



# کاتالوگ جامع بلوٹی

## پاور استیشن های قابل حمل و پرتابل

مدل EB3A



## درباره کالاصنعتی



گروه کالاصنعتی با هدف تعریف چارچوبی حرفه‌ای و راهبردی برای پاسخ به نیازهای بنیادین صنایع، کارخانجات و واحدهای تولیدی کشور شکل گرفته است. کالاصنعتی امروز فراتر از یک ساختار فروشگاهی سنتی عمل می‌کند و به‌عنوان یک زنجیره‌ی تأمین یکپارچه و تخصصی B2B در صنعت ایران شناخته می‌شود؛ مجموعه‌ای که بر پایه‌ی پیوند میان ظرفیت‌های بازرگانی و نیازمندی‌های واقعی بدنه‌ی اجرایی صنعت بنا شده است

اصل بنیادین عرضه و سامان‌دهی تأمین منطق کاری کالاصنعتی بر این اصل استوار است که تجهیزات

و کالاهای سنگین صنعتی باید در کوتاه‌ترین زمان ممکن، با اصالت تضمین‌شده و به‌صورت مستقیم از سوی تولیدکنندگان و بازرگانان معتبر، به خطوط تولید کارخانجات کشور برسند. کالاصنعتی با اتکا به زیرساخت دیجیتال و زنجیره‌ی لجستیک تخصصی خود، نقشی محوری در این سامان‌دهی و مدیریت یکپارچه‌ی زنجیره‌ی تأمین بر عهده دارد؛ فرایندی که نتیجه‌ی مستقیم آن، ساده‌سازی خریدهای پیچیده‌ی صنعتی، کاهش توقف و خطا در تأمین، و در نهایت افزایش بهره‌وری صنایع کشور است

وجوه تمایز و ارزش‌های ما

راهکارهای مهندسی و مشاوره‌ی فنی جامع: ارزش واقعی تأمین تجهیزات صنعتی، فراتر از تحویل صرف کالا، در ارائه‌ی مشاوره‌ی دقیق فنی-مهندسی و متناسب با شرایط خطوط تولید نهفته است. کارشناسان متخصص ما با ارائه‌ی دیتاشیت و نقد و بررسی فنی، خریدی آگاهانه و پایدار را برای مدیران فنی و تدارکاتی رقم می‌زنند؛ چرا که آموزش و اطلاع‌رسانی درست را بخشی جدایی‌ناپذیر از تأمین مسئولانه می‌دانیم

تأمین مسئولانه و روابط پایدار: همکاری مستمر با صنایع بزرگ فولاد، سیمان، پتروشیمی و مجموعه‌های دستگاه‌سازی سراسر کشور، حاصل تعهد ما به تأمین مسئولانه، تضمین اصالت و پایش دقیق کالا تا لحظه‌ی تحویل به خط تولید است

## سبد جامع محصولات و دیپارتمان‌های تخصصی کالاصنعتی

گروه کالاصنعتی با هدف تعریف چارچوبی حرفه‌ای و راهبردی برای پاسخ به نیازهای بنیادین صنایع، کارخانجات و واحدهای تولیدی کشور شکل گرفته است. کالاصنعتی امروز فراتر از یک ساختار فروشگاهی سنتی عمل می‌کند و به‌عنوان یک زنجیره‌ی تأمین یکپارچه و تخصصی B2B در صنعت ایران شناخته می‌شود؛ مجموعه‌ای که بر پایه‌ی پیوند میان ظرفیت‌های بازرگانی و نیازمندی‌های واقعی بدنه‌ی اجرایی صنعت بنا شده است

اصل بنیادین عرضه و سامان‌دهی تأمین

منطق کاری کالاصنعتی بر این اصل استوار است که تجهیزات و کالاهای سنگین صنعتی باید در کوتاه‌ترین زمان ممکن، با اصالت تضمین‌شده و به‌صورت مستقیم از سوی تولیدکنندگان و بازرگانان معتبر، به خطوط تولید کارخانجات کشور برسند. کالاصنعتی با اتکا به زیرساخت دیجیتال و زنجیره‌ی لجستیک تخصصی خود، نقشی محوری در این سامان‌دهی و مدیریت یکپارچه‌ی زنجیره‌ی تأمین بر عهده دارد؛ فرایندی که نتیجه‌ی مستقیم آن، ساده‌سازی خریدهای پیچیده‌ی صنعتی، کاهش توقف و خطا در تأمین، و در نهایت افزایش بهره‌وری صنایع کشور است

وجوه تمایز و ارزش‌های ما

راهکارهای مهندسی و مشاوره‌ی فنی جامع: ارزش واقعی تأمین تجهیزات صنعتی، فراتر از تحویل صرف کالا، در ارائه‌ی مشاوره‌ی دقیق فنی-مهندسی و متناسب با شرایط خطوط تولید نهفته است. کارشناسان متخصص ما با ارائه‌ی دیتاشیت و نقد و بررسی فنی، خریدی آگاهانه و پایدار را برای مدیران فنی و تدارکاتی رقم می‌زنند؛ چرا که آموزش و اطلاع‌رسانی درست را بخشی جدایی‌ناپذیر از تأمین مسئولانه می‌دانیم

تأمین مسئولانه و روابط پایدار: همکاری مستمر با صنایع بزرگ فولاد، سیمان، پتروشیمی و مجموعه‌های دستگاه‌سازی سراسر کشور، حاصل تعهد ما به تأمین مسئولانه، تضمین اصالت و پایش دقیق کالا تا لحظه‌ی تحویل به خط تولید است

کالاصنعتی با پوشش گسترده‌ی نیازهای صنعت، سبد کالایی و خدمات مهندسی خود را در قالب هشت دیپارتمان تخصصی عرضه می‌کند

