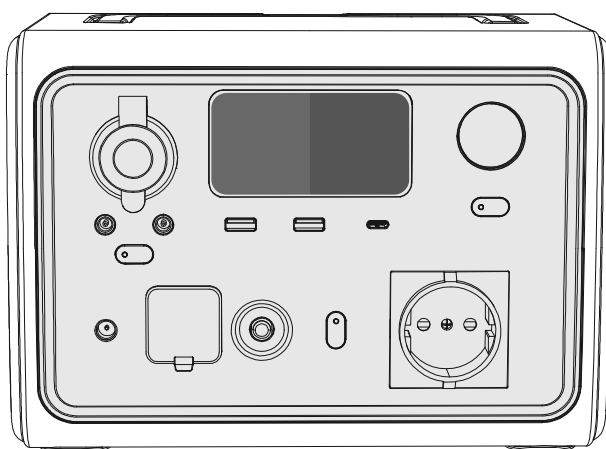


# BLUETTI EB3A

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

<b>Bevor Sie beginnen</b>	<b>19</b>
<b>Hinweise</b>	<b>19</b>
Allgemeine Sicherheit	20
Instandhaltung	21
Handhabung & Lagerung	21
<b>Lieferumfang</b>	<b>22</b>
Standard-Set	22
<b>Produktübersicht</b>	<b>23</b>
Diagramm	23
Technische Daten	24
<b>Betrieb</b>	<b>25</b>
LCD-Bildschirm	25
Ein-/Ausschalten	26
Standard-Modus	26
USV	27
Einstellung	27
APP	28
Entladezeiten	28
Absetzend	30
<b>Appendix</b>	<b>31</b>
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**

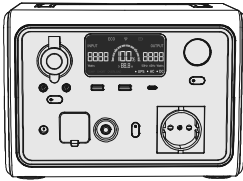
- Wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden, schalten Sie das Gerät aus und trennen Sie es vom Stromnetz in dem Sie das Netzteil von der Steckdose trennen.
- Laden Sie das Gerät alle 3-6 Monate auf 80% SOC für eine Langzeitlagerung.
- Wenn die Batteriekapazität auf 20 % sinkt, laden Sie das EB3A 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**

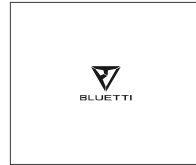
- Verwenden Sie bei Bedarf mechanische Unterstützung (z. B. Trolleys und höhenverstellbare Werkbänke).
- Stapeln Sie NICHTS auf dem Gerät, weder im Lager noch im Gebrauch.
- Empfohlene Lagertemperatur: -10 - 45 °C.

# Lieferumfang

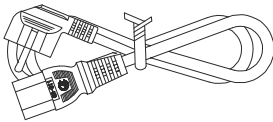
## Standard-Set



Tragbare Powerstation EB3A



Garantiekarte



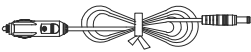
AC-Ladekabel



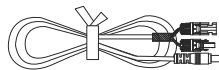
Benutzerhandbuch

---

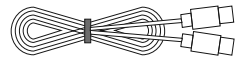
\* Das unten aufgeführte Zubehör ist nicht in der Standardverpackung enthalten und kann unter <https://www.bluettipower.com/>. optional erworben werden.



Auto-Ladekabel



Solar Ladekabel



USB-C-auf-USB-C-Kabel

\* AC Ladekabel: 180cm.

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

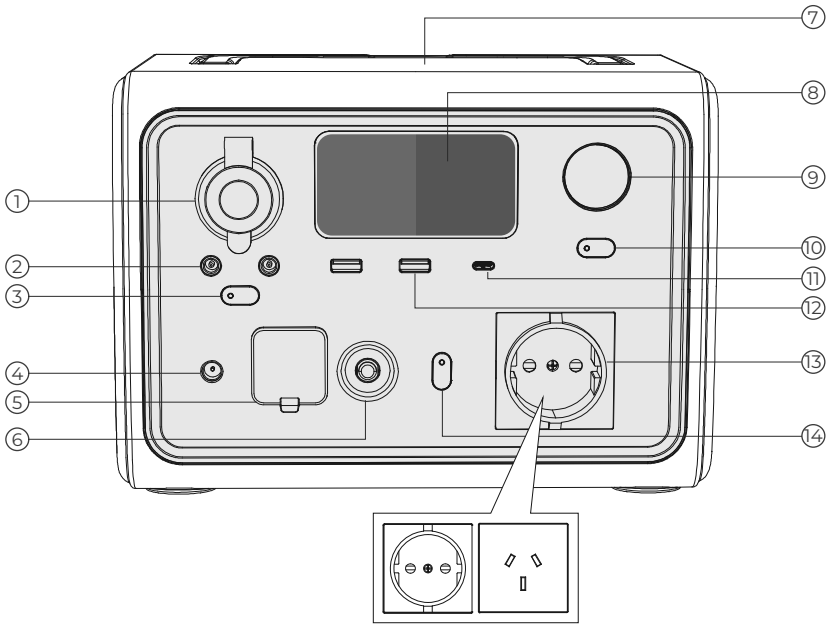
Solar-Ladekabel: 150cm, 16AWG, MC4 zu DC7909.

