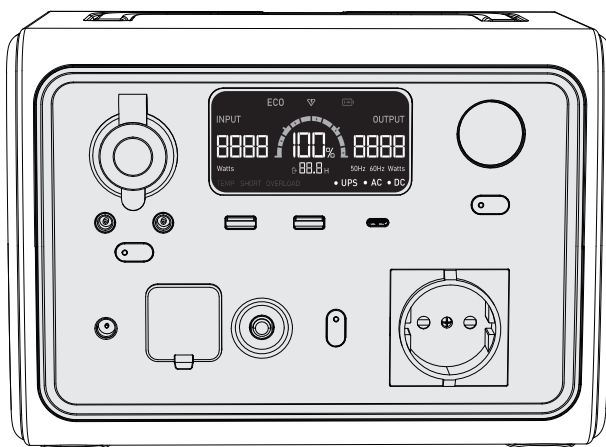


BLUETTI EB3A

Benutzerhandbuch



Dankeschön

Vielen Dank und herzlichen Glückwunsch, dass Sie sich für ein BLUETTI Produkt entschieden haben.

BLUETTI hat von Anfang an versucht, einer nachhaltigen Zukunft durch grüne Energiespeicherlösungen für den Innen- und Außenbereich treu zu bleiben und gleichzeitig ein außergewöhnliches und umweltfreundliches Erlebnis für Ihr Zuhause und unsere Welt zu bieten.

Aus diesem Grund ist BLUETTI in über 70 Ländern präsent und genießt das Vertrauen von Millionen von Kunden auf der ganzen Welt.



Inhalt

Bevor Sie beginnen	19
Hinweise	19
Allgemeine Sicherheit	20
Instandhaltung	21
Handhabung & Lagerung	21
Lieferumfang	22
Standard-Set	22
Produktübersicht	23
Diagramm	23
Technische Daten	24
Betrieb	25
LCD-Bildschirm	25
Ein-/Ausschalten	26
Standard-Modus	26
USV	27
Einstellung	27
APP	28
Entladezeiten	28
Absetzend	30
Appendix	31
FAQs (Häufig gestellte Fragen)	31
Technischer Support	32

Before You Begin

Die hierin enthaltenen Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Die neueste Version finden Sie unter <https://www.bluettipower.com/pages/user-guides>.

- Das Benutzerhandbuch enthält Anweisungen und Hinweise zur Bedienung und Verwendung dieses Geräts.
- BLUETTI empfiehlt Ihnen, Originalzubehör von BLUETTI zu verwenden.
- BLUETTI haftet nicht für Schäden oder Kosten, die sich aus der Verwendung anderer Teile als Originalteile von BLUETTI ergeben könnten.
- Bitte lesen Sie diese Anleitung zu Ihrer eigenen Sicherheit vor der Verwendung sorgfältig durch und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen griffbereit auf.

Hinweise

Bei BLUETTI Produkten wird höchster Wert auf Sicherheit und Zuverlässigkeit gelegt. Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch. Sie enthält wichtige Sicherheitsinformationen zu Ihrem Gerät. Dieser Leitfaden soll Ihnen helfen, dieses Geräts komfortabel und sicher zu bedienen. Wenn Sie die Hinweise zur ordnungsgemäßen Einrichtung, Verwendung und Pflege Ihres Geräts nicht befolgen, kann dies zu Schäden an diesem Gerät und zu Verletzungen bei Ihnen selbst oder anderen führen.

BEWAHREN SIE DIESE ANLEITUNG GUT AUF!

Allgemeine Sicherheit

- Betreiben oder lagern Sie das Gerät immer in Übereinstimmung mit dem angegebenen Temperaturbereich.
- Setzen Sie das Gerät KEINER Hitze, Flüssigkeit, Schweiß, Schmutz oder anderen Verunreinigungen aus, da dies dazu führen kann, dass die Batterie explodiert oder brennbare Flüssigkeiten oder Gase austreten.
- Stellen Sie das Gerät NICHT auf eine instabile oder geneigte Oberfläche.
- Stellen Sie sicher, dass der Ort, an dem Sie das Gerät verwenden, gut belüftet und geräumig ist.
- • Betreiben Sie das Gerät nie unbeaufsichtigt in der Nähe von Kindern und Haustieren.
- • Führen Sie KEINE Veränderungen am Gerät durch. Versuchen Sie nicht Fremdkörper in die Anschlüsse einzuführen und tauchen Sie es NIEMALS in Wasser oder anderen Flüssigkeiten ein. Die Batterien können explodieren, wenn sie beschädigt werden.
- Batterieflüssigkeit ist korrosiv und kann giftig sein. Wenn eine Batterie ausläuft, verhindern Sie, dass die ausgetretene Flüssigkeit Ihre Haut, Augen, Kleidung oder andere Oberflächen berührt. Spülen Sie die betroffenen Bereiche sofort mit Wasser und suchen Sie medizinische Hilfe auf.
- Ignorieren Sie nicht keine Warnzeichen auf Komponenten oder Produkten von Herstellern.
- Demontieren, schneiden, zerquetschen, durchstechen oder beschädigen Sie das Gerät in keiner Weise.
- Setzen Sie KEINE Fremdkörper in den Lüfter, die Lüftungsöffnungen, die Anschlüsse oder andere Öffnungen ein.
- Verwenden Sie NIEMALS eine beschädigte Batterie oder Komponente. Unsachgemäße Verwendung oder Missbrauch beschädigter Batterien kann zu Schäden am Gerät oder zu Verletzungen, als Folge von Batterieflüssigkeitsleckagen, Feuer, Überhitzung oder Explosion, führen.

- Verwenden Sie NUR zugelassene Batterien und Zubehör. Unsachgemäße Verwendung oder Verwendung von nicht zugelassenen oder inkompatiblen Batterien oder Komponenten kann zu einem Brand-, Explosions- oder anderen Risiken führen und jede Genehmigung oder Garantie ungültig machen.
- Schalten Sie das Gerät im Falle einer Fehlfunktion SOFORT aus.
- Verwenden Sie im Brandfall einen trockenen Pulverfeuerlöscher.
- Versuchen Sie NICHT, die interne Batterie oder eine andere Komponente des Geräts durch andere Personen als qualifiziertes Personal zu modifizieren oder zu ersetzen. Falls erforderlich, bringen Sie es zu einem autorisierten Servicecenter, da eine falsche Wiedermontage zu einem Brand- oder Stromschlagrisiko führen kann.

