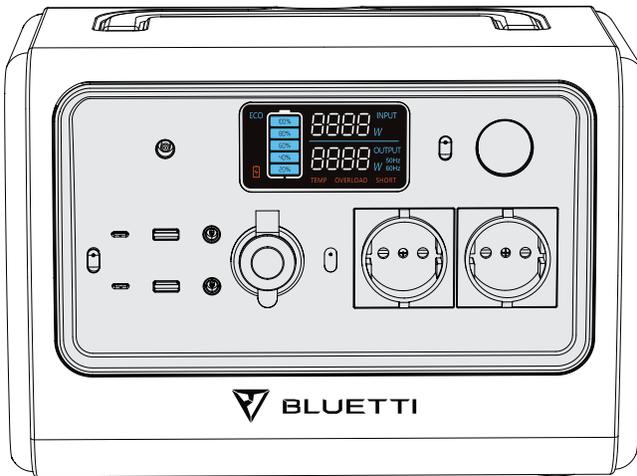


# BLUETTI EB70

## Benutzerhandbuch



# Dankeschön

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

BLUEETTI 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 BLUEETTI in über 70 Ländern präsent und genießt das Vertrauen von Millionen von Kunden auf der ganzen Welt.



# Inhalt

Bevor Sie beginnen	18
Sicherheitshinweise	19
Lieferumfang	20
Standard Set	20
Produktübersicht	21
Schaubild	21
Spezifikationen	22
Bedienung	23
LCD-Display	23
Ein-/Ausschalten	23
Modi	24
Einstellung	24
Laden	24
Entladen	26
Anhang	27
FAQs (Häufig gestellte Fragen)	27
Technischer Support	28

# Bevor Sie beginnen

Die hierin enthaltenen Informationen können ohne Vorankündigung 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 die Verwendung von Originalzubehör von BLUETTI.
- BLUETTI haftet nicht für Schäden oder Kosten, die sich aus der Verwendung von anderen Teilen als den Originalteilen 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.

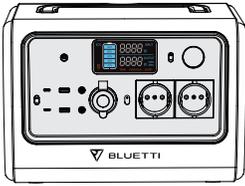
# Sicherheitshinweise

Die Nichtbeachtung dieser Richtlinien kann zu Schäden an Ihrem Gerät und Verletzungen bei Ihnen oder anderen führen.

- Halten Sie dieses Gerät von Feuer, Feuchtigkeit und Staub fern.
- Stellen Sie sicher, dass der Ort, an dem Sie das Gerät verwenden, gut belüftet und geräumig ist.
- Stellen Sie das Gerät NICHT auf eine instabile oder geneigte Oberfläche.
- Schalten Sie das Gerät im Falle einer Fehlfunktion SOFORT aus.
- Wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen, schalten Sie das Gerät aus und trennen Sie das Netzteil von der Steckdose.
- Empfohlene Lagertemperatur: -10-45°C.
- Laden Sie das Gerät bei längerer Lagerung alle 3-6 Monate auf 80 % SOC auf.
- Lagern Sie das Gerät nicht zusammen mit gefährlichen Materialien, einschließlich brennbaren, explosiven, radioaktiven Materialien usw.
- Prüfen Sie vor Gebrauch, ob die Stecker aller Anschlusskabel verriegelt sind.
- Verwenden Sie das Gerät nicht während der Fahrt.

# Lieferumfang

## Standard Set



①

Powerstation



②

Netzteil



③

Kfz Kabel



④

Solar-Ladekabel



⑤

Bedienungsanleitung



⑥

Garantiekarte

\* **Netzteil:** 120cm.

