

AC60

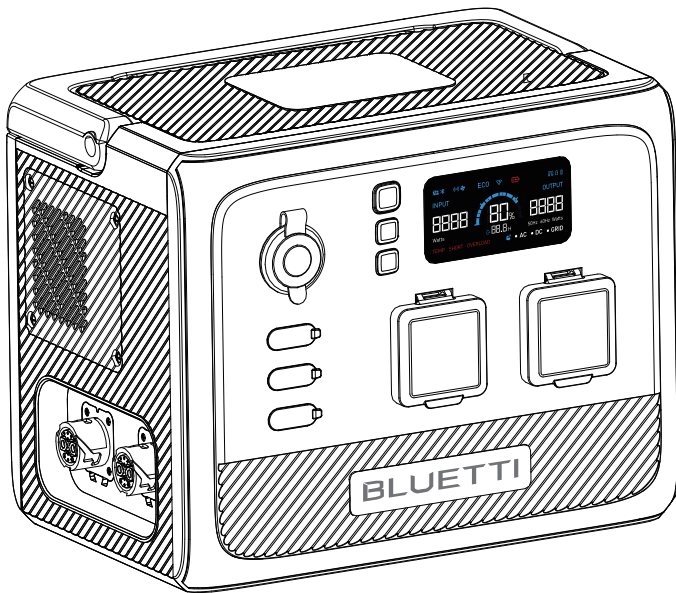
Estación de energía portátil

Manual de instrucciones

Lea este manual antes de usar el equipo y siga sus instrucciones.

Guarde este manual para futuras consultas.





Advertencia

1. Cargue la unidad antes de utilizarla por primera vez.
2. No utilice paneles solares con una tensión de circuito abierto superior a 28 V. El rango de voltaje de entrada solar para la unidad es de 12 a 28 V de CC.
3. Cargue la unidad cuando el estado de carga esté por debajo del 5%. Si el estado llega al 0%, apague la unidad y cárguela durante al menos 30 minutos antes de reiniciarla.
4. La unidad está diseñada para su uso fuera de la red únicamente. No conecte su salida de CA a la red.
5. Si no va a utilizar la unidad durante más de 3 meses, cárguela a un porcentaje de entre el 40% y el 60% de su capacidad y guárdela con la alimentación apagada. Para una duración óptima de la batería, descargue y recargue la unidad cada 3 meses.

¡Gracias!

Gracias por dejar que BLUETTI forme parte de su familia.

Desde el principio, BLUETTI ha tratado de mantenerse fiel a su idea de lograr un futuro sostenible a través de soluciones de almacenamiento de energía verdes, de uso tanto en interiores como en exteriores, al tiempo que ofrece una experiencia ecológica excepcional tanto para las personas como para el mundo. Por todo ello, BLUETTI está presente en más de 70 países y ya se ha ganado la confianza de millones de clientes en todo el mundo.



Índice

1	Instrucciones importantes de seguridad	05
1.1	Seguridad	05
1.2	Manipulación	07
1.3	Almacenamiento y uso	07
2	Contenido del paquete	08
3	Descripción del producto	10
3.1	Diagrama	10
3.2	Especificaciones	11
4	Funcionamiento	12
4.1	Botones	12
4.2	Pantalla LCD	14
4.3	Carga	15
4.4	Descarga	17
4.5	Conexión de la estación AC60 y la batería B80	18
4.6	Aplicación BLUETTI	18
5	Apéndice	19
5.1	Preguntas frecuentes	19
5.2	Resolución de problemas	20
5.3	Abreviaturas	20

1. Instrucciones importantes de seguridad

Lea este manual para aprender a utilizar correctamente la unidad y conocer las instrucciones de seguridad correspondientes.

Siga las advertencias e instrucciones marcadas en la unidad y los accesorios.

Preste atención a los símbolos de "Instrucciones", "Precaución", "Advertencia" y "Peligro" en este manual, y siga las instrucciones con cuidado para evitar lesiones personales o daños a la propiedad.

Los requisitos de seguridad se proporcionan como ejemplo e incluyen, entre otros, los requisitos enumerados en este manual. La operación real debe cumplir con todos los estándares de seguridad aplicables.

Si tiene alguna pregunta, no dude en ponerse en contacto con el equipo de soporte de BLUETTI o con su distribuidor local.

