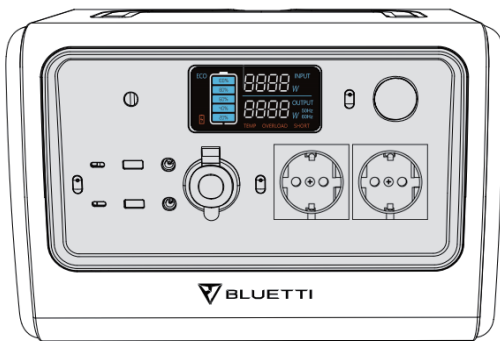


BLUETTI EB70

Manual de instrucciones



Agradecimientos

Gracias por confiar en los productos Bluetti.

Desde sus inicios, BLUETTI ha mostrado su compromiso con un futuro sostenible a través de soluciones de almacenamiento de energía verde, tanto para uso interior como exterior, ofreciendo así una experiencia ecológica excepcional para nuestros hogares y nuestro mundo.

Por este motivo, BLUETTI está presente en más de 70 países y se ha ganado la confianza de millones de clientes en todo el mundo.



Índice

1. Antes de empezar	1
2. Instrucciones importantes de seguridad	2
3. Contenido del embalaje	5
Embalaje estándar	5
4. Descripción del producto	6
Diagrama	6
Especificaciones	7
5. Funcionamiento	9
Pantalla LCD	9
Encendido / Apagado	10
Modo	10
Configuración	10
Carga	11
Descarga	13
6. Apéndice	14
Preguntas habituales (FAQ)	14
Asistencia técnica	15

Just power on !

Antes de empezar

La información aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso.

Para obtener la última versión de este manual de usuario, visita <https://es.bluettipower.eu/>.

- El manual de usuario contiene instrucciones y notas sobre el funcionamiento y el uso de este aparato.
- BLUETTI recomienda el uso de accesorios originales BLUETTI.
- BLUETTI no se responsabiliza de los daños o costes que puedan derivarse del uso de piezas que no sean originales de BLUETTI.
- Para tu seguridad y para un mejor aprovechamiento de la unidad, lee atentamente las instrucciones antes de utilizarla y consérvalas para futuras consultas.

Instrucciones importantes de seguridad

Los productos BLUETTI han sido concebidos para ser seguros y fiables. Lee atentamente este manual para conocer las instrucciones importantes sobre seguridad. El objetivo de este manual es ayudarte a utilizar esta unidad con mayor comodidad y productividad. El incumplimiento de estas indicaciones para la configuración, el uso y el cuidado correctos del aparato puede causar daños en el producto y lesiones a ti mismo/a o a otras personas.

¡CONSERVA ESTAS INSTRUCCIONES!

- 1 Utiliza o guarda siempre la unidad dentro del rango de temperaturas especificado.
- 2 NO expongas el producto al fuego, a los líquidos, al sudor, a la suciedad o a otros contaminantes, ya que eso puede hacer que la batería explote o pierda líquido o gas inflamable.
- 3 NO lo coloques sobre una superficie inestable o inclinada.
- 4 Asegúrate de que el lugar donde utilizas la unidad está bien ventilado y es espacioso.
- 5 Manténla alejada de niños y animales.
- 6 NO modifiques, ni intentes introducir objetos extraños en la batería, ni la sumerjas o expongas al agua u otros líquidos. Las baterías pueden explotar si se dañan.
- 7 El líquido de la batería es corrosivo y puede ser tóxico. Si una batería tiene una fuga, evita que el líquido filtrado entre en contacto con la piel, ojos, ropa u otras superficies. Lava inmediatamente las zonas afectadas con agua o busca ayuda médica.

