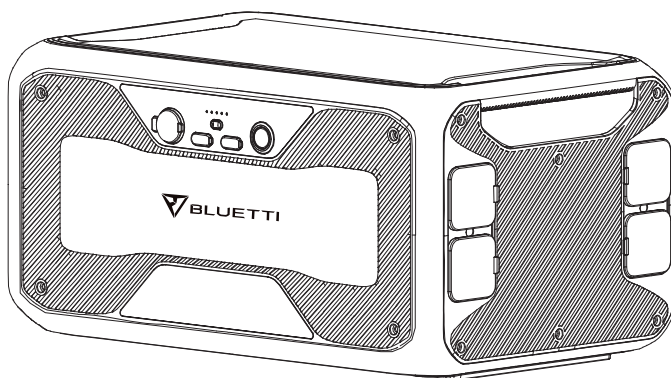




Rozšiřující baterie B300

Před použitím výrobku si přečtěte tento návod a dodržujte uvedené pokyny.
Návod si uschovejte pro budoucí použití.



Návod k obsluze

Před použitím výrobku si přečtěte tento návod a dodržujte uvedené pokyny.
Návod si uschovejte pro budoucí použití.

Obsah

01. STRUČNÝ ÚVOD	01
02. ZKRATKY	01
03. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY	01
04. APLIKACE BLUETTI	02
05. OBSAH BALENÍ	03
06. ZAČÍNÁME	05
07. FUNKCE.....	05
08. DOBÍJENÍ	06
09. PROPOJENÍ AC300 + DOPLŇKOVÁ BATERIE B300	07
10. PROPOJENÍ AC200MAX + DOPLŇKOVÁ BATERIE B300 ...	09
11. TECHNICKÉ SPECIFIKACE.....	10
12. ČASTÉ OTÁZKY (FAQ)	11
13. SKLADOVÁNÍ A ÚDRŽBA	12
14. PROHLÁŠENÍ.....	12

1. STRUČNÝ ÚVOD

Úvod

Rozšiřující baterie B300 má kapacitu 3 072 Wh pro podporu zařízení řady BLUETTI AC200MAX a AC300 nebo AC200P. Elektrárna AC200MAX podporuje až dvě baterie B300 pro dosažení celkové kapacity 8 192 Wh. Při připojení k elektrárně AC300 může uživatel připojit dvě baterie AC300 pro zdvojnásobení výstupního výkonu a kapacity pomocí zařízení Split Phase Box (P030A) současně! Zvyšte trvalý výkon až na 6 000 W, celkovou kapacitu na 24,6 kWh a 10,4 kW převratného příkonu solárního vstupu! Tato sestava může být nouzovým napájecím centrem a napájet nezbytné vybavení vašeho domova po dobu delší než týden, nebo s dostatkem solárních panelů můžete dokonce provozovat celý váš dům mimo veřejnou elektrickou síť po libovolnou dobu.

2. ZKRATKY

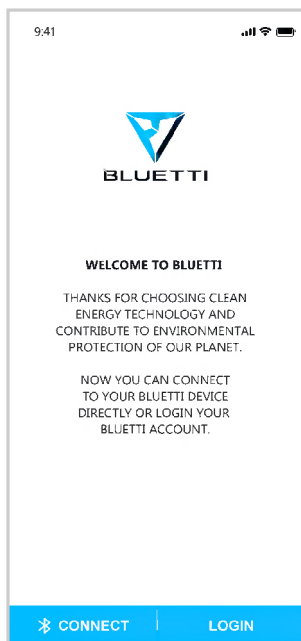
- BMS: Systém správy baterií
- MPPT: Sledování bodu maximálního výkonu
- DC: Stejnosměrný proud
- PV: Nabíjení ze solárních panelů (fotovoltaika)
- Síť: Veřejný elektrický rozvod do domácnosti
- T500: Přídavný adaptér 500 W
- DOD: Hloubka vybití

3. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

- NEUMÍSTUJTE rozšiřující baterii do blízkosti zdrojů tepla. Je zakázáno umísťovat zařízení do prostředí s hořlavými, výbušnými plyny nebo kouřem. V tomto prostředí je rovněž zakázáno provozovat zařízení.
- NEPOKOUŠEJTE se upravovat či vyměňovat interní baterii nebo jakoukoli jinou součást zařízení prostřednictvím kohokoli jiného než autorizovaného personálu. Zařízení neobsahuje žádné uživatelem opravitelné součásti.
- NEPOUŽÍVEJTE zařízení za vlhka. Pokud se zařízení namočí, nechte jej před použitím zcela vyschnout.
- Za provozu zařízení zajistěte řádné větrání a neblokujte otvory ventilátoru. Nedostatečné větrání může způsobit trvalé poškození zařízení.

- **NEPOKLÁDEJTE** na horní část rozšiřující baterie během jejího skladování nebo provozu žádné předměty.
- **NEPŘEMÍSTUJTE** zařízení během provozu, protože vibrace a náhlé nárazy by mohly vést ke špatnému propojení vnitřních součástí.
- **Varování: NEVKLÁDEJTE** do žádných zásuvek B300 cizí předměty. Výrobek používejte opatrně a držte jej mimo dosah dětí.
- V případě požáru je pro hašení výrobku vhodný pouze suchý práškový hasicí přístroj.
- Z bezpečnostních důvodů používejte pouze originální nabíječku a kabely určené pro toto zařízení. Neneseme odpovědnost za škody způsobené zařízeními třetích stran, které mohou vést ke zneplatnění záruky na výrobek.

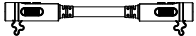
4. APLIKACE BLUETTI



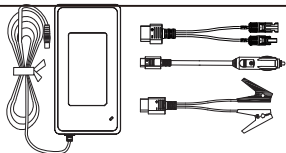
S aplikací BLUETTI lze zbývající kapacitu baterie B300 zobrazit na dálku pouze v případě, že je baterie B300 již připojena k elektrárně AC300/AC200MAX. Podrobné informace naleznete v návodu k obsluze AC300/AC200MAX.

5. OBSAH BALENÍ

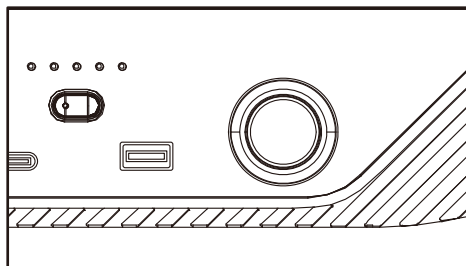
Standardní příslušenství

Č.	Kategorie	Množství
1	 Baterie B300	1
2	 Propojovací kabel (P090D) Propojuje baterii B300 se zásuvkou pro baterii na elektrárně AC300 nebo AC200MAX pro zvýšení kapacity.	1
3	 Kabel vstupu pro solární panely (MC4 - XT90) (10 A, Max. 200 W) Nabíjení baterie B300 pomocí solárních panelů s konektory MC4.	1
4	 Návod k obsluze Před použitím výrobku si přečtěte tento návod a dodržujte uvedené pokyny.	1
5	 Záruční list Tento záruční list si řádně uschovejte.	1
6	 Certifikát kvality QC PASS	1

Další příslušenství k zakoupení
Prodávané na webu BLUETTIPOWER.COM

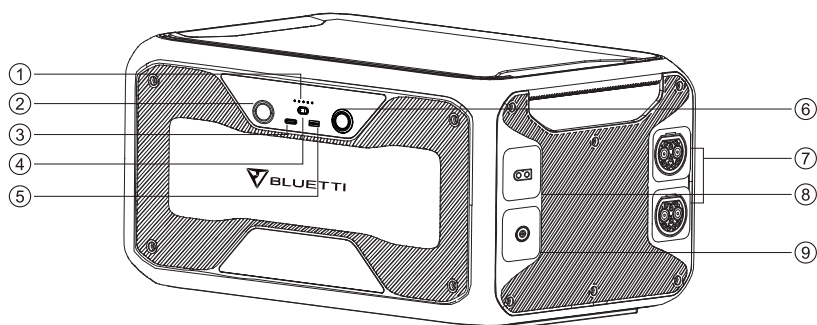
Č.	Kategorie
Volitelný vstupní kabel	 Kabel pro nabíjení z automobilové zásuvky (zásuvka pro zapalovač – MC4) Nabíjení B300 vozidlem, pracujte s kabelem č. 3.
	 Kabel pro nabíjení z olověných akumulátorů Nabíjení B300 prostřednictvím olověného akumulátoru – svorky umístěte na kladný a záporný pól olověného akumulátoru, pracujte s kabelem č. 3.
	 Sada pro zlepšení nabíjení D050S (obsahuje D050S a nabíjecí kabel pro solární panel, automobil a olověný akumulátor) D050S – pro extra způsoby nabíjení na zásuvce 7909 (původní AC). Limit napětí: 12–60 V DC Vstup: Max. 500 W
Volitelný výstupní kabel	 Kabel USB-C na USB-C Podpora 20 V/5 A, výstupní výkon 100 W, vhodný pro většinu spotřebičů na trhu s portem USB-C.
	 Kabel do zásuvky pro zapalovač – 5521 Vhodný pro 12V zařízení se zásuvkou 5521, jako jsou routery, fotoaparáty apod.
Volitelný AC adaptér	 AC adaptér Nabíjení B300 ze zásuvky elektrické sítě při max. 500 W.

6. ZAČÍNÁME



- Zapnutí/vypnutí: Dlouhým stisknutím tlačítka napájení zapnete/vypnete zařízení; LED indikace se rozsvítí/zhasne.
- Baterie B300 se automaticky zapne z vypnutého stavu, když je do zásuvky pro nabíjení přivedeno napětí z elektrické sítě a/nebo solárního panelu.

7. FUNKCE



01 LED indikace kapacity baterie

Zobrazuje zbývající kapacitu baterie B300.

