o botão liga/desliga USB para ligá-lo/desligá-lo.
- Reiniciar: desligue primeiro o AC200P L e depois pressione o botão liga/desliga para reiniciar.

Nota: quando o AC200P L está ligado, você pode interagir com qualquer um dos botões para ativar a tela LED.



6. Tela LED

O AC200P L tem uma tela LED informativa que facilita o acesso a todas as informações essenciais sobre o status e o desempenho da unidade. Ao ligar a unidade, a tela LED acende; ao desligá-la, a tela também desliga.



- | | | |
|-------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| ① Bateria de expansão | ⑪ Potência de entrada CA | ⑳ Alerta de baixa temperatura |
| ② Progresso de carga/descarga | ⑫ Potência de saída CA | ㉒ Alerta de alta temperatura |
| ③ Carregamento turbo | ⑬ Tensão de saída CA | ㉓ Alerta de sobrecarga |
| ④ Modo ECO | ⑭ Frequência de saída de CA | ㉔ Alerta de sobrecorrente |
| ⑤ Capacidade da bateria (SoC) | ⑮ Ligação à rede | ㉕ Alerta de falha |
| ⑥ Carregamento silencioso | ⑯ Saída CC | ㉖ Potência de saída CC |
| ⑦ Entrada CC | ⑰ Saída CA | ㉗ Alerta de bateria fraca |
| ⑧ Conexão Bluetooth | ⑱ Modo Power Lifting | ㉘ Potência de entrada CC |
| ⑨ Conexão WiFi | ㉑ Tempo restante de carga/descarga | |
| ⑩ Status da ventoinha | ㉒ Status de carga/descarga | |

Instruções no LCD	
Inicialização	LCD acende
Desligamento	Luzes de LCD apagadas
Cada ícone representa uma bateria de expansão conectada. O AC200P L pode exibir até 2 ícones de bateria.	
A barra aumenta durante o carregamento e diminui durante a descarga.	
O AC200P L está carregando no modo carregamento Turbo.	
O Modo ECO está ativado para economizar energia.	ECO
A capacidade restante da bateria.	100%
O AC200P L está carregando no modo carregamento Silencioso.	
O AC200P L está sendo carregado por uma fonte de energia CC, como painéis solares, baterias chumbo-ácida, etc.	
O AC200P L estabelece conexão com o aplicativo BLUETTI pelo Bluetooth.	
O AC200P L estabelece conexão com o aplicativo BLUETTI pelo Wi-Fi.	
Quando acende, é um indicador de que a ventoinha está ativada e funcionando corretamente. Se piscar, a ventoinha poderá estar com problemas.	
A potência de carregamento CA em tempo real.	8888
A potência de saída CA total em tempo real.	8888
A tensão de saída CA em tempo real.	VAC
A frequência de saída CA em tempo real.	Hz
O AC200P L está carregando na rede doméstica.	GRID
A saída CC está ligada.	DC
A saída CA está ligada.	AC
O AC200P L está operando no Modo Power Lifting.	
O tempo restante de carga ou descarga.	88.8h
 : Carregando  : Descarregando	
A temperatura dentro da unidade é inferior a -20 °C.	
A temperatura dentro da unidade é superior a 70 °C.	
O AC200P L está consumindo muita corrente, o que pode causar danos à unidade ou a qualquer dispositivo conectado.	
O AC200P L está sobrecarregado.	
Há um problema no AC200P L que pode exigir solução de problemas ou reparo.	BLAD
A potência de saída CC total em tempo real.	8888
O SoC fica abaixo de 5%.	
A potência de entrada CC total em tempo real.	8888

