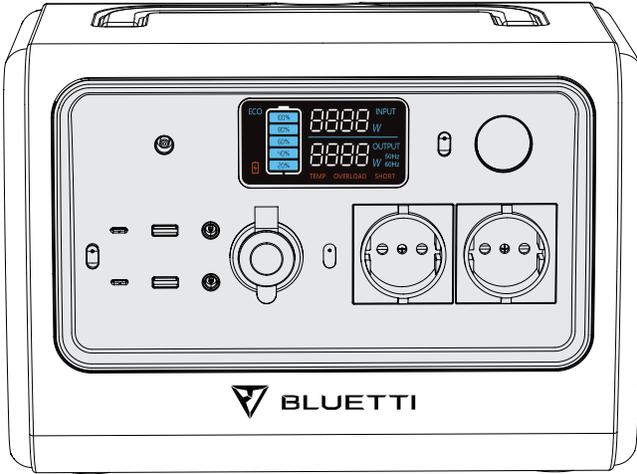


BLUETTI EB70

사용 설명서



감사합니다

BLUETTI의 소중한 가족이 되어주셔서 감사합니다.

BLUETTI는 고성능의 청정에너지 저장 솔루션을 제공함으로써 지속 가능한 미래를 보장하고 가정과 세계에 탁월한 친환경 에너지 제공을 목표로 하고 있습니다.

수년간의 노력 끝에 BLUETTI는 최첨단 기술을 기반으로 전 세계 70여 개 나라, 수백만 고객으로부터의 신뢰와 사랑을 받게 되었습니다.



내용 목차

시작하기 전에	4
안전 지침	5
구성품	6
기본 구성품.....	6
제품 개요	7
본체	7
기술 사양	8
사용 방법	9
LCD 화면	9
전원 켜기/끄기	9
모드	10
설정	10
충전	10
방전	12
부록	13
FAQs(자주 묻는 질문들)	13
기술 지원	14

시작하기 전에

아래에 포함된 내용은 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다.

최신 버전은 <https://www.bluetti.kr/pages/user-guides>를 방문하셔서 확인하십시오.

- 사용 설명서에는 이 장치의 작동 및 사용에 대한 지침 및 참고 사항이 포함되어 있습니다.
- BLUETTI는 BLUETTI의 정품 액세서리 사용을 권장합니다.
- BLUETTI는 BLUETTI 정품 이외의 부품을 사용하여 발생할 수 있는 어떠한 손상이나 비용에 대해 책임을 지지 않습니다.
- 귀하의 안전과 이익을 위하여 사용하기 전 본 사용 설명서를 주의 깊게 읽어 주시고 나중에 참조할 수 있도록 가까운 곳에 보관하십시오.

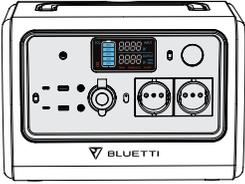
안전 지침

본 지침을 준수하지 않을 시 장치가 손상되고 본인 혹은 타인이 부상을 입을 수 있습니다.

- 불, 습기 및 먼지로부터 멀리하십시오.
- 사용하는 장소가 환기가 잘되고 넓은지 확인하십시오.
- 불안정하거나 경사진 표면에 장치를 두지 마십시오.
- 오작동이 발생한 경우 즉시 장치의 전원을 꺼주십시오.
- 장기간 사용하지 않을 경우 장치의 전원을 끄고 AC 어댑터를 콘센트에서 분리하십시오.
- 권장 보관 온도: 14-113°F/-10-45°C.
- 장기 보관을 위하여 3-6개월마다 장치를 80% 충전상태로 충전하십시오.
- 가연성 물질, 폭발물, 방사성 물질 등을 포함한 위험 물질과 함께 보관하지 마십시오.
- 사용하기 전 모든 연결 케이블의 커넥터가 잠겨 있는지 확인하십시오.
- 운전 중에는 사용하지 마십시오.

구성품

기본 구성품



①

EB70 휴대용 파워뱅크



②

AC 어댑터



③

차량용 충전 케이블



④

태양광 충전 케이블



⑤

사용 설명서



⑥

인증서

* AC 어댑터: 120cm/47in.