02 Zásuvka pro zapalovač-12 V/10A.

Zásuvka výstupu pro zařízení s odpovídající zástrčkou, jako jsou automobilové vysavače.

03 Zásuvka výstupu USB-C (PD3.0, 100 W)

Lze využít s pomocí kabelu USB-C – USB-C k nabíjení většiny zařízení na trhu, jako je telefon Google Pixel nebo notebook Macbook Pro s maximálním příkonem 100 W.

04 Tlačítko DC ON/OFF

Zapnutí/vypnutí funkce výstupu B300.

05 Zásuvka výstupu USB-A (QC3.0)

Zásuvky USB-A podporují protokol QC3.0.

06 Tlačítko napájení

Chcete-li zapnout/vypnout baterii B300, všechny funkce se ukončí.

07 Zásuvka pro rozšiřující baterii

Zásuvka pro připojení baterie B300 k elektrárně AC300/AC200MAX/B300.

08 Zásuvka vstupu pro solární panel

Pro nabíjení B300 pomocí solárních panelů. A nabíjení z automobilu a olověných akumulátorů.

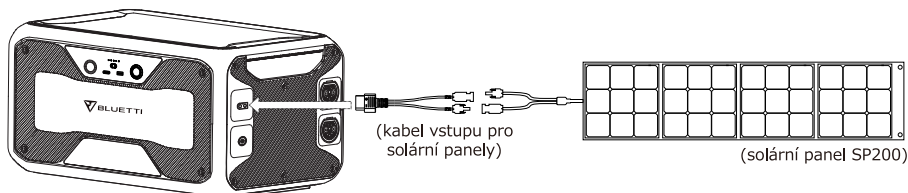
09 Zásuvka pro nabíječku

Pro nabíjení B300 pomocí automobilu, dalších solárních panelů, olověného akumulátoru, AC adaptéru. Vhodná pro D050S.

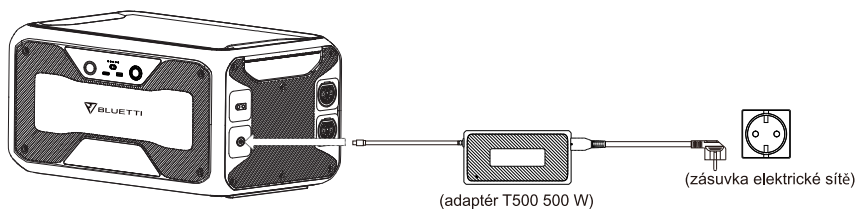
8. DOBÍJENÍ

8.1 Solární nabíjení

- Vyberte solární panel s pracovním napětím DC 12 V – 60 V.
- Připojte solární panel k baterii B300 pomocí kabelu pro nabíjení ze solárních panelů (příslušenství3).
- Automatické nabíjení: nabíjení se spustí automaticky po připojení solárního panelu k výrobku, i když je výrobek ve vypnutém stavu.
- Max. proud ze solárních panelů: 10 A
- Baterie B300 by se měla vypnout po 2 minutách od odpojení kabelu pro nabíjení ze solárních panelů od B300.

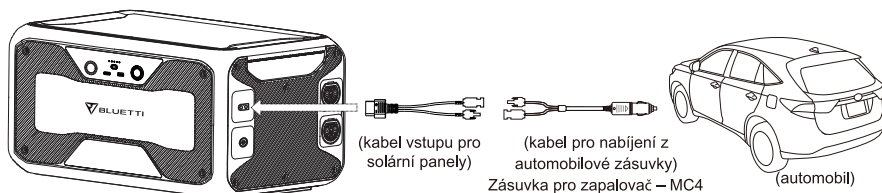


8.2 Nabíjení z elektrické sítě

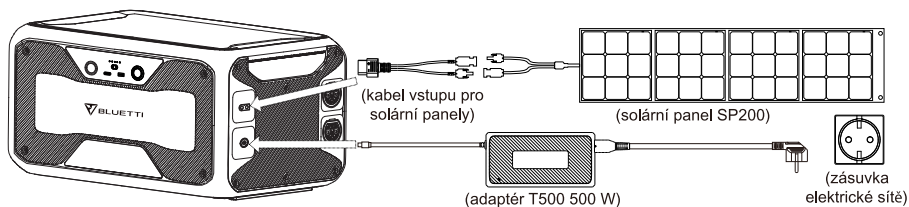


Odhadovaná doba plného nabití při použití adaptéru: 6,6–7,1 h.

8.3 Nabíjení z automobilové zásuvky



8.4 Duální dobíjení

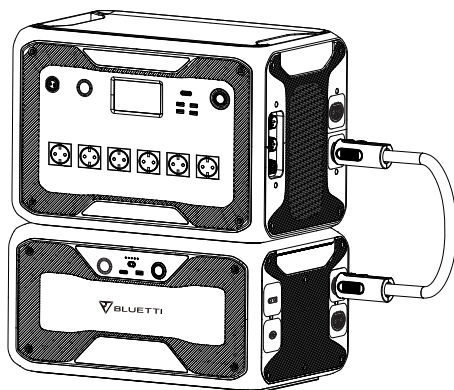


Odhadovaná doba plného nabití pro duální dobíjení: 4,9–5,4 h.

9. PROPOJENÍ AC300 + DOPLŇKOVÁ BATERIE B300

Elektrárna AC300 umožňuje rozšíření kapacity o 1–4 baterie B300 na 3 072–12 288 Wh. Podporuje paralelní připojení až 4 baterií.

Systém AC300 + B300 se aktivuje po nabití AC300.

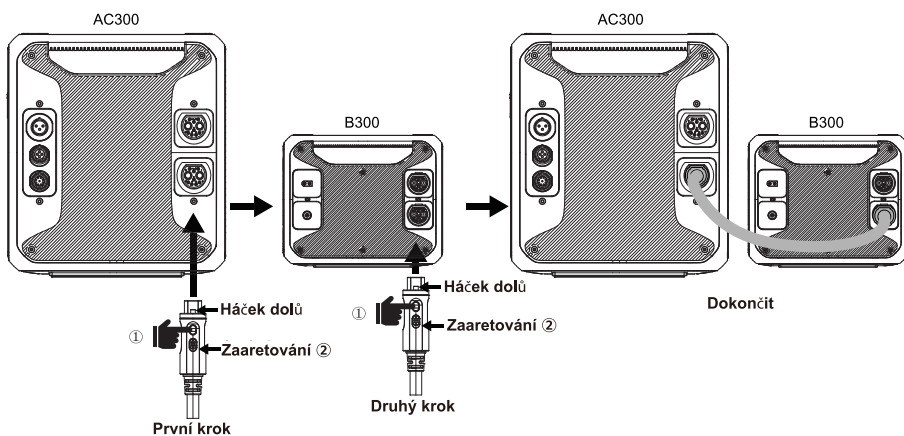
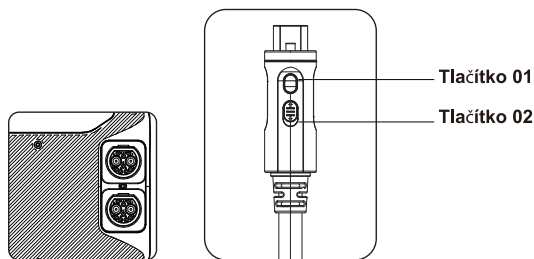


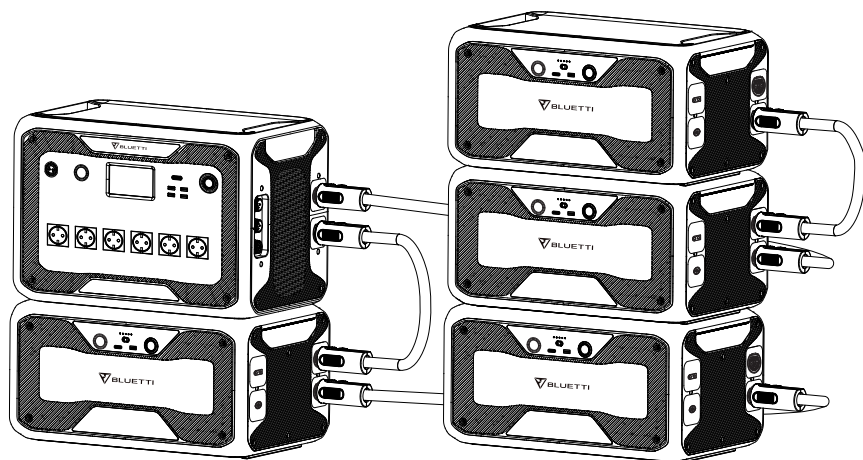
$$\text{AC300} + \text{B300} \times 1 = 3\,072 \text{ Wh}$$

Krok 1: Stiskněte tlačítko 01 a propojte zásuvku pro baterii na AC300 s baterií B300 pomocí propojovacího kabelu (příslušenství č. 2).

Krok 2: Stisknutím tlačítka 02 ZAARETUJTE kabel na AC300, resp. B300.

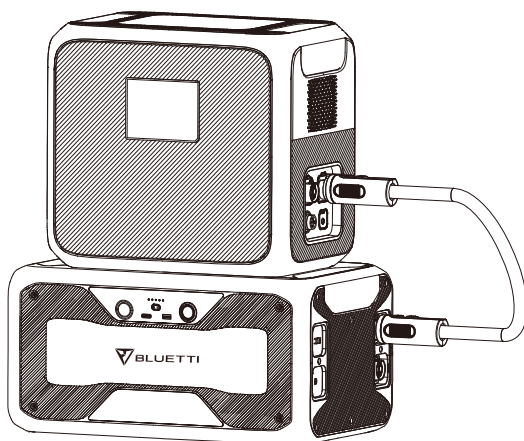
Krok 3: Stiskněte tlačítko napájení na AC300 a rovněž na B300.