1. دیپارتمان تخصصی الکتروموتور: تأمین و توزیع جامع انواع الکتروموتورهای صنعتی و خانگی؛ شامل الکتروموتورهای تک‌فاز و سه‌فاز (پوسته‌ی آلومینیومی و چدنی)، ضدانفجار، ترمزدار، تخت، موتورهای کولری و نسل جدید موتورهای کم‌مصرف و هوشمند (CDLB)، به‌همراه کلیه‌ی لوازم جانبی

2. دیپارتمان تخصصی گیربکس‌های صنعتی: ارائه‌ی طیف وسیعی از تجهیزات انتقال قدرت؛ شامل گیربکس‌های حلزونی، هلیکال (شافت مستقیم)، بول‌هلیکال، چندمحوره و روسی، گیربکس‌های سنگین اکسترودر، بالابر، جک‌اسکرو، کتابی و انواع کاهنده‌های سرعت خطوط تولید

3. دیپارتمان تخصصی پمپ و تجهیزات سیالات: پاسخگویی جامع به مصارف خانگی، کشاورزی و صنعتی؛ با ارائه‌ی پمپ‌های خانگی، کشاورزی، استخری، دنده‌ای، لجن‌کش، کف‌کش، سیرکولاتور، جتی، بشقابی، شناور، وکیوم، کارواش، دوزینگ‌پمپ (تزریق)، مونوپمپ، پمپ‌های مگنتی، دیافراگمی، ساید چنل و انواع موتورپمپ‌های دیزلی و بنزینی

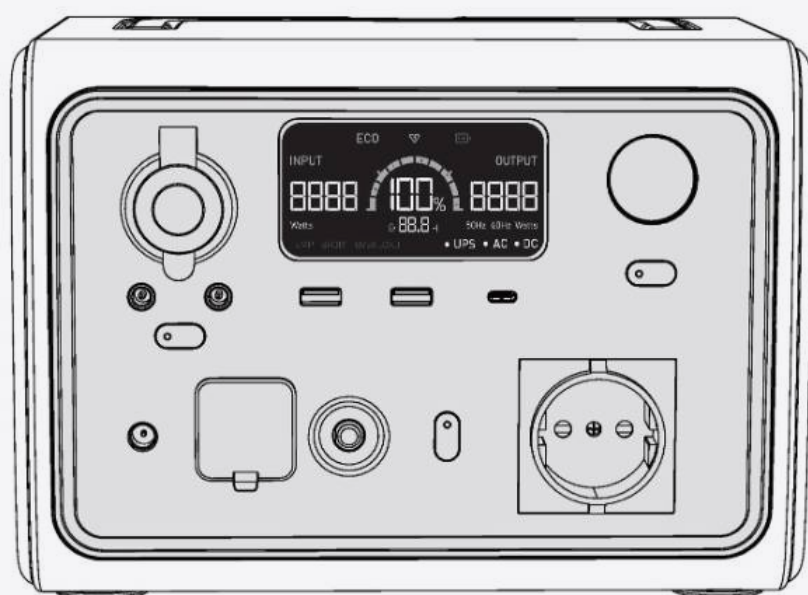
4. دپارتمان تجهیزات برق صنعتی و اتوماسیون: مدیریت و هوشمندسازی خطوط صنعتی؛ شامل انواع اینورترهای تک فاز و سه فاز (درايوهای صنعتی و آسانسوری)، سیستم‌های کنترلی CLP، تجهیزات فرمان و کلیدزنی، کنتاکتورها و انواع موتور و بیرره‌های استاندارد و فلانچ‌دار
5. دپارتمان تخصصی انرژی: تأمین راهکارها و تجهیزات جامع تبدیل و ذخیره‌سازی انرژی؛ شامل انواع موتوربرق، ژنراتورهای صنعتی، باتری‌های تخصصی، سیستم‌های برق اضطراری و یوپی‌اس (SPU) و توسعه‌ی راهکارهای نوین انرژی خورشیدی (سولار)
6. دپارتمان تخصصی فن و تهویه صنعتی: پشتیبانی، طراحی و ارائه‌ی دامنه‌ی گسترده‌ای از سیستم‌های تهویه و جریان هوا؛ شامل انواع فن‌های صنعتی، هواکش‌ها، دمنده‌ها، مکندوها و تجهیزات تخصصی تهویه مطبوع کارگاهی و کارخانجاتی
7. دپارتمان قطعات صنعتی و قطعات یدکی: تأمین قطعات استراتژیک خطوط تولید؛ شامل انواع بلبرینگ‌های شیار عمیق، خودتنظیم و کف‌گرد، رولبرینگ‌های کروی، انواع یاتاقان‌های صنعتی و کوپلینگ‌های تخصصی (دنده‌ای، لقمه‌ای، دیسکی، میل‌پینی و xepue-N)
8. دپارتمان تخصصی ابزارآلات صنعتی: تأمین و تجهیز جامع کارگاه‌ها و واحدهای صنعتی با ارائه‌ی دامنه‌ی گسترده‌ای از ابزارآلات دستی، برقی، بادی و کارگاهی تخصصی؛ فراتر از مصارف عمومی و ابزارهای شارژی، جهت پشتیبانی کامل فرایندهای ساخت، مونتاژ، تعمیرات و نگهداری (ORM) در خطوط تولید





# 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

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| <b>Before You Begin</b>           | <b>4</b>  |
| <b>Instructions</b>               | <b>4</b>  |
| General Safety                    | 4         |
| Maintenance                       | 5         |
| Handling & Storage                | 5         |
| <b>What's In The Box</b>          | <b>6</b>  |
| Standard Packaging                | 6         |
| <b>Product Overview</b>           | <b>7</b>  |
| Diagram                           | 7         |
| Specifications                    | 8         |
| <b>Operation</b>                  | <b>9</b>  |
| LCD Screen                        | 9         |
| Powering On/Off                   | 10        |
| Standard Mode                     | 10        |
| UPS                               | 11        |
| Setting                           | 11        |
| BLUETTI APP                       | 12        |
| Charging                          | 12        |
| Discharging                       | 14        |
| <b>Appendix</b>                   | <b>15</b> |
| 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