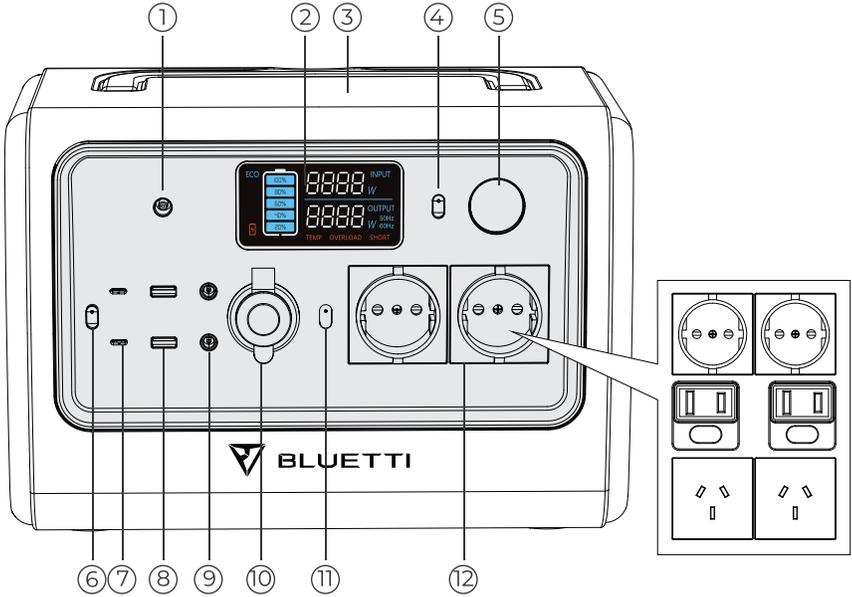
차량용 충전 케이블: 72cm/28in. 시가 라이터 포트-DC7909.

태양광 충전 케이블: 150cm/59in. MC4 커넥터-DC7909

주의: 기본 구성품 세부 정보는 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다.

제품 개요

다이아그램



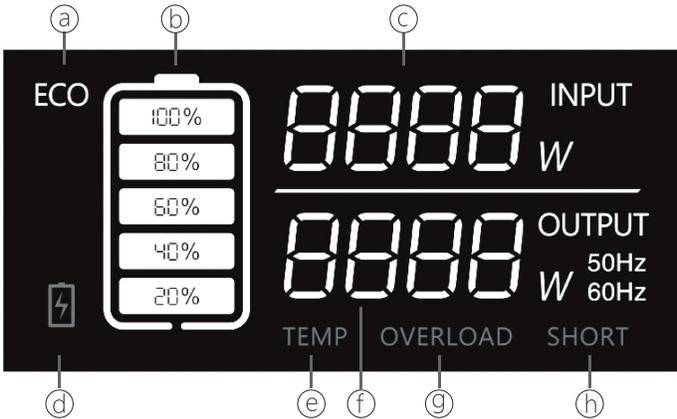
- | | |
|-------------|-------------|
| ① 충전 포트 | ⑦ USB-C 포트 |
| ② LCD 스크린 | ⑧ USB-A 포트 |
| ③ 무선 충전 패드 | ⑨ DC5521 포트 |
| ④ LED 램프 버튼 | ⑩ 시가 라이터 포트 |
| ⑤ LED 램프 | ⑪ AC 전원 버튼 |
| ⑥ DC 전원 버튼 | ⑫ AC 출력 포트 |