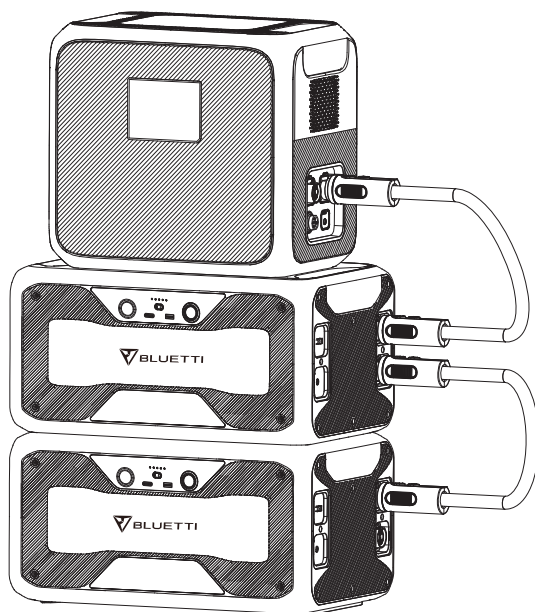


$AC300 + B300 \times 4 = 12\,288\text{ Wh}$

10. PROPOJENÍ AC200MAX + DOPLŇKOVÁ BATERIE B300



$AC200MAX + B300 \times 1 = 5\,120\text{ Wh}$



AC200MAX + B300 × 2 = 8 192 Wh

11. TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Všeobecné specifikace	
Číslo modelu	B300
Čistá hmotnost	36,1 kg
Rozměry	520 × 320 × 266 mm
Teplota pro nabíjení	0–40 °C
Teplota pro vybíjení	–20 až 40 °C
Skladovací teplota	–20 až 40 °C
Vlhkost pracovního prostředí	10–90 %
Kapacita	3 072–12 288 Wh (60–240 Ah)
Typ baterie	LiFePO4

Standardní napětí baterie	51,2 V DC
Výstup DC	
Zásuvka pro zapalovač	×1 12 V DC, 10 A
USB-A	×1 3,6–12 V DC, 3 A, 18 W
Podpora USB-C PD3.0	×1 5–15 V DC, 3 A; 20 V DC, 5 A, 100 W
Vstup AC	
AC (pomocí 7909 a T500)	Max. 500 W
Specifikace	58,8 V DC, 8 A
Vstup pro solární panel	
Napěťový limit MPPT (jeden)	12–60 V DC
Max. vstupní výkon	200 W
Max. vstupní proud	10 A
Nabíjení z automobilové zásuvky	
Vstupní napětí	12/24 V DC
Proud	8,2 A
Max. vstupní výkon	196,8 W
Zásuvka pro baterii ×2	
Specifikace	58,8 V DC, 80 A

12. ČASTÉ OTÁZKY (FAQ)

- Jak uplatnit záruku?

Prohlédněte si záruční list, který jste obdrželi na místě, kde jste si výrobek objednali.

- Lze zařízení upgradovat?

Když je baterie B300 připojena k elektrárně AC300, lze aktualizovat firmware včetně ARM, DSP, IOT a BMS on-line prostřednictvím OTA a aplikace BLUETTI.

- Je možné nabíjet a vybíjet současně?

Ano, zařízení podporuje funkci současného nabíjení a vybíjení pro výstupy DC.

- Mohu k nabíjení tohoto zařízení použít solární panely třetích výrobců?
Ano, solární panely třetích výrobců lze použít, pokud jsou vybaveny konektory MC4 a poskytují kombinované výstupní napětí (sériově nebo paralelně) mezi 12 V až 60 V, Max. 200 W.

13. SKLADOVÁNÍ A ÚDRŽBA

- Před každým uložením zařízení vypněte a nabijte na 50–70 % kapacity.
- Pro zachování optimálního stavu baterie zařízení minimálně jednou za 3–6 měsíců vybijte a zcela nabijte.
- Za provozu nebo skladování zajistěte řádné větrání a zařízení udržujte mimo dosah vznětlivých materiálů nebo plynů.
- Nepokládejte na horní část výrobku při jeho skladování nebo provozu žádné předměty.
- Nevystavujte zařízení působení deště nebo vlhkosti a přímému slunečnímu světlu (0–45 °C). Důrazně doporučujeme čisté a suché prostředí.
- Pro čištění vnějších částí zařízení od prachu a nečistot se obvykle doporučují suché neabrazivní hadříky.
- Zařízení uchovávejte mimo dosah dětí a zvířat.

14. PROHLÁŠENÍ

- Některé změny výrobku se mohou uskutečnit bez předchozího upozornění, například změny vnějšího vzhledu nebo specifikací v důsledku dostupnosti různých materiálů nebo vylepšování hardwaru výrobku v průběhu doby.
- Společnost BLUETTI nenese odpovědnost za žádné škody způsobené vyšší mocí, jako jsou požáry, tajfuny, záplavy a zemětřesení, nebo úmyslnou nedbalostí uživatele, nesprávným použitím nebo jinými abnormálními podmínkami.
- Při použití nestandardních adaptérů a příslušenství nebude poskytnuta žádná náhrada případných škod.
- Společnost BLUETTI nenese odpovědnost za žádné škody způsobené jakýmkoliv provozováním výrobku mimo způsoby použití popsané v tomto návodu.

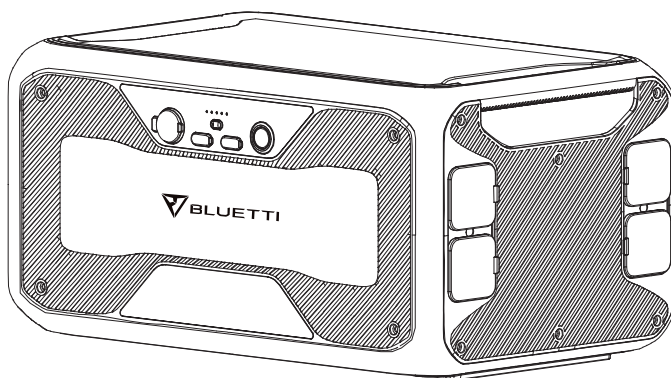
- Toto zařízení není vhodné používat v kombinaci s důležitými zařízeními nebo stroji:

Zařízení pro osobní bezpečnost, zařízení pracující s atomovou energií, letecká zařízení, lékařské přístroje apod., resp. zařízení vyžadující extrémně spolehlivé zdroje napájení. Neneseme odpovědnost za nehody, požáry a nesprávné nebo zanedbané akce způsobené takovým zařízením nebo strojem, které mají za následek vznik škod.



Akumulator dodatkowy B300

Przeczytaj niniejszą instrukcję przed użyciem i postępuj zgodnie z jej wskazówkami.
Zachowaj tę instrukcję na przyszłość.



Instrukcja obsługi

Przeczytaj niniejszą instrukcję przed użyciem i postępuj zgodnie z jej wskazówkami.
Zachowaj tę instrukcję na przyszłość.

Spis treści

01. KRÓTKIE WPROWADZENIE	17
02. SKRÓTY.....	17
03. INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA	17
04. APLIKACJA BLUETTI.....	18
05. W ZESTAWIE	19
06. ROZPOCZĘCIE.....	21
07. CECHY	21
08. DOŁADOWANIE	22
09. AC300+B300 — PODŁĄCZENIE DODATKOWEGO AKUMULATORA	23
10. AC200MAX+B300 — PODŁĄCZENIE DODATKOWEGO AKUMULATORA	25
11. SPECYFIKACJA TECHNICZNA	26
12. FAQ (najczęściej zadawane pytania).....	27
13. PRZECHOWYWANIE I KONSERWACJA	28
14. DEKLARACJA.....	28

1. KRÓTKIE WPROWADZENIE

Wprowadzenie

Akumulator dodatkowy B300 ma pojemność 3072 Wh do wykorzystania z urządzeniami z serii BLUETTI AC200MAX i AC300 lub AC200P. Stacja zasilania AC200MAX może korzystać z maksymalnie dwóch akumulatorów B300, aby osiągnąć pojemność 8192 Wh. W przypadku stacji zasilania AC300 można podłączyć jednocześnie dwa urządzenia, aby podwoić moc wyjściową i pojemność za pomocą modułu rozszerzającego Split Phase Box (P030A)! Możliwość zwiększenia mocy ciągłej do 6000 W, całkowitej pojemności do 24,6 kWh oraz zdolności pobierania energii słonecznej do 10,4 kW! Ta konfiguracja może stanowić awaryjne centrum zasilania i dostarczać energię do podstawowych systemów domu przez ponad tydzień. W przypadku zastosowania odpowiednich paneli fotowoltaicznych można przez czas nieokreślony zasilać wszystkie odbiorniki energii w domu bez korzystania z sieci zasilającej.

