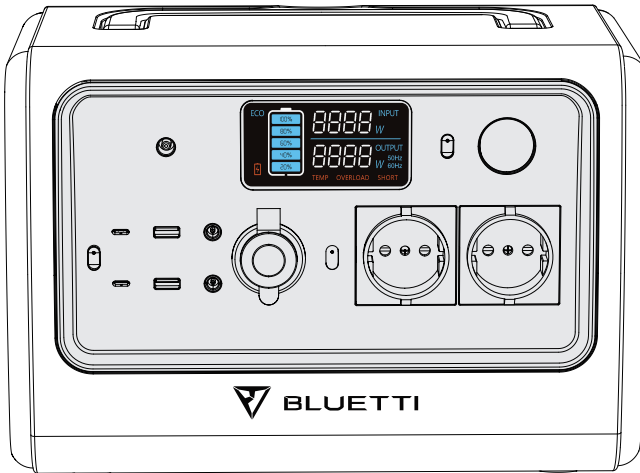




# BLUETTI EB70

## 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

<b>Safety Instructions</b>	<b>4</b>
General Safety	4
Handling	6
Storage and Usage	6
<b>What's In The Box</b>	<b>7</b>
Standard Packaging	7
<b>Product Overview</b>	<b>8</b>
Diagram	8
Specifications	9
<b>Operation</b>	<b>10</b>
LCD Screen	10
Powering On/Off	10
Mode	11
Setting	11
Charging	11
Discharging	13
<b>Appendix</b>	<b>14</b>
FAQs (Frequently Asked Questions)	14
FCC Warning	15
Technical Support	16

# Safety Instructions

Read this manual for instructions on the proper use and safety information for the unit.

Follow the warnings and instructions marked on the unit and its accessories.

Pay attention to the "Instruction", "Caution", "Warning" and "Danger" symbols in this manual, and follow the instructions carefully to avoid injury or damage.

The Safety Requirements provided herein are for illustrative purposes that include but are not limited to those listed in this manual. Actual operation shall comply with all applicable safety standards.

- Always operate or store the unit in the conditions specified in this manual.
- The installation and ambient conditions must comply with the regulations in the relevant international, national or regional standards.
- Unauthorized disassembly, alteration of the equipment or modification of the software code is not allowed.

## **BLUETTI shall not be liable for the following circumstances:**

- Equipment damage caused by force majeure, such as earthquake, fire, storm, flood, mudslide, etc.
- Damage or loss during transportation.
- Damage caused by storage conditions that do not meet the requirements specified in this manual.
- Damage to the hardware or data of the equipment due to customer negligence, improper operation or intentional damage.
- Damage to the system caused by a third party or the customer, including handling and installation that does not meet the requirements specified in this manual.
- This product is not suitable for providing electrical service for equipment and machines that are highly dependent on the reliability of electrical power supply and that involve personal safety, such as atomic energy, aviation, medical, etc. Poweroak will not be held responsible for any personal safety accidents, fire accidents, equipment failures, etc. caused by using this product to supply power to the above equipment and machines.
- Damage caused by adjustment, alteration or removal of identification marks.

**⚠ To avoid danger, please regulate the operation in the following manner :**

- Do not install, use and maintain the unit in adverse weather conditions such as lightning, rain, snow and strong breezes (including but not limited to handling and operating the unit, plugging and unplugging signal connections to outdoor facilities, working at height, outdoor installations, etc.).
- Always turn off the power source before starting any electrical work.
- Do not clean the unit with water.
- Do not disassemble, modify, tamper with or repair the unit on your own.
- Regularly inspect the unit and its accessories for damage or deterioration.
- Use a tester to check for the presence of dangerous voltage before touching any conductor or terminal.
- If the unit's shell is cracked during transportation or use, do not use it and contact BLUETTI support or your local BLUETTI dealers.
- Use a dry powder extinguisher if the unit catches fire.
- In case of fire, EVACUATE the building or affected area immediately, activate the closest FIRE ALARM system and CALL 9-1-1 or your local emergency phone number.
- Use genuine cables and accessories provided by BLUETTI.
- Keep the unit away from heat sources or high temperatures, and do not expose it to direct sunlight.
- Do not store the unit with flammable liquids, gases, or explosive materials.
- Make sure the area where you are using the unit is well ventilated and spacious.
- Do not block or cover the vents of the unit as this may cause irreversible damage to it.
- Use the unit for its intended purpose and avoid stacking objects on top of it during storage or use.
- Do not move the unit during operation as the vibrations and shocks associated with movement may cause damage to the internal hardware.
- In case of malfunction, turn off the unit immediately and contact BLUETTI support or your local BLUETTI dealers if this manual cannot adequately explain the malfunction to you.
- Do not place the unit on an unstable or inclined surface.
- Do not insert foreign objects into any port and vent of the unit.
- Keep away from children and pets.