기술 사양

EB70		
일반 사양		
배터리 용량	716Wh	
셀 타입	리튬 인산철 (LiFePO4)	
크기 (L*W*H)	12.6*8.5*8.7IN/320*216*221MM	
무게	21.4LB/9.7KG	
방전 온도	-4~104°F/-20~40°C	
충전 온도	32~104°F/0~40°C	
작동 습도	10~90%	
AC 출력		
전력	120V	800W
	220-240V	1000W
서지	1400W	
주파수	50-60Hz	
DC 출력		
시가 라이터 포트 *1	전압	12VDC
	전류	10A
DC5521 *2	전압	12VDC
	전류	10A
USB-A *2	전압	5VDC
	전류	3A
USB-C PD3.0 *2	전력	최대 100W (5/9/12/15/20VDC, 3A; 20VDC, 5A)
무선 충전 *1	전력	최대 15W
어댑터 입력		
전력	최대 200W	
전압	12~28VAC	
전류	최대 8A	
태양광 입력		
전원	최대 200W	
개방 회로 전압(OCV)	12~28VDC	
전류	최대 8A	
자동차 충전		
전압	12~24VDC	
전류	최대 8A	

사용 방법

LCD 스크린



a: ECO 모드

b: 배터리 용량

c: 입력 전력

d: 배터리 부족 경고

e: 온도 이상 경고

f: 출력 전력

g: 과부하 경고

h: 단락 경고

전원 켜기/끄기

전원 켜기: AC/DC 전원 버튼을 눌러 해당 출력을 시작합니다.

(버튼 위) 녹색 등	켜기
LCD 디스플레이	켜기*

*LCD 화면은 약 30~60초간 켜져 있습니다. 디스플레이를 더 오래 켜려면 이러한 포트(AC/DC) 중 한개 이상을 활성화해주세요.

주의: 무선 충전을 활성화하려면 DC 전원을 켜주셔야 합니다.

전원 끄기: 전원 버튼을 길게 눌러 해당 출력을 종료합니다.

(버튼 위) 녹색 등	끄기
LCD 디스플레이	끄기

모드

설정 모드: AC 전원이 꺼져 있을 때 AC 및 DC 전원 버튼을 동시에 누르면 주파수 표시등이 깜박이며 설정 모드에 진입합니다.

ECO 모드¹: '설정 모드'에서 DC 전원 버튼을 눌러 ECO 모드를 켜거나 끌 수 있습니다.

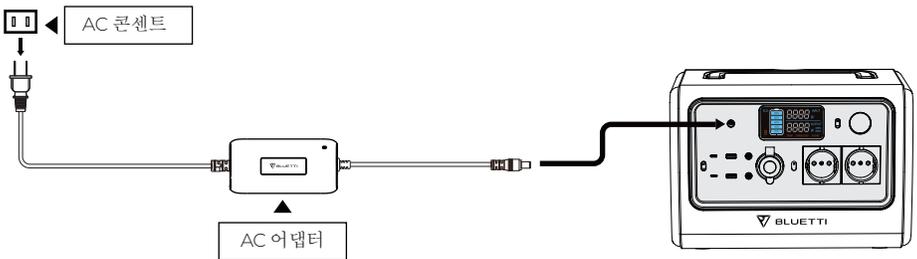
설정

AC 주파수²: '설정 모드'에서 AC 전원 버튼을 눌러 주파수를 전환 할 수 있습니다.

충전

AC 충전

AC 어댑터를 사용하여 EB70을 표준 벽면 콘센트에 연결해 주시면 됩니다.



⚠️ 충전기 플러그는 파워뱅크의 충전 포트에 완전히 삽입하여야 합니다.

¹ ECO 모드: 이 모드의 경우, AC 출력은 전력을 절약하기 위해 4시간 동안 저전력(≤10W) 상태이거나 무부하 시 자동으로 꺼집니다.

² AC 주파수: AC 사인파의 초당 교류 주기 수를 지칭합니다. 일반적으로 통용 주파수는 50/60Hz입니다.

태양광(PV) 충전

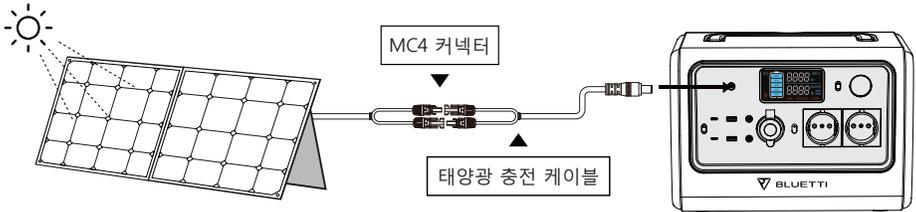
태양광 충전 케이블을 사용하여 태양광 패널(직렬 또는 병렬)을 EB70에 연결해 주시면 됩니다.