BEWAHREN SIE DIESE ANLEITUNG GUT AUF!

Instandhaltung

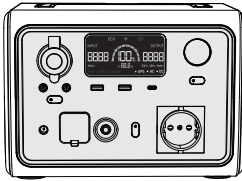
- Wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden, schalten Sie das Gerät aus und trennen Sie es vom Stromnetz in dem Sie das Netzteil von der Steckdose trennen.
- Laden Sie das Gerät alle 3-6 Monate auf 80% SOC für eine Langzeitlagerung.
- Wenn die Batteriekapazität auf 20 % sinkt, laden Sie das EB3A auf, um die Batterielebensdauer zu verlängern, und betreiben Sie KEINE Geräte mit 400 W und mehr.
- Reinigen Sie das Gerät vorsichtig mit einem trockenen Tuch.

Handhabung und Lagerung

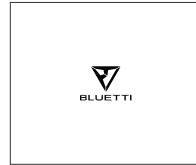
- Verwenden Sie bei Bedarf mechanische Unterstützung (z. B. Trolleys und höhenverstellbare Werkbänke).
- Stapeln Sie NICHTS auf dem Gerät, weder im Lager noch im Gebrauch.
- Empfohlene Lagertemperatur: -10 - 45 °C.

Lieferumfang

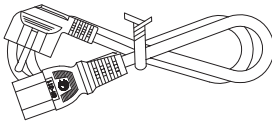
Standard-Set



Tragbare Powerstation EB3A



Garantiekarte

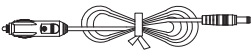


AC-Ladekabel

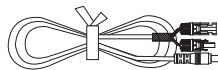


Benutzerhandbuch

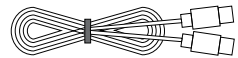
* Das unten aufgeführte Zubehör ist nicht in der Standardverpackung enthalten und kann unter <https://www.bluettipower.com/> optional erworben werden.



Auto-Ladekabel



Solar Ladekabel



USB-C-auf-USB-C-Kabel

* AC Ladekabel: 180cm.

Auto-Ladekabel: 72cm, 16AWG, Zigarettenanzünder-Anschluss an DC7909.

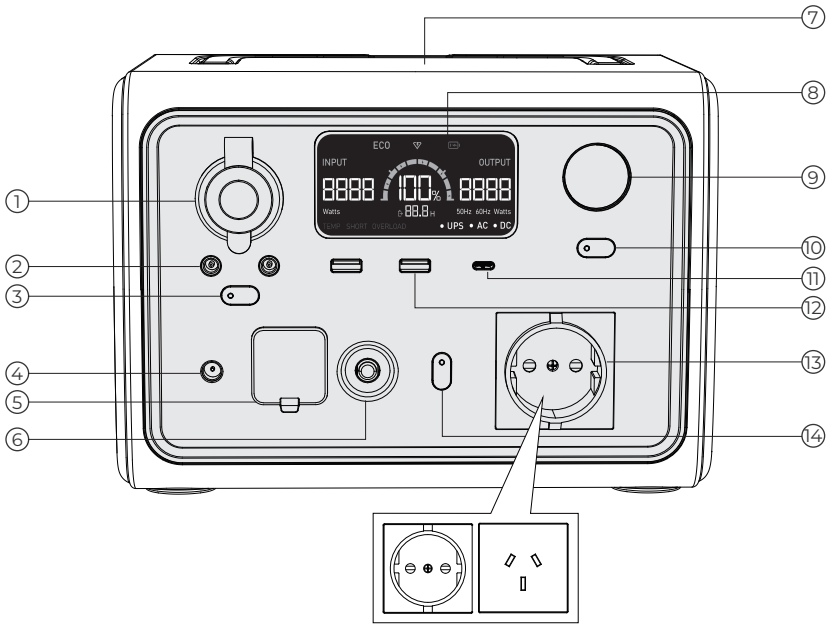
Solar-Ladekabel: 150cm, 16AWG, MC4 zu DC7909.

USB-C zu USB-C Kabel: 150cm, 16AWG.

Hinweis: Die Paketdetails können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Produktübersicht

Diagramm



- | | |
|---|--------------------------|
| 1. Zigarettenanzünder-Anschluss | 8. LCD-Bildschirm |
| 2. DC5521-(Hohlsteckerbuchse) Anschluss | 9. LED-Lampe |
| 3. DC-Netzschalter | 10. LED-Lampentaste |
| 4. DC-Eingang | 11. USB-C-Anschluss |
| 5. AC Eingang Port | 12. USB-A-Anschluss |
| 6. AC-Leistungsschalter* | 13. AC-Ausgangsanschluss |
| 7. Kabelloses Ladepad | 14. Netzschalter |

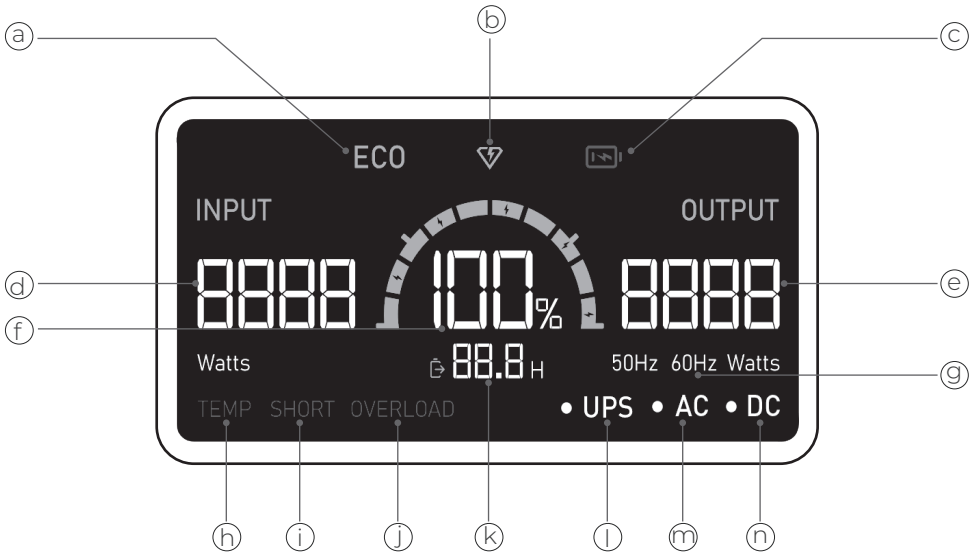
* Ein Leistungsschalter ist ein elektrischer Sicherheitsschalter, der Ihr Gerät vor Beschädigungen schützen soll. Bei Überstrom, Kurzschluss oder wenn der Wechselstrom 10A überschreitet, löst er automatisch aus. Drücken Sie ihn einmal, um das Gerät zurückzusetzen, nachdem die Ursachen behoben wurden.