**⚠ Legal and Regulatory Requirements**

- The transportation, wiring and maintenance shall comply with all applicable laws, regulations and standards.

- User-provided materials and tools required shall meet the requirements specified in applicable laws, regulations and relevant standards.

## Handling

Use mechanical assistance as needed (e.g. trolleys and adjustable height workbenches).

### Recommended number of people based on the weight of product

Weight	Number of people
<18kg	1
18kg~32kg	2
32kg~55kg	3
>55kg	4 or a cart

## Storage and usage

- When not using the unit for over 3 months, charge it to 40% to 60% SoC to keep it in optimal condition.
- Before storing the unit, power it off and remove all electrical connections from it.
- Store the unit in a cool and dry place. The ideal temperature range is 10°C to 30°C. The unit can be safely charged and discharged at temperatures of -20°C to 40°C. However, it's NOT recommended to store the unit in harsh temperatures for extended periods of time.
- Fully cycle the unit every 6 months to maintain the battery's health.

If the SoC drops to 0 (during operation or upon startup), take the following actions to safely restart the unit:

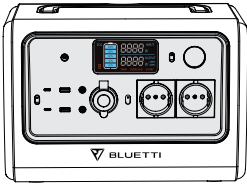
- 1) Shut down immediately.
- 2) Charging within 48 hours.
- 3) Battery should be kept at an ambient temperature of 5°C to 35°C for 24 hours before charging.

It is recommended to charge the unit via an AC source. If charging via solar energy, ensure that your solar system provides an output of more than 100W.

BLUETTI shall not be liable for any equipment damage caused by the violation of above instructions.

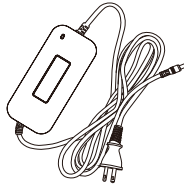
# What's In The Box

## Standard Packaging



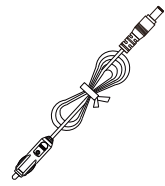
①

Power Station



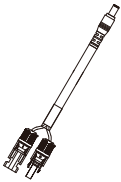
②

AC Adapter



③

Car Charging Cable



④

Solar Charging Cable



⑤

User Manual



⑥

Warranty Card

\* AC Adapter: 120cm/47in.

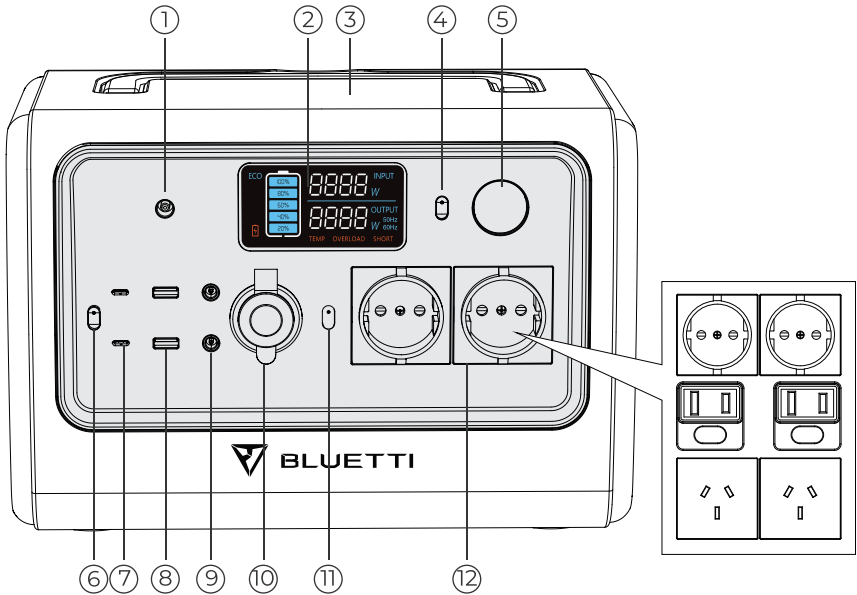
Car Charging Cable: 72cm/28in. Cigarette lighter port to DC7909.

