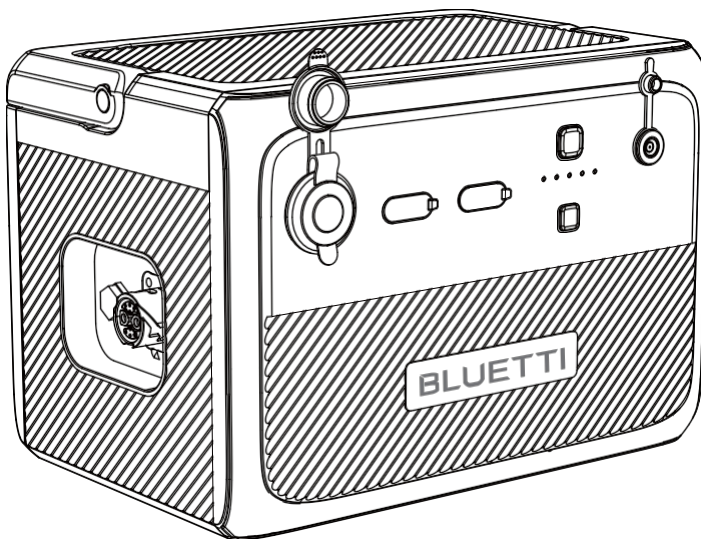


B80P

Hordozható erőmű

Felhasználói kézikönyv

Kérjük, használat előtt olvassa el ezt a kézikönyvet, és kövesse az abban foglalt útmutatásokat. Tartsa meg ezt a kézikönyvet a jövőbeni használatra.



Figyelmeztetés

1. Az első használat előtt töltsse fel a készüléket.
2. Ne használjon 28 V-nál nagyobb nyílt áramkörü feszültségű napelemeket. A készülék napenergia bemeneti feszültségtartománya 12V~28V egyenáramú.
3. Töltsse fel a készüléket, ha a SoC 5% alá csökken. Ha az SoC 0-ra csökken, kapcsolja ki a készüléket, és az újraindítás előtt legalább 30 percig töltsse fel.
4. Ha több mint 3 hónapig nem használja, töltsse fel a készüléket 40%~60% SoC-ra, és tárolja kikapcsolt állapotban. Az akkumulátor optimális élettartama érdekében 3 havonta ürítse ki és töltsse fel a készüléket.

Köszönöm!

Köszönjük, hogy a BLUETTI-t családja részévé tette.

A BLUETTI a kezdetektől fogva igyekezett hű maradni a fenntartható jövőhöz a beltéri és kültéri használatra egyaránt alkalmas zöld energiátárolási megoldások révén, miközben kivételes környezetbarát élményt nyújt otthonaink és világunk számára. Ezért van az, hogy a BLUETTI több mint 70 országban van jelen, és ügyfelek milliói bíznak benne világszerte.



Tartalomjegyzék

1	Biztonsági utasítások.....	05
1.1	Általános biztonság.....	05
1.2	A kezelése.....	07
1.3	Tárolás és felhasználás.....	07
2	Mi van a dobozban.....	08
3	Termék áttekintés.....	10
3.1	Ábra.....	10
3.2	Műszaki adatok.....	11
4	Művelet.....	12
4.1	Gombok.....	12
4.2	Teljesítményjelző.....	12
4.3	Töltés.....	12
4.4	Kiürítés.....	14
5	Függelék.....	16
5.1	GYIK.....	16
5.2	Rövidítések.....	17

1. Biztonsági útmutató

Olvassa el ezt a kézikönyvet a készülék megfelelő használatára és biztonságára vonatkozó utasításokért. Tartsa be a készüléken és tartozékain feltüntetett figyelmeztetéseket és utasításokat.

Figyeljen a jelen kézikönyvben található "Utasítás", "Vigyázat", "Figyelmeztetés" és "Veszély" szimbólumokra, és a sérülések vagy károk elkerülése érdekében gondosan kövesse az utasításokat.


Az itt megadott biztonsági követelmények illusztrációs célokat szolgálnak, amelyek magukban foglalják a jelen kézikönyvben felsoroltakat, de nem korlátozódnak azokra. A tényleges működésnek meg kell felelnie az összes vonatkozó biztonsági előírásnak. Ha bármilyen kérdése van, forduljon bátran a BLUETTI ügyfélszolgálatához vagy a helyi BLUETTI-kereskedőkhöz.