7. Carregamento

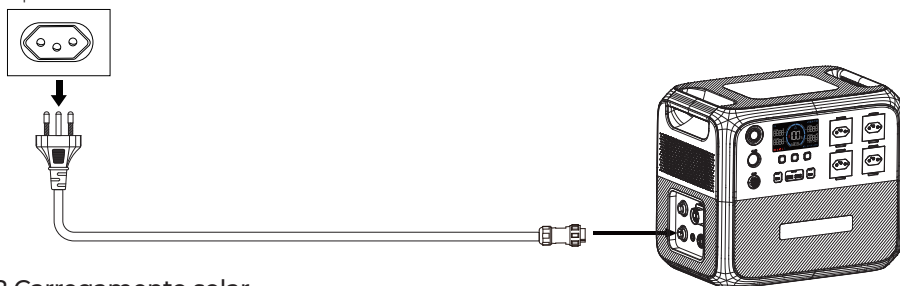
O AC200P L aceita cinco métodos de carregamento: CA, solar, carro, gerador e bateria chumbo-ácida.

⚠ Atenção:

- Verifique novamente se todos os cabos estão firmemente conectados.
- Não molhe o conector nem a tomada para evitar possíveis danos.

7.1 Carregamento CA

Conecte o AC200P L a uma tomada padrão e comece a carregar. Quando estiver totalmente carregado, o AC200P L vai parar automaticamente de carregar para evitar sobrecarga. Para uma carga rápida, você pode ativar o carregamento Turbo no aplicativo BLUETTI, que permite uma capacidade de 80% em apenas 60 minutos a uma temperatura ambiente de 25 °C.

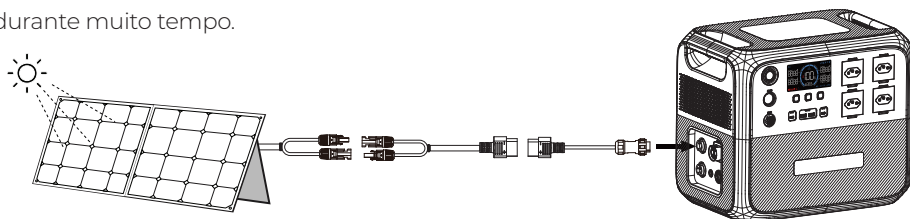


7.2 Carregamento solar

Conecte os painéis solares (em série ou paralelo) ao AC200P L usando o cabo de entrada CC e o cabo de carregamento solar. Quando os painéis solares mantêm uma potência de 1.200 W, o AC200P L pode ser carregado até 100% em cerca de 2.8 hora. No entanto, esteja ciente de que o tempo de carregamento pode variar com base nas condições climáticas, intensidade da luz solar, orientação do painel e outras variáveis.

Nota:

- Confira se os seus painéis solares atendem aos seguintes requisitos:
Voc: 12 V–145 V Corrente: 15 A máx. Potência: 1.200 W máx.
- Painéis solares não impermeáveis perderão a eficiência se ficarem expostos à chuva durante muito tempo.

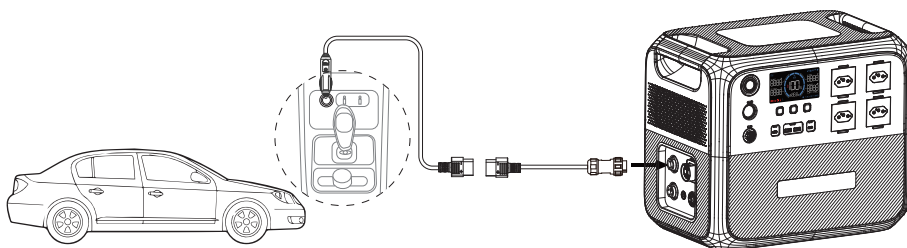


7.3 Carregamento pelo carro

Conecte o AC200P L à saída do acendedor de cigarros de 12 V do veículo com o cabo de entrada CC e o cabo de carregamento do carro. O AC200P L pode carregar no máximo 96 W e vai parar o carregamento automaticamente quando estiver totalmente carregado.

Nota: certifique-se de que o seu veículo atende as seguintes condições de carregamento:

- O veículo é capaz de fornecer energia.
- O motor do veículo está funcionando durante o processo de carregamento.