- 8 NO ignore las señales de advertencia de los componentes o productos de los fabricantes.
- 9 NO desmontes, cortes, aplastes, perfores, ni daños de ninguna manera la unidad.
- 10 NO introduzcas objetos extraños en el ventilador, las rejillas de ventilación, los puertos u otros orificios.
- 11 NUNCA utilices una batería o componente dañados. El uso inadecuado o incorrecto de baterías dañadas puede causar daños en el producto o lesiones personales como resultado de la fuga de líquido de la batería, incendio, sobrecalentamiento o explosión.
- 12 Utiliza SOLO baterías y accesorios autorizados. El uso inadecuado o el uso de baterías o componentes no autorizados o incompatibles puede provocar un riesgo de incendio, explosión u otro peligro, y puede invalidar cualquier certificación o garantía.
- 13 Apaga la unidad INMEDIATAMENTE en caso de mal funcionamiento.
- 14 Utiliza un extintor de polvo seco en caso de incendio.
- 15 NO intentes modificar, sustituir la batería interna ni ningún otro componente de la unidad. Esto solo debe hacerlo personal cualificado. Si es necesario, llévalo a un centro de servicio autorizado, ya que un montaje incorrecto puede suponer un riesgo de incendio o de descarga eléctrica.

¡CONSERVA ESTAS INSTRUCCIONES!

Instrucciones de mantenimiento

- 1 Cuando no se vaya a utilizar la unidad durante un periodo de tiempo prolongado, apágala y desconecta el adaptador de CA de la toma de corriente.
- 2 Carga la unidad al 80% de estado de carga cada 3-6 meses en caso de almacenamiento a largo plazo.
- 3 Limpia la unidad con un paño seco con cuidado.

Instrucciones de uso y almacenamiento

- 1 Utiliza apoyo mecánico cuando sea necesario (por ejemplo, carritos y bancos de trabajo de altura ajustable).
- 2 NO apiles nada encima de la unidad en ningún caso, ya esté en uso o no.
- 3 Temperatura de almacenamiento recomendada: de 14 a 113 °F / de -10 a 45 °C.

Contenido del embalaje

Embalaje estándar



①

Estación de energía



②

Adaptador de CA



③

Cable cargador de coche



④

Cable cargador solar



⑤

Manual de instrucciones



⑥

Tarjeta de garantía

* Adaptador de CA : 47 " / 120 cm.

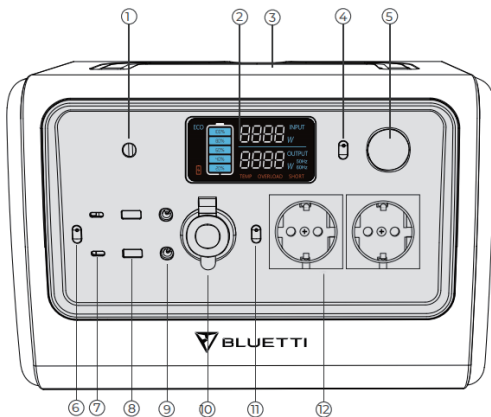
Cable cargador de coche : 28 " / 72 cm. Toma de mechero a DC7909.

Cable cargador solar : 59 " / 150 cm. MC4 a DC7909.

Nota: Los detalles del embalaje están sujetos a cambios sin previo aviso.

Descripción del producto

Diagrama



- | | |
|--------------------------------|---------------------|
| 1. Puerto de carga | 7. Puerto USB-C |
| 2. Pantalla LCD | 8. Puerto USB-A |
| 3. Cargador inalámbrico | 9. Puerto DC5521 |
| 4. Botón de la iluminación led | 10. Toma de mechero |
| 5. Iluminación led | 11. Botón de CA |
| 6. Botón de CC | 12. Enchufe de CA |