Please read this guide for important safety information about your 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 store the unit with hazardous materials including flammables, explosives, radioactive materials, etc.
- 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.
- Check if the connectors of all connection cables are locked before use.
- DO NOT use the unit while driving.
- 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**

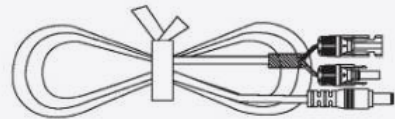
- Use mechanical assistance as needed (e.g. trolleys and adjustable height workbenches).
- DO NOT stack anything on top of the unit either in storage or in use.
- Recommended storage temperature: 14°F to 113°F/-10°C to 45°C.

# What's In The Box

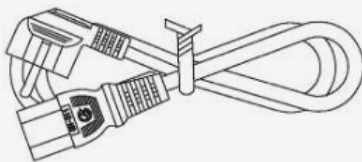
## Standard Packaging



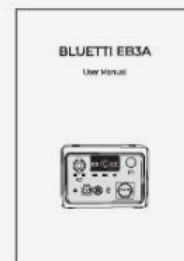
EB3A Portable Power Station



Solar Charging Cable



AC Charging Cable



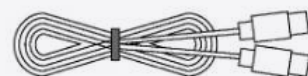
User Manual

---

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



Car Charging Cable



USB-C to USB-C Cable

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

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

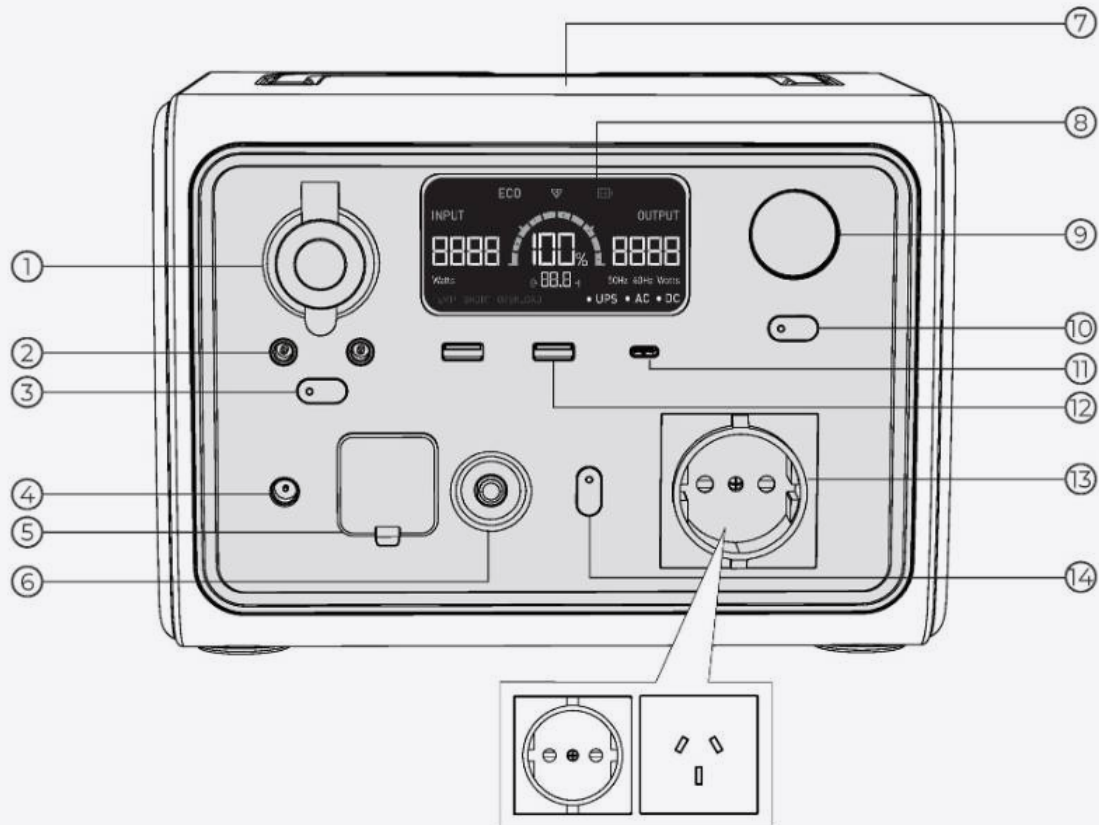
**Car Charging Cable:** 28in/72cm, 16AWG, Cigarette Lighter Port to DC7909.

**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*7.20 inch/255*180*183mm |               |
| Weight                    | 10.14lbs/4.6kg                     |               |
| Discharging Temperature   | -20°C to +40°C                     |               |
| Charging Temperature      | 0°C to +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 60 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 1 to 4-hourhour low ( $\leq 10W$  for AC,  $\leq 1W$  for DC) or no load to save power.

**Power Lifting Mode:** Enable in BLUETTI App.

**Note:** i)When on this mode, both output voltage and current can be adjusted to run high-powered heating application like space heaters and electric irons.  
ii)Do NOT use this unit to run an air conditioner or washing machine.  
iii)Don't plug to the wall outlets , when this power Lifting Mode used.