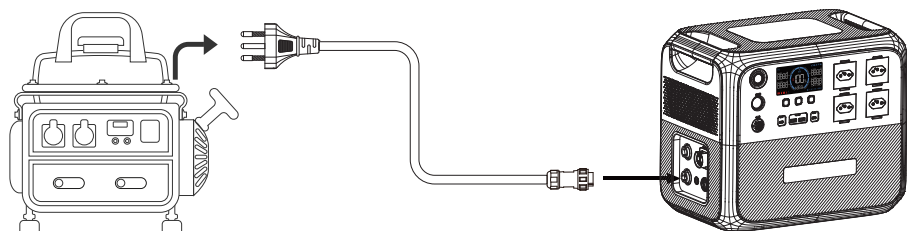


Atenção:

O AC200P L tem uma função de desconexão de baixa tensão criada para proteger a bateria do veículo durante o carregamento. Se a tensão de entrada ficar abaixo de 10,5 V, a unidade vai parar automaticamente o carregamento para evitar descarga excessiva e possíveis danos à bateria.

7.4 Carregamento pelo gerador

Conecte o AC200P L a um gerador com o cabo de carregamento CA. O AC200P L também para automaticamente de carregar quando está totalmente carregado.

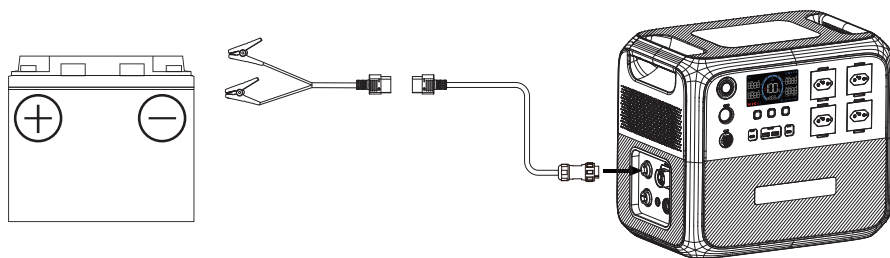


Observação: verifique se o gerador fornece a saída CA com tensão de carga, frequência e tensão do modo de autoadaptação da rede que atendam às especificações do AC200P L.

Caso o AC200P L não carregue corretamente através do gerador, tente ativar o Grid Adaptive Mode no App.

7.5 Carregamento de bateria chumbo-ácida

Neste método, o AC200P L é carregado conectando a bateria chumbo-ácida e a porta CC/PV do AC200P L por meio do cabo de carregamento de bateria chumbo-ácida opcional, conforme mostrado na figura abaixo.



8. Descarregamento

Além da porta para acendedor de cigarros, USB-A e USB-C, o AC200P L também tem quatro tomadas CA e uma porta 48 Vcc, aumentando as opções de carregamento.

8.1 Descarregamento CA

Porta	Descrição
Tomada CA x 4	Para dispositivos elétricos CA.

8.2 Descarregamento CC

Porta	Imagem	Especificações	Descrição
Saída de acendedor de cigarros x 1		12 V / 10 A	Aparelhos de 12 Vcc com potência de até 120 W. por exemplo, geladeira de carro, bateria chumbo-ácida
USB-A x 2		QC 3.0, 18 W máx.	Celulares e outras pequenas cargas.
USB-C x 2		PD 3.0, 100 W máx.	Celulares, laptops etc.
Porta CC 48 V x 1		44,8 V–57,6 V/8 A	Dispositivos 48 Vcc, por exemplo, carregar baterias RV Life com D40

Nora: para garantir o desempenho ideal, evite curto-circuito nas portas e mantenha-as secas durante o uso ou armazenamento. Além disso, não bloqueie ou cubra as portas, garanta a ventilação adequada.