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

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

# Product Overview

## Diagram



- |                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| 1. Charging Port         | 7. USB-C Port              |
| 2. LCD Screen            | 8. USB-A Port              |
| 3. Wireless Charging Pad | 9. DC5521 Port             |
| 4. LED Lamp Button       | 10. Cigarette Lighter Port |
| 5. LED Lamp              | 11. AC Power Button        |
| 6. DC Power Button       | 12. AC Outlet              |

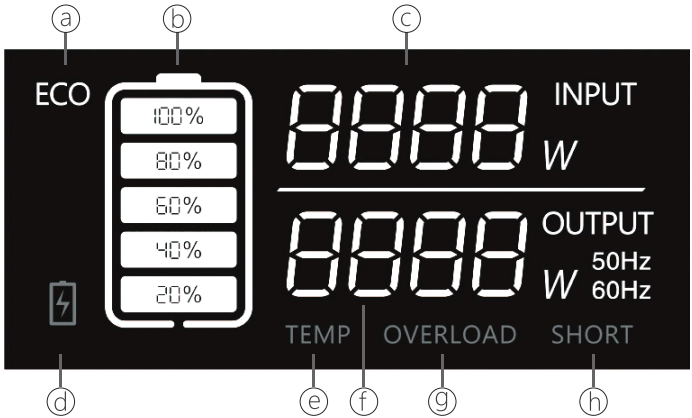


## Specifications

EB70		
<b>General</b>		
Battery Capacity	716Wh	
Cell Type	LiFePO4	
Dimensions (L*W*H)	12.6*8.5*8.71IN/320*216*221MM	
Weight	21.4LB/9.7KG	
Discharging Temperature	-4-104°F/-20-40°C	
Charging Temperature	32-104°F/0-40°C	
Working Humidity	10-90%	
<b>AC Output</b>		
Power	120V	800W
	220-240V	1000W
Surge	1400W	
Frequency	50-60Hz	
<b>DC Output</b>		
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 *2	Power	100W Max. (5/9/12/15/20VDC, 3A; 20VDC, 5A)
Wireless Charging *1	Power	15W Max.
<b>AC Input</b>		
Power	200W Max.	
Voltage	12-28VAC	
Current	8A Max.	
<b>PV Input</b>		
Power	200W Max.	
Open Circuit Voltage (OCV)	12-28VDC	
Current	8A Max.	
<b>Car Charging</b>		
Voltage	12-24VDC	
Current	8A Max.	

# Operation

## LCD Screen



a: ECO Mode

b: Battery Capacity

c: Input Power

d: Low-battery Alert

e: Temperature Anomaly Alert

f: Output Power

g: Overload Alert

h: Short-circuit Alert

## Powering On/Off

**Powering on:** Press the AC/DC Power Button to start up corresponding output.

Green light(on the button)	ON
LCD Display	ON*

\*The LCD screen is on for about 30-60 seconds. Please enable at least one of these ports (AC/DC) if you want the display to stay on longer.

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

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

Green light(on the button)	OFF
LCD Display	OFF

## Mode

**Setting Mode:** When the AC output is off, press AC and DC power buttons simultaneously and the frequency indicator flashes.

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

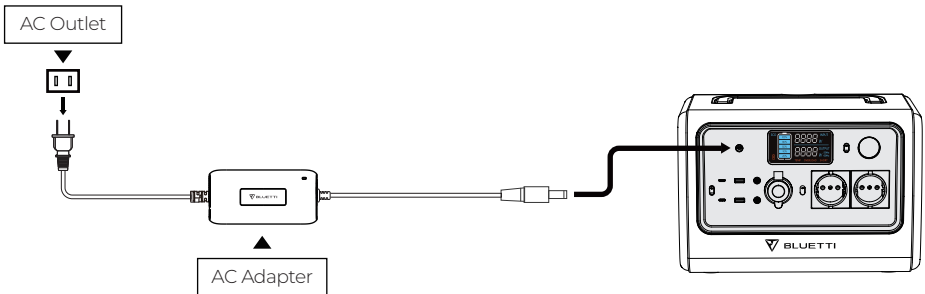
## Setting

**AC Frequency<sup>2</sup>:** Under 'Setting Mode', press the AC power button to switch.

## Charging

### AC Charging

Simply plug the EB70 into a standard wall outlet and start charging.