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.

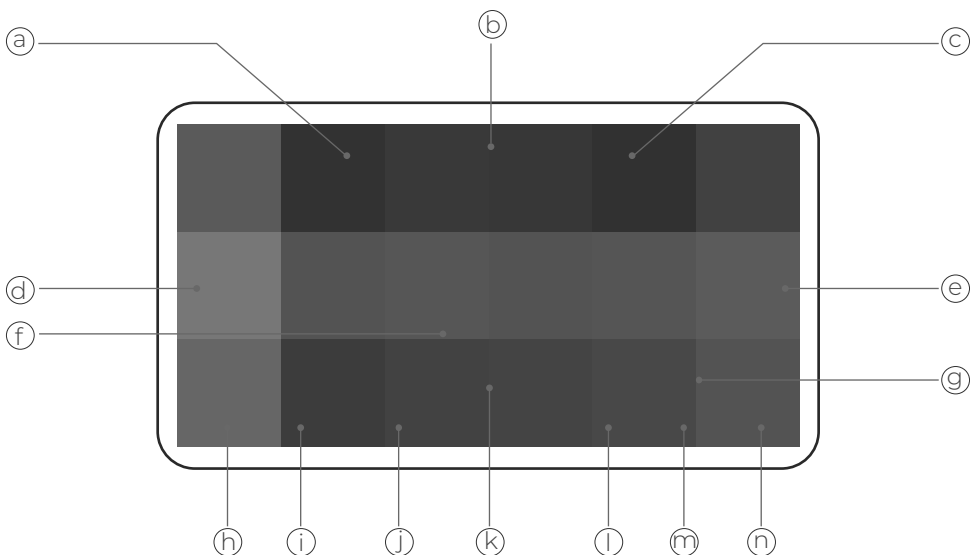


## Technische Daten

Artikel	Produkt	EB3A EU/UK/AU	
<b>Allgemein</b>			
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%		
<b>AC-Ausgang</b>			
Leistung	600W		
Spitzenleistung (Peak)	1200W		
Spannung	220-240V Wechselstrom		
Strom	2,6A		
<b>DC-Ausgang</b>			
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	
<b>AC-Eingang</b>			
Leistung	268W Max.		
Spannung	220-240V Wechselstrom		
Strom	4A		
Frequenz	50Hz		
<b>DC-Eingang</b>			
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 ( $\leq 10$  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

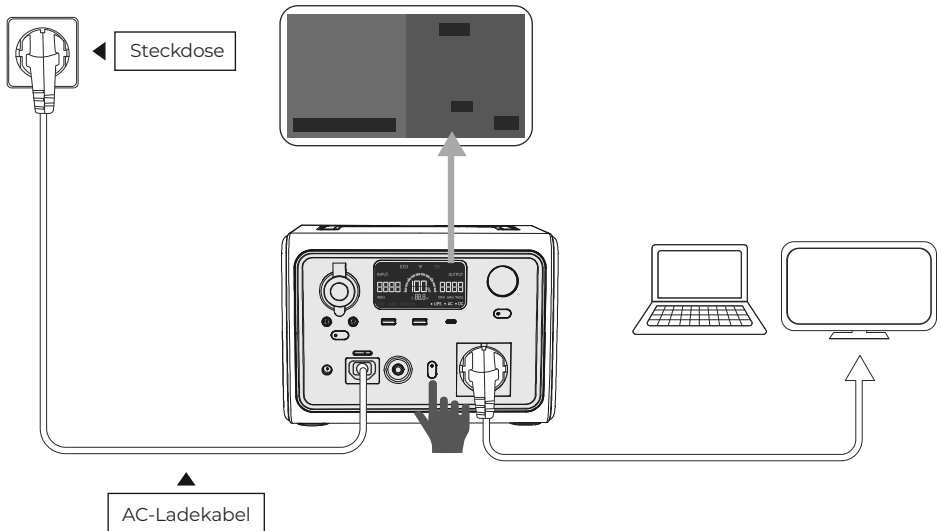
**USV-Bypass-Modus:** Verbinden Sie die EB3A mit dem Wechselstrom und die USV wird angezeigt. Schalten Sie dann den AC-Ausgang ein.

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-Frequenz<sup>1</sup>:** Drücken Sie im "Einstellungsmodus" die AC Power-Taste, um zu wechseln.

<sup>1</sup> 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.