Technische Daten

Artikel	Produkt	EB3A EU/UK/AU	
Allgemein			
Batteriekapazität	268,8 Wh (12 Ah)		
Zellentyp	LiFePO4		
Abmessungen (L*B*H)	255 * 180 * 183mm		
Gewicht	4,6 KG		
Entladetemperatur	-20-40 °C		
Ladetemperatur	0-40 °C		
Arbeitsfeuchtigkeit	10-90%		
AC-Ausgang			
Leistung	600W		
Spitzenleistung (Peak)	1200W		
Spannung	220-240V Wechselstrom		
Strom	2,6A		
DC-Ausgang			
Zigarettenanzünder- Anschluss*1	Spannung	12VDC	
	Strom	10A	
DC5521*2	Spannung	12VDC	
	Strom	10A	
USB-A*2	Spannung	5VDC	
	Strom	3A	
USB-C PD3.0*1	Leistung	100W Max.	
Kabelloses Laden*1	Leistung	5/7.5/10/15W	
AC-Eingang			
Leistung	268W Max.		
Spannung	220-240V Wechselstrom		
Strom	4A		
Frequenz	50Hz		
DC-Eingang			
Leistung	200W Max.		
Spannung	12-28VDC		
Strom	8.5A Max.		

Betrieb

LCD-Bildschirm



a: ECO-Modus

b: Turboaufladung

c: Warnung bei niedrigem Batteriestand

d: Eingangsleistung

e: Ausgangsleistung

f: Batteriekapazität

g: Wechselspannungsfrequenz

h: Warnung Temperaturproblem

i: Kurzschlusswarnung

j: Überlastungswarnung

k: Restzeitanzeige*

l: USV-Anzeige

m: Wechselspannungsanzeige

n: Gleichspannungsanzeige

* Diese Anzeige zeigt die verbleibende Lade-/Entladezeit an.

Ein-/Ausschalten

Einschalten: Halten Sie den AC/DC Power Button für 1s gedrückt um den entsprechenden Ausgang zu starten.

Grünes Licht (auf der Taste)	EIN
LCD-Anzeige	EIN

Hinweis: Bitte schalten Sie die Gleichstromversorgung ein, um das kabellose Laden zu aktivieren.

Drücken Sie eine beliebige Taste, der LCD-Bildschirm bleibt 30 Sekunden lang eingeschaltet.

Ausschalten: Halten Sie die Ein-/Aus-Tasten gedrückt, um den entsprechenden Ausgang auszuschalten.

Grünes Licht (auf der Taste)	AUS
LCD-Ausleger	AUS

Hinweis: Halten Sie eine beliebige Taste mindestens 3 Sekunden lang gedrückt, um die entsprechende Funktion auszuschalten.

Standard-Modus

Einstellungsmodus: Wenn das Netz ausgeschaltet ist und der LCD-Bildschirm eingeschaltet ist, halten Sie die AC- und DC-Netztasten gleichzeitig für 2s gedrückt. Die AC-Frequenzanzeige blinkt. Halten Sie die AC- und DC-Netztasten gleichzeitig gedrückt, um den "Einstellungsmodus" zu erhalten.

Hinweis: Wenn das Gerät 1 Minute lang im "Einstellungsmodus" war, wird der Modus automatisch beendet.

ECO-Modus: Drücken Sie im "Einstellungsmodus" den DC-Netzschalter, um den ECO-Modus ein- und auszuschalten.

Hinweis: In diesem Modus schaltet sich der AC-Ausgang automatisch nach 4 Stunden niedriger Leistungsentnahme (≤ 10 W) oder ohne Last aus, um Energie zu sparen.

Leistungssteigerungs- Modus: In der BLUETTI App aktivieren.

Hinweis: In diesem Modus können sowohl die Ausgangsspannung als auch der Strom auf einen höheren Pegel eingestellt werden, um den Betrieb von Hochleistungsheizgeräten wie z. B. Raumheizgeräten, Bügeleisen usw. zu ermöglichen. Verwenden Sie dieses Gerät NICHT zum Betreiben einer Klimaanlage oder Waschmaschine.

USV

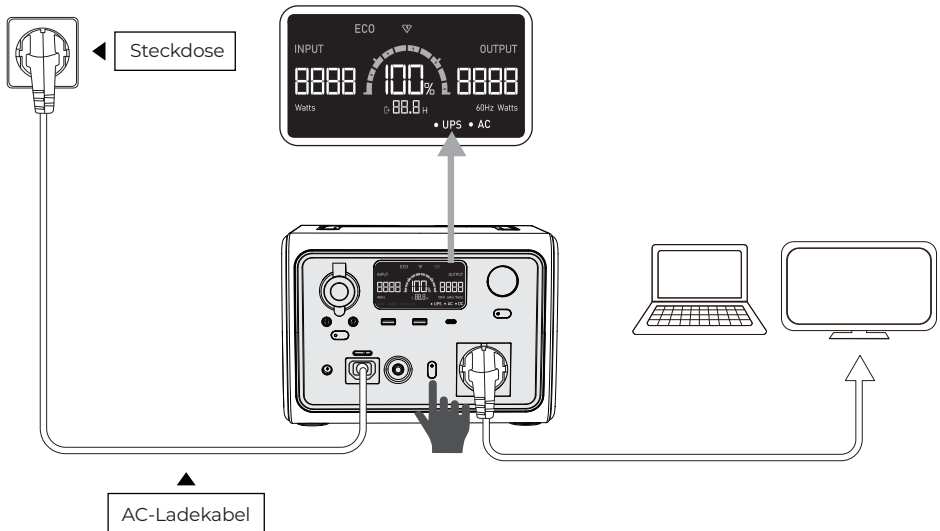
USV-Bypass-Modus: Verbinden Sie die EB3A mit dem Wechselstrom und die USV wird angezeigt. Schalten Sie dann den AC-Ausgang ein.

In diesem Modus versorgt die EB3A direkt die Lasten an den AC-Ausgangsanschlüssen und lädt die EB3A auf.

Hinweis: Max. Output Leistung: 600W.