9. Settings (Configurações)

O AC200P L permite ajustar suas configurações por meio da tela de LED ou pelo aplicativo BLUETTI. Com a tela LED da unidade, você tem controle direto sobre várias configurações, como Modo Power Lifting, Modo ECO, frequência de saída e modos de carregamento. Além disso, usando o aplicativo BLUETTI, você pode acessar uma interface fácil de usar em seu celular para monitorar e controlar o AC200P L.

9.1 Modo de configuração

Quando a tela estiver ligada, mantenha pressionados os botões liga/desliga CA e CC por cerca de 2 segundos até a frequência de saída piscar para entrar no Modo de configuração.

9.2 Mudança de frequência

A frequência de saída atual (50/60 Hz) é exibida no canto inferior direito da tela. No Modo de configuração, pressione o botão liga/desliga CC para navegar até que a frequência de saída apareça na tela. Em seguida, pressione o botão liga/desliga CA para alternar as opções de frequência com base em suas necessidades.

Nota: desligue o botão liga/desliga CA antes de definir a frequência.

9.3 Modo de carregamento CA

O AC200P L aceita três modos de carregamento CA, Padrão, Turbo e Silencioso, para atender às suas necessidades específicas. No Modo de configuração, use o botão liga/desliga CC para navegar até  ou o ícone  começar a piscar na tela. Em seguida, pressione o botão liga/desliga CA para escolher os modos de carregamento. Consulte orientações úteis na tabela abaixo.

Modo	Potência de recarga			Nota	Ícone
	CA	PV	CA + PV		
Padrão	1.200 W máx.	1.200 W máx.	1.200 W máx.	Mais favorável para a bateria do AC200P L.	Nenhum
Turbo	2.400 W máx.	1.200 W máx.	2.400 W máx.	Prático quando o tempo de recarga é uma prioridade.	
Silencioso	800 W máx.	800 W máx.	800 W máx.	Oferece uma operação silenciosa e de baixo consumo de energia para longa duração da bateria.	

9.4 Modo Power Lifting

O Modo Power Lifting foi criado especificamente para lidar com cargas resistivas de até 3.600 W, incluindo cobertores elétricos, chaleiras, secadores de cabelo e outros dispositivos de aquecimento. Para ativá-lo, acesse o Modo de configuração, navegue com o botão liga/desliga CC até aparecer  e pressione o botão liga/desliga CA para ativar o modo.

Nota: o Modo Power Lifting não está ativado por padrão e é adequado apenas para cargas resistivas com potência nominal entre 2.400 W e 3.600 W.

Embora o AC200P L possa gerenciar demandas de energia mais altas, sua potência operacional real permanece em 2.400 W.

9.5 Modo ECO

O AC200P L conta com três modos ECO que ajudam a economizar energia e aumentar a vida útil da bateria:

• Modo AC-ECO

Nesse modo, se a saída de energia CA ficar abaixo de um determinado nível por um tempo definido, a energia CA será desligada automaticamente.

Observação: o modo Power Lifting não está disponível ao carregar o AC200P L com uma fonte CA como uma tomada de parede ou gerador.

• Modo DC-ECO

Nesse modo, se a saída de energia CC ficar abaixo de um determinado nível por um tempo definido, a energia CC será desligada automaticamente.

Atenção:

- Os modos AC-ECO e DC-ECO estão ativados por padrão para economizar energia, e é recomendado mantê-los sempre ativados.
- Use o aplicativo BLUETTI para ativar ou desativar os modos AC-ECO e DC-ECO separadamente. Se você usar a tela LED, eles serão ligados ou desligados ao mesmo tempo.
- Para evitar interrupção no carregamento, desative o Modo ECO ao carregar um dispositivo pequeno que consome menos de 60 W de energia.

No Modo de configuração, pressione o botão liga/desliga CC para navegar pelos itens de configuração. Quando o ícone **ECO** piscar na tela, pressione o botão liga/desliga CA para ativar ou desativar o Modo ECO.