1.1 Seguridad

- Siempre use o almacene la unidad bajo las condiciones especificadas en este manual.
- Las condiciones de instalación y ambientales deben cumplir con las normas internacionales, nacionales o regionales vigentes.
- Se prohíbe el desmontaje/modificación no autorizados del dispositivo o la modificación del código de software.

 BLUETTI no se hace responsable de las siguientes circunstancias:

- Daños en el equipo causados por fuerza mayor, tales como terremoto, incendio, tormenta, inundación, deslizamiento de tierra, etc.
- Daños o pérdidas durante el transporte.
- Daños causados por condiciones de almacenamiento que no cumplan con los requisitos especificados en este manual.
- Daños en el hardware o los datos del equipo debido a la negligencia, el mal manejo o la manipulación intencional del cliente.
- Daños al sistema causados por un tercero o por el cliente, lo que incluye manipulación e instalación que no cumpla con los requisitos especificados en este manual.
- Este producto no es adecuado para el suministro eléctrico de equipos y maquinarias que dependen en gran medida de la fiabilidad del suministro eléctrico y que están relacionados con la seguridad personal, como la energía atómica, la aviación, el sector médico, etc. Poweroak no se responsabiliza por accidentes de seguridad personal, incendios, fallos en los equipos, etc. causados por el uso de este producto para alimentar el equipo y la maquinaria antes mencionados.
- Daños causados por adaptación, modificación o eliminación de marcas.

 Para evitar cualquier peligro, observe las siguientes instrucciones:

- No instale, use ni mantenga la unidad en condiciones climáticas adversas, como tormentas eléctricas, lluvia, nieve o vientos fuertes (esto se aplica, entre otros, al manejo y uso del dispositivo, conexión y desconexión de conexiones de señal a instalaciones exteriores, trabajo en altura, instalaciones exteriores, etc.)

- Apague siempre la fuente de alimentación antes de comenzar cualquier trabajo eléctrico.
- No limpie la unidad con agua.
- No desmonte, modifique, altere ni repare la unidad usted mismo.
- Inspeccione regularmente la unidad y sus accesorios para verificar que no estén dañados o deteriorados.
- Use un probador para verificar la presencia de voltaje peligroso antes de tocar cualquier conductor o terminal.
- Si la carcasa del dispositivo se agrieta durante el transporte o el uso, no la utilice y póngase en contacto con el equipo de soporte de BLUETTI o con su distribuidor local.
- Utilice un extintor de incendios de polvo seco si la unidad se incendia.
- En caso de incendio, EVACUE el edificio o el área inmediatamente, active el sistema de ALARMA CONTRA INCENDIOS más cercano y LLAME al 112.
- Utilice cables y accesorios originales suministrados por BLUETTI.
- Mantenga la unidad alejada de fuentes de calor o altas temperaturas y no la exponga a la luz solar directa.
- No almacene la unidad con líquidos inflamables, gases o materiales explosivos.
- Asegúrese de que el área en la que está usando la unidad esté bien ventilada y sea espaciosa.
- No obstruya ni cubra las rejillas de ventilación de la unidad, pues podría provocarle daños irreversibles.
- Use la unidad para el propósito para la que fue diseñada y evite colocar objetos en la superficie superior del dispositivo durante el almacenamiento o uso.
- No mueva la unidad mientras esté en funcionamiento, ya que las vibraciones y los golpes asociados con el movimiento pueden dañar el hardware interno.
- Apague el dispositivo inmediatamente en caso de mal funcionamiento y póngase en contacto con el equipo de soporte de BLUETTI o con su distribuidor local si este manual no le proporciona la suficiente información al respecto.
- No coloque la unidad sobre una superficie inestable o inclinada.
- No inserte objetos extraños en los puertos y rejillas de ventilación de la unidad.
- Manténgala alejada de los niños y las mascotas.

Requisitos legales y reglamentarios

- **El transporte, el cableado y el mantenimiento deben cumplir con todas las leyes, reglamentos y normas aplicables.**
- **Los materiales y herramientas suministrados por el usuario deben cumplir con los requisitos especificados en las leyes, reglamentos y normas aplicables.**

1.2 Manipulación

Utilice asistencia mecánica cuando sea necesario (por ejemplo, carritos y bancos de trabajo con altura ajustable).