주의: 귀하의 태양광 패널이 아래 규격을 준수하는지 확인해 주세요.

OCV3: 12~28V

입력 전류: 최대 8A

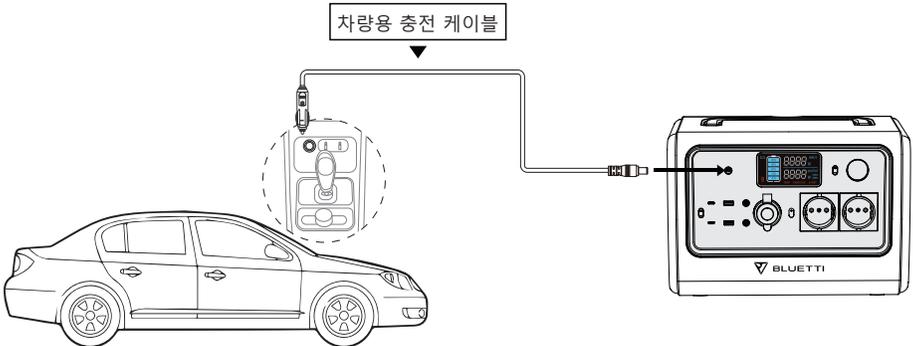
입력 전력: 최대 200W



⚠ 호환이 되는 전압의 태양광 패널만 사용해 주세요.

자동차 충전

차량용 충전 케이블을 사용하여 EB70을 차량 플러그인 시가 라이터 포트에 직접 연결해 주시면 됩니다.

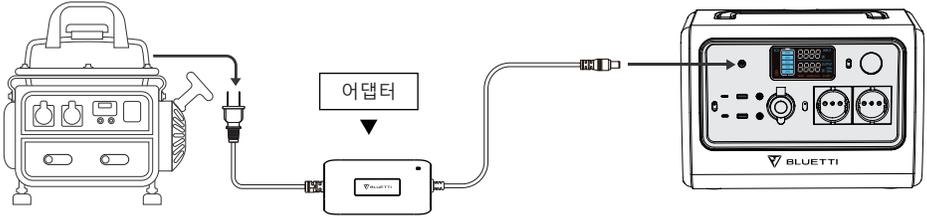


⚠ 시가 라이터 포트는 차량의 라이터 포트에 완전히 삽입해야 합니다.

³ OCV: 개방 회로 전압. 태양광 패널이 부하 없이 생산할 수 있는 최대 전압을 지칭합니다.

발전기 충전

AC 어댑터 입력 플러그를 발전기에 연결하고 출력 플러그를 EB70의 어댑터 충전 포트에 연결해 주시면 됩니다.



방전

스마트폰 약 50~60회 10Wh	LED 전구 약 20~30시간 20W	Fernseher 약 7~8시간 75W
전자 공구 약 7~8시간 80W	냉장고 약 6~7시간 90W	슬로우쿠커 약 2~3시간 200W

$716\text{Wh} \times \text{DoD} \times \eta \div (\text{부하 전력}) = \text{충전 시간(예상)}$

참고: DoD는 Depth of Discharge, 방전 심도(또는 방전깊이)를 가리키고 η 는 로컬 인버터 효율을 가리킵니다. DoD=90%, η =90%.

부하 전력 및 충전 시간은 와트 및 시간 단위로 측정됩니다.

부록

FAQs (자주 묻는 질문들)

Q: 저의 장치가 이 제품에서 잘 작동할 수 있는지는 어떻게 알 수 있나요?

A: 사용을 원하시는 가전제품의 총 부하를 계산해 주세요. 사용을 원하시는 기기들의 최대 출력의 총합이 EB70의 최대 출력을 초과하지 않는 경우 동시에 부담없이 가동 가능합니다.

Q: 타사 태양광 패널을 사용하여 EB70 에 충전할 수 있나요?