**⚠** Charger plug **MUST** be fully inserted into the charging port of the machine.

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

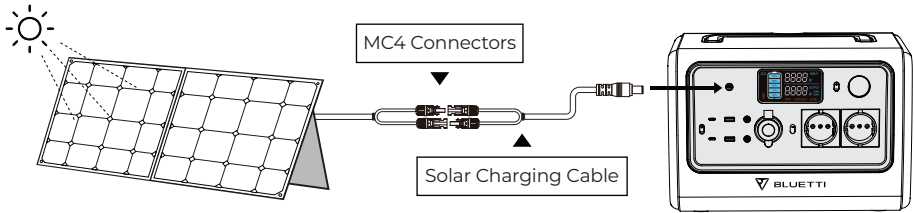
<sup>2</sup>AC Frequency: The number of alternating cycles per second in an AC sine wave. The utility frequency is usually 50/60Hz.

## PV Charging

Connect the solar panels (in series or parallel) to EB70 via the solar charging cable.

**Note:** Please make sure your solar panels comply with:

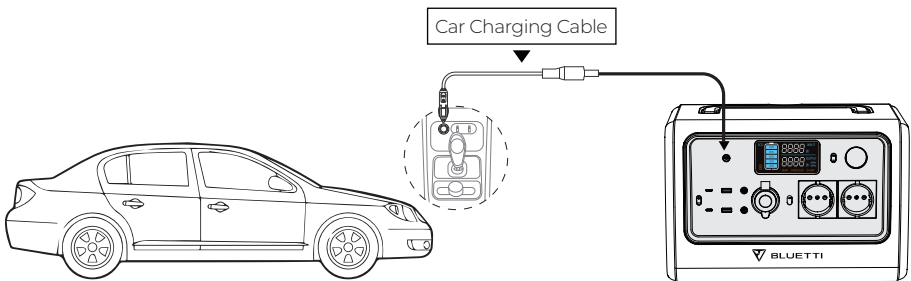
OCV<sup>3</sup>: 12-28V    Input Current: 8A Max.    Input Power: 200W Max.



**⚠** ONLY use solar panels with compatible voltage.

## Car Charging

Connect the EB70 directly to the vehicle plug-in cigarette lighter port via the car charging cable.

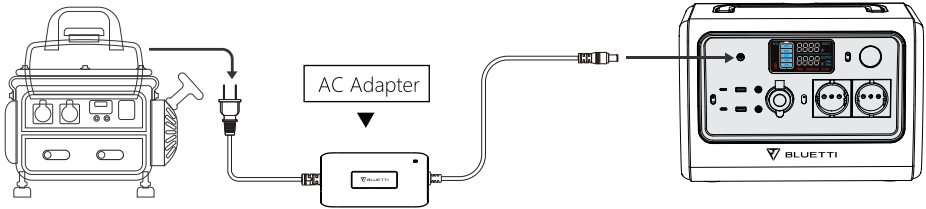


**⚠** Cigarette lighter MUST be fully inserted into the lighter port of the machine.

<sup>3</sup>OCV: Open circuit voltage. The maximum voltage that the solar panel can produce with no load on it.

## Generator Charging

Connect the AC adapter input plug to the generator while the output plug goes to the charging port of EB70.



## Discharging

Smart Phone Around 50-60 Times 10Wh	LED Light Bulb Around 20-30 Hrs 20W	Television Around 7-8 Hrs 75W
Electronic Tools Around 7-8 Hrs 80W	Refrigerator Around 6-7 Hrs 90W	Slow Cooker Around 2-3 Hrs 200W

$716\text{Wh} \times \text{DoD} \times \eta \div (\text{load power}) = \text{charging time (estimated)}$

**Note:** DoD refers to the Depth of Discharge,  $\eta$  is the local inverter efficiency. DoD=90%,  $\eta$ =90%.

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 EB70, 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: 8A Max.

Input Power: 200W Max.

With the same power connector (MC4 or Anderson)

**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. EB70 comes with the premium LiFePO4 battery and proprietary Battery Management System to ensure that it can charge and discharge at the same time.

**Q: How can I clean this EB70 power station?**

A: Using dry and non-abrasive cloths to wipe will be perfect.

## Technical Support

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

## BLUETTI POWER INC

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

Tel: 833-988-3663 / 702-463-4792

Mail: [service@bluettipower.com](mailto:service@bluettipower.com)

Add: 6185 S Valley View Blvd Ste D. Las Vegas, NV 89118.