## 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.

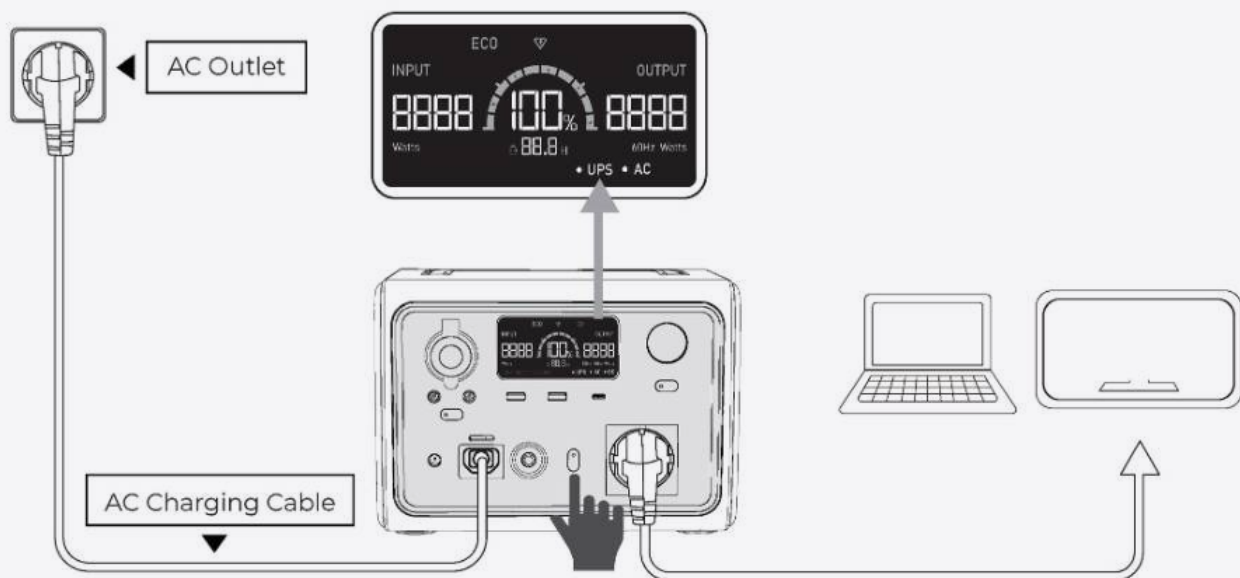
**Note:** a. Max. output power: 600W.

b. The AC inverter is disabled under UPS Bypass Mode.

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

d. Ensure that the power frequency is consistent with the utility grid, otherwise the AC output cannot be turned on.

e. In the APP, the input power of the grid will be displayed, that is, the sum of the charging power and the bypass load power. The input data displayed on the power display screen only shows the charging power, not the grid input power.



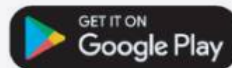
## Setting

**AC Frequency<sup>1</sup>:** Under 'Setting Mode', press the AC power button to switch.

<sup>1</sup> AC Frequency: The number of alternating cycles per second in an AC sine wave. The utility frequency in US is generally 60Hz and in EU is generally 50Hz.

## BLUETTI APP

Download BLUETTI App from Google Play or App Store.



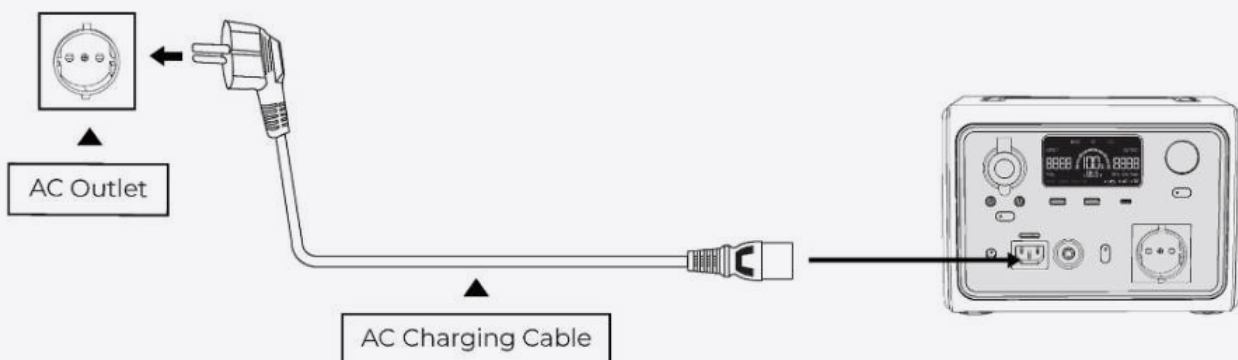
EB3A only supports Bluetooth connection. Once connected, EB3A can be accessed and controlled on phone or other smart devices. For more details, please refer to BLUETTI APP INSTRUCTIONS.

## 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.

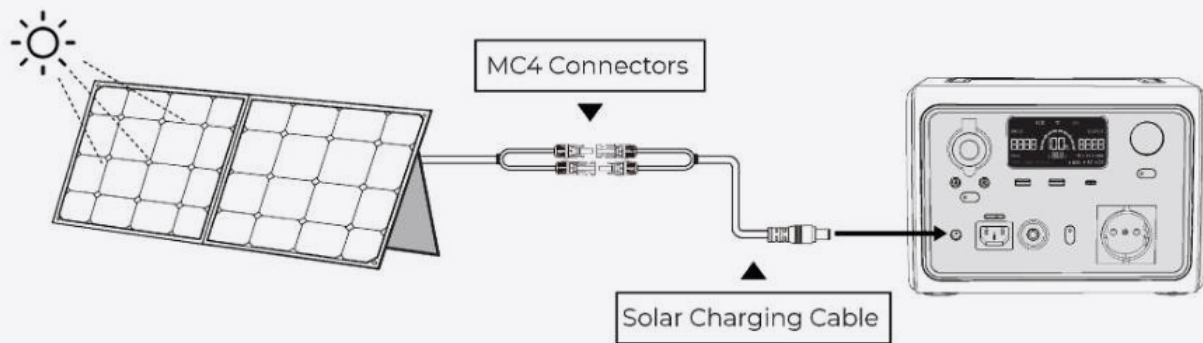


## PV Charging

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

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

OCV<sup>2</sup>: 12-28V      Input Current: 8.5A Max.      Input Power: 200W Max.