Número de personas recomendado según el peso del producto

Peso	Número de personas
<18 kg	1
Entre 18 kg y 32 kg	2
Entre 32 kg y 55 kg	3
>55 kg	4 o un carrito

1.3 Almacenamiento y uso

- Si no va a utilizar la unidad durante más de 3 meses, cárguela entre un 40 % y un 60 % de su capacidad para mantenerla en óptimas condiciones.
- Antes de almacenar la unidad, apáguela y retire todas las conexiones eléctricas.
- Guarde la unidad en un lugar fresco y seco. El rango de temperatura ideal es entre 10 °C y 30 °C. La unidad se puede cargar y descargar de forma segura en condiciones de temperatura que oscilan entre -20 °C y 40 °C. Sin embargo, NO se recomienda almacenar la unidad a temperaturas extremas durante largos períodos de tiempo.
- Para mantener la batería en buenas condiciones, descargue y cargue completamente el dispositivo al menos una vez cada 6 meses.

Si el estado llega al 0 % (durante el funcionamiento o durante el inicio), siga los siguientes pasos para reiniciar la unidad de manera segura:

- 1) Apáguela inmediatamente.
- 2) Cárguela dentro de las 48 horas siguientes.
- 3) La batería debe mantenerse a una temperatura ambiente entre 5 °C y 35 °C durante 24 horas antes de recargarla.

Se recomienda cargar la unidad a través de una fuente de CA. Si la carga con energía solar, asegúrese de que su sistema solar proporcione más de 100 W de potencia.

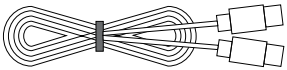
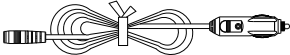


BLUETTI no se responsabiliza por daños al equipo debido al incumplimiento de las instrucciones anteriores.

2. Contenido del paquete

Paquete estándar

Artículo	Imagen	Uds.
Estación de energía portátil		1
Cable de carga de CA (16 AWG, 1800 mm)		1
Cable de cargador de coche (16 AWG, 720 mm)		1
Cable de cargador solar (16 AWG, 1500 mm)		1
Manual de instrucciones		1
Tarjeta de garantía		1
Certificado de calidad		1

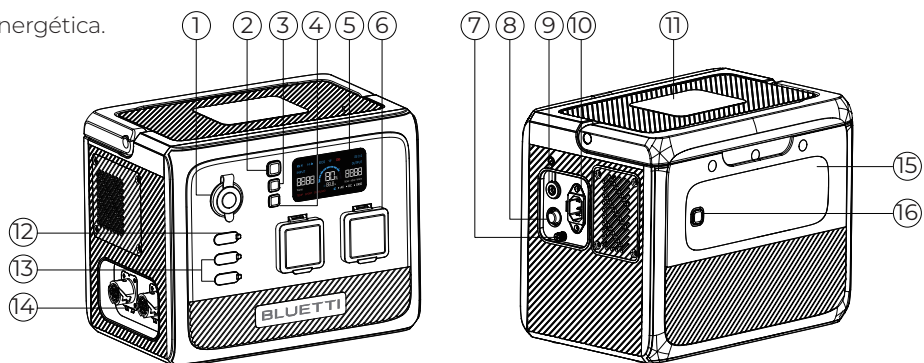
Opcionales

Artículo	Imagen
<p>Cable tipo C (5 A/100 W, 2 m)</p>	 A coiled black cable with two white Type-C connectors at the ends.
<p>Cable de toma de mechero 5521 (Para dispositivos de 12 V con un puerto 5521 como enrutadores, cámaras, etc.)</p>	 A cable with a cigarette lighter socket on one end and a 5521 connector on the other.
<p>Cable de mechero a pinza (carga de la batería de plomo-ácido a través de la toma del mechero)</p>	 A cable with a cigarette lighter socket on one end and a pair of alligator clips on the other.
<p>Cable de carga de la batería de plomo-ácido (DC7909)</p>	 A cable with a cigarette lighter socket on one end and a pair of alligator clips on the other, similar to the previous item but with a different connector design.