1.1. Általános Biztonság

- A készüléket mindig a jelen kézikönyvben meghatározott körülmények között üzemeltesse vagy tárolja.
- A telepítésnek és a környezeti feltételeknek meg kell felelniük a vonatkozó nemzetközi, nemzeti vagy regionális szabványok előírásainak.
- Tilos a berendezés jogosulatlan szétszerelése, módosítása vagy a szoftver kód módosítása.

 A BLUETTI nem vállal felelősséget a következő körülményekért:

- vis maior, például földrengés, tűz, vihar, árvíz, sárcsuszamlás stb. által okozott berendezéskárok.
- Szállítás közbeni sérülés vagy veszteség.
- A jelen kézikönyvben meghatározott követelményeknek nem megfelelő tárolási körülmények által okozott károk.
- A berendezés hardverének vagy adatainak károsodása az ügyfél hanyagsága, helytelen üzemeltetése vagy szándékos rongálása miatt.
- A rendszer harmadik fél vagy az ügyfél által okozott károk, beleértve a jelen kézikönyvben meghatározott követelményeknek nem megfelelő kezelést és telepítést.
- A termék kizárólag audio/video, információs és kommunikációs technológiai berendezésekkel való használatra készült.
- Ez a termék nem alkalmas olyan berendezések és gépek elektromos ellátására, amelyek nagymértékben függenek az elektromos áramellátás megbízhatóságától, és amelyek személyi biztonsággal kapcsolatosak, mint például az atomenergia, a repülés, az orvostudomány stb. területén. A Poweroak nem vállal felelősséget a személyi biztonságot érintő balesetekért, tűzbalesetekért, berendezés meghibásodásáért stb. amelyek a terméknek a fenti berendezések és gépek áramellátására történő használata miatt következnek be.
- Az azonosító jelek beállítása, megváltoztatása vagy eltávolítása által okozott károk.

 A veszély elkerülése érdekében kérjük, hogy a következő módon szabályozza a működést :

- Ne telepítse, használja és tartsa karban a készüléket kedvezőtlen időjárási körülmények között, például villámlás, eső, hó és erős szél esetén (beleértve, de nem kizárólagosan a készülék kezelését és működtetését, a kültéri létesítmények jelcsatlakozásainak ki- és bedugását, a magasban végzett munkát, a kültéri telepítéseket stb.)

- Az elektromos munkák megkezdése előtt mindig kapcsolja ki az áramforrást.
- Ne tisztítsa a készüléket vízzel.
- Ne szedje szét, ne módosítsa, ne babrálja és ne javítsa a készüléket saját maga.
- Rendszeresen ellenőrizze a készüléket és tartozékait sérülések vagy károsodások szempontjából.
- Használjon tesztelőt a veszélyes feszültség jelenlétének ellenőrzésére, mielőtt bármilyen vezetőt vagy csatlakozót megérintene.
- Ha a készülék burkolata szállítás vagy használat közben megrepedt, ne használja, és lépjen kapcsolatba a BLUETTI ügyfélszolgálattal vagy a helyi BLUETTI-kereskedővel.
- Használjon száraz porral oltó készüléket, ha a készülék kigyullad.
- Tűz esetén azonnal hagyja el az épületet vagy az érintett területet, aktiválja a legközelebbi tűzjelző rendszert és hívja a 9-1-1-et vagy a helyi segélyhívó számot.
- Használja a BLUETTI által biztosított eredeti kábeleket és tartozékokat.
- Tartsa a készüléket hőforrásoktól vagy magas hőmérséklettől távol, és ne tegye ki közvetlen napfénynek.
- Ne tárolja a készüléket gyúlékony folyadékokkal, gázokkal vagy robbanásveszélyes anyagokkal együtt.
- Győződjön meg arról, hogy a helyiség, ahol a készüléket használja, jól szellőzik és tágas.
- Ne zárja el vagy takarja le a készülék szellőzőnyílásait, mert ez visszafordíthatatlan károkat okozhat.
- Használja a készüléket rendeltetésszerűen, és tárolás vagy használat közben ne rakosgasson rá tárgyakat.
- Ne mozgassa a készüléket működés közben, mivel a mozgással járó rezgések és ütések károsíthatják a belső hardvert.
- Meghibásodás esetén azonnal kapcsolja ki a készüléket, és forduljon a BLUETTI ügyfélszolgálatához vagy a helyi BLUETTI-kereskedőhöz, ha ez a kézikönyv nem tudja megfelelően elmagyarázni a hibát.
- Ne helyezze a készüléket instabil vagy ferde felületre.
- Ne helyezzen idegen tárgyakat a készülék egyetlen nyílásába és szellőzőnyílásába sem.
- Gyermekektől és háziállatoktól távol tartandó.