**EU REP**

Company: POWEROAK GmbH

Address: Lise-Meitner-Str. 14 28816 Stuhr Germany

Mail: [logi@bluettide](mailto:logi@bluettide)

**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)

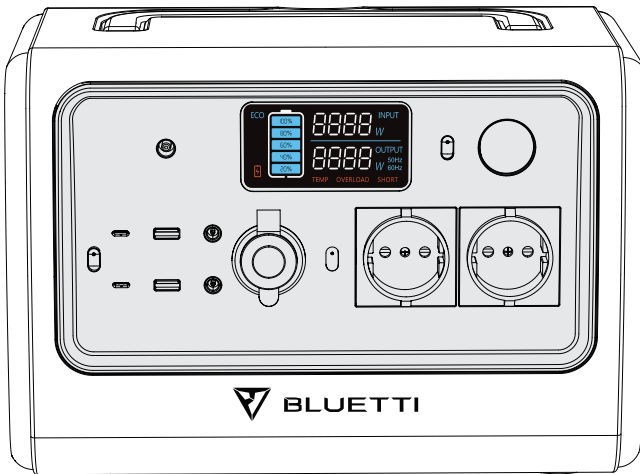






# BLUETTI EB70

## 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>Sicherheitshinweise</b>	<b>20</b>
Allgemeine Sicherheit	20
Handhabung	22
Aufbewahrung und Gebrauch	23
<b>Lieferumfang</b>	<b>24</b>
Standard Set	24
<b>Produktübersicht</b>	<b>25</b>
Schaubild	25
Spezifikationen	26
<b>Bedienung</b>	<b>27</b>
LCD-Display	27
Ein-/Ausschalten	27
Modi	28
Einstellung	28
Laden	28
Entladen	30
<b>Anhang</b>	<b>31</b>
FAQs (Häufig gestellte Fragen)	31
Technischer Support	32

# Sicherheitshinweise

Studieren Sie dieses Handbuch, um sich über den vorschriftsmäßigen Gebrauch des Geräts und diesbezügliche Sicherheitshinweise zu informieren.

Beachten Sie die auf dem Gerät und dem Zubehör vermerkten Warnhinweise und Anweisungen.

Achten Sie auf die Symbole „Anweisung“, „Vorsicht“, „Warnung“ und „Gefahr“ in dieser Anleitung und befolgen Sie die Anweisungen sorgfältig, um Personen- oder Sachschäden zu vermeiden.

Die in diesem Handbuch aufgeführten Sicherheitsanforderungen dienen der Veranschaulichung, erheben jedoch keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Der tatsächliche Betrieb muss allen geltenden Sicherheitsnormen entsprechen.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an den BLUETTI Support oder an Ihren BLUETTI Händler.

## Allgemeine Sicherheit

- Betreiben oder lagern Sie das Gerät stets unter den in dieser Anleitung genannten Bedingungen.
- Die Installations- und Umgebungsbedingungen müssen den Vorschriften der einschlägigen internationalen, nationalen oder regionalen Normen entsprechen.
- Das unbefugte Zerlegen/Verändern des Geräts oder Modifizieren des Softwarecodes ist nicht gestattet.

### **BLUETTI haftet nicht für die folgenden Umstände:**

- Geräteschäden, die durch höhere Gewalt wie Erdbeben, Feuer, Sturm, Überschwemmung, Erdbeben etc. verursacht werden.
- Beschädigung oder Verlust während des Transports.
- Schäden, die durch Lagerungsbedingungen verursacht werden, die nicht den in diesem Handbuch genannten Anforderungen entsprechen.
- Schäden an der Hardware oder den Daten des Geräts, die durch kundenseitige Fahrlässigkeit, unsachgemäße Handhabung oder vorsätzliche Beschädigung verursacht werden.
- Schäden am System, die durch Dritte oder den Kunden verursacht wurden. Dazu zählen auch Handhabung und Installation, die nicht den in dieser Anleitung genannten

en Anforderungen entsprechen.

- Dieses Produkt ist nicht für die Stromversorgung von Geräten und Maschinen geeignet, die in hohem Maße von der Zuverlässigkeit der Stromversorgung abhängig sind und die Sicherheit von Personen betreffen (Nukleartechnik, Luftfahrt, Medizintechnik etc.). Poweroak haftet nicht für Unfälle im Zusammenhang mit der persönlichen Sicherheit, Brandunfälle, Geräteausfälle etc., die dadurch verursacht werden, dass dieses Produkts für die Stromversorgung der oben genannten Geräte und Maschinen verwendet wird.
- Schäden, die durch das Anpassen, Ändern oder Entfernen von Kennzeichnungen verursacht werden.