2. SKRÓTY

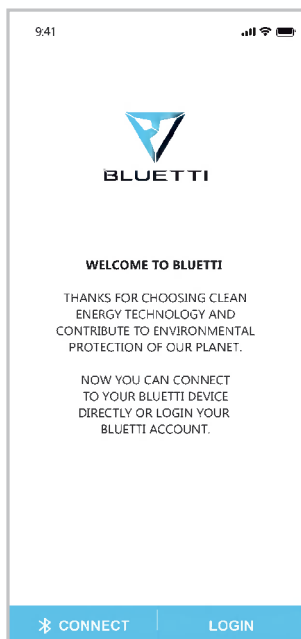
- BMS (Battery Management System): system zarządzania akumulatorem
- MPPT (Maximum Power Point Tracking): śledzenie punktu mocy maksymalnej
- DC (Direct Current): prąd stały
- PV (Photovoltaic): fotowoltaika
- Sieć: zasilanie domowe dostarczane przez zakład energetyczny
- T500: dodatkowy zasilacz 500 W
- DOD (Depth of Discharge): głębokość rozładowania

3. INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

- NIE umieszczać stacji zasilania w pobliżu źródeł ciepła. Zabrania się umieszczania urządzenia w środowisku zawierającym łatwopalne, wybuchowe gazy lub dym. Zabrania się również obsługi urządzenia w takim środowisku.
- Osoby nienależące do wykwalifikowanego personelu NIE powinny podejmować prób modyfikacji ani wymiany akumulatora wewnętrznego, ani żadnych innych elementów urządzenia. Żadne podzespoły urządzenia nie są przeznaczone do serwisowania przez użytkownika.
- NIE uruchamiać urządzenia w sytuacji, w której byłoby narażone na działanie wilgoci. Jeśli urządzenie zostanie zamoczone, przed użyciem należy pozostawić je do całkowitego wyschnięcia.
- Należy zapewnić odpowiednią wentylację podczas użytkowania i nie zasłaniać otworów wentylatora. Nieodpowiednia wentylacja może spowodować trwałe uszkodzenie urządzenia.

- NIE NALEŻY układać niczego na stacji zasilania podczas jej przechowywania ani użytkowania.
- NIE WOLNO przenosić urządzenia podczas pracy, ponieważ wibracje i nagłe uderzenia mogą osłabić połączenia z osprzętem wewnętrznym.
- Ostrzeżenie: NIE wkładać obcych przedmiotów do żadnych portów B300. Należy zachować ostrożność przy korzystaniu z urządzenia i przechowywać je w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- W przypadku pożaru do gaszenia produktu można używać wyłącznie gaśnic proszkowych.
- Ze względów bezpieczeństwa należy używać oryginalnej ładowarki i przewodów przeznaczonych do urządzenia. Nie ponosimy odpowiedzialności za szkody spowodowane przez sprzęt innych firm. Używanie takiego sprzętu może prowadzić do unieważnienia gwarancji.

4. APLIKACJA BLUETTI

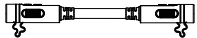


Aplikacja BLUETTI umożliwia wyświetlanie pozostałej pojemności akumulatora B300. Wymaga to wcześniejszego podłączenia akumulatora do stacji zasilania AC300/AC200MAX.

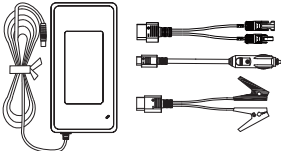
Szczegółowe informacje znajdują się w Instrukcji obsługi urządzenia AC300/AC200MAX.

5. W ZESTAWIE

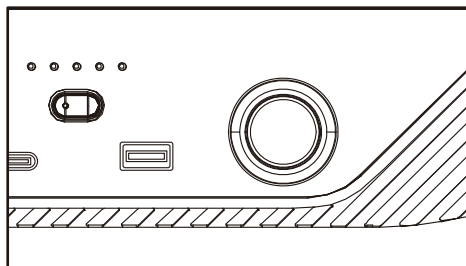
Standardowe akcesoria

Nr	Kategoria	Ilość
1	 Akumulator B300	1
2	 Kabel pojemnościowy (P090D) Do podłączania akumulatora B300 do portu akumulatorowego AC300 lub AC200MAX w celu zwiększenia pojemności	1
3	 Kabel wejściowy PV (MC4 – XT90) (10 A, MAKS. 200 W) Ładowanie B300 przez panele fotowoltaiczne z portami MC4.	1
4	 Instrukcja obsługi Przeczytaj instrukcję przed użyciem i postępuj zgodnie z jej wskazówkami; zachowaj tę instrukcję na przyszłość.	1
5	 Karta gwarancyjna Kartę gwarancyjną należy przechowywać we właściwy sposób.	1
6	 Certyfikat QC PASS	1

Akcesoria zakupowane dodatkowo
Sprzedawane na stronie BLUETTIPOWER.COM

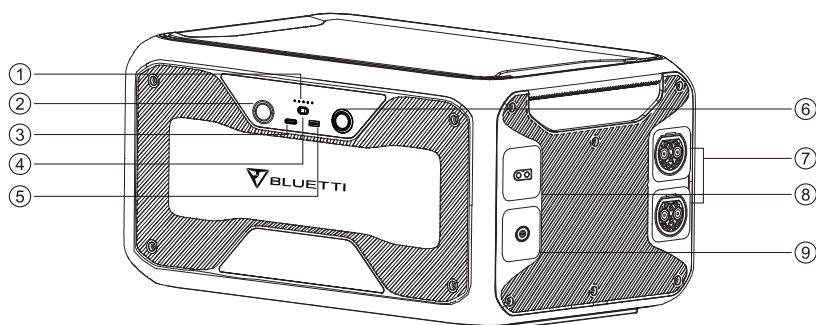
Nr	Kategoria
Opcjonalny kabel wejściowy	 Kabel do ładowania z samochodu (gniazdo zapalniczki – MC4) Ładowanie akumulatora B300 z samochodu za pomocą kabla nr 3.
	 Kabel do ładowania za pomocą akumulatora kwasowo-ołowiowego Ładowanie akumulatora B300 z akumulatora kwasowo-ołowiowego; należy umieścić zaciski na odpowiednich dodatnich i ujemnych biegunach akumulatora kwasowo-ołowiowego, używać kabla nr 3.
	 Zestaw wzmacniacza ładowania D050S (zawiera D050S, kable do ładowania z panelu PV, samochodu i akumulatora kwasowo-ołowiowego) D050S – do dodatkowych metod ładowania na porcie 7909 (oryginalny AC). Limit napięcia: 12–60 VDC Wejście: 500 W maks.
Opcjonalny kabel wyjściowy	 Kabel USB-C na USB-C Obsługa 20 V/5 A, moc wyjściowa 100 W, pasuje do większości dostępnych na rynku urządzeń z portem USB-C.
	 Kabel 5521 do gniazda zapalniczki samochodowej Odpowiedni do urządzeń 12 V z portem wejściowym 5521, np. router, kamera itd.
Opcjonalny zasilacz sieciowy	 Zasilacz sieciowy Ładowanie akumulatora B300 z gniazdka ściennego z mocą 500 W maks.

6. ROZPOCZĘCIE



- Włączanie/wyłączanie: długie naciśnięcie przycisku zasilania włącza/wyłącza urządzenie, wskaźnik LED zaświeci się/zgaśnie.
- Wyłączony akumulator B300 włączy się automatycznie, kiedy do portu ładowania zostanie przyłożone ładowanie sieciowe i/lub napięcie ładowania PV.

7. CECHY

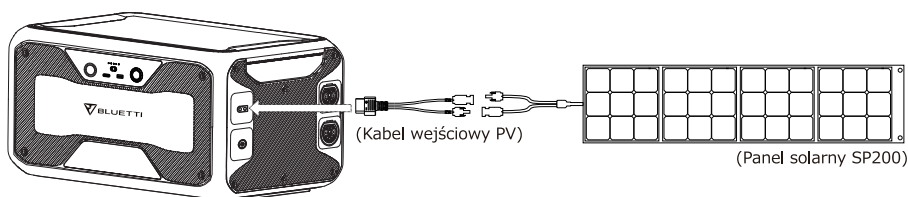


- 01 Wskaźnik LED pojemności akumulatora
Pokazuje pozostałą pojemność B300.
- 02 Gniazdo zapalniczki samochodowej
12 V/10 A
Port wyjściowy do urządzeń z odpowiednią wtyczką, takich jak odkurzacz samochodowy.
- 03 Port wyjściowy USB-C (PD3.0, 100 W)
Można z niego korzystać za pośrednictwem kabla USB-C do USB-C do ładowania większości urządzeń dostępnych na rynku, takich jak Pixel Phone, Macbook Pro z mocą maks. 100 W.
- 04 Przycisk włączania/wyłączania DC
Aby włączyć/wyłączyć funkcję wyjściową B300.
- 05 Port wyjściowy USB-A (QC3.0)
Porty USB-A obsługują protokół QC3.0.
- 06 Przycisk zasilania
Do włączania/wyłączania B300, wszystkie funkcje zostaną wyłączone.
- 07 Port rozszerzenia akumulatora
Port do połączenia B300 z AC300/AC200MAX/B300.
- 08 Port wejściowy PV
Do ładowania B300 za pomocą paneli solarnych.
Także do ładowania z samochodu i akumulatora kwasowo-ołowiowego.
- 09 Port wejściowy ładowarki
Do ładowania B300 z pojazdu, dodatkowych paneli solarnych, akumulatora kwasowo-ołowiowego, zasilacza sieciowego. Pasuje do D050S.

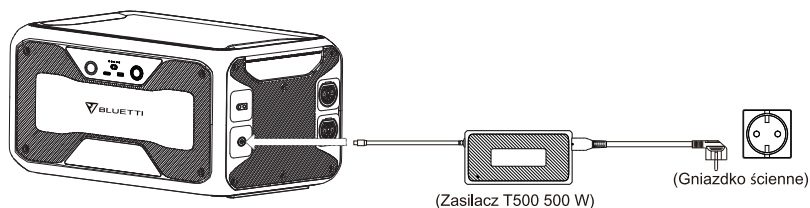
8. DOŁADOWANIE

8.1 Ładowanie solarne

- Wybrać panel fotowoltaiczny z napięciem roboczym DC od 12 V do 60 V.
- Podłączyć panel fotowoltaiczny do akumulatora B300 za pomocą kabla do ładowania solarne (akcesorium 3).
- Ładowanie typu plug and play: ładowanie rozpocznie się automatycznie po podłączeniu panelu solarnego do akumulatora, nawet gdy akumulator jest wyłączony.
- Maks. prąd panelu fotowoltaicznego: 10 A
- Akumulator B300 należy wyłączyć po 2 minutach od odłączenia od niego kabla do ładowania solarne.