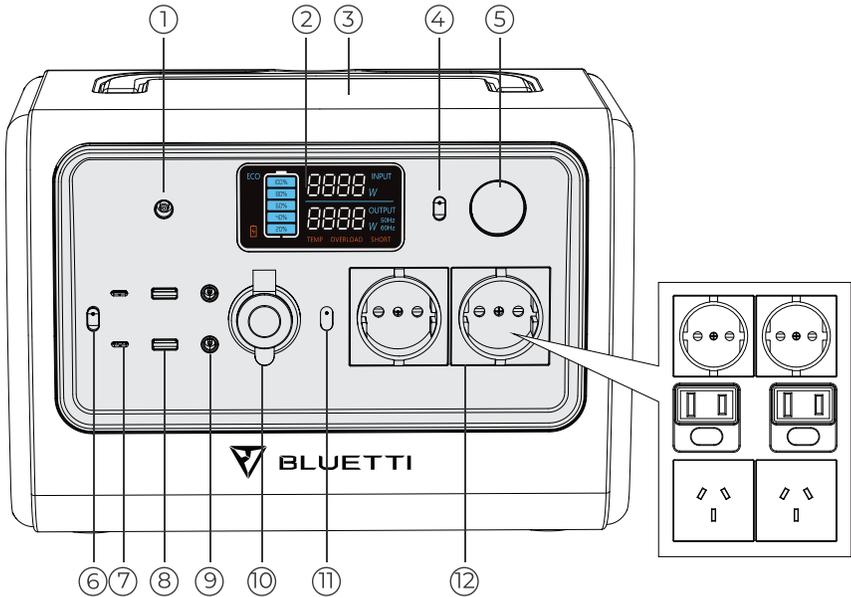
**Kfz Kabel:** 72cm Zigarettenanzünderanschluss auf DC7909.

**Solar-Ladekabel:** 150cm/59in. MC4 to DC7909.

**Hinweis:** Paketdetails können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

# Produktübersicht

## Schaubild



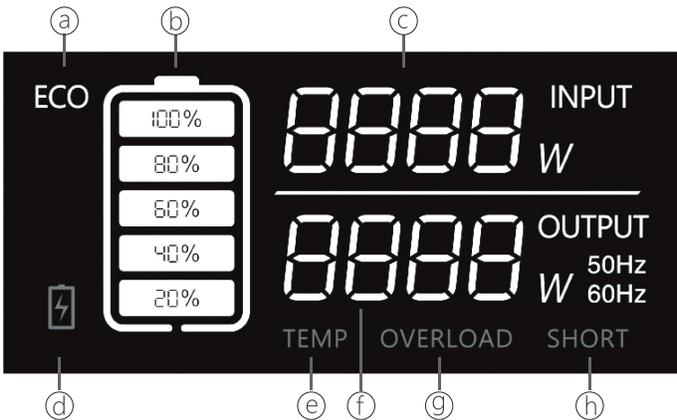
- |                        |  |
|------------------------|--|
| 1. Ladeanschluss       | 7. USB-C Buchse                        |
| 2. LCD-Bildschirm      | 8. USB-A Buchse                        |
| 3. Schnurloses Laden   | 9. DC5521 (Hohlsteckerbuchse)          |
| 4. LED-Lampentaste     | 10. Zigarettenanzünderanschluss        |
| 5. LED-Lampe           | 11. Wechselspannung Ein/Aus            |
| 6. Gleichstrom-Ein/Aus | 12. Wechselspannung (Schuko) Anschluss |

## Technische Spezifikation

EB70		
<b>Allgemein</b>		
Akku Kapazität	716Wh	
Zellentyp	LiFePO4	
Abmessungen (L*B*H)	12.6*8.5*8.7IN/320*216*221MM	
Gewicht	21.4LB/9.7KG	
Entladetemperatur	-4-104°F/-20-40°C	
Ladetemperatur	32-104°F/0-40°C	
Arbeitsfeuchtigkeit	10-90%	
<b>Wechselspannung-Ausgang</b>		
Leistung	120V	800W
	220-240V	1000W
Spitzenleistung	1400W	
Frequenz	50-60Hz	
<b>Gleichspannung-Ausgang</b>		
Zigarettenanzünder-Anschluss *1	Spannung	12V Gleichspannung
	Strom	10A
DC6621 (Hohlstecker)*2	Spannung	12V Gleichspannung
	Strom	10A
USB-A *2	Spannung	5V Gleichspannung
	Strom	3A
USB-C PD3.0 *2	Leistung	100W Max. (5/9/12/15/20VDC, 3A; 20VDC, 5A)
Schnurloses Laden *1	Leistung	15W Max.
<b>Wechselspannung-Eingangsleistung</b>		
Leistung	200W max.	
Spannung	12-28V Wechselspannung	
Strom	8A max.	
<b>PV-Eingangsleistung</b>		
Leistung	200W max.	
Leerlaufspannung(OCV)	12-28V Gleichspannung	
Strom	8A max.	
<b>Kfz-Laden</b>		
Spannung	12-24V Gleichspannung	
Strom	8A max.	