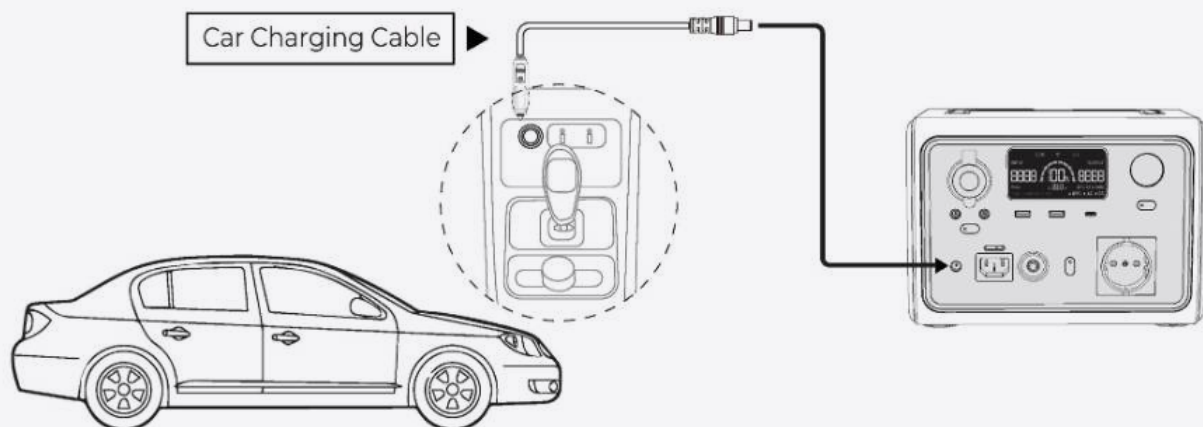


**⚠** ONLY use solar panels with compatible voltage.

When the input power of the solar panel is too low, the input mark on the EB3A display screen will flash.

## Car Charging

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

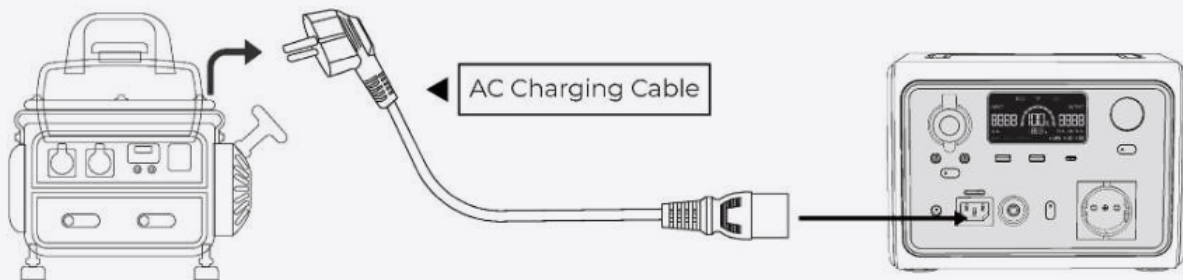


**⚠** Cigarette lighter MUST be fully inserted into the lighter port of the machine.

<sup>2</sup> 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

|                                                                                                                        |                                                                                                                       |                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Iphone13<br>12-17 Times<br>13Wh | <br>MacBook<br>5-6 Times<br>49.9Wh | <br>Drone<br>5-6 Times<br>43Wh      |
| <br>Camera<br>10-15 Times<br>16.4Wh | <br>Power Tool<br>2.5-3Hrs<br>80W  | <br>Refrigerator<br>2-2.5Hrs<br>90W |

$268.8\text{Wh} \times \text{DoD} \times \eta \div (\text{load power} + \text{self consumption}) = \text{discharging time (estimated)}$

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

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

# 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 run.

**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.

**Q: How to make the power supply more quiet when charging?**

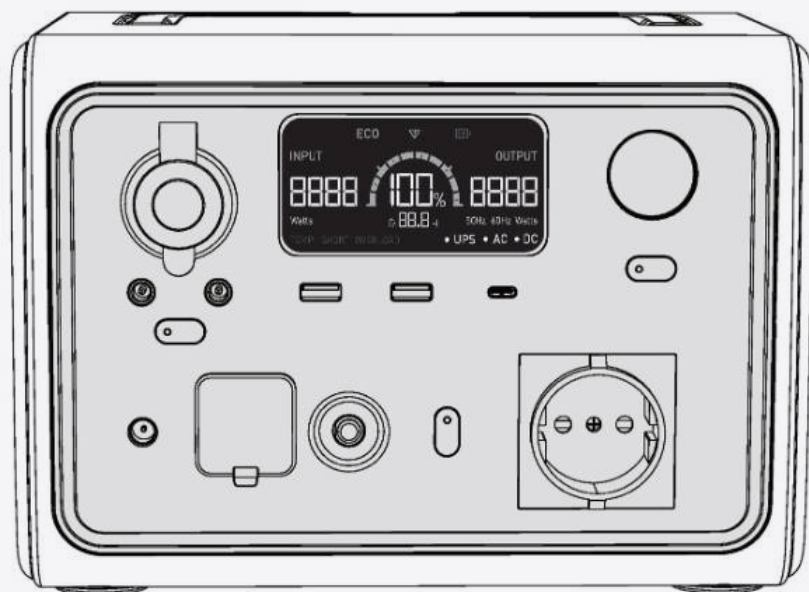
A: If you want to be quieter, you can try to turn on the silence mode in the App. The charging power of the silence mode is 100W

**Q: How to deal with power alarm TEMP?**

A: When the power supply alarms TEMP, please try to put it in a cool place for half an hour before use

# 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          | 19        |
| 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        |
| BLUETTI 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

Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch. 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.