Der Wechselrichter ist im USV-Bypass-Modus deaktiviert.

Das Gerät wechselt nur dann in diesen Modus, wenn es eine Verbindung mit dem Stromnetz hat und der AC Ausgang eingeschaltet ist.



Einstellung

AC-Frequenz¹: Drücken Sie im "Einstellungsmodus" die AC Power-Taste, um zu wechseln.

¹ AC Frequenz: Die Anzahl der Wechselzyklen pro Sekunde in einer AC-Sinuswelle. Die Nutzfrequenz in den USA beträgt in der Regel 60Hz, in Europa ist die Frequenz üblicherweise 50Hz.

APP

Laden Sie die BLUETTI App im Google Play oder App Store herunter.

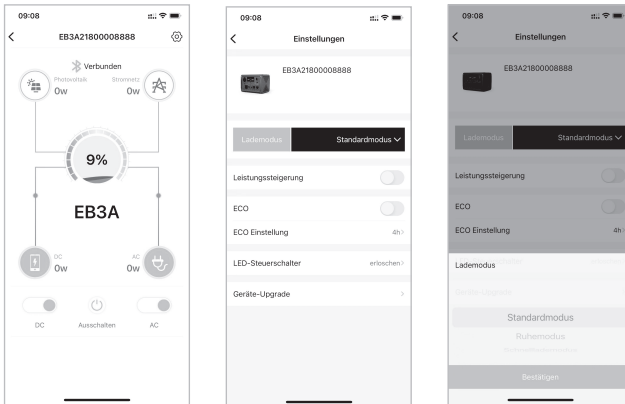
Melden Sie sich an und koppeln Sie sie mit der EB3A.

Hinweis: Drücken Sie '⚙️', um Ihre Einstellungen anzupassen.

Halten Sie Ihr Telefon während des Updates nicht mehr als 5 m vom Gerät entfernt.

Die verfügbaren Funktionen können je nach Version Ihrer BLUETTI App variieren. Bitte

laden Sie die neueste Version herunter.

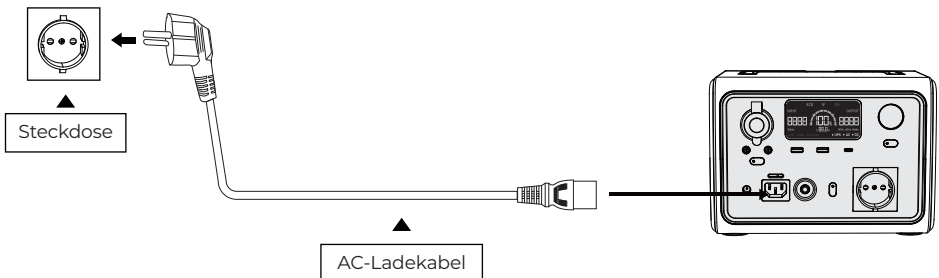


Aufladung

Netz-Aufladen

Stecken Sie den EB3A einfach in die Standardsteckdose und starten Sie den Ladevorgang.

Hinweis: Die EB3A unterstützt die Lademodi Standard (268W)/ Silent. Turbo/Leise Der Modus kann in der BLUETTI App aktiviert werden.



PV-Laden

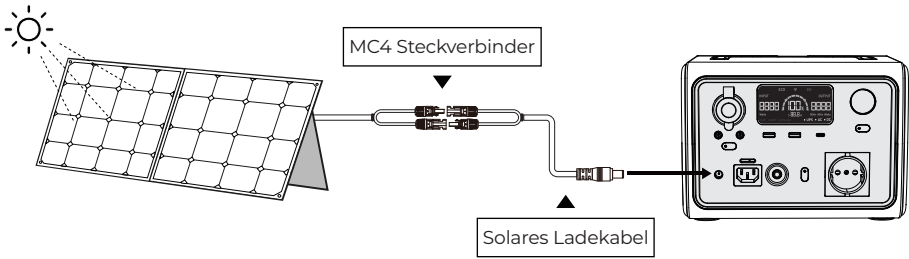
Verbinden Sie die Solarmodule (in Reihe oder parallel) über das Solarladekabel mit EB3A.

Hinweis: Bitte stellen Sie sicher, dass Ihre Solarmodule Folgendem entsprechen:

OCV²: 12-28V

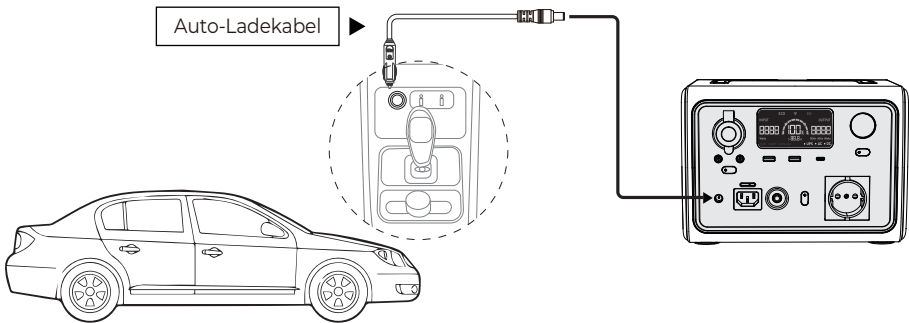
Eingangsstrom: 8.5A Max.

Eingangsleistung: 200W Max.



Aufladen vom Autos

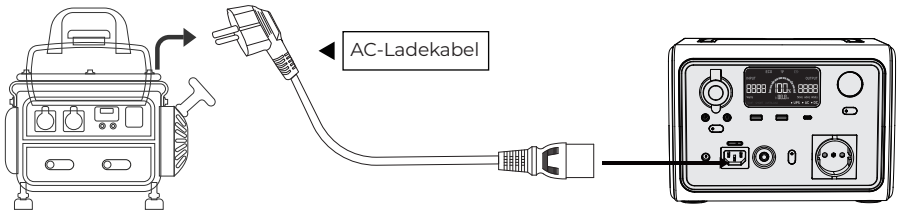
Schließen Sie den EB3A über das Autoladekabel direkt an den Zigarettenanzünderanschluss des Fahrzeugs an.



² OCV: Leerlaufspannung. Die maximale Spannung, die das Solarpanel ohne Last erzeugen kann.


Aufladen vom Generators

Verbinden Sie den EB3A über das AC-Ladekabel mit dem Generator.



Hinweis: Bitte wählen Sie den Generator mit konformer und stabiler Spannung.

