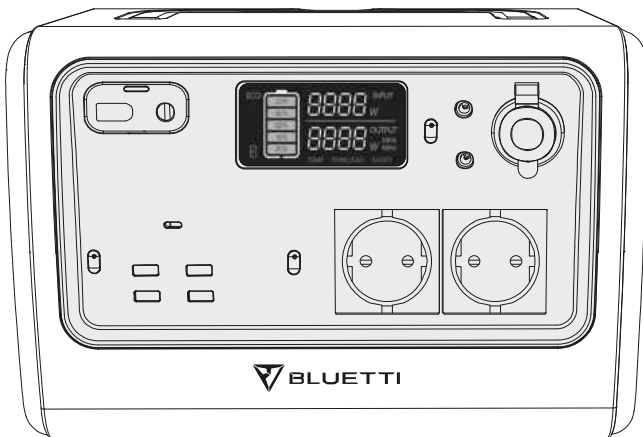


BLUETTI EB55

Bedienungsanleitung



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.



CONTENTS

Deutsch 01-13

English 17-28

Bevor Sie beginnen

Die hier enthaltenen Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden um unser Produkt für Sie zu verbessern. Die neueste Version finden Sie unter <https://www.bluettipower.eu/pages/manuals>.

- Das Benutzerhandbuch enthält Anweisungen und Hinweise zur Bedienung und Verwendung dieses Gerätes.
- 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 und zu Ihrem Vorteil vor der Verwendung sorgfältig durch und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen griffbereit auf.

Wichtige Sicherheitshinweise

BLUETTI Produkte werden nach den aktuellen Sicherheitsstandards entwickelt. Bitte lesen Sie diese Anleitung inklusive der Sicherheitsinformationen sorgfältig durch. Der Leitfaden soll Ihnen den Umgang und den Betrieb des Gerätes erleichtern und eine sorgenfreie Nutzung garantieren. Die Nichtbeachtung dieser Richtlinien für die ordnungsgemäße Einrichtung, Verwendung und Pflege Ihres Geräts, kann zu Schäden an dem Gerät und zu Verletzungen bei Ihnen selbst oder anderen führen. **BEWAHREN SIE DIESE ANLEITUNG SORGFÄLTIG AUF!**

- 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 SORGFÄLTIG AUF!

Wartungsanleitung

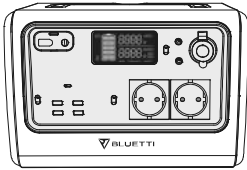
- Wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden, schalten Sie das Gerät aus und trennen Sie es vom Stromnetz in dem Sie das Netzteil von der Steckdose trennen.
- Laden Sie das Gerät alle 3-6 Monate auf 80% SOC für eine Langzeitlagerung.
- Reinigen Sie das Gerät vorsichtig mit einem trockenen Tuch.

Handhabungs- und Lagerungshinweise

- 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

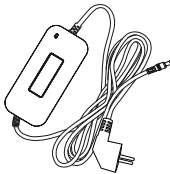
Standard Set



Tragbare Powerstation



Garantiekarte

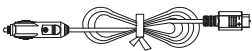


Netzteil

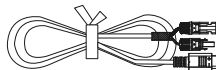


Bedienungsanleitung

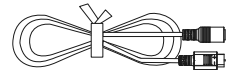
* Das folgende Zubehör ist nicht im Standard Set enthalten und kann separat unter <https://www.bluettipower.eu>.



Kfz Ladekabel



Solar Ladekabel



DC7909-XT60 Female Kabel

* **Netzteil:** 47in/120cm.

Kfz Ladekabel: 28in/72cm. auf Zigarettenanzünder-Anschluss.