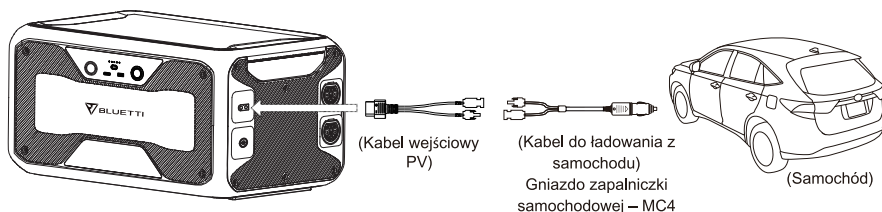


8.2 Ładowanie prądem przemiennym

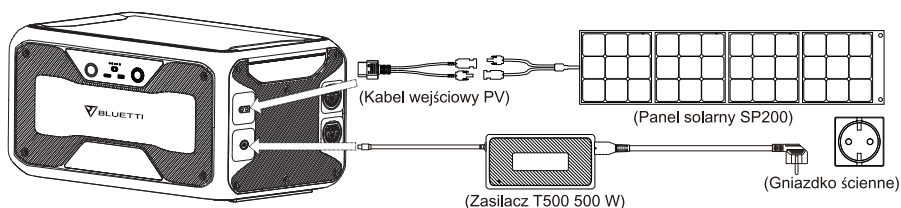


Szacowany czas pełnego ładowania za pomocą zasilacza: 6,6–7,1 godz.

8.3 Ładowanie z samochodu



8.4 Ładowanie z dwóch źródeł

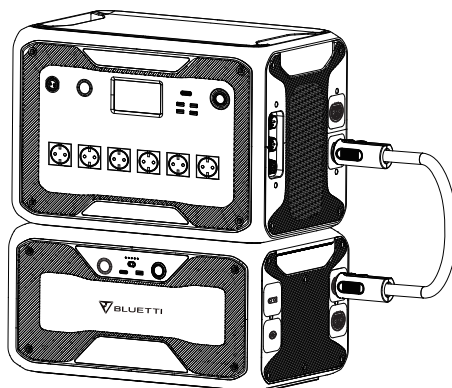


Szacunkowy czas pełnego ładowania za pomocą dwóch źródeł: 4,9–5,4 godz.

9. AC300 + B300 — PODŁĄCZENIE DODATKOWEGO AKUMULATORA

Za pomocą 1–4 akumulatorów B300 można zwiększyć pojemność stacji zasilania AC300 do 3072–12 288 Wh. Można podłączyć równolegle do 4 akumulatorów.

System AC300+B300 zostanie aktywowany po naładowaniu stacji zasilania AC300.

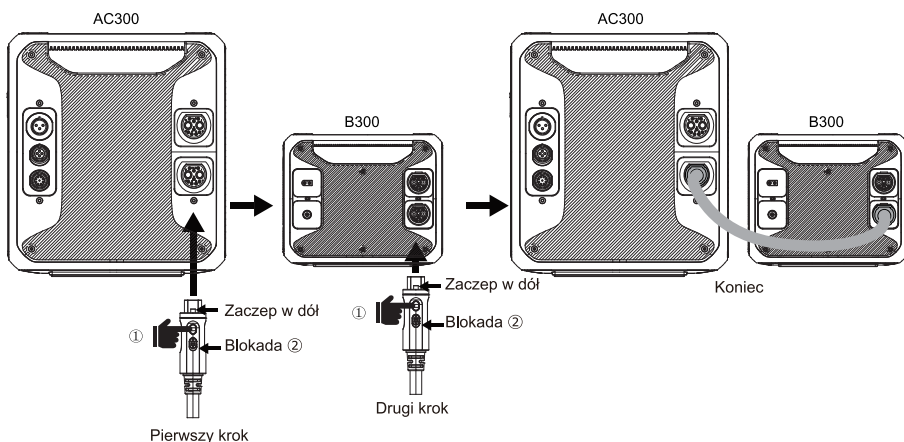
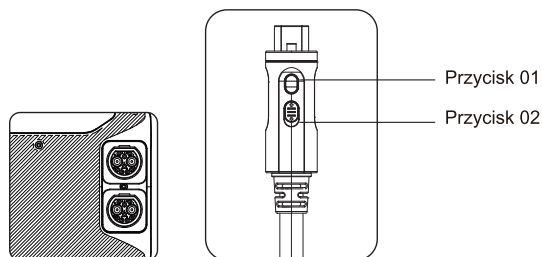


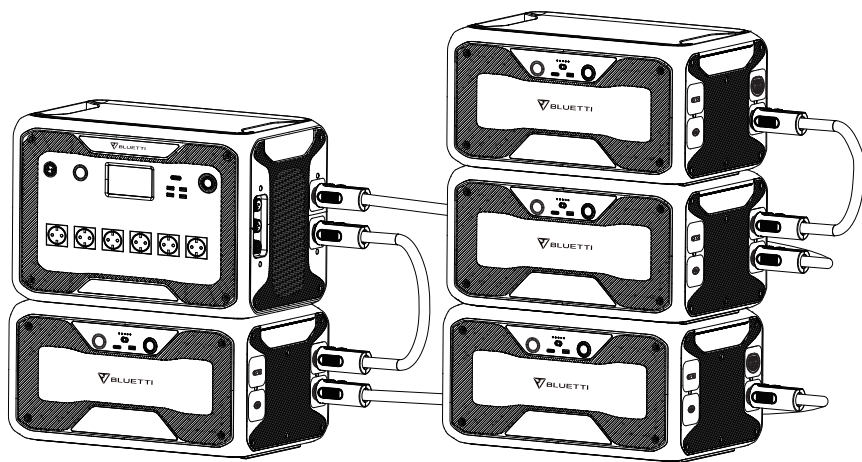
$$\text{AC300} + \text{B300} * 1 = 3072 \text{ Wh}$$

Krok 1: Naciśnij przycisk 01 i połącz port baterii AC300 z B300 za pomocą kabla pojemnościowego (akcesorium nr 2)

Krok 2: Naciśnij przycisk 02, aby ZABLOKOWAĆ kabel w urządzeniu AC300 lub B300.

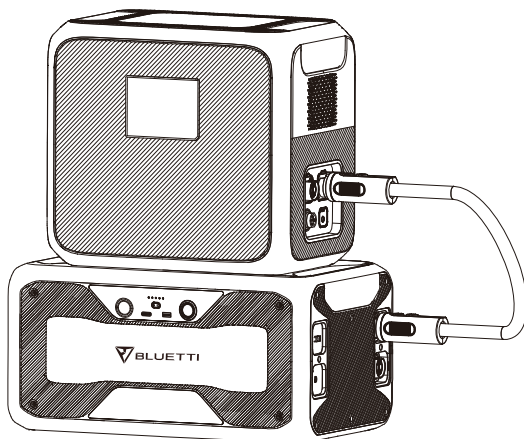
Krok 3: Naciśnij przycisk zasilania zarówno AC300, jak i B300.



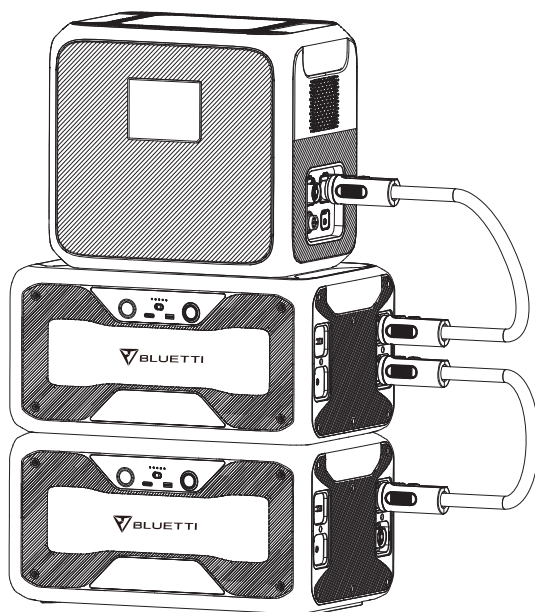


$AC300 + B300 * 4 = 12\,288\text{ Wh}$

10. AC200MAX + B300 — PODŁĄCZENIE DODATKOWEGO AKUMULATORA



$AC200MAX + B300 * 1 = 5120\text{ Wh}$



AC200MAX + B300 *2 = 8192 Wh

11. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Specyfikacja ogólna	
Model nr.	B300
Waga netto	36,1 kg (79,6 funta)
Wymiary	520*320*266 mm (20,5*12,5*10,5 cala)
Temperatura ładowania	0-40°C (32-104°F)
Temperatura rozładowania	-20-40°C (-4-104°F)
Temperatura przechowywania	-20-40°C (-4-104°F)
Wilgotność środowiska pracy	10-90%
Pojemność	3072-12 288 Wh (60-240 Ah)
Typ akumulatora	LiFePO4

Standardowe napięcie akumulatora	51,2 VDC
Wyjście DC	
Gniazdo zapalniczki samochodowej	*1 12 VDC, 10 A
USB-A	*1 3,6–12 VDC, 3 A, 18 W
Obsługa USB-C PD3.0	*1 5–15 VDC, 3 A; 20 VDC, 5 A, 100 W
Wejście AC	
AC (przez 7909 za pośrednictwem T500)	500 W Maks.
Specyfikacja	58,8 VDC, 8 A
Wejście PV	
Limit napięcia MPPT (jeden)	12–60 VDC
Maksymalna moc wejściowa	200 W
Maksymalny prąd wejściowy	10 A
Ładowanie z samochodu	
Napięcie wejściowe	12/24 VDC
Prąd	8,2 A
Maksymalna moc wejściowa	196,8 W
Port akumulatora *2	
Specyfikacja	58,8 VDC, 80 A

12. FAQ (najczęściej zadawane pytania)

- Jak dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji?