A szimbólum arra hívja fel a figyelmet, hogy a termékhez mellékelt szakirodalomban található használati és karbantartási utasításokat olvassa el.

- A termék kizárólag audio/video, információs és kommunikációs technológiai berendezésekkel való használatra készült.
- Csatlakoztassa a berendezést egy földeléssel ellátott konnektorhoz egy hálózati kábel segítségével.
- A konnektort a berendezés közelében kell elhelyezni, és könnyen hozzáférhetőnek kell lennie.
- Az akkumulátor tűzbe vagy forró sütőbe dobása, vagy az akkumulátor

mechanikus összetörése vagy szétvágása, ami robbanáshoz vezethet.

- Az akkumulátor rendkívül magas hőmérsékletű környezetben hagyása, ami robbanáshoz vagy gyúlékony folyadék vagy gáz szivárgásához vezethet.
- Az akkumulátor rendkívül alacsony légnyomásnak van kitéve, ami robbanáshoz vagy

gyúlékony folyadék vagy gáz szivárgása

- Fel kell hívni a figyelmet az akkumulátorok ártalmatlanításának környezetvédelmi szempontjaira.
- A készülék telepítése vagy üzemeltetése előtt olvassa el a külső alsó burkolaton található elektromos és biztonsági információkat. A készülék telepítése vagy üzemeltetése előtt olvassa el a külső alsó burkolaton található elektromos és biztonsági információkat.

Jogi és szabályozási követelmények

- A szállításnak, kábelezésnek és karbantartásnak meg kell felelnie az összes vonatkozó törvénynek, előírásnak és szabványnak.
- A felhasználó által biztosított anyagoknak és szerszámoknak meg kell felelniük az alkalmazandó törvényekben, rendeletekben és vonatkozó szabványokban meghatározott követelményeknek.

1.2 A kezelése


Szükség esetén használjon mechanikus segítséget (pl. kocsi és állítható magasságú munkapadok).

A termék súlya alapján javasolt személyek száma

Súly	Emberek száma
<18kg	1
18kg~32kg	2
32kg~55kg	3
>55kg	4 vagy egy kocsi

1.3 Tárolás és felhasználás

- Ha több mint 3 hónapig nem használja a készüléket, töltsse fel 40% és 60% közötti SoC szintre, hogy optimális állapotban tartsa.
- A készülék tárolása előtt kapcsolja ki, és távolítsa el róla az összes elektromos csatlakozást.
- Tárolja a készüléket hűvös és száraz helyen. Az ideális hőmérsékleti tartomány 10°C és 30°C között van. A készülék biztonságosan tölthető és lemeríthető -20°C és 40°C közötti hőmérsékleten. Azonban NEM ajánlott a készüléket hosszabb ideig kemény hőmérsékleten tárolni.
- Az akkumulátor állapotának megőrzése érdekében 6 havonta teljes ciklusban működtesse a készüléket.

 Ha a SoC 0-ra esik (működés közben vagy indításkor), a következő lépéseket tegye meg a készülék biztonságos újraindítása érdekében:

- 1) Azonnal kapcsolja le.
- 2) Töltés 48 órán belül.
- 3) Az akkumulátort töltés előtt 24 órán keresztül 50°C és 35°C közötti környezeti


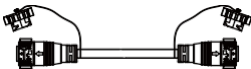



hőmérsékleten kell tartani.

Javasoljuk, hogy a készüléket váltakozó áramforráson keresztül töltsse. Ha napenergián keresztül tölti, győződjön meg arról, hogy a napelemes rendszer több mint 100 W teljesítményt biztosít.

A BLUeTTI nem vállal felelősséget a fenti utasítások megszegése miatt bekövetkezett eszközkárokért.