9.6 Conexão Bluetooth e Wi-Fi

Para conectar o AC200P L ao aplicativo BLUETTI, ligue primeiro o Wi-Fi ou o Bluetooth. No Modo de configuração, pressione o botão liga/desliga CC para navegar pelos itens de configuração. Quando o ícone  piscar na tela, pressione o botão liga/desliga CA para ativar o Bluetooth. Da mesma forma, quando o ícone  piscar na tela, pressione o botão liga/desliga CA para ativar o Wi-Fi.

9.7 Modo UPS

Com o modo UPS ativado, o AC200P L pode fornecer energia ininterrupta aos aparelhos essenciais durante uma queda de energia. E são quatro modos diferentes disponíveis no app BLUETTI, possibilitando escolher a melhor opção para suas necessidades.

• Modo UPS padrão

Nesse modo, o AC200P L e as suas baterias de expansão (se houver) são sempre carregadas utilizando a energia solar ou a rede disponível, garantindo que estejam prontas para fornecer energia de reserva em caso de falha da rede. Quando a rede falha, a unidade AC200P L assume o controle para manter seus dispositivos funcionando sem qualquer interrupção.

• Modo UPS de controle de tempo

Esse modo permite programar o AC200P L para carregar fora dos horários de pico, quando a eletricidade é mais barata. Depois, durante as horas de pico, quando a eletricidade é mais cara, o AC200P L muda perfeitamente para alimentar os seus dispositivos, ajudando a poupar dinheiro nas contas de energia.

• Modo UPS com prioridade fotovoltaica

O modo PV Priority UPS é melhor para regiões com muita luz solar durante todo o ano. O AC200P L é carregado principalmente por energia solar para economizar energia.

Nota: quando a SOC da bateria é superior ao valor definido, os dispositivos nas tomadas CA são alimentados por energia fotovoltaica e pela bateria juntos.

Quando a SOC da bateria é inferior ao valor definido, a rede carrega a bateria e os dispositivos ao mesmo tempo.

• Modo UPS personalizada

Personalize as configurações da sua UPS para atender às suas necessidades exclusivas nesse modo. Crie programações personalizadas para carga e descarga, defina limites de SoC da bateria e até mesmo controle o interruptor de carregamento da rede e o interruptor de carregamento programado de acordo com suas diversas necessidades.

9.8 Modo de autoadaptação da rede

Se não conseguir carregar o AC200P L usando um gerador ou tensão de rede instável devido à tensão instável, você poderá ativar o modo de autoadaptação de rede pelo aplicativo BLUETTI.

9.9 Corrente de entrada máx. da rede

Se a corrente da rede não corresponder a essa configuração, ajuste a configuração no aplicativo BLUETTI.

Atenção:

Caso precise aumentar a configuração além do padrão, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da BLUETTI e solicite uma senha para fazer os ajustes necessários.

9.10 Sair do Modo de configuração

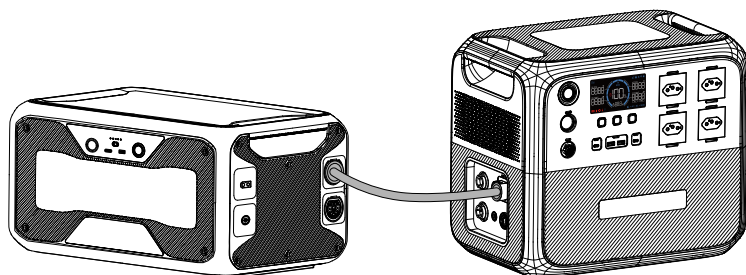
Para salvar as configurações do AC200P L e sair do Modo de configuração, mantenha pressionados os botões liga/desliga CA e CC ao mesmo tempo.

Nota: se você não realizar nenhuma operação em 1 minuto, o AC200P L sairá do Modo de configuração automaticamente e nenhuma alteração será salva.