### **⚠ Zur Vermeidung von Gefahren regeln Sie den Betrieb bitte wie folgt:**

- Installieren, nutzen und warten Sie das Gerät nicht bei ungünstigen Wetterbedingungen wie Gewitter, Regen, Schnee und starkem Wind. (Dies gilt unter anderem für die Handhabung und Bedienung des Geräts, das Anschließen und Trennen von Signalverbindungen zu Außenanlagen, Arbeiten in der Höhe, Installationen im Freien etc.).
- Schalten Sie vor Arbeiten an der Elektrik stets den Strom ab.
- Reinigen Sie das Gerät nicht mit Wasser.
- Zerlegen oder modifizieren das Gerät nicht und führen Sie keine Reparaturen in Eigenarbeit durch.
- Untersuchen Sie das Gerät und sein Zubehör regelmäßig auf Beschädigungen oder Verschleißerscheinungen.
- Prüfen Sie mit einem Prüfgerät, ob gefährliche Spannungen vorhanden sind, bevor Sie einen Leiter oder eine Klemme berühren.
- Wenn das Gehäuse des Geräts beim Transport oder im Betrieb bricht, nehmen Sie es nicht in Gebrauch. Wenden Sie sich an den BLUETTI Support oder an Ihren BLUETTI Händler.
- Verwenden Sie einen Trockenlöscher, wenn das Gerät Brand gerät.
- Evakuieren Sie im Brandfall sofort das Gebäude oder den betroffenen Bereich, aktivieren Sie den nächstgelegenen FEUERMELDER und wählen Sie die Notrufnummer 112.
- Verwenden Sie Originalkabel und -zubehör von BLUETTI.
- Halten Sie das Gerät von Wärmequellen oder hohen Temperaturen fern und setzen Sie es nicht direkter Sonneneinstrahlung aus.
- Bewahren Sie das Gerät nicht zusammen mit brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder explosiven Materialien auf.
- Vergewissern Sie sich, dass der Bereich, in dem Sie das Gerät verwenden, gut belüftet ist und ausreichend Platz bietet.
- Die Lüftungsöffnungen des Geräts dürfen nicht blockiert oder abgedeckt werden, da

dies zu irreversiblen Schäden führen kann.

- Verwenden Sie das Gerät für den vorgesehenen Zweck und legen Sie keine Gegenstände darauf ab, während es in Betrieb ist oder aufbewahrt wird.
- Bewegen Sie das Gerät nicht, während es in Betrieb ist, da die damit verbundenen Vibrationen und Stöße die Hardware im Inneren beschädigen können.
- Schalten Sie das Gerät bei einer Störung sofort aus. Kontaktieren Sie zudem den BLUETTI Support oder Ihren BLUETTI Händler, wenn die vorliegende Anleitung keine ausreichende Erklärung liefert.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf eine instabile oder geneigte Fläche.
- Führen Sie keine Fremdkörper in Anschlüsse oder Belüftungsöffnungen des Geräts ein.
- Von Kindern und Haustieren fernhalten.

### **Gesetze und Vorschriften**

- Transport, Verdrahtung und Wartung müssen allen geltenden Gesetzen, Vorschriften und Normen entsprechen.
- Benutzerseitig bereitgestellte Materialien und Werkzeuge müssen den Anforderungen der geltenden Gesetze, Vorschriften und einschlägigen Normen entsprechen.

## **Handhabung**

Verwenden Sie bei Bedarf mechanische Hilfsmittel (Hubwagen etc.).

### **Empfohlene Personenanzahl nach Produktgewicht**

<b>Gewicht</b>	<b>Anzahl Personen</b>
<18kg	1
18kg~32kg	2
32kg~55kg	3
>55kg	4 oder ein Wagen

## Aufbewahrung und Gebrauch

- Laden Sie das Gerät bei mehr als dreimonatiger Nichtverwendung zu 40 bis 60 % auf, damit es im bestmöglichen Zustand bleibt.
- Schalten Sie das Gerät vor dem Aufbewahren aus und trennen Sie alle elektrischen Anschlüsse.
- Bewahren Sie das Gerät an einem kühlen und trockenen Ort auf. Der ideale Temperaturbereich liegt zwischen 10 und 30 °C. Das Gerät kann bei Temperaturen von -20 bis 40 °C sicher geladen und entladen werden. Es wird jedoch davon abgeraten, das Gerät über einen längeren Zeitraum bei extremen Temperaturen aufzubewahren.
- Lassen Sie das Gerät alle 6 Monate einen Kompletzyklus absolvieren, um die Batterie zu pflegen.