Entladezeiten



Smartphone
12-17 mal
13Wh



MacBook
5-6 mal
49.9Wh



Drone
5-6 mal
43Wh



Kamera
10-15 mal
16.4Wh



Elektrowerkzeug
2.5-3 Stunden
80W



Kühlschrank
2-2.5 Stunden
90W

$$268,8 \text{ Wh} \times \text{DoD} \times \eta \div (\text{Ladeleistung}) = \text{Ladezeit (geschätzt)}$$

Hinweis: DoD bezieht sich auf die Entladetiefe, η ist der lokale Wechselrichterwirkungsgrad.

$$\text{DoD} = 80\text{-}90\%, \eta = 90\%.$$

Die DoD kann je nach Umgebungsbetriebstemperatur und Entladerate variieren.

Ladeleistung und Ladezeit werden in Watt und Stunde gemessen.

Anhang

FAQs (Häufig gestellte Fragen)

F: Woher weiß ich, ob meine Geräte mit diesem Produkt funktionieren?

A: Bitte berechnen Sie die Gesamtdauerlast Ihrer Geräte. Wenn diese Summe nicht die Maximalleistung unseres Gerätes überschreitet, dann können Sie die EB70 bedenkenlos verwenden.

F: Kann ich Solarmodule von Drittanbietern verwenden um dieses Produkt aufzuladen?

A: Ja, das können Sie. Solange die Spezifikationen der von Ihnen verwendeten Solarmodule folgende Angaben erfüllen:

OCV: 12-28 V

Eingangsstrom: 8 A max.

Eingangsleistung: 200 W max.

Strom Kabelanschluss (MC4 oder Anderson)

F: Wie kann ich den USV-Bypass-Modus aktivieren und was bedeutet das?

A: Schließen Sie die EB3A an die Wechselstromversorgung an und USV wird angezeigt. Schalten Sie dann den AC-Ausgang ein. In diesem Modus unterstützt die Wechselstromversorgung direkt die Lasten an den AC-Ausgangsanschlüssen und lädt die EB3A auf.

F: Gibt es eine Taste zum Ein-/Ausschalten des kabellosen Ladens?

A: Ja. Klicken Sie auf die DC-Einschalttaste, um das kabellose Laden zu aktivieren.

F: Kann es gleichzeitig laden und entladen?

A: Ja, das „Pass-Through-Laden“ wird von dem Gerät unterstützt. Die EB70 wird mit einem hochwertigen LiFePO₄-Akku und einem ausgereiften Batteriemanagementsystem ausgeliefert, um sicherzustellen, dass sie gleichzeitig geladen und entladen werden kann.

F: Wie kann ich dieses EB70S-Kraftwerk reinigen?

A: Verwenden Sie zum Abwischen trockene und nicht scheuernde Tücher.

Technical Support (Technischer Support)

Should you require any further assistance, please do not hesitate to contact BLUETTI service team.

(Sollten Sie weitere Hilfe benötigen, wenden Sie sich bitte an das BLUETTI-Service team.)

BLUETTI POWER INC

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

Internet: <https://www.bluettipower.eu>

E-Mail: service@bluettipower.com

sale-eu@bluetti.com

EU REP

Company: POWEROAK GmbH

Address: Lindwurmstr. 114, 80337 München Germany

Mail: logi@bluetti.de

UK REP

Company: POWEROAK ENERGY UK CO.,LTD

Address: Unit 2 Northgate, Bolsover Busines Park,

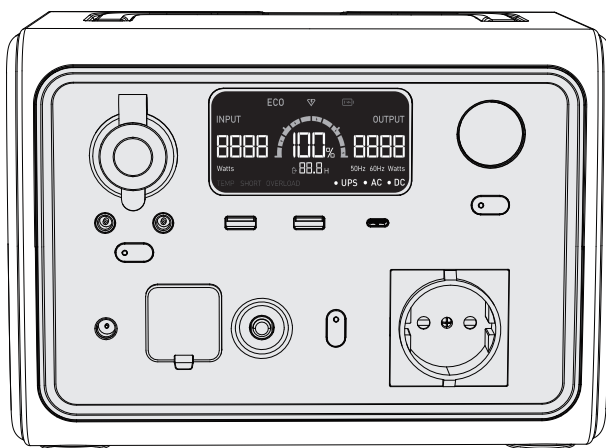
Bolsover, S44 6BD

Mail: poweroak.eu@bluetti.com



BLUETTI EB3A

User Manual



Thank You

Thank you for making BLUETTI a part of your family.

From the very beginning, BLUETTI has tried to stay true to a sustainable future through green energy storage solutions for both indoor and outdoor use while delivering an exceptional eco-friendly experience for our homes and our world.

That's why BLUETTI makes its presence in 70+ countries and is trusted by millions of customers across the globe.



CONTENTS

Before You Begin	4
Instructions	4
General Safety	4
Maintenance	5
Handling & Storage	5
What's In The Box	6
Standard Packaging	6
Product Overview	7
Diagram	7
Specifications	8
Operation	9
LCD Screen	9
Powering On/Off	10
Standard Mode	10
UPS	11
Setting	11
APP	12
Charging	12
Discharging	14
Appendix	15
FAQs (Frequently Asked Questions)	15
Technical Support	16

Before You Begin

The information contained herein is subject to change without notice.

For the latest version, please visit <https://www.bluettipower.com/pages/user-guides>.

- The user manual contains instructions and notes on the operation and use of this unit.
- BLUETTI recommends that you use genuine accessories from BLUETTI.
- BLUETTI shall not be responsible for any damage or expense that might result from the use of parts other than genuine parts from the BLUETTI.
- For your safety and benefit, please read carefully before using and keep it handy for future reference.

Instructions

BLUETTI products are developed to be safe and reliable. Please read this guide for important safety information about your device. The guide is intended to help you be more comfortable and productive while using this device. Failure to follow these guidelines for proper set up, use, and care for your device may cause damage to this unit and injury to yourself or others.

SAVE THESE INSTRUCTIONS!

General Safety

- Always operate or store the unit in accordance with specified temperature range.
- DO NOT expose the unit to fire, liquids, sweat, dirt or other contaminants, as that may cause the battery to explode or leak flammable liquid or gas.
- DO NOT place the unit on an unstable or tilted surface.
- Make sure the place where you are using the unit is well ventilated and spacious.
- Keep away from children and pets.
- DO NOT modify, attempt to insert foreign objects into the battery, or immerse or expose it to water or other liquids. Batteries may explode if damaged.
- Battery fluid is corrosive and may be toxic. If a battery leaks, keep the leaked fluid from touching your skin, eyes, clothes, or other surfaces. Immediately flush the affected areas with water, or seek

medical help.