10. Conectar à bateria de expansão

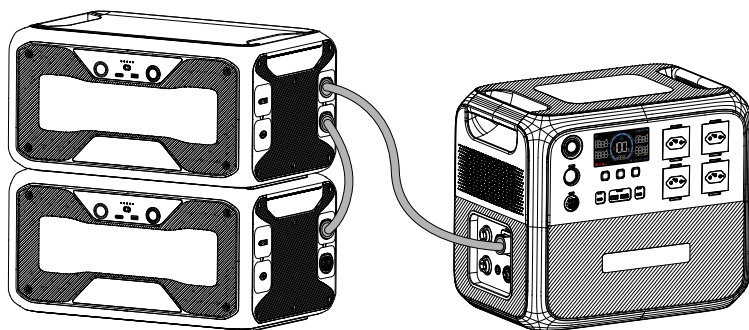
A unidade AC200P L é compatível com vários tipos de baterias de expansão, como B210P, B230 e B300, para aumentar a capacidade de energia. Siga as etapas abaixo para conectá-las:

1. Confira se o AC200P L e a bateria de expansão estão desligados.
2. Conecte-os usando o cabo de expansão da bateria.
3. Ligue o AC200P L, e a bateria de expansão será ligada automaticamente.   é exibido na tela do AC200P L.



(AC200P L + 1 B300)

Se desejar adicionar mais uma bateria de expansão, configure o sistema conforme mostrado.



(AC200P L + 2 B300)

Atenção:

O AC200P L é compatível com até duas unidades B210P ou B300, mas apenas uma unidade B230.

11. Aplicativo BLUETTI

Digitalize o código QR abaixo ou busque "BLUETTI" na App Store ou no Google Play para baixar o aplicativo BLUETTI.



Para obter mais informações, consulte as INSTRUÇÕES DO APLICATIVO BLUETTI.

12. Especificações

Modelo	AC200P L
Capacidade da bateria	2.304 Wh (45 Ah)
Tipo de célula	Fosfato de ferro-lítio (LiFePO ₄ , LFP)
Potência de entrada CA + CC/PV	2.400 W máx.
Potência de saída CA + CC (sem rede)	2.500 W máx.
Peso	28,3 kg
Dimensões (C × L × A)	420 mm × 280 mm × 366,5 mm
Temperatura de carregamento	0 °C a 40 °C
Temperatura de descarregamento	-20 °C a 40 °C
Temperatura de armazenamento	Até 1 mês: -20 °C a 45 °C Até 3 meses: -20 °C a 30 °C Até 12 meses: -20 °C a 25 °C
Umidade de operação	De 10% a 90%
Ruído	50 dB máx.
Altitude de trabalho	2.000 m

Saída CA				
Potência	2.400 W no total			
Sobrecarga de energia	2.520 W ~ 3.000 W, 2 minutos			
	3.000 W ~ 3.600 W, 5 segundos			
	>3.600 W, 0,5 segundo			
Tensão	100Vca	120Vca	220Vca	230Vca
Corrente	20A	20A	11A	10.5A
Frequência	50/60 Hz			
Saída CC				
Saída de acendedor de cigarros × 1	12 Vcc / 10 A			
USB-A × 2	5 Vcc/3 A, 9 Vcc/2 A, 12 Vcc/1,5 A, 18 W cada			
USB-C × 2	5/9/12/15/20 Vcc/3 A, 20 Vcc/5 A			
Porta CC 48 V × 1	48 Vcc/8 A			
Carregamento sem fio × 2	5/7,5/10/15 W			
Entrada CA				
Tensão	230 Vca			
Corrente	100Vca	120Vca	220Vca	230Vca
Frequência	20A máx.	20A máx.	11A máx.	10.5A máx.
UPS	Tempo de comutação ≤ 20 ms			
Potência	2.400 W máx. (de 0% a 80% em 60 minutos a 25°C)			
Entrada CC				
Interface	Soquete de aviação de 2 pinos			
Potência	1.200 W máx.			
Corrente	15 A máx.			
Tensão	De 12 V a 145 Vcc			
Porta de expansão da bateria				
Tensão	De 44,8 V a 57,6 Vcc			
Corrente de entrada	60 A máx.			
Frequência de rádio				
	Frequência de operação	Potência máxima de transmissão	Modo de modulação	
Wi-Fi	2.412 MHz ~ 2.472 MHz	18.59dBm	BPSK/QPSK/16QAM/64QAM /DBPSK/DQPSK/CCK	
Bluetooth 4.2	2.402 MHz ~ 2.480 MHz	8,42 dBm	GFSK, π/4-DQPSK, 8DPSK	
Carregamento sem fios	110KHz~205KHz	28.21dBμA/m	ASK	