# Betrieb

## LCD-Display



a: ECO-Modus

b: Batteriekapazität

c: Eingangsleistung

d: Warnung bei schwacher Batterie

e: Warnung bei Temperaturanomalie

f: Ausgangsleistung

g: Überlastungswarnung

h: Kurzschlusswarnung

## Ein-/Ausschalten

**Einschalten:** Drücken Sie die Wechselstrom-/Gleichstrom-Taste, um den entsprechenden Ausgang zu starten.

Grünes Licht (auf der Taste)	EIN
LCD-Display	EIN*

\*Der LCD-Bildschirm ist etwa 30-60 Sekunden lang eingeschaltet. Aktivieren Sie mindestens einen Port (Wechsel- oder Gleichspannung), wenn Sie möchten, dass das Display länger eingeschaltet bleibt.

**Hinweis:** Bitte schalten Sie den Gleichstrom ein, um das kabellose Laden zu ermöglichen.

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

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

## Modus

**Einstellungsmodus:** Wenn der AC-Ausgang ausgeschaltet ist, drücken Sie gleichzeitig die AC- und DC-Ein/Aus-Tasten und die Frequenzanzeige blinkt.

**ECO Mode<sup>1</sup>:** Drücken Sie im „Einstellungsmodus “ die DC-Netztaste, um ihn ein-/auszuschalten.

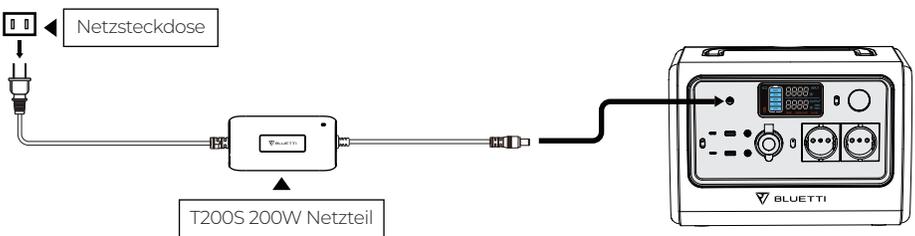
## Einstellungen

**AC Frequency<sup>2</sup>:** Drücken Sie im „Einstellungsmodus “ die AC-Netztaste, um umzuschalten.

## Aufladen

### Wechselstrom

Schließen Sie das EB70 einfach an eine normale Wandsteckdose an und beginnen Sie mit dem Aufladen.



<sup>1</sup>In diesem Modus schaltet sich der AC-Ausgang automatisch nach 4 Stunden niedriger Leistung ( $\leq 10$  W) oder ohne Last aus, um Energie zu sparen.

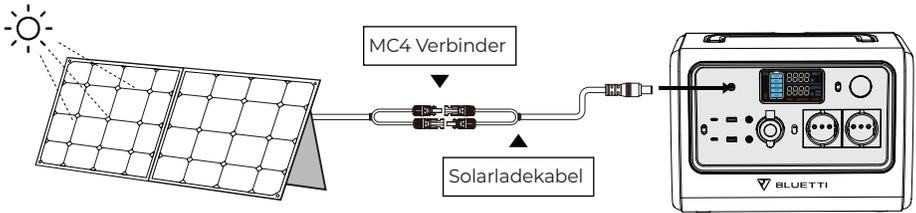
<sup>2</sup> AC-Frequenz: Die Anzahl der Wechselzyklen pro Sekunde in einer AC-Sinuswelle. Die Netzfrequenz beträgt normalerweise 50/60 Hz.

## PV-Laden

Schließen Sie die Solarmodule (in Reihe oder parallel) über das Solarladekabel an EB70 an.