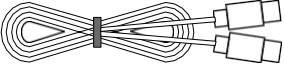
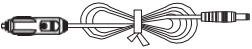

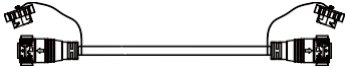


2. Mi van a dobozban?

Standard csomagolás

Téte	Kép	Mennyiség.
Bővítő akkumulátor		1
Akkumulátor bővítő kábel (800mm)		1
Felhasználói kézikönyv		1
Garanciakártya		1
Minőségi tanúsítvány		1

Opcionális

(Elérhető a BLUETTI hivatalos weboldalán)

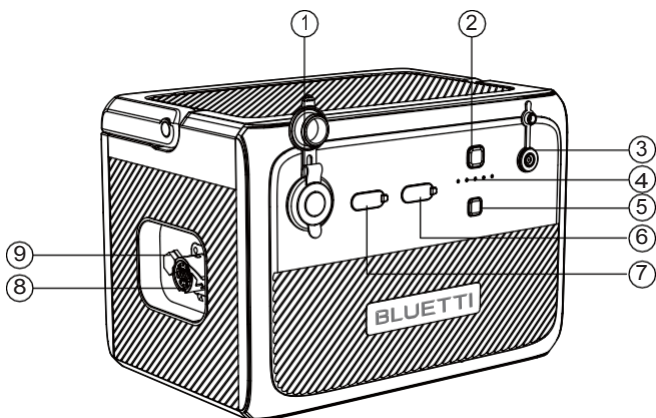
Tétel	Kép
TYPE-C kábel (5A/100W, 2m)	
Autó töltőkábel (16AWG, 720mm)	
Napelemes töltőkábel (16AWG, 1500mm)	
Bővített akkumulátor-bővítő kábel (1830mm)	
Power Bank kimeneti kábel (14AWG, 720mm)	
200W-os töltő	

3. Termék Áttekintés

3.1 Ábra

A BLUETTI B80P az AC60P-vel együtt külső bővítőakkumulátorként, vagy egyenáramú tápegységként használható az eszközök önálló működtetéséhez. Akár 120W-os kimeneti teljesítményt kínál 3 egyenáramú porttal - USB-A, USB-C és autós szivargyújtó port, tökéletes a telefon, laptop, autó, stb.

hűtőszekrény, és így tovább. Míg a LiFePO4 akkumulátorcellák és a fejlett akkumulátorkezelő rendszer (BMS) számos lehetséges kockázattól védi a készüléket a mindennapi működés során. Az AC60P-hez csatlakoztatva extra 806Wh kapacitással bővíti a teljes energiarendszert a készülék hosszabb üzemideje érdekében.



① Cigarettagyújtó csatlakozó

② Bekapcsológomb

③ DC bemenet

④ Tápjelző

⑤ DC bekapcsoló gomb

⑥ USB-A port

⑦ USB-C port

⑧ Akkumulátor-bővítő port

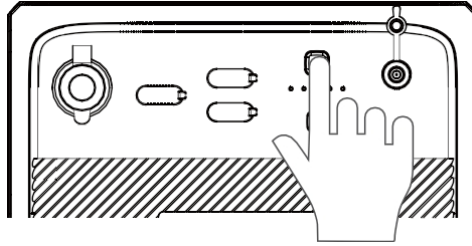
⑨ Víztelenítő szelep

3.2 Műszaki adatok

Modell	B80P
Általános	
Az akkumulátor kapacitása	806Wh
Cellatípus	LiFePO4
Töltési hőmérséklet	0oC~40oC/32°F~104°F
Kiürítési hőmérséklet	-20oC~40oC/-4°F~104°F
Tárolási hőmérséklet	-20oC~40oC/-4°F~104°F
Működési páratartalom	10%~90%
Súly	Körülbelül 9.9kg/21.83lbs
Méret (L*S*H)	290mm×207mm×204mm/11.42in×8.15in×8.03in
DC kimenet	
Cigarettagyújtó port	12VDC/10A
USB-A	3,6-12VDC, 3A, 18W Max.
USB-C (C-típusú)	5/9/12/15/20VDC, 3A; 20VDC, 5A (Beépített eMarker chip)
DC bemenet	
Interfész	DC7909
Teljesítmény	200W/8A MAX.
Feszültség	12V~28VDC
Bővítő port	
Névleges feszültség	22.4VDC
Max. Bemeneti áram	30A
Power Bank kimenet	25,2VDC, 200W Max.

4. Művelet

4.1 Gombok



A B80P rendelkezik egy bekapcsológombbal és egy egyenáramú kimeneti gombbal.