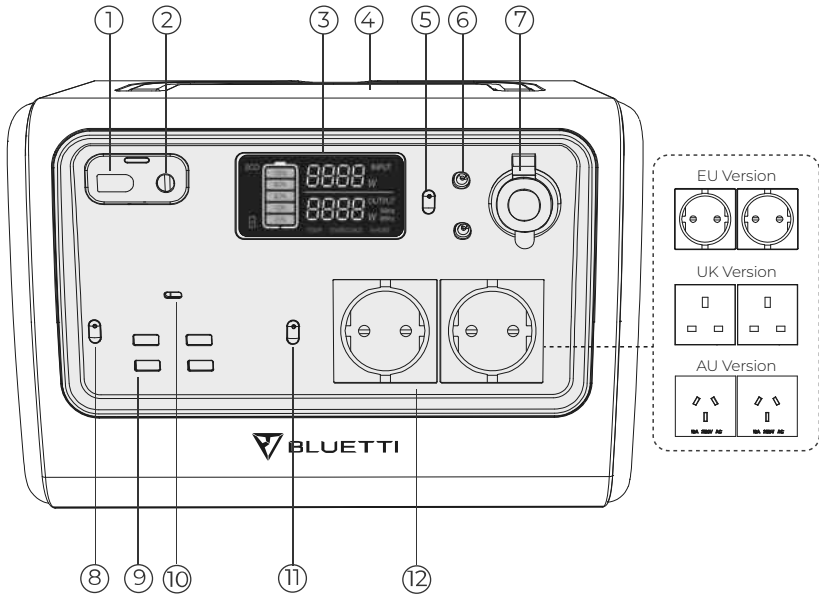
Solar Ladekabel: 59in/150cm. XT60 auf MC4.

DC7909-XT60 Female Kabel: 20in/50cm. DC7909 auf XT60.

Hinweis: Paketdetails können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Produkt Überblick

Schaubild



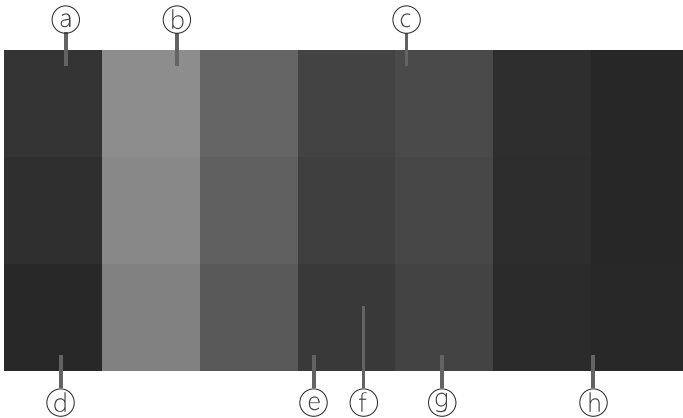
- | | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| 1. Gleichspannung Eingang | 7. Zigarettenanzünder-Anschluss |
| 2. Netzteilanschluss | 8. DC Power Knopf |
| 3. LCD Display | 9. USB-A Port |
| 4. Qi Pad – schnurloses Laden | 10. USB-C Port |
| 5. DC 12V Power Knopf | 11. 220-204V AC Power Knopf |
| 6. DC5521 Hohlstecker Buchse | 12. 220 -240V AC Ausgang |

Spezifikationen

EB55		
Allgemein		
Batteriekapazität	537Wh	
Zelltyp	LiFePO4	
Abmessungen (L*B*H)	10.94*7.87*7.79IN/278*200*198MM	
Gewicht	16.5LB/7.5KG	
Entladetemperatur	-4-104°F/-20-40°C	
Ladetemperatur	32-104°F/0-40°C	
Lagertemperatur	-20-45°C(Optimal: 20-30°C)/-4-113°F(Optimal: 68-86°F)	
Arbeitsfeuchtigkeit	10-90%	
Wechselspannung Ausgang		
Leistung	700W	
Spitze	1400W	
Spannung (EU/UK/AU)	220-240VAC	
Gleichspannung Ausgang		
Cigarette Lighter Port *1	Spannung	12VDC
	Strom	10A
DC5521 (Hohlstecker) *2	Spannung	12VDC
	Strom	10A
USB-A *4	Spannung	5VDC
	Strom	3A
USB-C PD3.0 *1	Leistung	100W Max.
Schnurloses Laden *1	Leistung	5/7.5/10/15W
Netzteilanschluss		
Leistung	200W Max.	
Spannung	25-28VAC	
Strom	10A Max.	
PV Eingang		
Leistung	200W Max.	
Leerlaufspannung (OCV)	12-28VDC	
Strom	8A Max.	
Kfz Laden	98W@12V; 196W@24V	
Netzteil + Duales PV-Laden	400W max. (200W für beide Netzteile und PV)	
Duales Netzteil-Laden	400W max. (zusätzliches Netzteil wird benötigt)	