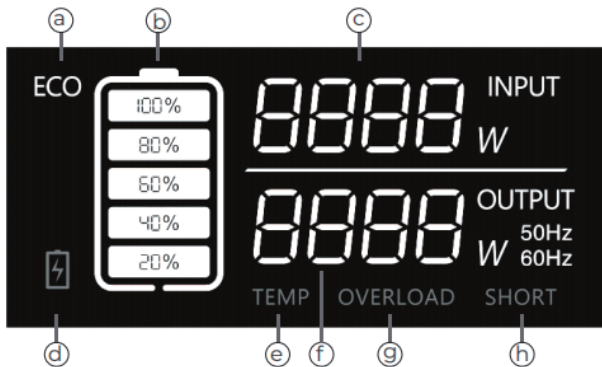
Especificaciones

Información general		
Capacidad de la batería	716 Wh	
Tipo de celda	LiFePO4	
Dimensiones (L x An x Al)	12,6 x 8,5 x 8.7" / 320 x 216 x 221 mm	
Peso	21,4 lb / 9,7 kg	
Temperatura de descarga	de -4 a 104 °F / de -20 a 40 °C	
Temperatura de carga	de 32 a 104 °F / de 0 a 40 °C	
Humedad de funcionamiento	10-90%	
Salida de CA		
Potencia	1000 W	
Pico	1400 W	
Tensión	220-240 V	
Frecuencia	50-60 Hz	
Salida de CC		
Toma de mechero x1	Tensión	12 VDC
	Corriente	10 A
DC5521 x 2	Tensión	12 VDC
	Corriente	10 A

USB-A x 2	Tensión	5 VDC
	Corriente	3 A
USB-C PD3.0 x 2	Potencia	100 W máx. (5/9/12/15/20 VDC, 3 A; 20 VDC, 5 A)
Cargador inalámbrico x 1	Potencia	15 W máx.
Entrada de CA		
Potencia	200 W máx.	
Tensión	12-28 VAC	
Corriente	8 A máx.	
Entrada de placa solar		
Potencia	200 W máx.	
Tensión de circuito abierto (OCV)	12-28 VDC	
Corriente	8 A máx.	
Cargador de coche		
Tensión	12-24 VDC	
Corriente	8 A máx.	

Funcionamiento

Pantalla LCD



- a: Modo ECO
- b: Capacidad de la batería
- c: Potencia de entrada
- d: Alerta de batería baja

- e: Alerta de temperatura anómala
- f: Potencia de salida
- g: Alerta de sobrecarga
- h: Alerta de cortocircuito

Encendido / Apagado

Encendido: Pulsa el botón CA/CC para activar la salida correspondiente.

Luz verde (en el botón)	ON
Pantalla LCD	ON*

(*) La pantalla LCD se mantiene encendida entre 30 y 60 segundos. Por favor, activa al menos uno de estos puertos (CA/CC) si quieres que la pantalla permanezca encendida más tiempo.

Nota: Para activar la carga inalámbrica, pulsa el botón CC.

Apagado: Mantén pulsados los botones de encendido para apagar la salida correspondiente.

Luz verde (en el botón)	OFF
Pantalla LCD	OFF

Modo

Modo de configuración: Con la salida de CA desactivada, pulsa simultáneamente los botones de CA y CC y el indicador de frecuencia parpadeará.

Modo ECO¹: En Modo de configuración, pulsa el botón CC para activar o desactivar el modo ECO.

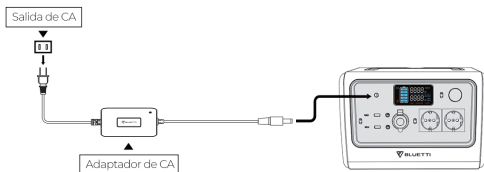
Configuración

Frecuencia de CA²: En Modo de configuración, pulsa el botón CA para activarla.

Carga

Carga de CA

Simplemente enchufa la estación de energía EB70 a una toma de corriente estándar y comenzará a cargar.



¹En modo ECO, la salida de CA se apaga automáticamente transcurridas 4 horas de baja carga ($\leq 10W$) o sin carga para ahorrar energía.

²Frecuencia de CA: número de ciclos por segundo de una onda senoidal de corriente alterna (CA). La frecuencia de la red eléctrica suele ser de 50/60 Hz.

Carga solar

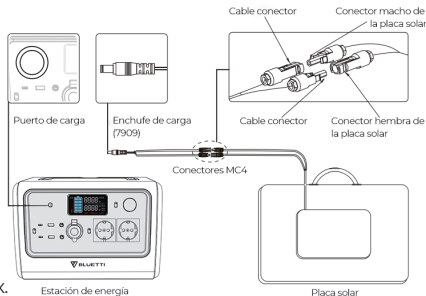
Conectar las placas solares (en serie o en paralelo) a la estación de energía EB70 mediante el cable de carga solar.