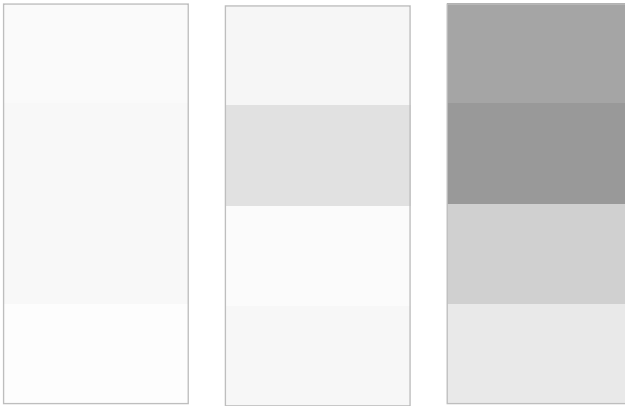
Melden Sie sich an und koppeln Sie sie mit der EB3A.

**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.

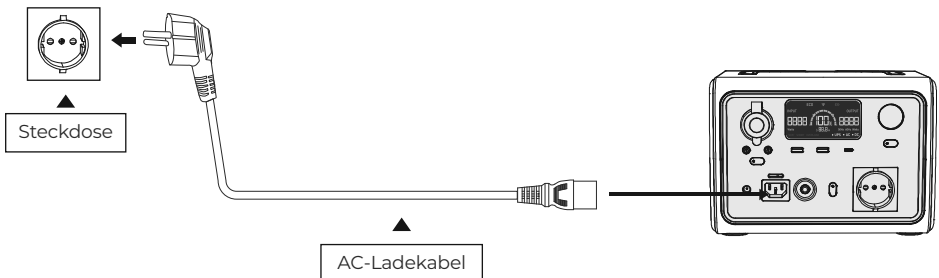


## Aufladung

### 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

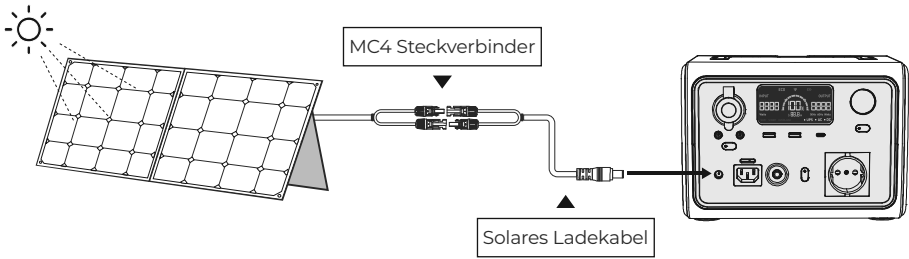
Verbinden Sie die Solarmodule (in Reihe oder parallel) über das Solarladekabel mit EB3A.

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

OCV<sup>2</sup>: 12-28V

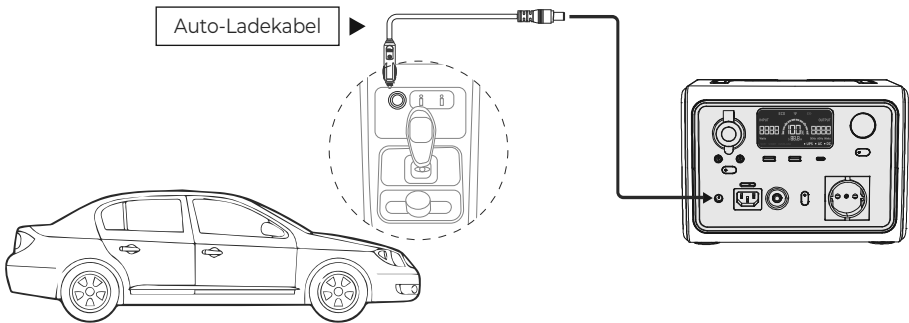
Eingangsstrom: 8.5A Max.

Eingangsleistung: 200W Max.



## Aufladen vom Autos

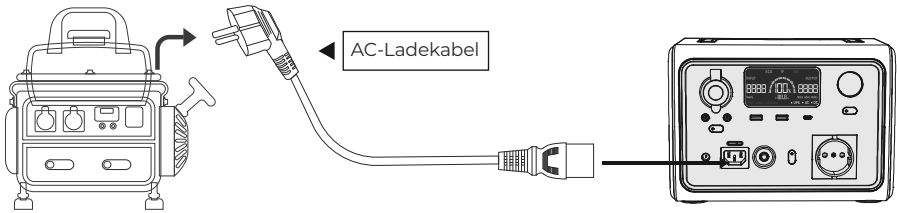
Schließen Sie den EB3A über das Autoladekabel direkt an den Zigarettenanzünderanschluss des Fahrzeugs an.



<sup>2</sup> 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,  $\eta$  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 LiFePO<sub>4</sub>-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](mailto:service@bluettipower.com)

[sale-eu@bluetti.com](mailto:sale-eu@bluetti.com)

**EU REP**

Company: POWEROAK GmbH

Address: Lindwurmstr. 114, 80337 München Germany

Mail: [logi@bluetti.de](mailto: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](mailto:poweroak.eu@bluetti.com)