13. Instruções de operação do botão

Operação	Função	Descrição
Pressione o botão liga/desliga CA	Ative/Desative a saída CA	/
Pressione o botão liga/desliga CC	Ative/Desative a porta do acendedor de cigarros e a saída da porta RV	/
Pressione o botão liga/desliga USB	Ative/Desative a saída USB	/
Pressione os botões liga/desliga CA e CC ao mesmo tempo e mantenha-os pressionados por mais de 2 segundos até a frequência de saída piscar	Entre/Saia do Modo de configuração	No Modo de configuração, os ícones das funções ativadas no momento permanecem acesos, exceto o ícone de frequência de saída piscando. Se você não realizar nenhuma operação em 1 minuto, o AC200P L sairá do Modo de configuração automaticamente e nenhuma alteração será salva.
No Modo de configuração, pressione o botão liga/desliga CC.	Navegue pelos itens de configuração	O item de configuração que está piscando está selecionado e pode ser editado. No Modo de configuração, os códigos correspondentes serão exibidos no lado esquerdo: P01: Frequência de saída P03: Modo de carregamento P04: Modo Power Lifting P05: Modo ECO P06: Bluetooth P07: Wi-Fi
Pressione o botão liga/desliga CA quando o item de configuração estiver piscando	Ative/Desative a função selecionada.	/
No Modo de configuração, mantenha pressionado o botão liga/desliga CC	Mude a página de status	Você consegue ver informações relevantes na página de status.  : Número de série  : Código do erro  : Histórico de falhas  : Versão

14. Solução de problemas

No Modo de configuração, mantenha pressionado o botão liga/desliga CC para mudar a página de status até que o ícone  e o código de erro apareçam ao mesmo tempo na tela. Consulte orientações úteis na tabela abaixo.

Código do erro	Ícone de alarme	Descrição	Solução de problemas
E001		Sobrecarga do inversor	Verifique se a potência consumida dos seus dispositivos é muito alta. Reduza a carga, se necessário.
E002		Proteção contra superaquecimento do inversor, saída CA desligada	Aguarde cerca de 10 minutos até a unidade esfriar e, em seguida, ligue a saída CA novamente.
E003		Curto-circuito do inversor	1. Verifique se a potência consumida dos seus dispositivos é muito alta. 2. Verifique se algum dos seus dispositivos elétricos está causando um curto-circuito.
E033		Sobretensão fotovoltaica	Verifique se a tensão de entrada fotovoltaica está na faixa de 12 a 145 Vcc.
E039		Superaquecimento fotovoltaico	Aguarde cerca de 10 minutos até a unidade esfriar e, em seguida, reative a entrada fotovoltaica.
E065		Curto-circuito da saída CC	1. Verifique se a potência consumida dos seus dispositivos é muito alta. 2. Verifique se algum dos seus dispositivos elétricos está causando um curto-circuito.
E067		Sobrecorrente da saída CC	Verifique se a potência consumida dos seus dispositivos é muito alta. Reduza a carga, se necessário.
E068		Superaquecimento da saída CC	Aguarde cerca de 10 minutos até a unidade esfriar e reinicie os dispositivos.
E085		Temperatura de carregamento muito alta	Espere a unidade esfriar antes de carregá-la.
E086		Temperatura de carregamento muito baixa	Coloque a unidade em uma temperatura ambiente de 0 °C a 40 °C.
E087		Temperatura de descarregamento muito alta	Espere a unidade esfriar antes de descarregá-la.