Atención: Asegúrate de que las placas solares cumplen los siguientes requisitos:

OCV3: 12-28 V

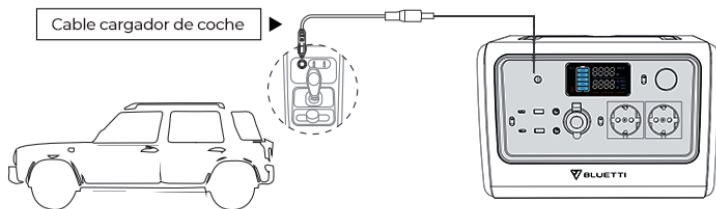
Corriente de entrada: 8 A máx.

Potencia de entrada: 200 W máx.



Carga de coche

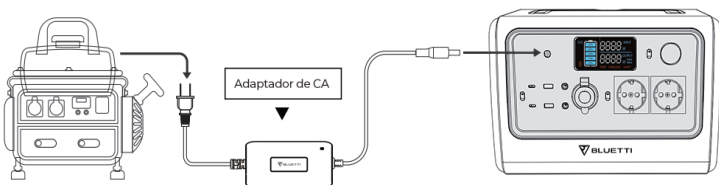
Conecta la EB70 directamente a la toma de mechero mediante el cable cargador de coche.



³ OCV: Tensión de circuito abierto. La tensión máxima que puede producir la placa solar sin carga.

Carga del generador

Conecta el enchufe de entrada del adaptador de CA al generador y el enchufe de salida al puerto de carga de la EB70.



Descarga

Smartphone

50-60 veces aprox.
10 Wh

Bombilla led

20-30 horas aprox.
20 W

Televisión

7-8 horas aprox.
75 W

Herramientas eléctricas

7-8 horas aprox.
80 W

Frigorífico

6-7 horas aprox.
90 W

Olla de cocción lenta

2-3 horas aprox.
200 W

$716 \text{ Wh} \times \text{DoD} \times \eta \div (\text{potencia de carga}) = \text{tiempo de carga (aproximado)}$

Nota: DoD es la profundidad de descarga, η es el rendimiento energético del inversor. DoD = 90 %, η = 90 %.

Las unidades de potencia de carga y de tiempo de carga suelen ser el vatio y la hora, respectivamente.

Apéndice

Preguntas habituales (FAQ)

P: ¿Cómo sé si el dispositivo que quiero conectar funcionará con la estación de energía?

R: Por favor, calcula la carga constante total de los dispositivos que quieres conectar. Si no supera la potencia de salida máxima de la EB70, puedes utilizar la estación de energía para alimentarlos.

P: ¿Puedo utilizar placas solares de otras marcas para cargar este producto?

R: Sí, puedes. Siempre y cuando las especificaciones de las placas solares que quieres usar cumplan con los siguientes requisitos:

OCV: 12-28 V Corriente de entrada: 8 A máx.

Potencia de entrada: 200 W máx. Conector compatible (MC4 o Anderson)

P: ¿Hay botón para encender/apagar la carga inalámbrica?

R: Sí. Pulsa el botón de CC para activar la carga inalámbrica.

P: ¿La estación puede cargarse a la vez que carga otros dispositivos?

R: Sí. Admite la carga de paso. La estación de energía EB70 incorpora una batería LiFePO₄ de alta calidad y un sistema de gestión de la batería (BMS) propio que posibilitan la carga y descarga simultáneas.

P: ¿Cómo limpio mi estación de energía EB70?

R: Limpia la unidad con un paño seco con cuidado.

Asistencia técnica

Si necesitas asistencia técnica más allá de este manual, puedes ponerte en contacto con el equipo de **BLUETTI**.

BLUETTI POWER INC

Web: <https://es.bluettipower.eu/>

Mail: bluetti-es@bluettipower.com

Add: LindwurmstraBe114,80337Munich,Germany



Just power on !

<https://es.bluettipower.eu/>