- Nyomja meg a bekapcsológombot a B80P elindításához. A kikapcsoláshoz tartsa nyomva több mint 2 másodpercig.
- Nyomja meg az egyenáramú kimenet (szivargyűjtő és USB-kimenet) be- és kikapcsolásához az egyenáramú kimenetet.

4.2. Teljesítmény kijelző

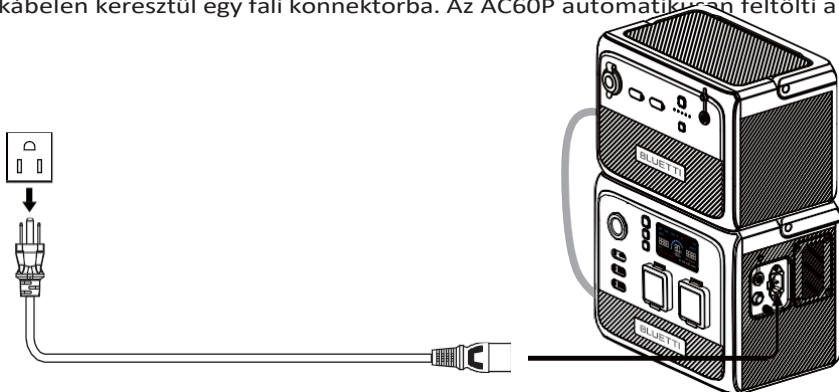
A BLUETTI B80P 5 LED-es kijelzővel rendelkezik. Balról jobbra haladva a 20%, 40%, 60%, 80%, 100% SoC-t jelzik.

4.3 Töltés

A B80P 4 töltési módszert támogat: AC60P töltés, napelemes, autós (szivargyűjtő) és adapter.

4.3.1. AC60P töltés

Csatlakoztassa az AC60P-t és a B80P-t, és csatlakoztassa az AC60P-t a hálózati töltőkábelen keresztül egy fali konnektorba. Az AC60P automatikusan feltölti a B80P-t.

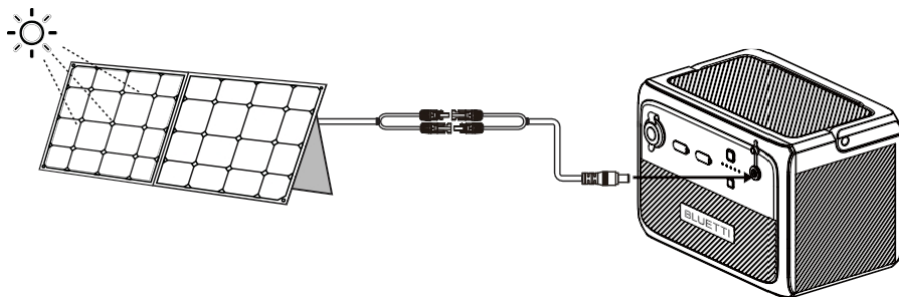


4.32. Napelemes töltés

Csatlakoztassa a napelemeket (sorosan vagy párhuzamosan) a B80P-hez a napelemes töltőkábelen keresztül.

Megjegyzés: Kérjük, győződjön meg arról, hogy a napelemek megfelelnek a:

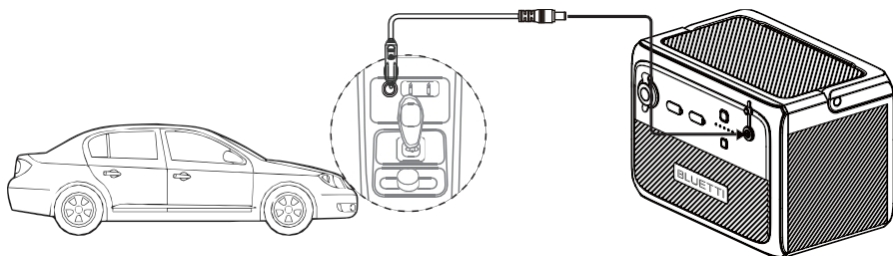
Voc: 12V-28VDC Bemeneti áram: 8A Max. Bemeneti teljesítmény: 200W Max.



Figyelmeztetés: Megjegyzés: A napelemek nyitott áramköri feszültsége nem haladhatja meg a 28 V-ot, különben károsodik a készülék (Megjegyzés: Ez nem tartozik a garancia hatálya alá).