3. Descripción del producto

3.1 Diagrama

La estación de energía portátil AC60 pesa solo 9,1 kg, pero está equipada con un inversor de onda sinusoidal de 600 W y un paquete de baterías LiFePO₄ de 403,2 Wh, que puede alimentar la mayoría de los dispositivos durante varias horas. Además, gracias a las células LiFePO₄, la composición química más segura del mercado y un avanzado sistema de gestión de la batería (BMS), obtendrá la máxima seguridad. La AC60 dispone de una tecnología exclusiva de impermeabilización de la carcasa que hace que sea ideal para viajar o utilizar en exteriores. De ser necesario, puede conectar dos baterías de expansión B80 a la AC60 para obtener una capacidad máxima de 2000 Wh. La AC60 también es compatible con el modo ECO: la salida de CA y la salida de CC se apagan automáticamente si el consumo de energía es bajo o nulo para maximizar la eficiencia energética.



- ① Toma de mechero
- ② Botón de encendido
- ③ Botón de salida de CC
- ④ Botón de salida de CA
- ⑤ Pantalla LCD
- ⑥ Salida de CA
- ⑦ Polo de puesta a tierra (tornillo de puesta a tierra: M4 x 12)
- ⑧ Fusible de entrada de CA
- ⑨ Entrada de CC
- ⑩ Entrada de CA
- ⑪ Cargador inalámbrico
- ⑫ Puerto USB-C
- ⑬ Puerto USB-A
- ⑭ Puerto de expansión de la batería
- ⑮ Iluminación LED
- ⑯ Botón de la iluminación LED

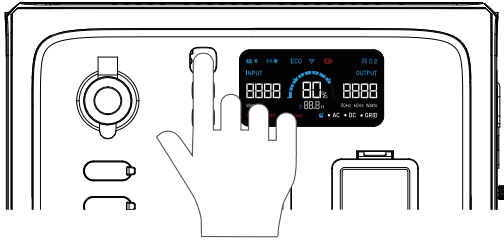
3.2 Especificaciones

Modelo	AC60-JP	AC60-US	AC60-CN	AC60-EU	AC60-AU
Información general					
Capacidad de la batería	403,2 Wh				
Tipo de celda	LiFePO4				
Peso neto	Aproximadamente 9,1 kg (20,06 libras)				
Dimensiones (L x An x Al)	290 × 205 × 234 mm (11,42 × 8,07 × 9,21 pulgadas)				
Temperatura de carga	De 0 a 40 °C (de 32 a 104 °F)				
Temperatura de descarga	De -20 °C a 40 °C (-20 °C y 30 °C: 600 W máx.; de 30 °C a 40 °C: 500 W máx.) De -4 °F a 104 °F (-4 °F y 86 °F: 600 W máx.; de 86 °F a 104 °F: 500 W máx.)				
Temperatura de almacenamiento	De -20 a 40 °C (de -4 a 104 °F)				
Humedad de funcionamiento	Entre el 10 y 90 %				
Salida de CA					
Potencia	600 W en total				
Tensión	100 V de CA	120 V de CA	220 V de CA	230 V de CA	240 V de CA
Corriente	6 A	5 A	2,7 A	2,6 A	2,5 A
Frecuencia	50/60 Hz				
Salida de CC					
Toma de mechero	12 V de CC/10 A				
USB-A x 2	5 V de CC/3 A en total				
USB-C (tipo C)	5/9/12/15/20 V de CC, 3 A; 20 V de CC, 5 A (chip E-Marker integrado)				
Carga inalámbrica	5 W/7,5 W/10 W/15 W				
Entrada de CA					
Tensión	100 V de CA	120 V de CA	220 V de CA	230 V de CA	240 V de CA
Corriente máx.	9 A	9 A	4 A	4 A	4 A
Frecuencia	50/60 Hz				
SAI	Tiempo de conmutación ≤20 ms Compruebe el funcionamiento de la estación de energía antes de usarla para evitar riesgos de pérdida de datos.				
Potencia	600 W máx. (del 0 al 80 % en 45 minutos entre 10 °C y 30 °C/50 °F y 86 °F)				
Entrada de CC					
Interfaz	DC7909				
Potencia	200 W/8 A máx.				
Tensión	Entre 12 y 28 V de CC				
Puerto de expansión x 2					
Tensión	Entre 17,5 y 25,2 V de CC				
Corriente de entrada máx.	30 A				

4. Funcionamiento

4.1 Botones


La BLUETTI AC60 tiene un botón PWR, un botón de alimentación de CA y un botón de alimentación de CC.