- DO NOT ignore those warning signs on components or products made by manufacturers.
- DO NOT dismantle, cut, crush, puncture, or otherwise damage the unit in any way.
- DO NOT insert foreign objects into the fan, vents, ports, or other openings.
- NEVER use a damaged battery or component. Improper use or misuse of damaged batteries may cause damage to your device or injury to yourself as a result of battery fluid leakage, fire, overheating, or explosion.
- Use approved battery and accessories ONLY. Improper use, or use of unapproved or incompatible batteries or components may result in a risk of fire, explosion, or other hazards, and may invalidate any approval or warranty.
- Turn off the unit IMMEDIATELY in case of malfunction.
- Use dry powder fire extinguisher in case of fire.
- DO NOT attempt to modify, replace the internal battery or any other component of the unit by anyone other than qualified personnel. If necessary, take it to an authorized service center as incorrect reassembly may result in a risk of fire or electric shock.

SAVE THESE INSTRUCTIONS!

Maintenance

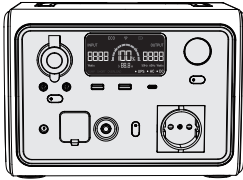
- When not using the unit for extended periods of time, power off the unit and disconnect the AC adapter from the outlet.
- Charge the unit to 80% SOC every 3-6 months for long-term storage.
- When the battery capacity drops to 20%, charge the EB3A to extend battery lifespan and do NOT power devices with 400W and above.
- Clean the unit with a dry cloth gently and carefully.

Handling and Storage

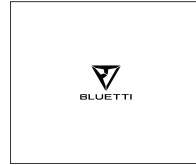
- Use mechanical assistance as needed (e.g. trolleys and adjustable height workbenches).
- DO NOT stack anything on top of the unit either in storage or in use.
- Recommended storage temperature: 14-113°F/-10-45°C.

What's In The Box

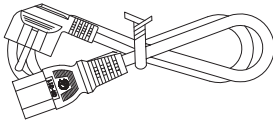
Standard Packaging



EB3A Portable Power Station



Warranty Card

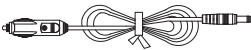


AC Charging Cable

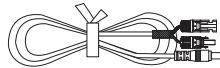


User Manual

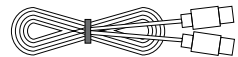
* Below accessories are not included in standard packaging and can be purchased at <https://www.bluettipower.com/>.



Car Charging Cable



Solar Charging Cable



USB-C to USB-C Cable

* **AC Charging Cable:** 71in/180cm.

Car Charging Cable: 28in/72cm, 16AWG, Cigarette Lighter Port to DC7909.

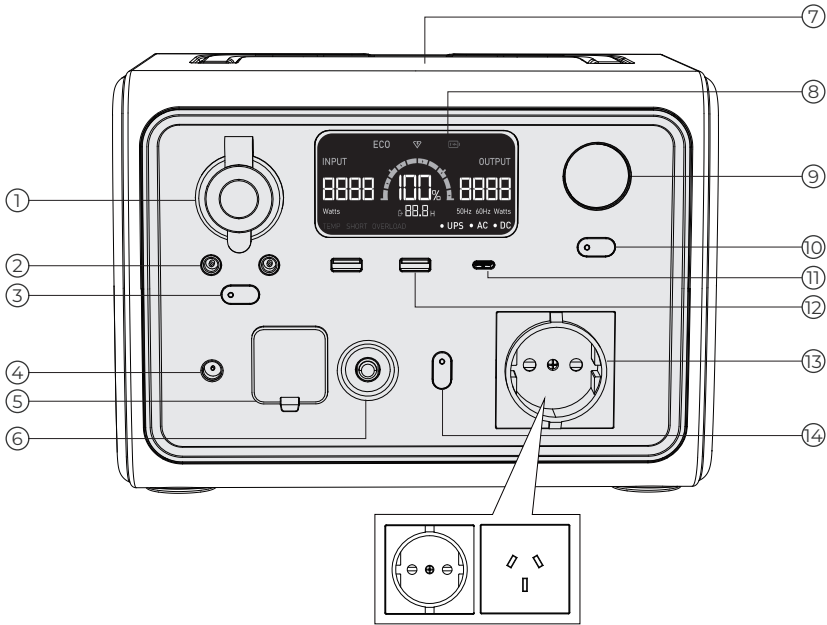
Solar Charging Cable: 59in/150cm, 16AWG, MC4 to DC7909.

USB-C to USB-C Cable: 59in/150cm, 16AWG.

Note: Package details are subject to change without prior notice.

Product Overview

Diagram



- 1. Cigarette Lighter Port
- 2. DC5521 Port
- 3. DC Power Button
- 4. DC Input Port
- 5. AC Input Port
- 6. AC Circuit Breaker*
- 7. Wireless Charging Pad

- 8. LCD Screen
- 9. LED Lamp
- 10. LED Lamp Button
- 11. USB-C Port
- 12. USB-A Port
- 13. AC Output Port
- 14. AC Power Button

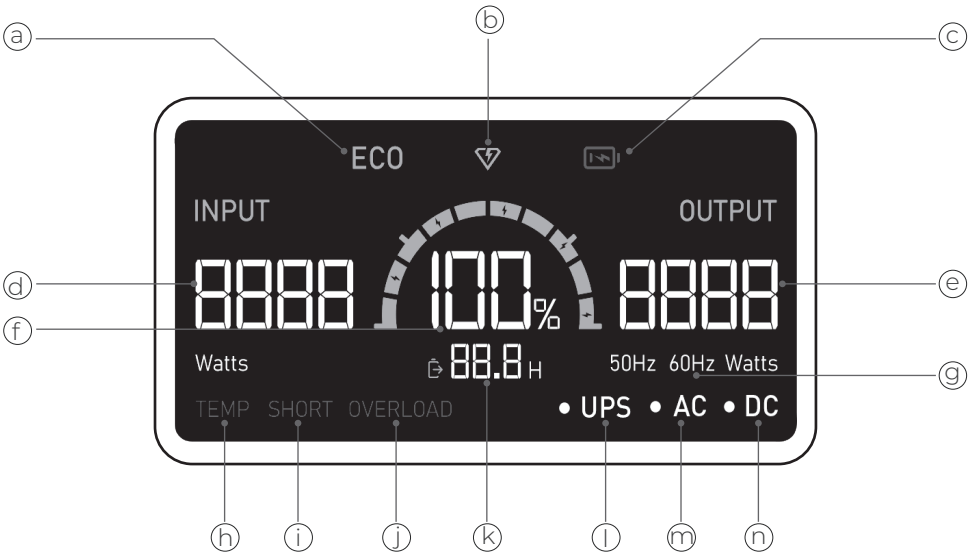
* A circuit breaker is an electrical safety switch designed to protect your unit from damage caused by overcurrent or short circuit. When the AC current exceeds 10A, it will trip automatically. Press it once to reset the unit after these symptoms cleared.