- Lagern Sie das Gerät nicht zusammen mit gefährlichen Gegenständen wie brennbaren, explosiven und radioaktiven Substanzen.
- Prüfen Sie vor Gebrauch, ob die Stecker aller Verbindungskabel verriegelt sind.
- Verwenden Sie die Maschine nicht während der Fahrt.
- 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**

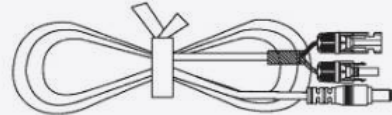
- Verwenden Sie bei Bedarf mechanische Unterstützung (z. B. Trolleys und höhenverstellbare Werkbänke).
- Stapeln Sie NICHTS auf dem Gerät, weder im Lager noch im Gebrauch.
- Empfohlene Lagertemperatur: -10°C bis +45°C.

# Lieferumfang

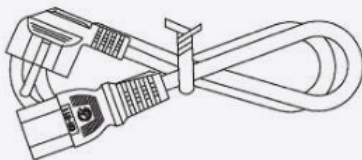
## Standard-Set



Tragbare Powerstation EB3A



Solar Ladekabel



AC-Ladekabel



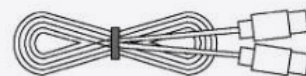
Benutzerhandbuch

---

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



Auto-Ladekabel



USB-C-auf-USB-C-Kabel

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

**AC Ladekabel:** 180cm.

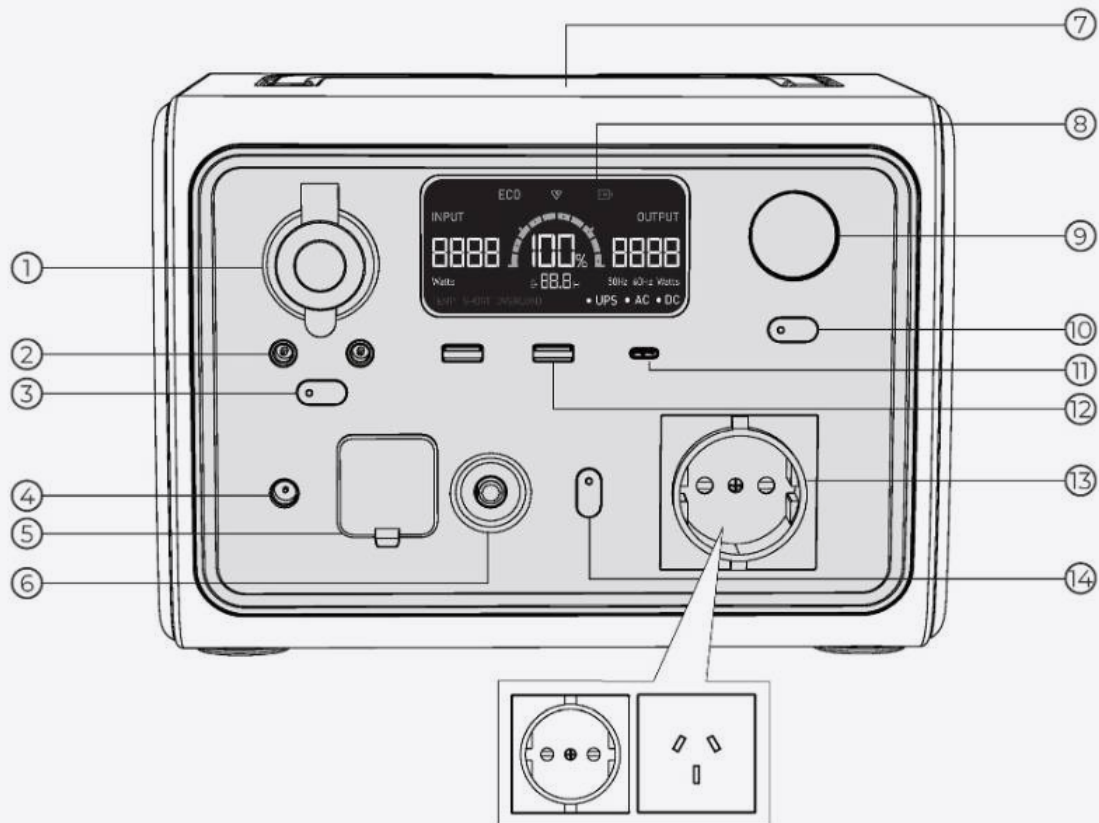
**Auto-Ladekabel:** 72cm, 16AWG, Zigarettenanzünder-Anschluss an DC7909.

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

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

# Produktübersicht

## Diagramm



1. Zigarettensanzünder-Anschluss

2. DC5521-(Hohlsteckerbuchse) Anschluss

3. DC-Netzschalter

4. DC-Eingang

5. AC Eingang Port

6. AC-Leistungsschalter\*

7. Kabelloses Ladepad

8. LCD-Bildschirm

9. LED-Lampe

10. LED-Lampentaste

11. USB-C-Anschluss

12. USB-A-Anschluss

13. AC-Ausgangsanschluss

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°C bis +40°C       |  |
| Ladetemperatur                      |          | 0°C bis +40°C         |  |
| Arbeitsfeuchtigkeit                 |          | 10%-90%               |  |
| AC-Ausgang                          |          |                       |  |
| Leistung                            |          | 600W                  |  |
| Spitzenleistung (Peak)              |          | 1200W                 |  |
| Spannung                            |          | 220-240V Wechselstrom |  |
| Strom                               |          | 2,6A                  |  |
| DC-Ausgang                          |          |                       |  |
| Zigarettenanzünder-<br>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 60 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-Netzscharter, um den ECO-Modus ein- und auszuschalten.

**Hinweis:** In diesem Modus schaltet sich der AC-Ausgang automatisch nach 1 bis 4 Stunden niedriger Leistungsentnahme ( $\leq 10$  W) oder ohne Last aus, um Energie zu sparen.