4.1.1 Encendido y apagado

- Pulse el botón PWR para encender la estación AC60. Una vez encendida, pulse este botón para encender o apagar la pantalla LCD. Para apagar la estación, mantenga pulsado el botón durante más de 2 segundos.
- Pulse el botón de alimentación de CC para encender o apagar la salida de CC (mechero, USB, carga inalámbrica).
- Pulse el botón de alimentación de CA para encender o apagar la salida de CA.

4.1.2 Configuración

- Modo de configuración: cuando la pantalla esté encendida y la salida de CA apagada, mantenga pulsados los botones de alimentación de CA y CC durante aproximadamente 2 segundos y accederá al modo de configuración.
- Cambio de frecuencia: la frecuencia de salida (50 Hz o 60 Hz) se muestra en la esquina inferior derecha de la pantalla. En el modo de configuración, pulse el botón de alimentación de CA para cambiar la frecuencia.
- Modo elevador de potencia: el modo elevador de potencia está desactivado de forma predeterminada. Para activarlo, mantenga presionado el botón de alimentación de CA durante 2 segundos en el modo de configuración. También puede activarlo directamente en la aplicación BLUETTI. Cuando este modo está activado, el icono  se muestra en la pantalla. En este modo, la AC60 puede impulsar cargas resistivas puras a alta velocidad* (≤ 1200 W), mientras que la potencia nominal de salida se mantiene en 600 W.

Nota: El modo elevador de potencia no está disponible cuando la AC60 se carga con una fuente de CA, como una toma de corriente de pared o un generador. La fuente de CA evita el convertidor y alimenta directamente las cargas de CA conectadas.

* Incluye calentadores, planchas o cualquier otro dispositivo compuesto únicamente por elementos calefactores.

- **Modo de mejora de la red:** de forma predeterminada, el modo de mejora de la red está desactivado. ActíVELO directamente en la aplicación BLUETTI. Este modo garantiza que la AC60 tenga una entrada de CA continua y estable, ya que permite que la AC60 se adapte a las variaciones de voltaje y la distorsión de la forma de onda de una fuente de CA.

Nota: Desactive el modo de mejora de la red cuando utilice la AC60 como SAI. En este modo, el SAI tarda más en cambiar y es posible que no pueda proporcionar energía de respaldo instantánea a los dispositivos conectados.

- **Modo ECO:** cuando la estación se utiliza en este modo, la salida de CA o CC se apagará automáticamente si la AC60 tiene poca o ninguna carga durante cierto tiempo.

En la pantalla aparece el icono «ECO» cuando está habilitado. En el modo de configuración, pulse el botón de alimentación de CC para activarlo o desactivarlo.

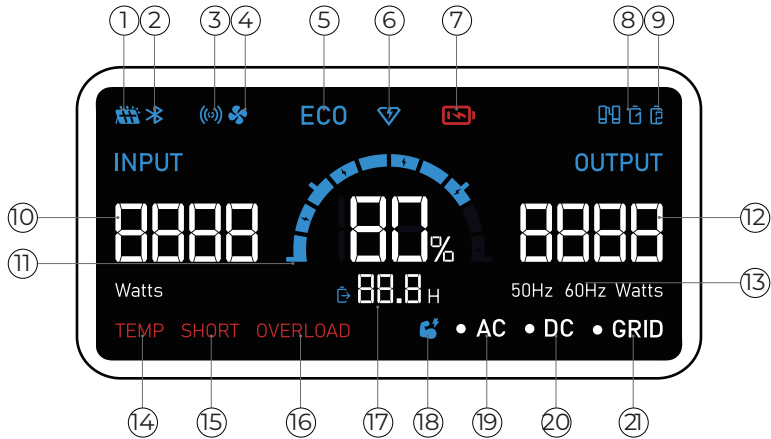
Salida	Potencia	Duración
Salida de CA	Entre 10 y 30 W	1, 2, 3 o 4 horas
Salida de CC	Entre 5 y 10 W	1, 2, 3 o 4 horas

- **Pulse los botones de alimentación de CA y CC al mismo tiempo para salir del modo de configuración.**

Nota: Si no realiza ninguna operación en el plazo de 1 minuto, la estación AC60 saldrá del modo de configuración automáticamente y no se guardarán los cambios.