Specifications

Item	Product	EB3A EU/UK/AU	
General			
Battery Capacity	268.8Wh(12Ah)		
Cell Type	LiFePO4		
Dimensions (L*W*H)	10.04*7.09*7.20IN/255*180*183MM		
Weight	10.14LB/4.6KG		
Discharging Temperature	-20-40°C		
Charging Temperature	0-40°C		
Working Humidity	10-90%		
AC Output			
Power	600W		
Surge	1200W		
Voltage	220-240VAC		
Current	2.6A		
DC Output			
Cigarette Lighter Port *1	Voltage	12VDC	
	Current	10A	
DC5521 *2	Voltage	12VDC	
	Current	10A	
USB-A *2	Voltage	5VDC	
	Current	3A	
USB-C PD3.0 *1	Power	100W Max.	
Wireless Charging *1	Power	5/7.5/10/15W	
AC Input			
Power	268W Max.		
Voltage	220-240VAC		
Current	4A		
Frequency	50Hz		
DC Input			
Power	200W Max.		
Voltage	12-28VDC		
Current	8.5A Max.		

Operation

LCD Screen



a: ECO Mode

b: Turbo Charging

c: Low-battery Alert

d: Input Power

e: Output Power

f: Battery Capacity

g: AC Frequency

h: Temperature Anomaly Alert

i: Short-circuit Alert

j: Overload Alert

k: Remaining Time Indicator*

l: UPS Indicator

m: AC Indicator

n: DC Indicator

*This indicator tells the remaining charge/discharge time.

Powering On/Off

Powering on: Press and hold the AC/DC Power Button for 1s to start up corresponding output.

Green light(on the button)	ON
LCD Display	ON

Note: Please turn on the DC power to enable the wireless charging.

Press any button, the LCD screen will stay on for 30 seconds.

Powering off: Press and hold power buttons to shut down corresponding output.

Green light(on the button)	OFF
LCD Display	OFF

Note: Press and hold any button for at least 3s, the unit will be off.

Standard Mode

Setting Mode: When the AC power is off and LCD screen is on, press and hold AC and DC power buttons simultaneously for 2s. The AC frequency indicator will flash.

Press and hold AC and DC power buttons simultaneously to exist 'Setting Mode' .

Note: If the unit has been idle for 1 minute under 'Setting Mode' , it will automatically exit 'Setting Mode' and the setting changes will not be saved.

ECO Mode: Under 'Setting Mode', press the DC power button to turn it on/off.

Note: When on this mode, the AC/DC output will automatically turn off after 4-hour low ($\leq 10W$ for AC, $\leq 1W$ for DC) or no load to save power.

Power Lifting Mode: Enable in BLUETTI App.

Note: When on this mode, both output voltage and current can be adjusted to a higher level for running high-powered heating devices like space heaters and electric irons.

Do NOT use this unit to run an air conditioner or washing machine.

UPS

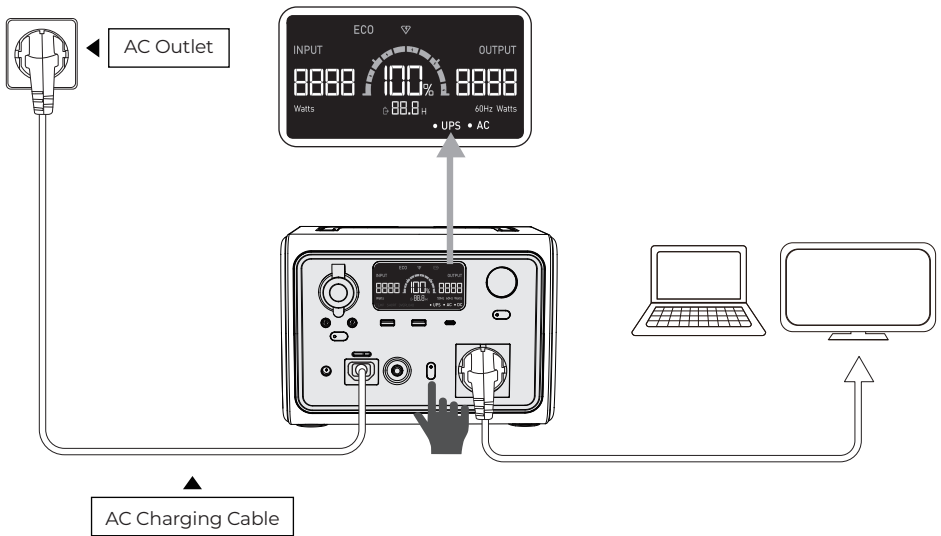
UPS Bypass Mode: Connect the EB3A with the AC power and the 'UPS' will be on display. Then turn on the AC output.

When on this mode, the AC power will directly support the loads on AC output ports and charge the EB3A.

Note: Max. output power: 600W.

The AC inverter is disabled under UPS Bypass Mode.

The unit won't enter this mode unless connecting with AC power AND turning on the AC output.



Setting

AC Frequency¹: Under 'Setting Mode', press the AC power button to switch.

¹ AC Frequency: The number of alternating cycles per second in an AC sine wave. The utility frequency in US is generally 60Hz.

APP

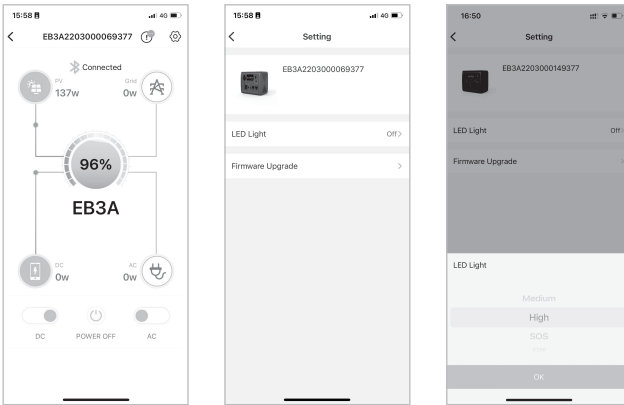
Download BLUETTI App from Google Play or App Store.