Bedienung

LCD Display



a: ECO Modus

b: Akku Kapazität

c: Eingangsleistung

d: Akku-Ladestand-Warnung

e: Temperaturwarnung

f: Abgabeleistung

g: Überlastungswarnung

h: Kurzschlusswarnung

Ein-/Ausschalten

Einschalten: Drücken und halten Sie die AC/DC/DC 12V Power Taste für kurze Zeit um die entsprechende Stromabgabe zu starten.

Grüne LED (auf der Taste)	EIN
LCD Display	EIN*

* Der LCD-Bildschirm ist etwa 30-60 Sekunden lang eingeschaltet. Bitte aktivieren Sie mindestens einen der Ports (AC/DC/DC12V), wenn Sie möchten, dass das Display länger eingeschaltet bleibt oder betätigen Sie die 12 V Power Taste 1x kurz.

Hinweis: Bitte schalten Sie DC 12V ein, um das kabellose Laden zu aktivieren.

Ausschalten: Drücken und halten Sie die entsprechende Power Taste bis das Gerät abschaltet.

Grüne LED (auf der Taste)	AUS
LCD Display	AUS

Modus

Einstellmodus: Wenn der AC-Ausgang ausgeschaltet ist, drücken Sie gleichzeitig die AC- und DC-Einschalttasten und die Frequenzanzeige blinkt.

ECO-Modus: Drücken Sie im „Einstellmodus “ die DC-Taste, um ihn ein-/auszuschalten.

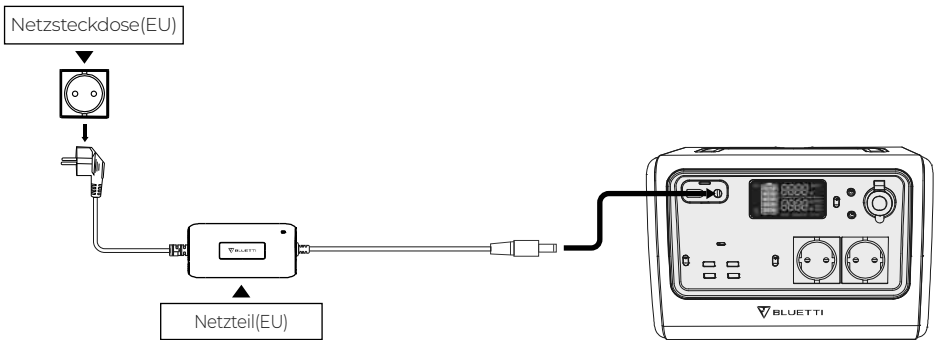
Einstellung

Frequenz einstellen: Drücken Sie im „Einstellmodus “ die AC-Taste, um sie umzuschalten.

Laden

Per Netzteil

Schließen Sie das Netzteil einfach an eine normale Steckdose an und verbinden Sie es mit der EB55.



¹In diesem Modus schaltet sich der AC/DC-Ausgang nach 4 Stunden automatisch aus, wenn die Last niedriger als 10 W bei Wechselspannung oder niedriger als 1 W bei Gleichspannung liegt. Dadurch wird unnötiger Stromverbrauch (Kriechströme) verhindert.

² AC-Frequenz: Die Anzahl der Wechselszyklen pro Sekunde in einer Sinuswelle. Die Netzfrequenz beträgt in der EU normalerweise 50 Hz.