- **Verifique el código de error:** presione los botones de alimentación de CA y CC simultáneamente durante aproximadamente 2 segundos, luego mantenga presionado el botón de alimentación de CA para verificar el código de error actual (por ejemplo, E001).

4.2. Pantalla LCD



- | | | |
|-------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| ① Entrada de CC | ⑧ Batería de expansión 1 | ⑮ Aviso de cortocircuito |
| ② Bluetooth | ⑨ Batería de expansión 2 | ⑯ Aviso de sobrecarga |
| ③ Carga inalámbrica | ⑩ Potencia de entrada | ⑰ Indicador de tiempo restante |
| ④ Ventilador | ⑪ Capacidad de la batería | ⑱ Modo elevador de potencia |
| ⑤ Modo ECO | ⑫ Potencia de salida | ⑲ Indicador de CA |
| ⑥ Carga rápida | ⑬ Frecuencia de CA | ⑳ Indicador de CC |
| ⑦ Aviso de bajo voltaje | ⑭ Aviso de temperatura anómala | ㉑ Entrada de CA conectada |

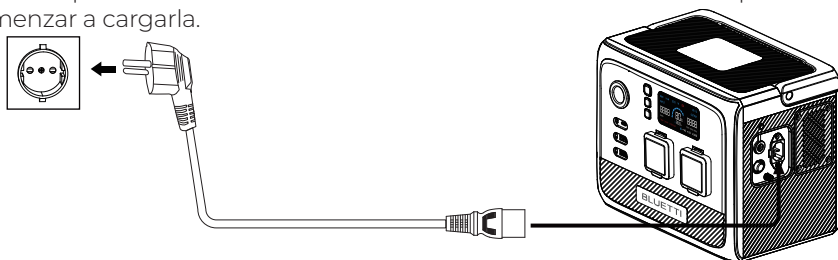
Instrucciones de la pantalla LCD	
Puesta en marcha	Se enciende la pantalla LCD
Apagado	Se apaga la pantalla LCD
Sobrecarga	OVERLOAD parpadea
Cortocircuito	SHORT parpadea
Carga	 en pantalla
Carga rápida	 en pantalla
Modo ECO habilitado	ECO en pantalla
Batería baja	 en pantalla
Temperatura anómala	TEMP parpadea
Entrada de CA	• GRID en pantalla
Entrada de CC	 en pantalla
Bluetooth conectado	 en pantalla
Salida de CA habilitada	• AC en pantalla
Salida de CC habilitada	• DC en pantalla
Batería de expansión conectada	 en pantalla
Modo elevador de potencia activado	 en pantalla

4.3 Carga

La estación AC60 admite cuatro métodos de carga: CA, solar, automóvil (mechero) y generador.

4.3.1 Carga de CA (toma de corriente de pared)

Solo tiene que enchufar la estación AC60 a una toma de corriente de pared normal y comenzar a cargarla.



La estación de energía AC60 admite los modos de carga rápida, estándar y silencioso. Está configurada en carga estándar de forma predeterminada. Los modos carga rápida y silencioso se pueden activar en la aplicación BLUETTI. BLUETTI recomienda utilizar los modos de carga de CA como se indica a continuación:

- 1) La carga rápida resulta práctica cuando hay que recargar la AC60 en el menor tiempo posible.
- 2) La carga estándar es más respetuosa con la batería de la AC60.
- 3) La carga silenciosa le brinda un funcionamiento silencioso y de bajo consumo para conseguir una mayor duración de la batería.

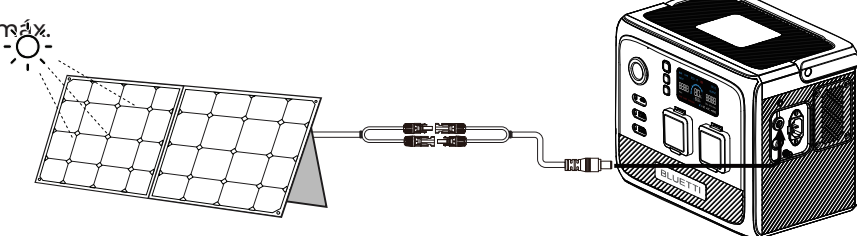
4.3.2 Carga solar

Conecte los paneles solares (en serie o en paralelo) a la estación AC60 a través del cable de carga solar.