Log in and pair with EB3A.

Note: Press '⚙️' to customize your settings.

Keep your phone no more than 5m/16.4ft away from the unit during the update.

Available functions may vary depending on the version of your BLUETTI App. Please download the latest version for updated features.

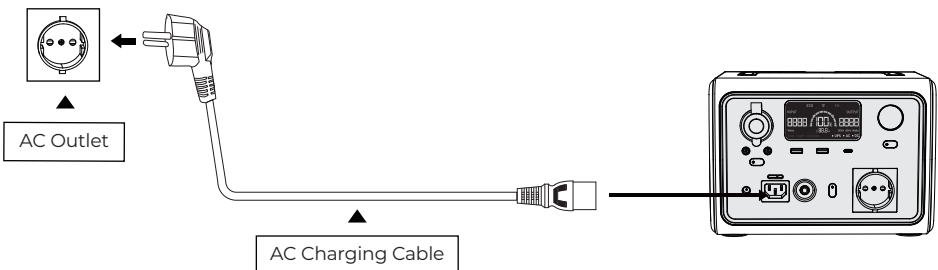


Charging

AC Charging

Simply plug the EB3A into the standard wall outlet and start charging.

Note: EB3A supports Standard(268W)/Turbo/Silent charging modes. Turbo/Silent mode can be enabled on BLUETTI App.

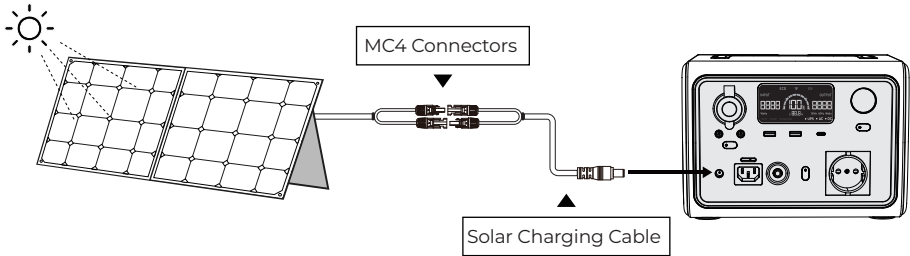


PV Charging

Connect the solar panels (in series or parallel) to EB3A via the solar charging cable.

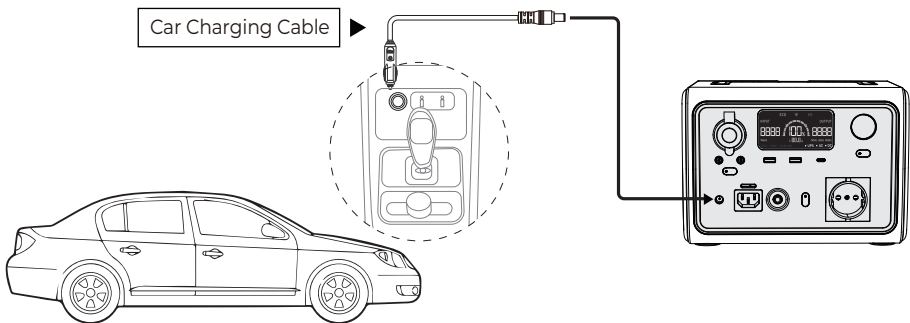
Note: Please make sure your solar panels comply with:

OCV²: 12-28V Input Current: 8.5A Max. Input Power: 200W Max.



Car Charging

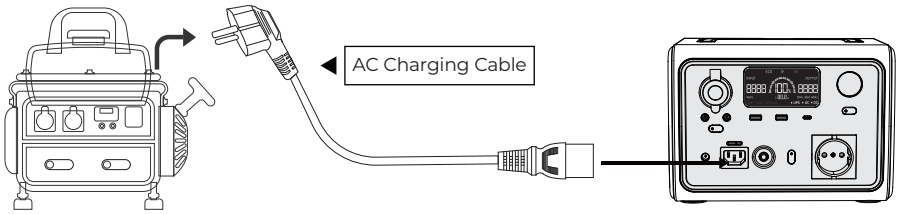
Connect the EB3A directly to the vehicle plug-in cigarette lighter port via the car charging cable.



² OCV: Open circuit voltage. The maximum voltage that the solar panel can produce with no load on it.

Generator Charging

Connect the EB3A with the generator via the AC charging cable.




Note: Please select the generator with compliant and stable voltage.

Discharging




iPhone13
12-17 Times
13Wh



MacBook
5-6 Times
49.9Wh




Drone
5-6 Times
43Wh



Camera
10-15 Times
16.4Wh



Power Tool
2.5-3Hrs
80W



Refrigerator
2-2.5Hrs
90W

$$268.8Wh \times DoD \times \eta \div (\text{load power}) = \text{charging time (estimated)}$$

Note: DoD refers to the Depth of Discharge, η is the local inverter efficiency. DoD=80-90%, η =90%.

DoD may vary depending on ambient-operating temperature and discharge rate.

Load power and charging time are measured in Watt and Hour.

Appendix

FAQs (Frequently Asked Questions)

Q: How do I know whether my devices will work well with this product?

A: Please evaluate the total constant load of your appliances. If it doesn't exceed the Max. output power of EB3A, you can use this power station to charge.

Q: Can I use third-party solar panels to charge this product?

A: Yes, you can. As long as the specs of solar panels you're using fall in below range:

OCV: 12-28V

Input Current: 8.5A Max.

Input Power: 200W Max.

With the same power connector (MC4 or Anderson)

Q: How can I turn on the UPS Bypass Mode and what does it mean?

A: Connect the EB3A with the AC power and the 'UPS' will be on display. Then turn on the AC output. When on this mode, the AC power will directly support the loads on AC output ports and charge the EB3A.

Q: Is there a button to turn on/off the wireless charging?

A: Yes. Press the DC Power Button to enable the wireless charging.

Q: Can it charge and discharge at the same time?

A: Yes. It supports pass-through charging. EB3A comes with the premium LiFePO4 battery and proprietary Battery Management System to ensure that it can charge and discharge at the same time.