**⚠ Wenn der Ladezustand auf 0 fällt (während des Betriebs oder beim Einschalten),** ergreifen Sie die folgenden Maßnahmen für einen sicheren Neustart des Geräts:

1) Sofort abschalten.

2) Innerhalb von 48 Stunden laden.

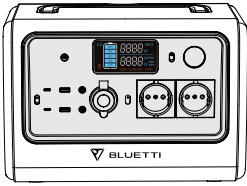
3) Die Batterie sollte vor dem Aufladen 24 Stunden lang bei einer Umgebungstemperatur von 5 bis 35 °C aufbewahrt werden.

Es wird empfohlen, das Gerät an einer Wechselstromquelle zu laden. Beim Laden mit Solarenergie ist darauf zu achten, dass die Solaranlage mehr als 100 W Leistung liefert.

BLUETTI haftet nicht für Geräteschäden, die durch die Missachtung der vorgenannten Hinweise verursacht werden.

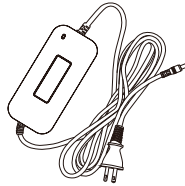
# Lieferumfang

## Standard Set



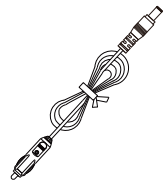
①

Powerstation



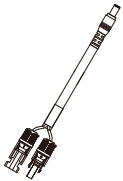
②

Netzteil



③

Kfz Kabel



④

Solar-Ladekabel



⑤

Bedienungsanleitung



⑥

Garantiekarte

\* **Netzteil:** 120cm.

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

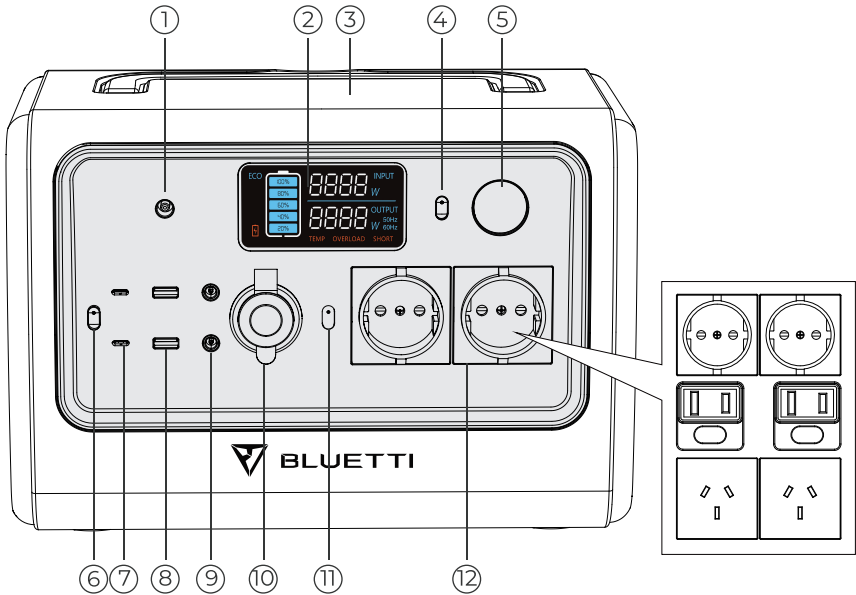
**Solar-Ladekabel:** 150cm/59in. MC4 to DC7909.

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



# Produktübersicht

## Schaubild



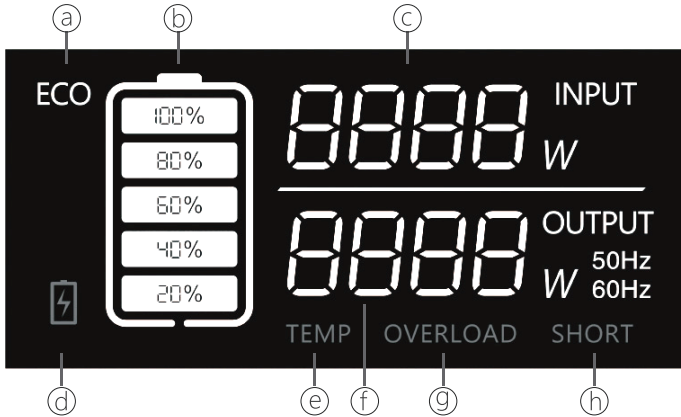
- |                        |  |
|------------------------|--|
| 1. Ladeanschluss       | 7. USB-C Buchse                        |
| 2. LCD-Bildschirm      | 8. USB-A Buchse                        |
| 3. Schnurloses Laden   | 9. DC5521 (Hohlsteckerbuchse)          |
| 4. LED-Lampentaste     | 10. Zigarettenanzünderanschluss        |
| 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.