**Hinweis:** Bitte stellen Sie sicher, dass Ihre Solarmodule folgende Anforderungen erfüllen:

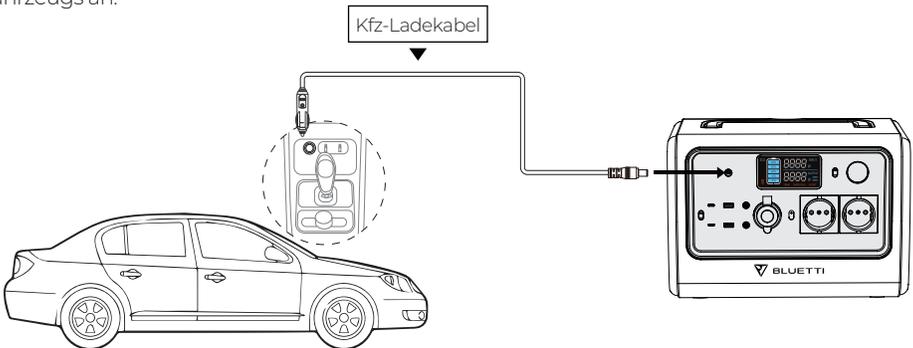
OCV<sup>3</sup>: 12-28V      Eingangsstrom: 8 A max.      Eingangsleistung: 200 W max.



- ⚠** Die Verwendung von Solarmodulen mit einer höheren Spannung als der für das Gerät angegeben. Leerlaufspannung kann zu Schäden am Gerät führen.

## Aufladen im Auto

Schließen Sie die EB70 über das Kfz-Ladekabel direkt an den Zigarettenanzünderanschluss des Fahrzeugs an.

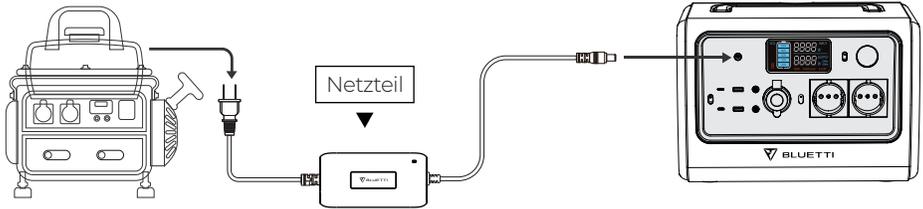


- ⚠** Wenn der Stecker des Zigarettenanzünder nicht vollständig in die Zigarettenanzünderbuchse eingesteckt ist, kann dies zu Sicherheitsproblemen führen.

<sup>3</sup>OCV: Leerlaufspannung. Die maximale Spannung, die das Solarmodul ohne Last erzeugen kann.

## Laden mittels Generator

Verbinden Sie den Eingangsstecker des Netzteils mit dem Generator, während der Ausgangsstecker mit dem Ladeanschluss des EB70 verbunden ist.



## Entladen

Smartphone 50-60 mal 10Wh	LED-Glühlampe Etwa 20-30 Std. 20W	Fernseher Etwa 7-8 Std. 75W
Elektrowerkzeuge Etwa 7-8 Std. 80W	Kühlschrank Etwa 6-7 Std. 90W	Kochgerät Etwa 2-3 Std 200W

$\text{Wh} \times \text{DoD} \times \eta \div (\text{Lastleistung}) = \text{Ladezeit (geschätzt)}$

**Hinweis:** DoD bezieht sich auf die Entladetiefe,  $\eta$  ist der lokale Wechselrichterwirkungsgrad.

DoD = 90 %,  $\eta$  = 90 %.

Und die Einheiten für Ladeleistung und Ladezeit sind normalerweise Watt bzw. Stunde.

# 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: 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 EB70-Kraftwerk reinigen?**

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

Sollten Sie weitere Hilfe benötigen, wenden Sie sich bitte an das BLUETTI-Serviceteam.

### BLUETTI POWER INC

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

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

Lindwurmstraße 114, 80337 München, Germany.

**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 Business Park,  
Woodhouse Lane Chesterfield England, S44 6BD

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