**Leistungssteigerungs- Modus:** In der BLUETTI App aktivieren.

**Hinweis:** i) In diesem Modus, können sowohl Ausgangsspannung als auch Strom eingestellt werden, um Hochleistungsheizungsgeräte wie Raumheizungen und elektrische Bügeleisen zu betreiben.  
ii) Verwenden Sie dieses Gerät NICHT, um eine Klimaanlage oder Waschmaschine zu betreiben.  
iii) Stecken Sie das Gerät nicht an die Steckdose, wenn es im Power Lifting Mode verwendet wird.

## 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.

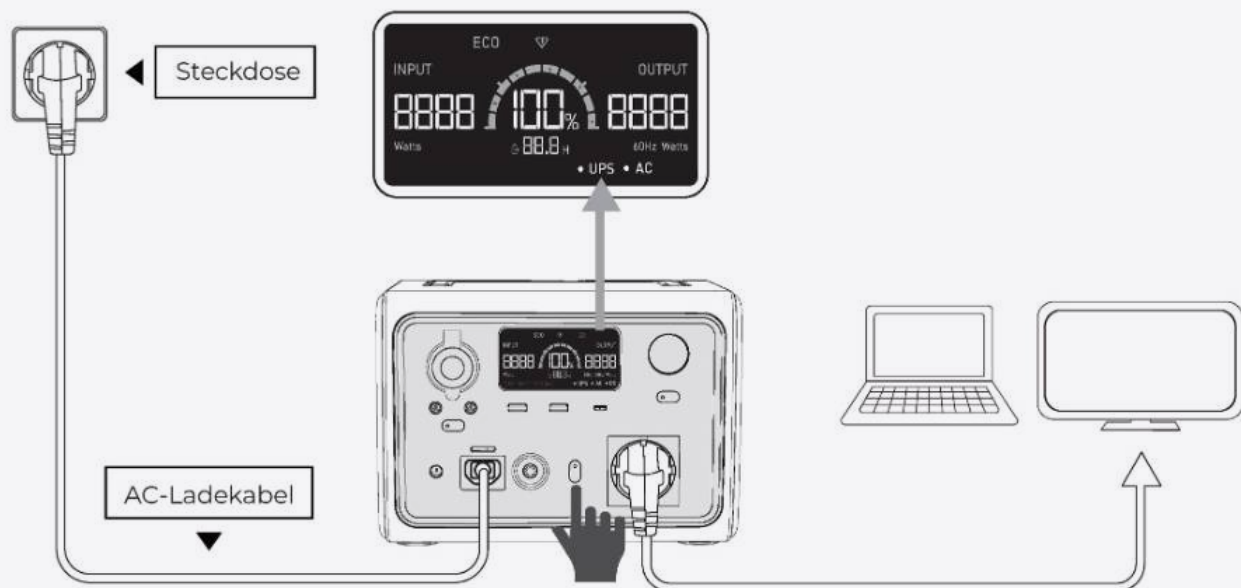
**Hinweis:** a. Max. Output Leistung: 600W.

b. Der Wechselrichter ist im USV-Bypass-Modus deaktiviert.

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

d. Stellen Sie sicher, dass die Stromfrequenz mit dem Stromnetz übereinstimmt, da sonst der Wechselstromausgang nicht eingeschaltet werden kann.

e. Auf der APP wird die Eingangsleistung des Netzes angezeigt, d.h. die Summe der Ladeleistung und der Bypass-Lastleistung. Die auf dem Leistungsdisplay angezeigten Eingangsdaten zeigen nur die Ladeleistung, nicht die Netzeingangsleistung an."



## 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.

## BLUETTI APP

Laden Sie die BLUETTI-App aus dem App Store oder von Google Play herunter.



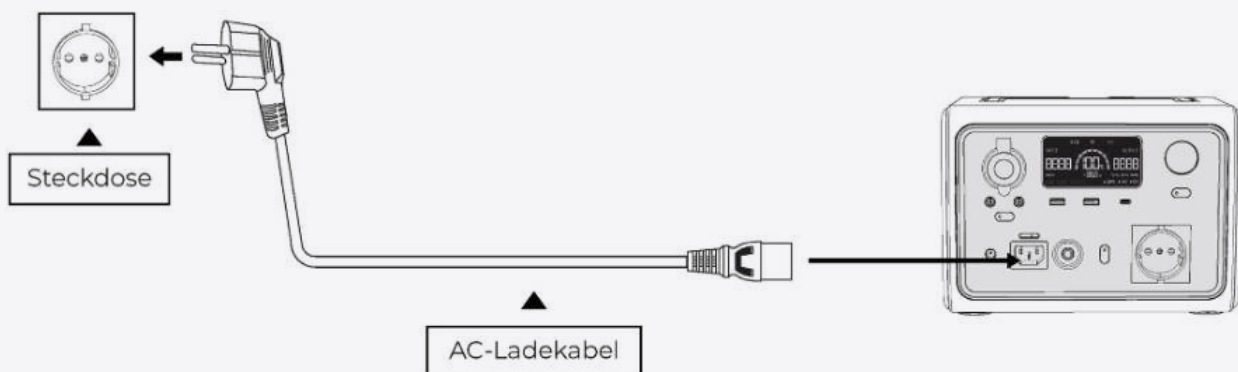
Das EB3A unterstützt nur Bluetooth-Verbindungen. Sobald die Verbindung hergestellt ist, können Sie über Ihr Telefon oder ein anderes Smart-Gerät auf das EB3A zugreifen und es steuern. Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung der BLUETTI APP.