PV Laden

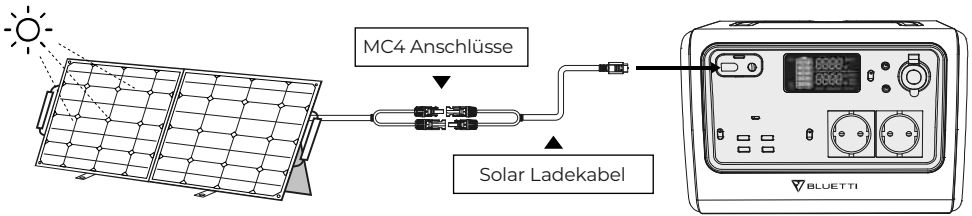
Schließen Sie die Solarmodule (in Reihe oder parallel) über das Solarladekabel an die EB55 an.

Hinweis: Bitte stellen Sie sicher, dass Ihre Solarmodule den folgenden Anforderungen entsprechen:

OCV³: 12-28V

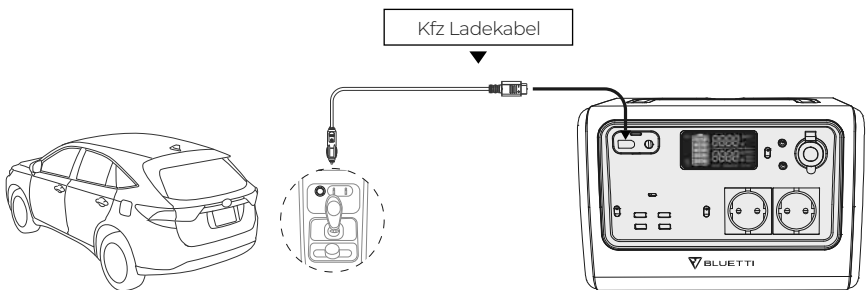
Eingangsstrom: 8A Max.

Eingangsleistung: 200W Max.



Laden per Kfz

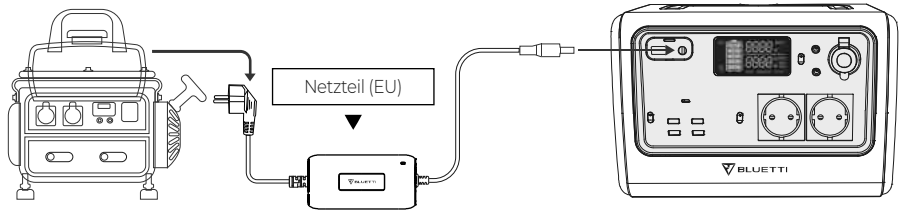
Schließen Sie die EB55 über das Autoladekabel direkt an den Zigarettenanzünderanschluss des Fahrzeugs an.



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

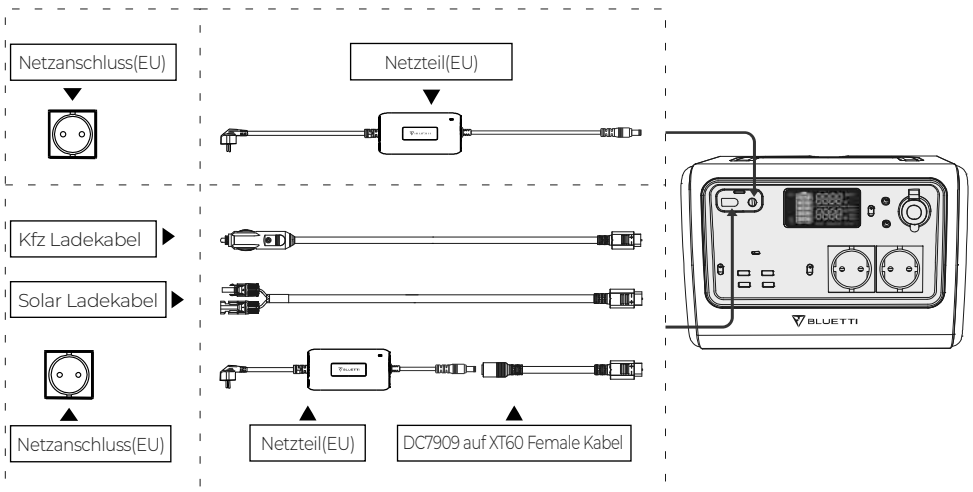
Laden per Generator

Verbinden Sie das Netzteil mit dem Generator, während der Ausgangsstecker mit dem Wechselstromeingang verbunden wird.