E088		Temperatura de descarregamento muito baixa	Coloque a unidade em uma temperatura ambiente de -20 °C a 40 °C.
E115		Sobrefrequência da rede	Verifique se a frequência da rede está muito alta. Entre em contato com a concessionária de energia local, se necessário.
E116		Subfrequência da rede	Verifique se a frequência da rede está muito baixa. Entre em contato com a concessionária de energia local, se necessário.
Others	/	/	Entre em contato com o suporte da BLUETTI para obter assistência.

Quando estiver na página do código de erro, mantenha pressionado o botão liga/desliga CC para alternar a página de status; quando  for exibido, você conseguirá ver o histórico de falhas. Para limpar o histórico de falhas, mantenha pressionado o botão liga/desliga CA por 2 segundos e solte-o.

Anexo 1 Tempo estimado de operação

Para estimar o tempo de operação do AC200P L, considere a carga aplicada:

Tempo de operação = Capacidade da bateria (Wh) $\times$ DoD $\times \eta \div$ (potência da carga + consumo interno do AC200P L)

Nota: DoD é a taxa de descarga. O AC200P L opera a 95% DoD para maior duração da bateria.

η é a eficiência de conversão do inversor, normalmente acima de 93% para o AC200P L.

O consumo interno do AC200P L é de cerca de 12 W.

Por exemplo, se você tiver um refrigerador de 40 W, poderá operá-lo por cerca de 39,1 horas.

Tempo de operação = $2.304 \text{ Wh} \times 95\% \times 93\% \div (40 \text{ W} + 12 \text{ W}) \approx 39,1$ horas.

Lembre-se de que o tempo de operação fornecido é para fins de referência e pode variar com base nas condições reais de uso. Fatores como baixa temperatura e cargas excessivas podem afetar significativamente a capacidade da bateria, levando a uma redução no tempo médio de operação.

Anexo 2 Perguntas frequentes

P1: Como saber se os meus dispositivos funcionarão bem com este produto?

R: Avalie a carga constante total de seus dispositivos. Se não exceder a potência de saída máxima do AC200P L (2.400 W), você poderá usar esta estação de energia para operar seus dispositivos.

Nota: alguns dispositivos com motores ou compressores integrados podem iniciar com duas a quatro vezes a potência nominal, o que pode facilmente sobrecarregar o AC200P L.

P2: Posso usar painéis solares de terceiros para carregar este produto?

R: Sim, pode. Porém, seus painéis solares devem ter uma tensão de circuito aberto de 12 a 145 V e conectores MC4. Também é importante não misturar diferentes tipos de painéis solares.

P3: Ela pode carregar e descarregar ao mesmo tempo?

R: Sim. É compatível com carregamento de passagem. O AC200P L tem a bateria premium LiFePO₄ e o sistema exclusivo de gerenciamento de bateria para garantir que possa carregar e descarregar na mesma operação.

P4: Por que a potência de carregamento costuma ser muito baixa?

R: O AC200P L tem um BMS inteligente integrado que ajusta automaticamente a potência de carregamento em função da temperatura da bateria e SoC, protegendo assim a bateria e prolongando a vida útil.

For more information, please visit:

Web: <https://br.bluettipower.com/>



@ BLUETTI Support

@ BLUETTI Official



@ bluetti_inc



@bluetti.inc



@bluetti_official



support-br@bluettipower.com

SHENZHEN POWEROAK NEWENER CO., LTD.

Address: F19, BLD No.1, Kaidaer, Tongsha Rd
No.168, Xili Street, Nanshan, Shenzhen, China

Customer Service

Mail: support-br@bluettipower.com
suporte@bluetti.com