A: 네, 태양광 패널의 기술 사양이 아래 조건에 부합 시 사용 가능합니다:

개방 회로 전압(OCV): 12~28V

입력 전류: 최대 8A

입력 전원: 최대 200W

동일한 전원 커넥터 사용(MC4 또는 Anderson)

Q: 무선 충전을 켜고 끌 수 있는 버튼이 있나요?

A: 네. DC 전원 버튼으로 무선 충전을 켜고 끌 수 있습니다.

Q: 동시에 충전과 방전이 가능한가요?

A: 네. 동시에 충전과 방전이 가능합니다. EB70은 프리미엄 리튬인산철(LiFePO4) 배터리와 독점적인 배터리 관리 시스템의 결합으로 동시에 충전과 방전이 가능합니다.

Q: 본 제품을 청소하려면 어떻게 해야 하나요?

A: 마른 비연마성 천을 사용하여 닦아주시기만 하면 완벽합니다.

기술 지원

추가적인 기술 지원이 필요한 경우, 주저 없이 BLUETTI 고객 서비스 기술 지원팀에 문의하시기 바랍니다.

BLUETTI POWER INC

웹사이트: <https://www.bluettipower.com/>

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

메일: service@bluettipower.com

EU | REP

회사: POWEROAK GmbH

주소: Lindwurmstr. 114, 80337 München Germany

메일: sale-eu@bluettipower.com

KR | REP

웹사이트: <https://www.bluetti.kr/>

회사: 블루티에너지코리아 주식회사

주소: 서울특별시 천구 로 298 (가산동, 대

포스트타워6차) 1006

메일: support-kr@bluettipower.com



더 자세한 정보는 공식 사이트를 방문해주시기 바랍니다:



@ BLUETTI Support
@BLUETTOfficial



@ bluetti_inc



@bluetti.kr
@bluetti.inc



@bluetti_kr
@bluetti_official



@bluetti_kr



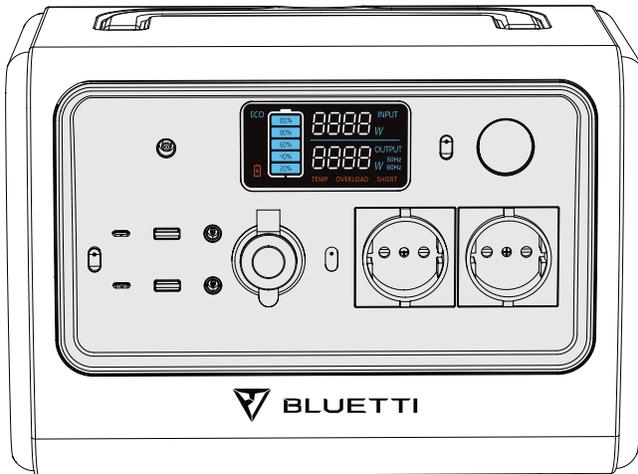
support-kr@bluettipower.com



@bluettikr

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

Before You Begin	20
Safety Instructions	21
What's In The Box	22
Standard Packaging	22
Product Overview	23
Diagram	23
Specifications	24
Operation	25
LCD Screen	25
Powering On/Off	25
Mode	26
Setting	26
Charging	26
Discharging	28
Appendix	29
FAQs (Frequently Asked Questions)	29
Technical Support	30

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.

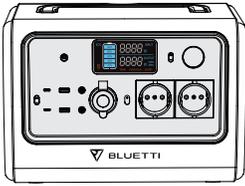
Safety Instructions

Failure to follow these guidelines may cause damage to your unit and injury to yourself or others.

- Keep this unit away from fire, humidity and dust.
- Make sure the place where you are using the unit is well ventilated and spacious.
- DO NOT place the unit on an unstable or tilted surface.
- Turn off the unit IMMEDIATELY in case of malfunction.
- When not using the unit for extended periods of time, power off the unit and disconnect the AC adapter from the outlet.
- Recommended storage temperature: 14-113°F/-10-45°C.
- Charge the unit to 80% SOC every 3-6 months for long-term storage.
- Do not store the unit with hazardous materials including flammables, explosives, radioactive materials, etc.
- Check if the connectors of all connection cables are locked before use.
- Don't use the unit while driving.