4.33. Autó töltés

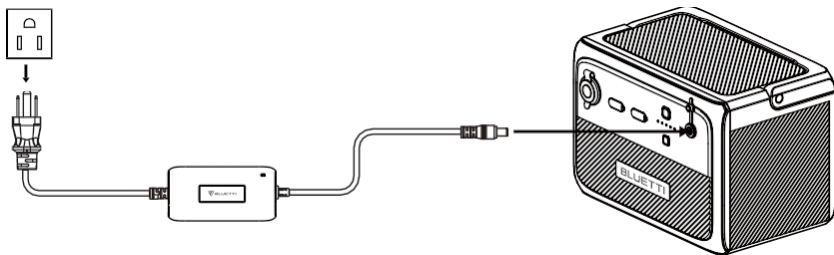
Csatlakoztassa a B80P-t a jármű 12V/24V-os szivargyújtó portjához az autós töltőkábelen keresztül.



Figyelmeztetés: A szivargyújtónak teljesen be kell lennie dugva, különben biztonsági kockázatot okozhat.

4.34. Adapter töltés

A B80P adapterrel tölthető. Kérjük, győződjön meg róla, hogy az adapter kimeneti feszültsége 12V~28VDC között van.



4.4 Kiürítés

4.4.1 DC kimenet

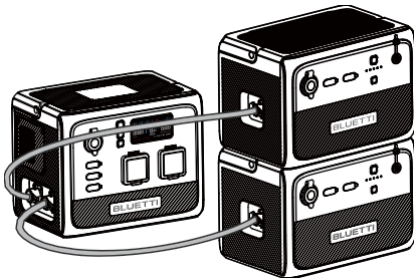
A B80P működési ideje számos tényezőtől függ, például a környezeti hőmérséklettől, a kisütési sebességtől, az akkumulátor kapacitásától, a tengerszint feletti magasságtól, a terhelés jellemzőitől stb.

- 12V/10A szivargyújtó
- USB-C (5/9/12/15/20VDC, 3A; 20VDC, 5A)
- USB-A (5V/3A; 9V/2A; 12V/1.5A)
- Bővítő port (17,5V-25,2VDC, 30A Max.)

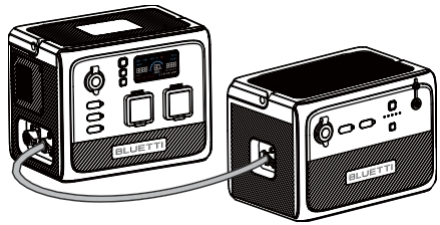
4.4.2 Csatlakozás az AC60P-hez

Az AC60P az akkumulátor-bővítő kábellel akár 2 B80P bővítő akkumulátort is támogat, amelyek összkapacitása 2015Wh. Kapcsolja be az AC60P-t a teljes energiarendszer aktiválásához.

Megjegyzés: Győződjön meg róla, hogy az AC60P és a B80P ki van kapcsolva, amikor csatlakoztatja és leválasztja a készüléket.



AC60P+2*B80P



AC60P+1*B80P

44.3. Power Bank üzemmód

Csatlakoztassa a B80P-t egy kompatibilis tápegységhez a tápegység kimeneti kábelén keresztül, nyomja meg és tartsa lenyomva a bekapcsológombot körülbelül 5 másodpercig, és közvetlenül feltöltheti a tápegységet.

Megjegyzés:

Power Bank üzemmódban a B80P akár 25 VDC feszültséget is biztosít. Kérjük, ellenőrizze a BLUETTI tápegység egyenáramú bemeneti feszültségét a kompatibilitás érdekében.



44.4. Becsült működési idő

Működési idő (becsült) = akkumulátor kapacitása (Wh) × DoD × η ÷ (terhelési teljesítmény)

Megjegyzés:

- 1) A terhelési teljesítményt és a működési időt wattban és órában mérik.
- 2) A DoD a kislési mélységre utal. A B80P 90%-os DoD-értékkel működik a hosszabb akkumulátor-élettartam érdekében. η az inverter átalakítási hatásfoka, amely a B80P esetében 90%.

Ha például egy 40 W-os hűtőszekrényt B80P-vel üzemeltet, az üzemidő a következő lesz: $806\text{Wh} \times 90\% \times 90\% \times 90\% \div 40\text{W} \approx 16 \text{ óra}$

Megjegyzés: Az alacsony hőmérséklet és a túlzott terhelés nagymértékben befolyásolhatja az akkumulátor kapacitását, és csökkentheti annak normál üzemidejét.