Należy zapoznać się z kartą gwarancyjną otrzymaną z miejsca, w którym zamówiono produkt.

- Czy urządzenie można zmodernizować?

Po podłączeniu akumulatora B300 do stacji zasilania AC300 oprogramowanie układowe, w tym ARM, DSP, IOT i BMS, można zaktualizować bezprzewodowo za pośrednictwem aplikacji BLUETTI.

- Czy urządzenie może być jednocześnie ładowane i zasilать inne urządzenia?

Tak urządzenie obsługuje funkcję ładowania pass-through dla wyjść DC.

- Czy mogę używać paneli fotowoltaicznych innych firm do ładowania urządzenia?

Tak, można używać paneli fotowoltaicznych innych firm, jeśli są wyposażone w złącza MC4, a łączne napięcie wyjściowe (przy połączeniu szeregowym lub równoległym) wynosi od 12 V do 60 V, maks. 200 W.

13. PRZECHOWYWANIE I KONSERWACJA

- Przed przechowywaniem urządzenie należy naładować do 50–70% i wyłączyć.

- Aby zachować sprawność akumulatora, należy rozładować i w pełni naładować urządzenie przynajmniej raz na 3–6 miesięcy.

- Zapewnić odpowiednią wentylację podczas użytkowania lub przechowywania i trzymać z dala od wszelkich palnych materiałów lub gazów.

- Nie należy układać niczego na urządzeniu podczas jego przechowywania ani użytkowania.

- Należy unikać wystawiania urządzenia na działanie deszczu lub wilgoci oraz bezpośredniego działania promieni słonecznych (32–113°F, 0–45°C), zaleca się przechowywanie go w czystym i suchym miejscu.

- Do okresowego czyszczenia zewnętrznych części urządzenia z kurzu i zanieczyszczeń należy używać suchych, miękkich ściereczek.

- Przechowywać urządzenie w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt domowych.

14. DEKLARACJA

- Ze względu na dostępność materiałów lub ulepszenia sprzętowe produktu pewne zmiany, dotyczące np. wyglądu zewnętrznego lub specyfikacji, mogą zostać wprowadzone bez powiadomienia.

- Firma BLUETTI nie ponosi odpowiedzialności za żadne szkody spowodowane działaniem siły wyższej, takiej jak pożary, tajfuny, powodzie, trzęsienia ziemi

ani za umyślne zaniedbanie użytkownika, niewłaściwe użycie lub inne warunki odbiegające od normy.

- Za stosowanie niestandardowych zasilaczy i akcesoriów nie przysługuje odszkodowanie.

- Firma BLUETTI nie ponosi odpowiedzialności za żadne szkody spowodowane używaniem produktu niezgodnym z metodami używania opisanymi w niniejszej instrukcji.

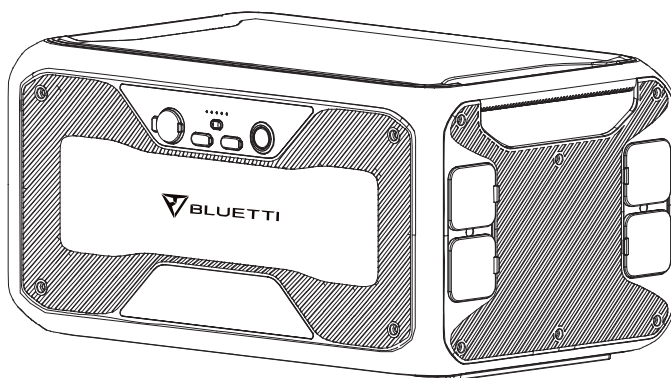
- To urządzenie nie nadaje się do użytku z następującym sprzętem lub maszynami:

Urządzeniami bezpieczeństwa osobistego, energii atomowej, lotniczymi, medycznymi itp. lub wszelkimi urządzeniami lub maszynami wymagającymi wysoce niezawodnych źródeł zasilania. Nie ponosimy odpowiedzialności za wypadki, pożary, niewłaściwe lub niedbałe działania spowodowane uszkodzenia w wyniku używania takich urządzeń lub maszyn.



Rozširujúca batéria B300

Pred použitím si prečítajte túto príručku a postupujte podľa jej pokynov.
Ušchovajte si túto príručku pre budúce použitie.



Používateľská príručka

Pred použitím si prečítajte túto príručku a postupujte podľa jej pokynov.
Uschovajte si túto príručku pre budúce použitie.

Obsah

01. STRUČNÝ ÚVOD	33
02. SKRATKY	33
03. BEZPEČNOSTNÉ POKYNY.....	33
04. APLIKÁCIA BLUETTI.....	34
05. OBSAH BALENIA.....	35
06. ZAČÍNAME	37
07. VLASTNOSTI.....	37
08. NABÍJANIE.....	38
09. AC300 + ROZŠIRUJÚCE BATÉRIE B300	39
10. AC200MAX + ROZŠIRUJÚCE BATÉRIE B300	41
11. TECHNICKÉ ÚDAJE	42
12. NAJČASTEJŠIE OTÁZKY	43
13. SKLADOVANIE A ÚDRŽBA.....	44
14. VYHLÁSENIE	44

1. STRUČNÝ ÚVOD

Úvod

Rozširujúca batéria B300 s kapacitou 3 072 Wh je určená pre rady BLUETTI AC200MAX a AC300, prípadne AC200P. Zariadenie AC200MAX podporuje maximálne dve batérie B300 na dosiahnutie kapacity 8 192 Wh. Ak chcete s batériou B300 používať zariadenie AC300, môžete zdvojnásobiť výstupný výkon a kapacitu pripojením dvoch batérií súčasne pomocou zariadenia P030A. Zvýši tak napájanie na nepretržitý výkon 6 000 W, celkovú kapacitu na 24,6 kWh a možný solárny príkon na prevratných 10,4 kW! Táto zostava môže byť núdzovým zdrojom napájania na prevádzku dôležitých domácich spotrebičov dlhšie ako týždeň. S dostatočným počtom solárnych panelov môžete dokonca natrvalo napájať celú svoju domácnosť mimo siete.

2. SKRATKY

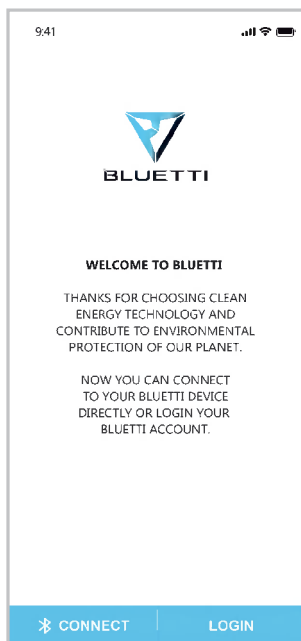
- BMS: systém správy batérie
- MPPT: sledovanie bodu maximálneho výkonu (Maximum Power Point Tracking)
- DC: jednosmerný prúd
- PV: nabíjanie pomocou solárnych panelov (fotovoltické)
- Sieť: energia pre domácnosť dodávaná verejnou elektrickou sieťou
- T500: 500 W prídavný adaptér
- DoD: hĺbka vybitia

3. BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

- NEUMIESTŇUJTE rozširujúcu batériu do blízkosti zdrojov tepla. Je zakázané umiestňovať zariadenie do prostredia s dymom alebo horľavým či výbušným plynom. V tomto prostredí je tiež zakázané prevádzkovať zariadenie.
- NEPOKÚŠAJTE sa vymeniť internú batériu ani akýkoľvek iný komponent zariadenia inou osobou ako oprávneným pracovníkom. Zariadenie neobsahuje žiadne komponenty, ktorých údržbu by mohol vykonávať koncový používateľ.
- NEPOUŽÍVAJTE vo vlhkom prostredí. Ak sa zariadenie namočí, pred použitím ho nechajte úplne vyschnúť.
- Počas používania zaistite správne vetranie a neblokujte otvory ventilátora. Nedostatočné vetranie môže spôsobiť trvalé poškodenie zariadenia.

- Počas skladovania ani používania nič **NEKLAÐTE** na hornú časť rozširujúcej batérie.
- Zariadenie počas prevádzky **NEPREMIESTŇUJTE**, pretože vibrácie a náhle nárazy môžu viesť k poruche spojenia s vnútornými komponentmi.
- Varovanie: **NEVKLADAJTE** cudzie predmety do žiadnych portov zariadenia B300. Používajte ho starostlivo a uchovávajte ho mimo dosahu detí.
- V prípade požiaru je pre zariadenie vhodný iba hasiaci prístroj so suchým práškom.
- Z bezpečnostných dôvodov používajte originálnu nabíjačku a káble určené pre toto zariadenie. Nezodpovedáme za škody spôsobené zariadeniami tretích strán, ktoré môžu viesť k strate záruky.

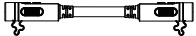
4. APLIKÁCIA BLUETTI



Aplikácia BLUETTI umožňuje na diaľku zobraziť zostávajúcu kapacitu batérie B300 po jej pripojení k zariadeniu AC300/AC200MAX. Podrobné informácie nájdete v používateľskej príručke k zariadeniu AC300/AC200MAX.