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.

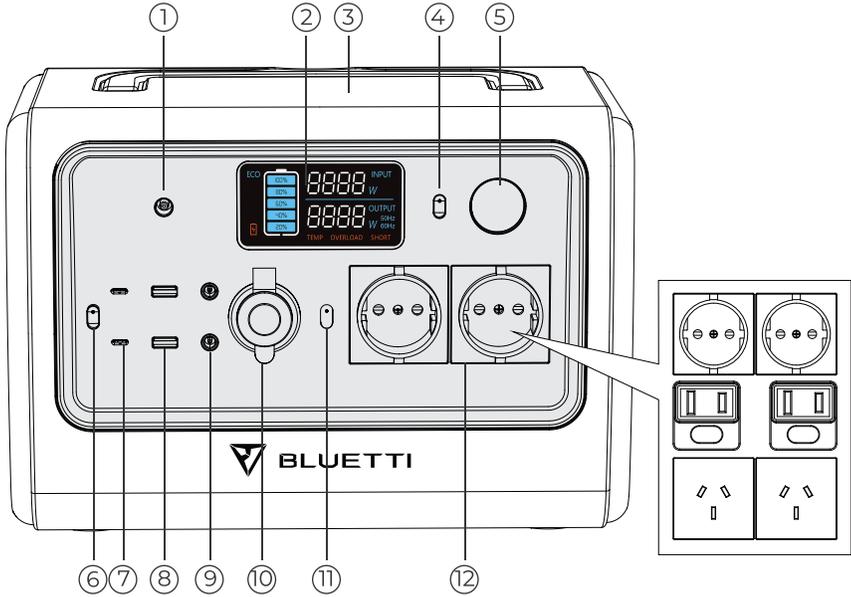
Car Charging Cable: 72cm/28in. Cigarette lighter port to DC7909.

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

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

Product Overview

Diagram



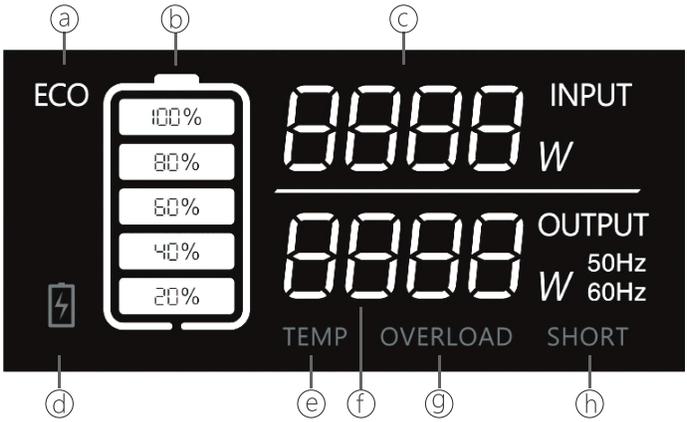
- | | |
|--------------------------|----------------------------|
| 1. Charging Port | 7. USB-C Port |
| 2. LCD Screen | 8. USB-A Port |
| 3. Wireless Charging Pad | 9. DC5521 Port |
| 4. LED Lamp Button | 10. Cigarette Lighter Port |
| 5. LED Lamp | 11. AC Power Button |
| 6. DC Power Button | 12. AC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

Specifications

EB70		
General		
Battery Capacity	716Wh	
Cell Type	LiFePO4	
Dimensions (L*W*H)	12.6*8.5*8.7IN/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%	
AC Output		
Power	120V	800W
	220-240V	1000W
Surge	1400W	
Frequency	50-60Hz	
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 *2	Power	100W Max. (5/9/12/15/20VDC, 3A; 20VDC, 5A)
Wireless Charging *1	Power	15W Max.
AC Input		
Power	200W Max.	
Voltage	12-28VAC	
Current	8A Max.	
PV Input		
Power	200W Max.	
Open Circuit Voltage (OCV)	12-28VDC	
Current	8A Max.	
Car Charging		
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 Mode¹: Under 'Setting Mode', press the DC power button to turn it on/off.