5. Függelék

5.1 GYIK

Q1: Honnan tudom, hogy az eszközeim jól működnek-e ezzel a termékkel?

A: Kérjük, értékelje az eszközök teljes állandó terhelését. Ha nem haladja meg a B80P maximális kimeneti teljesítményét (120W), akkor használhatja ezt a tápegységet az eszközök működtetésére. *Megjegyzés:* Egyes beépített motorral/kompresszorral rendelkező eszközök a névleges teljesítmény 2-4-szeresével indulhatnak, ami könnyen túlterhelheti a B80P-t.

2. kérdés: Használhatok harmadik féltől származó napelemeket a termék töltéséhez?

V: Igen, megteheti. Győződjön meg róla, hogy a napelemek nyílt áramköri feszültsége 12V-28V és MC4 csatlakozókkal rendelkeznek. Kérjük, NE keverje a különböző típusú napelemeket. *Megjegyzés:* Az egy teljes töltéshez szükséges idő függ az időjárási körülményektől, a napsütés intenzitásától és a napelemek szögétől.

3. kérdés: Tud-e egyszerre tölteni és kisütni?

V: Igen. Támogatja az áthaladó töltést. A B80P prémium LiFePO4 akkumulátorral és szabadalmaztatott akkumulátor-kezelő rendszerrel rendelkezik, amely biztosítja, hogy egyszerre tudjon tölteni és kisütni.

4. kérdés: Miért kapcsol ki automatikusan a B80P?

V: Két olyan forgatókönyv, amelyben a B80P leállítja magát:

Ha az egyenáramú kimenet a bekapcsolás után nem kapcsol be, akkor 4 óra elteltével automatikusan kikapcsol.

Ha az egyenáramú kimenet kevesebb, mint 10W, akkor 24 óra elteltével automatikusan kikapcsol.

5. kérdés: Miért túl alacsony a töltési teljesítmény?

V: A B80P beépített intelligens BMS-sel rendelkezik, amely automatikusan beállítja a töltési teljesítményt az akkumulátor hőmérsékletének és SoC-jének függvényében, így védi az akkumulátort és meghosszabbítja annak élettartamát.

5.2 Rövidítések

- MPPT: Maximum Power Point Tracking
- SoC: State of Charge
- AC: váltakozó áram
- DC: egyenáram
- PV: fotovoltaikus (napelemek)
- DoD: a kiömlés mélysége
- eCO üzemmód: Ez egy energiatakarékos üzemmód (alapértelmezés szerint be van kapcsolva). Nem kapcsolható ki. Ha a DC kimenet a bekapcsolás után nincs bekapcsolva, akkor 4 óra elteltével automatikusan kikapcsol.

További információért kérjük, látogasson el a következő weboldalra:



@ BLUETTI Support

@ BLUETTI Official



@bluetti_official



@ bluetti.inc



@ bluetti_inc



sale-eu@bluettipower.com

sale-uk@bluettipower.com

EU REP

Cég: POWEROAK GmbH Cím:
POWEROAK GmbH Lise-Meitner-
Str. 14 28816 Stuhr Németország
Mail: logi@bluetti.de

UK REP

Cég: LTD.
Cím: Unit 2 NorthGate, Bolsover Business Park,
Woodhouse Lane Chesterfield Anglia, S44 6BD
Mail:poweroak.eu@bluetti.com

Ügyfélszolgálat(DE)

Tel:49 8006273016 (hétfőtől
péntekig 9 és 17 óra között
(német helyi idő szerint)) .

Ügyfélszolgálat (Egyesült Királyság)

Tel: 44 8000472906 (hétfő-péntek)
9:00-17:00)

SHENZHEN POWEROAK NEWENER CO., KFT.

Add: F19, BLD No.1, Kaidaer, Tongsha Rd No.168, Xili Street,
Nanshan, Shenzhen, Kína

Eladás utáni cím az EU-ban: Lise-Meitner-Strasse 14, 28816
Stuhr, Németország

Értékesítés utáni cím az Egyesült Királyságban: Unit 2 Northgate, Bol
Busines Park, Woodhouse Line, Chesterfield, Anglia S44 6BD