Duales Laden

Die EB55 unterstützt außerdem auch das Duale Laden (z.B. Netzteil + PV Laden oder auch das Laden mit zwei Netzteilen)



⁴ Ein zusätzliches Netzteil bzw. Adapter wird für das Duale Laden benötigt (200W Netzteil und DC7909-XT60 Female Kabel).

Entladen



Smartphone
40-50 mal
10Wh



LED Licht
20-30 Std.
20W



TV
5-6 Std.
75W



Elektro Werkzeug
5-6 Std.
80W



Kühlgeräte
4-5 Std.
90W



Kochgeräte
2-3 Std.
200W

$537\text{Wh} \times \text{DoD} \times \eta \div (\text{Ladeleistung}) = \text{Ladezeit (geschätzt)}$

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

DoD = 90 %, η = 90 %.

Ladeleistung und Ladezeit werden in Watt und Stunde gemessen.

Anhang

FAQs (Frequently Asked Questions = wiederkehrende 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 EB55 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 die EB55 mit zwei Adaptern aufladen?

A: Ein zusätzlicher Adapter (200-W-Netzteil + DC7909-XT60-Buchsenkabel) ist für den Anschluss an den DC-Eingangsanschluss erforderlich.

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

A: Ja. Drücken Sie die DC Power-Taste um das kabellose Laden zu aktivieren.

F: Kann die Powerstation gleichzeitig laden und entladen?

A: Ja, das „Pass-Through-Laden“ wird von dem Gerät unterstützt. Die EB55 wird mit einem hochwertigen LiFePO₄-Akku und einem ausgereiften Batteriemanagementsystem ausgeliefert, um sicherzustellen, dass sie gleichzeitig geladen und entladen werden kann.

Technischer Support

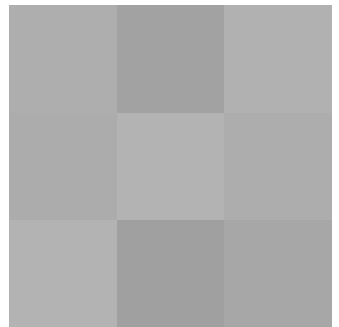
Sollten Sie weitere Hilfe benötigen, wenden Sie sich bitte an das BLUETTI-Serviceteam.

BLUETTI POWER INC

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

E-Mail: sale-eu@bluettipower.com

Adressen: Lindwurmstraße 114, 80337 München, Deutschland.



Hersteller:	
Firmenname:	Shenzhen PowerOak Newener Co.,Ltd
Adresse:	F19, BLD No.1, Kaidaer, Tongsha Rd No.168, Xili Street, Nanshan, Shenzhen, China
Handelsregister Nr.: (MwSt Nr.):	91440300071761480R
Tel:	0086-755-23705980
E-Mail:	feedback@poweroak.net

EU Kontakt:	
Firmenname:	Shenzhen PowerOak Newener Co.,Ltd
Adresse:	Lindwurmstr. 114, 80337 München, Deutschland
Handelsregister Nr.:	HRB 261852
MwSt Nr.:	DE342113007
Tel:	0049 421 87852946
E-Mail:	logi@bluetti.de

UK Kontakt:	
Firmenname:	POWEROAK ENERGY UK CO., LTD
Adresse:	Unit 2 Northgate, Bolsover Busines Park, Bolsover, S44 6BD
Handelsregister Nr.: MwSt Nr.:	396829822
Tel:	0044-7860 8449 32
E-Mail:	poweroak.eu@bluetti.com