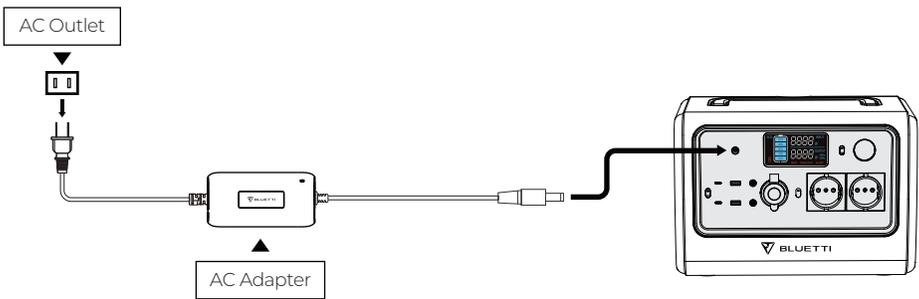
Setting

AC Frequency²: 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.

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

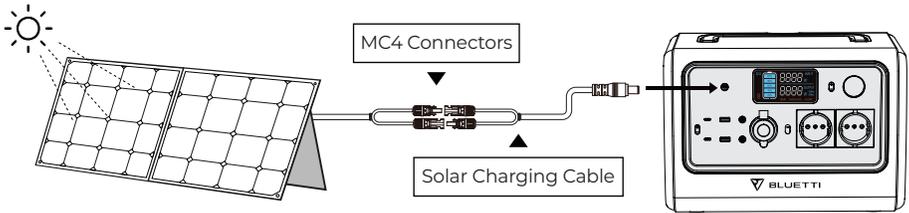
²AC Frequency: The number of alternating cycles per second in an AC sine wave. The utility frequency is usually 50/60Hz.

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:

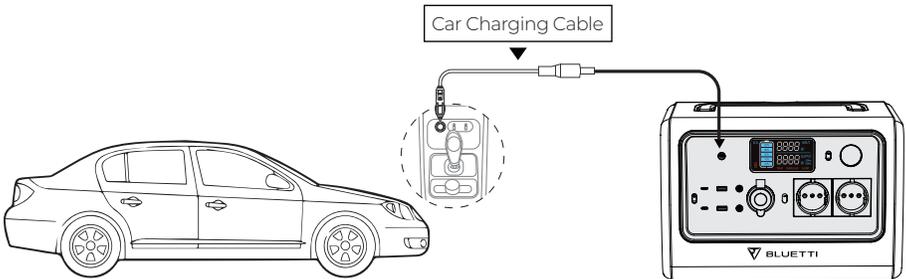
OCV³: 12-28V Input Current: 8A Max. Input Power: 200W Max.



⚠ 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.

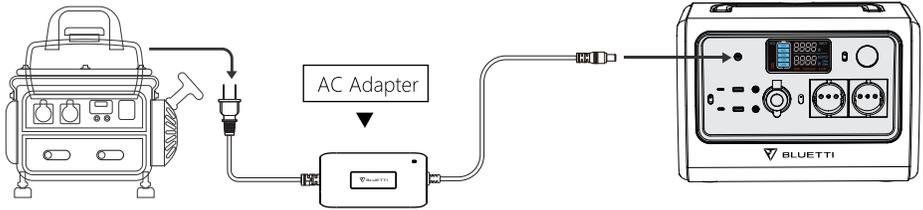


⚠ Cigarette lighter MUST be fully inserted into the lighter port of the machine.

³OCV: 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, η is the local inverter efficiency. DoD=90%, η =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/>

Mail: service@bluettipower.com

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

EU REP

Company: POWEROAK GmbH

Address: Lindwurmstr. 114, 80337 München Germany

Mail: sale-eu@bluettipower.com



For more information, please visit:



@BLUETTI Support
@BLUETTOfficial



@bluetti_inc



@bluetti.kr
@bluetti.inc



@bluetti_kr
@bluetti_official



@bluetti_kr



support-kr@bluettipower.com



@bluettikr



BLUETTI



Just Power On