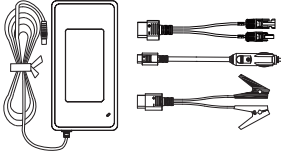
5. OBSAH BALENIA

Štandardné príslušenstvo

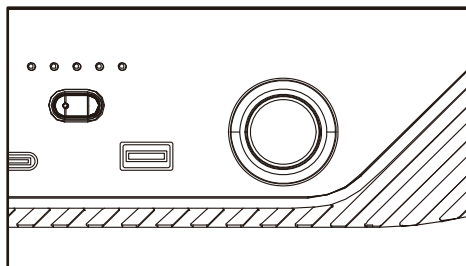
Číslo	Kategória	Množstvo
1	 Batéria B300	1
2	 Kábel na zlúčenie kapacity (P090D) Pripojte batériu B300 k batériovému portu zariadenia AC300 alebo AC200MAX na zvýšenie kapacity.	1
3	 Kábel vstupu z PV (MC4 – XT90) (10 A, max. 200 W) Nabíjanie batérie B300 zo solárnych panelov s portmi MC4.	1
4	 Používateľská príručka Pred použitím si prečítajte príručku. Postupujte podľa jej pokynov a uschovajte si ju pre budúce použitie.	1
5	 Záručný list Tento záručný list si starostlivo uschovajte.	1
6	 Certifikát o kontrole kvality	1

Dodatočné príslušenstvo na zakúpenie

Predáva sa na BLUETTIPOWER.COM

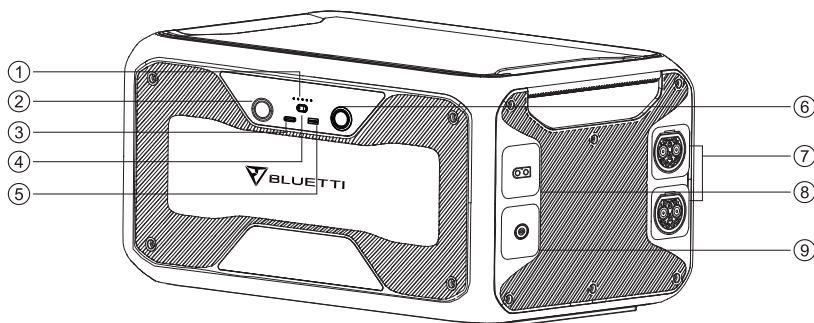
Číslo	Kategória
Voliteľný vstupný kábel	 Nabíjací kábel do auta (port na autozapaľovač – MC4) Nabíjanie batérie B300 pomocou auta, funguje s káblom č. 3.
	 Nabíjací kábel pre olovený akumulátor Nabíjanie batérie B300 z oloveného akumulátora. Nasadíte svorky na zodpovedajúci kladný a záporný pól oloveného akumulátora. Funguje s káblom č. 3.
	 Súprava na zlepšenie nabíjania D050S (Vrátane jednotky D050S a káblov na nabíjanie pomocou solárnych panelov PV, auta a oloveného akumulátora.) D050S – pre spôsoby rozšíreného nabíjania na porte 7909 (pôvodný port so striedavým prúdom). Limit napätia: 12 – 60 V, jednosmerný prúd. Vstup: max. 500 W.
Voliteľný výstupný kábel	 Kábel USB-C – USB-C Podporuje výstup 20 V, 5 A, 100 W. Vhodný pre väčšinu zariadení na trhu s portom USB-C.
	 Kábel port na autozapaľovač – 5521 Vhodný pre 12 V zariadenia so vstupným portom 5521, ako sú smerovač, fotoaparát atď.
Voliteľný adaptér na striedavý prúd	 Adaptér na striedavý prúd Nabíjanie batérie B300 zo sieťovej zásuvky výkonom max. 500 W.

6. ZAČÍNAME



- Zapnutie/vypnutie: Dlhým stlačením vypínača zapnete/vypnete zariadenie. LED indikátor sa rozsvieti/zhasne.
- Batéria B300 sa automaticky zapne z vypnutého stavu pri privedení napájacieho napätia zo siete a/alebo solárnych panelov PV do nabíjacieho portu.

7. VLASTNOSTI



01 LED indikátor kapacity batérie

Zobrazuje zostávajúcu kapacitu batérie B300.

02 12 V/10 A port na autozapaľovač

Výstupný port pre zariadenia s príslušnou zástrčkou, ako je vysávač do auta.

03 Výstupný port USB-C (PD3.0, 100 W)

Dá sa používať na nabíjanie väčšiny zariadení na trhu, ako je Pixel Phone alebo MacBook Pro, cez kábel USB-C – USB-C s maximálnym výkonom 100 W.

04 Vypínač jednosmerného prúdu

Na zapnutie/vypnutie funkcie výstupu batérie B300.

05 Výstupný port USB-A (QC3.0)

Porty USB-A podporujú protokol QC3.0.

06 Vypínač

Na zapnutie/vypnutie batérie B300. Vypnú sa všetky funkcie.

07 Port na rozširujúcu batériu

Port na pripojenie batérie B300 k zariadeniu AC300/AC200MAX/B300.

08 Vstupný port na PV

Na nabíjanie batérie B300 zo solárnych panelov, auta a oloveného akumulátora.

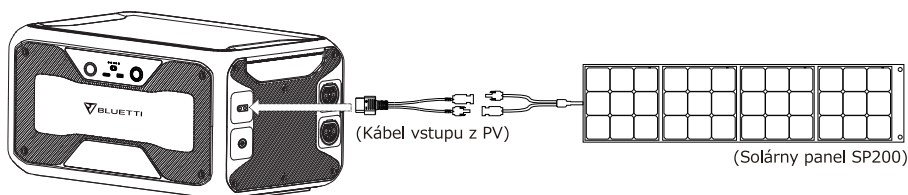
09 Nabíjací vstupný port

Na nabíjanie batérie B300 z auta, solárnych panelov, oloveného akumulátora alebo adaptéra na striedavý prúd. Vhodný pre D050S.

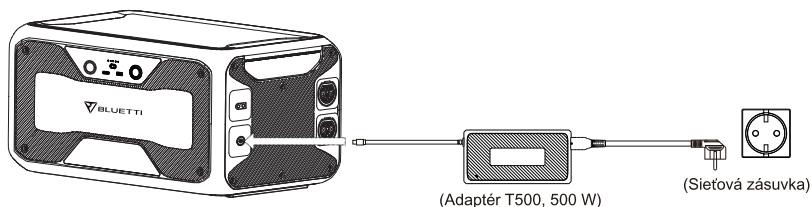
8. NABÍJANIE

8.1 Solárne nabíjanie

- Vyberte solárny panel s prevádzkovým napätím 12 – 60 V a jednosmerným prúdom.
- Pripojte solárny panel k batérii B300 cez solárny nabíjací kábel (príslušenstvo č. 3).
- Nabíjanie typu Plug and Play: nabíjanie sa spustí automaticky po pripojení solárneho panela k produktu, aj keď je vo vypnutom stave.
- Max. prúd zo solárneho panela: 10 A
- Po odpojení solárneho nabíjacieho kábla od batérie B300 by sa batéria B300 mala vypnúť po 2 minútach.

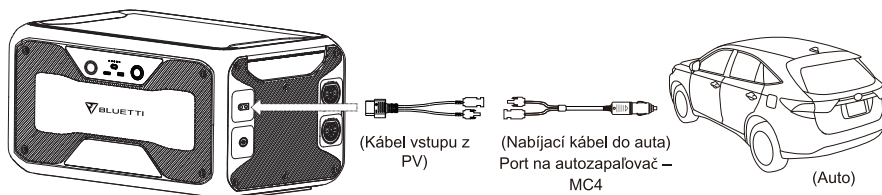


8.2 Nabíjanie striedavým prúdom

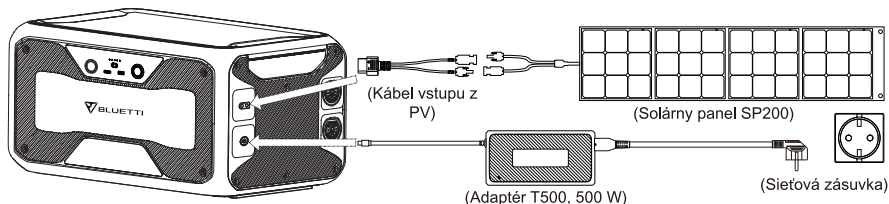


Odhadovaný čas úplného nabitia z adaptéra: 6,6 – 7,1 hod.

8.3 Nabíjanie pomocou auta



8.4 Dvojité nabíjanie

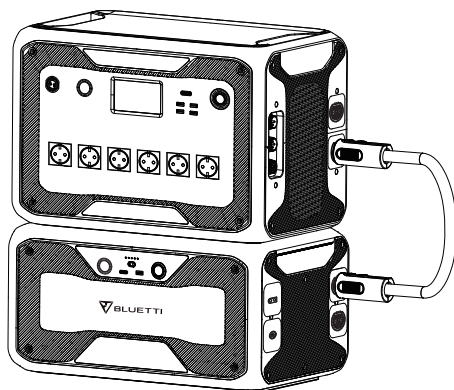


Odhadovaný čas úplného nabitia pri dvojitom nabíjaní: 4,9 – 5,4 hod.

9. AC300 + ROZŠIRUJÚCE BATÉRIE B300

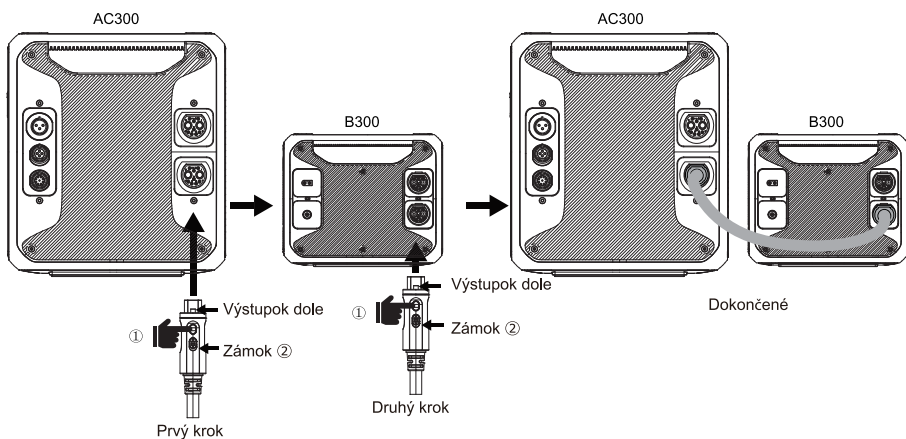
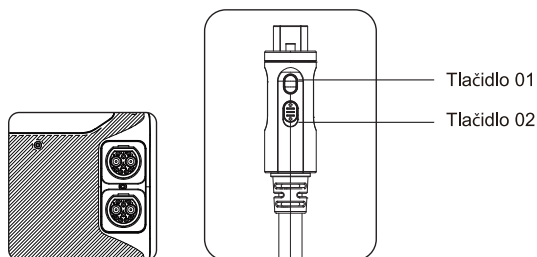
Kapacitu zariadenia AC300 možno rozšíriť 1 až 4 batériami B300 na 3 072 – 12 288 Wh. Podporuje až 4 batérie zapojené paralelne.