## 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

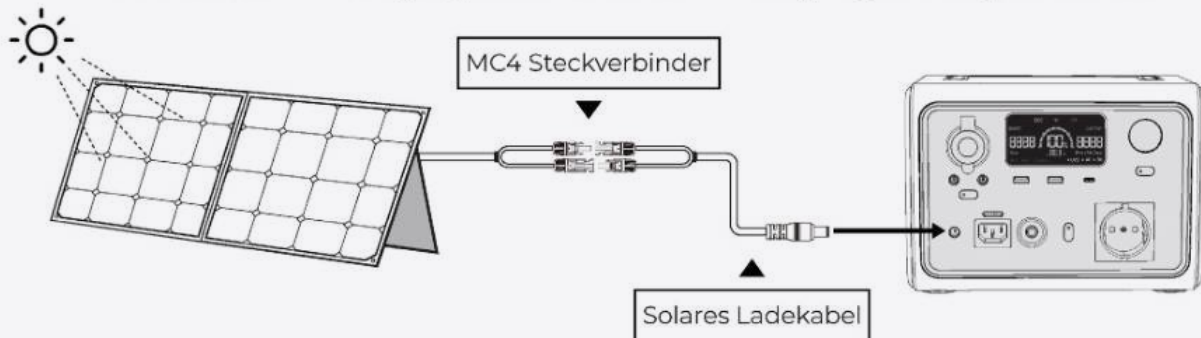
Verbinden Sie die Solarmodule (in Reihe oder parallel) über das Solarladekabel mit EB3A.

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

OCV 2: 12-28V

Eingangsstrom: 8.5A Max.

Eingangsleistung: 200W Max.

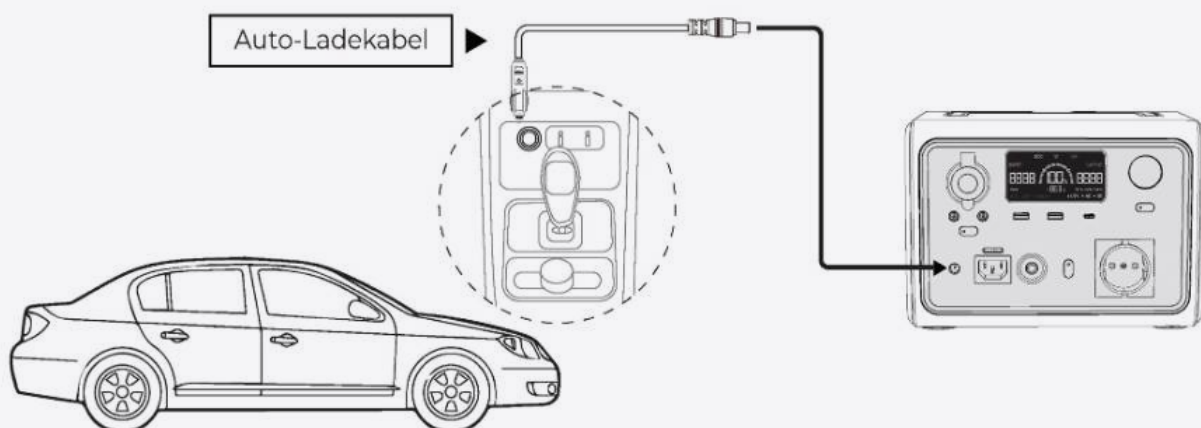


**⚠** Die Verwendung von Solarmodulen mit einer höheren Spannung als der für das Gerät angegebenen Leerlaufspannung kann zu Schäden am Gerät führen.

Wenn die Eingangsenergie des Solarpanels zu niedrig ist, blinkt die Eingangssymbol auf dem EB3A-Display.

## Aufladen vom Autos

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

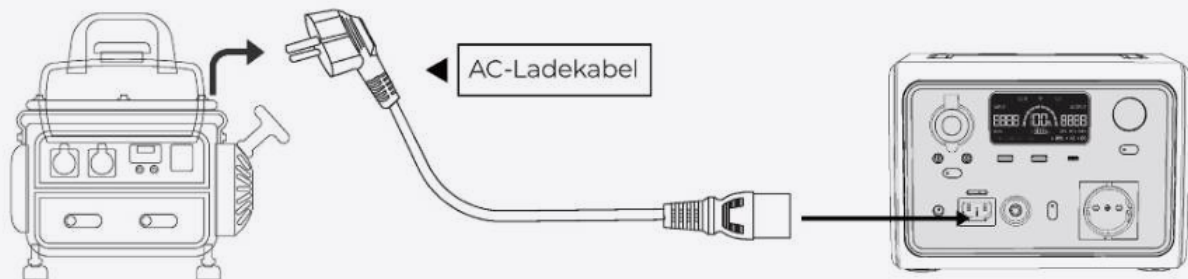


**⚠** Wenn der Stecker des Zigarettenanzünders nicht vollständig in die Zigarettenanzünderbuchse eingesteckt ist, kann dies zu Sicherheitsproblemen führen.

<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

|                                                                                                                        |                                                                                                                                |                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Smartphone<br>12-17 mal<br>13Wh | <br>MacBook<br>5-6 mal<br>49.9Wh            | <br>Drohne<br>5-6 mal<br>43Wh           |
| <br>Kamera<br>10-15 mal<br>16.4Wh   | <br>Elektrowerkzeug<br>2.5-3 Stunden<br>80W | <br>Kühlschrank<br>2-2.5 Stunden<br>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.

DoD = 80-90%,  $\eta$  = 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.

### **F: Wie kann man die Stromversorgung beim Laden leiser machen?**

A: Wenn Sie sie leiser stellen möchten, können Sie versuchen auf der APP, den Stille-Modus einzuschalten. Die Ladeleistung im Ruhemodus beträgt 100W.

### **F: Wie geht man mit Stromalarm TEMP um?**

A: Wenn das Netzteil mit "TEMP" warnt, versuchen Sie bitte, es für eine halbe Stunde vor Gebrauch an einem kühlen Ort zu stellen.

## 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-Serviceteam.)

### 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)



Company: POWEROAK GmbH

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

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



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)



P/N177.0303.0464-03A3