Nota: Asegúrese de que los paneles solares cumplan los siguientes requisitos:

VOC: 12-28 V Corriente de entrada: 8 A máx. Potencia de entrada: 200

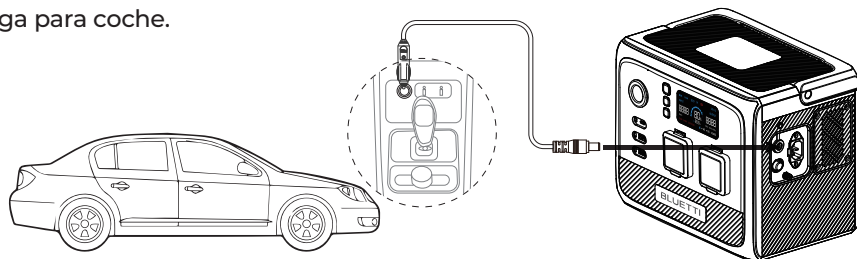
W máx.



Advertencia: El voltaje de circuito abierto de los paneles solares no puede superar los 28 V, ya que, de lo contrario, el dispositivo podría dañarse. (Nota: Esto no está cubierto por la garantía).

4.3.3 Carga con automóvil

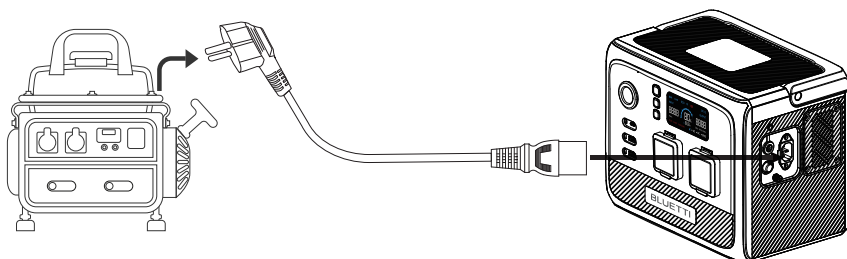
Conecte la AC60 a la toma de mechero de 12 V/24 V del vehículo con el cable de carga para coche.



Advertencia: La toma de mechero debe estar completamente enchufada; de lo contrario, puede provocar riesgos de seguridad.

4.3.4 Carga con generador

Conecte la estación AC60 al generador a través del cable de carga de CA.



4.4 Descarga

El tiempo de funcionamiento de la AC60 depende de muchos factores, como la temperatura ambiente, la tasa de descarga, la capacidad de la batería, la altitud y las características de la carga, etc.

4.4.1 Salida de CA

La AC60 tiene 2 puertos de salida de CA, lo que proporciona un total de hasta 600 W de potencia de CA. Además, puede soportar una sobretensión de 1200 W.

4.4.2 Salida de CC

- Toma del mechero de 12 V/10 A
- USB-C (PD 100 W)
- USB-A (un total de 5 V/3 A x 2)
- Cargador inalámbrico (15 W máx.)

4.4.3 Tiempo estimado de funcionamiento

Existen dos formas de calcular el tiempo de funcionamiento de la AC60 o AC60+B80 en función de las cargas conectadas.

- Si la estación AC60 se utiliza para una carga de alta potencia, como una cafetera de 650 W.

Tiempo de funcionamiento (estimado) = Capacidad de la batería (Wh) × DoD × η
÷ (potencia de carga)

- Si se usa para una carga de poca potencia, como un frigorífico de 40 W:

Tiempo de funcionamiento (estimado) = Capacidad de la batería (Wh) × DoD × η
÷ (potencia de carga + autoconsumo de la AC60)

Nota:

1) El autoconsumo de la AC60 es de unos 10 W.

2) Las unidades de potencia de carga y de tiempo de funcionamiento son el vatio y la hora, respectivamente.

3) DoD es la profundidad de descarga. Para conseguir que la batería dure más tiempo, la AC60 funciona con una DoD del 90 %. η es la eficiencia del inversor, que, en el caso de este equipo, es más del 85 %.

Por ejemplo, si tiene un sistema formado con una estación AC60 y dos baterías B80, obtendrá una capacidad máxima de 2015 Wh con la que conseguirá que un frigorífico de 40 W funcione durante unas 30 horas.