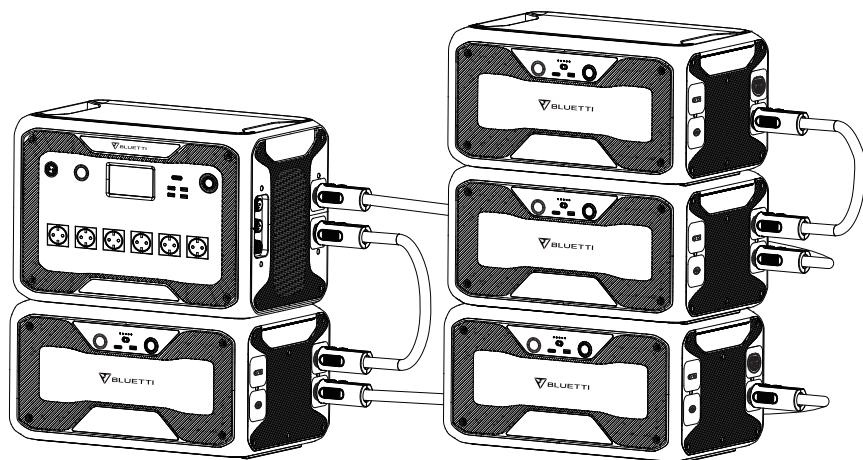
System AC300 + B300 sa aktivuje po nabití zariadenia AC300.



$$\text{AC300} + \text{B300} \times 1 = 3\,072\text{ Wh}$$

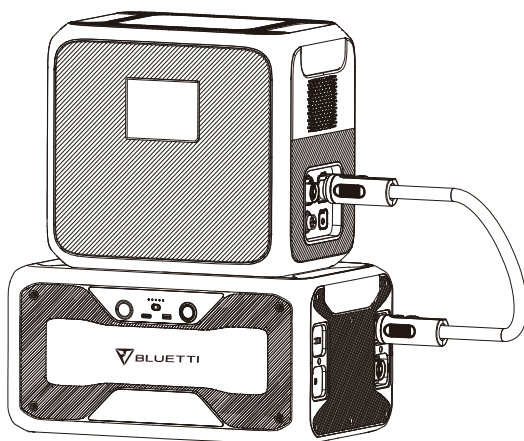
1. krok: Stlačte tlačidlo 01 a prepojte batériový port zariadenia AC300 s batériou B300 pomocou kábla na zlúčenie kapacity (príslušenstvo č. 2).
2. krok: Stlačením tlačidla 02 UZAMKNITE kábel so zariadením AC300 a batériou B300.
3. krok: Stlačte vypínač zariadenia AC300 aj batérie B300.



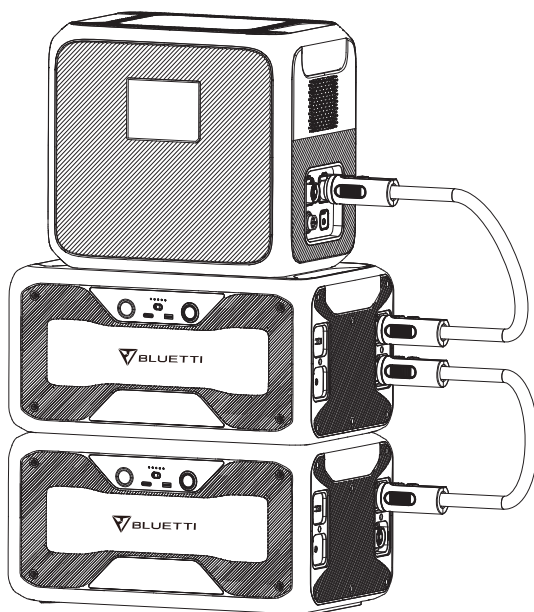


$$\text{AC300} + \text{B300} \times 4 = 12\,288 \text{ Wh}$$

10. AC200MAX + ROZŠIRUJÚCE BATÉRIE B300



$$\text{AC200MAX} + \text{B300} \times 1 = 5\,120 \text{ Wh}$$



AC200MAX + B300 × 2 = 8 192 Wh

11. TECHNICKÉ ÚDAJE

Všeobecné technické údaje	
Číslo modelu	B300
Čistá hmotnosť	36,1 kg (79,6 lb)
Rozmery	520 × 320 × 266 mm (20,5" × 12,5" × 10,5")
Teplota pri nabíjaní	0 – 40 °C (32 – 104 °F)
Teplota pri vybíjaní	–20 – 40 °C (–4 – 104 °F)
Skladovacia teplota	–20 – 40 °C (–4 – 104 °F)
Prevádzková vlhkosť	10-90%
Kapacita	3 072 – 12 288 Wh (60 – 240 Ah)
Typ batérie	LiFePO4
Štandardné napätie batérie	51,2 V, jednosmerný prúd

Výstup jednosmerného prúdu	
Port na autozapaľovač	1 port, 12 V, jednosmerný prúd 10 A
USB-A	1 port, 3,6 – 12 V, jednosmerný prúd 3 A, 18 W
USB-C s podporou PD3.0	1 port; 5 – 15 V, jednosmerný prúd 3 A; 20 V, jednosmerný prúd 5 A, 100 W
Vstup striedavého prúdu	
Striedavý prúd (cez 7909 a T500)	Max. 500 W
Technické údaje	58,8 V, jednosmerný prúd 8 A
Vstup na PV	
MPPT (jednotlivé) – limit napätia	12 – 60 V, jednosmerný prúd
Max. príkon	200 W
Max. vstupný prúd	10 A
Nabíjanie pomocou auta	
Vstupné napätie	12 – 24 V, jednosmerný prúd
Prúd	8,2 A
Max. príkon	196,8 W
Batériový port × 2	
Technické údaje	58,8 V, jednosmerný prúd 80 A

12. Najčastejšie otázky

- Ako uplatniť záruku?

Pozrite si záručný list, ktorý ste dostali tam, kde ste si produkt objednali.

- Dá sa zariadenie inovovať?

Keď je batéria B300 pripojená k zariadeniu AC300, firmvér vrátane komponentov ARM, DSP, IoT a BMS možno inovovať online cez aplikáciu BLUETTI.

- Môže sa batéria nabíjať a vybíjať súčasne?

Áno, zariadenie podporuje funkciu priechodného nabíjania pre výstupy jednosmerného prúdu.

● Môžem na nabíjanie zariadenia používať solárne panely tretích strán?
Áno, solárne panely tretích strán možno používať, ak využívajú konektory MC4 a kombinované výstupné napätie (sériovo alebo paralelne) je medzi 12 V až 60 V, max. 200 W.

13. SKLADOVANIE A ÚDRŽBA

- Pred každým odložením zariadenie vypnite a nabite na 50 – 70 % kapacity.
- Na zachovanie dobrého stavu batérie zariadenie aspoň raz za 3 až 6 mesiacov vybite a úplne nabite.
- Počas používania alebo skladovania zabezpečte správne vetranie a zariadenie uchovávajte mimo horľavých materiálov alebo plynov.
- Počas skladovania ani používania nič nekladte na hornú časť zariadenia.
- Nevystavujte zariadenie dažďu, vlhkému prostrediu ani priamemu slnečnému žiareniu (0 – 45 °C, 32 – 113 °F). Dôrazne sa odporúča čisté a suché prostredie.
- Dôrazne sa odporúča príležitostne vyčistiť vonkajšie časti od prachu a nečistôt suchou, neabrazívnou handričkou.
- Zariadenie uchovávajte mimo dosahu detí a domácich zvierat.

14. VYHLÁSENIE

- V priebehu času môže dôjsť k určitým zmenám bez predchádzajúceho upozornenia, napríklad vonkajšieho vzhľadu alebo technických údajov, z dôvodu dostupnosti materiálov alebo vylepšení komponentov produktu.
- Spoločnosť BLUETTI nezodpovedá za žiadne škody spôsobené vyššou mocou, ako sú požiare, tajfúny, záplavy, zemetrasenia, úmyselná nedbanlivosť používateľa, nesprávne používanie alebo iné abnormálne podmienky.
- Pri používaní neštandardných adaptérov a príslušenstva sa neposkytujú žiadne náhrady za škody.
- Spoločnosť BLUETTI nezodpovedá za žiadne škody spôsobené akýmkoľvek používaním produktu mimo spôsobov používania uvedených v tejto príručke.
- Toto zariadenie nie je vhodné na používanie s určitými zariadeniami alebo strojmi vrátane nasledujúcich:
Osobná bezpečnosť, zariadenia s atómovou energiou, letecké zariadenia, lekárske zariadenia atď. alebo akékoľvek zariadenia alebo stroje, ktoré vyžadujú vysoko spoľahlivé zdroje napájania. Nie sme zodpovední za nehody, požiare, protiprávne ani nedbanlivé účinky spôsobené takýmito zariadeniami alebo strojmi, ktoré majú za následok škody.