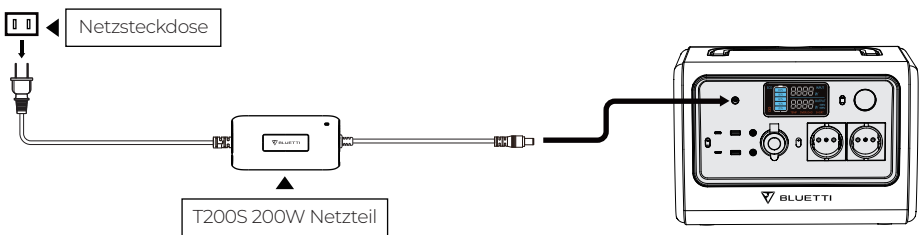
## Einstellungen

**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

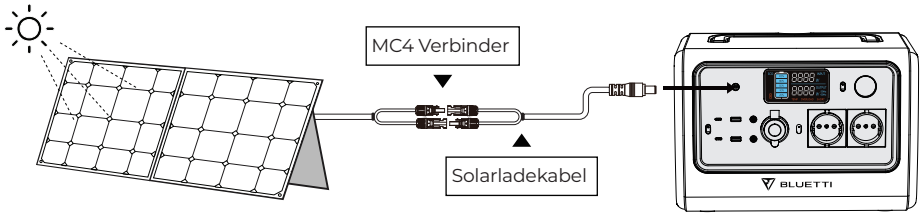
Schließen Sie die Solarmodule (in Reihe oder parallel) über das Solarladekabel an EB70 an.

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

OCV<sup>3</sup>: 12-28V

Eingangsstrom: 8 A max.

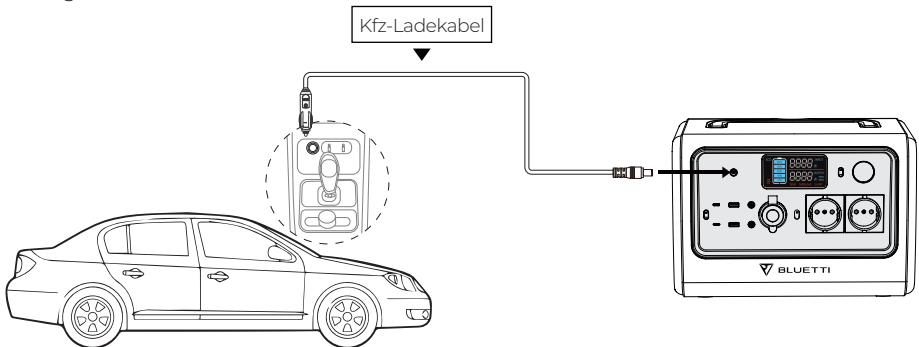
Eingangsleistung: 200 W max.



- ⚠** Die Verwendung von Solarmodulen mit einer höheren Spannung als der für das Gerät angegebenen. 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.

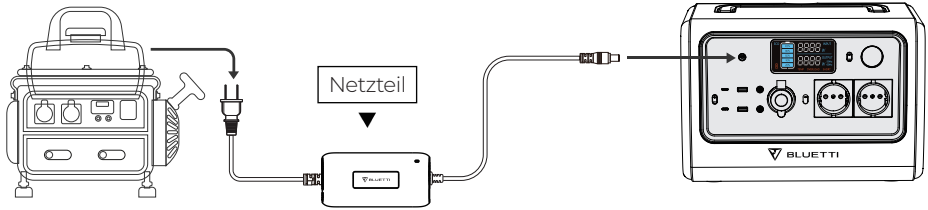


- ⚠** Wenn der Stecker des Zigarettenanzünder nicht vollständig in die Zigarettenanzünderbuchse eingesteckt ist, kann dies zu Sicherheitsproblemen führen.

<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

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

**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 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 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: Lise-Meitner-Str. 14 28816 Stuhr 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)