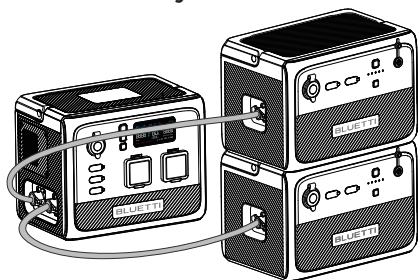
Tiempo de funcionamiento = 2015 Wh × 90 % × 85 % ÷ (40 W + 10 W) ≈ 30 horas.

Nota: Las bajas temperaturas y la carga excesiva pueden afectar en gran medida la capacidad de la batería y reducir el tiempo de funcionamiento normal.

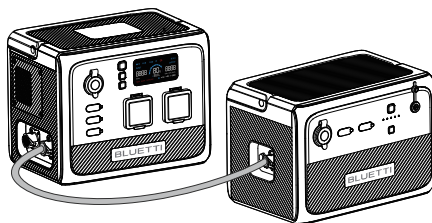
4.5 Conexión de la estación AC60 y la batería B80

Con el cable de expansión de la batería, la AC60 admite hasta 2 baterías de expansión B80 para obtener una capacidad total de 2015 Wh. Encienda la AC60 para activar el sistema de energía al completo.

Nota: Asegúrese de que la estación AC60 y la batería B80 estén apagadas cuando conecte y desconecte los cables.



AC60 + (2 x B80)



AC60 + (1 x B80)

4.6 Aplicación BLUETTI

Para descargar la aplicación BLUETTI, escanee el código QR que aparece a continuación o busque «BLUETTI» en la App Store o Google Play.



La estación AC60 admite la conexión Bluetooth. Una vez conectada, se puede acceder a la AC60 y controlarla con el teléfono u otros dispositivos inteligentes. Consulte las INSTRUCCIONES de la aplicación BLUETTI para obtener más información al respecto.

5. Apéndice

5.1 Preguntas frecuentes

P1: ¿Cómo sé si los dispositivos que quiero conectar van a funcionar bien con este producto?

R: Calcule la carga constante total de los dispositivos que quiera conectar. Si no supera la potencia de salida máxima de la AC60 (600 W), podrá utilizar la estación de energía para suministrarles alimentación. Tenga en cuenta que si la carga total supera el límite, pero las cargas conectadas a la salida de CA son inferiores a 600 W, el inversor apagará la salida de CC.

Nota: Algunos dispositivos con motor o compresor integrado pueden arrancar con una potencia de entre 2 y 4 veces la potencia nominal, lo cual podría sobrecargar fácilmente la estación AC60.

P2: ¿Puedo utilizar paneles solares de otras marcas para cargar este producto?

R: Sí, puede hacerlo. Asegúrese de que los paneles solares tienen un voltaje de circuito abierto de entre 12 V y 28 V, así como conectores MC4. NO mezcle diferentes tipos de paneles solares.

Nota: El tiempo requerido para una carga completa depende de las condiciones climáticas, la intensidad de la luz solar y el ángulo de los paneles solares.

P3: ¿La estación puede cargarse a la vez que carga otros dispositivos?

R: Sí. Admite la carga y descarga simultánea. La estación AC60 incorpora una batería LiFePO₄ de alta calidad y un sistema de gestión de la batería (BMS) propio que posibilitan la carga y descarga simultáneas.

P4: ¿Qué es el modo ECO? ¿Puedo desactivarlo?

R: El modo ECO ayuda a ahorrar energía y puede activarse o desactivarse desde la pantalla. Al utilizar la estación en modo ECO, la salida de CA o CC se apagará automáticamente si la AC60 tiene poca o ninguna carga durante un tiempo. Puede ajustar el umbral de potencia de las salidas de CA y de CC en 10-30 W y 5-10 W, respectivamente, durante 1, 2, 3 o 4 horas.

P5: ¿Por qué la potencia de carga suele ser demasiado baja?

R: La estación AC60 cuenta con un BMS inteligente integrado que ajusta automáticamente la potencia de carga en función de la temperatura de la batería y el estado de carga, protegiendo así la batería y ampliando su vida útil.

P6: ¿Existe alguna forma de reducir el ruido de la AC60 durante la carga?

R: Sí, vaya a la aplicación BLUETTI y seleccione «Silent» para la carga de CA. Para obtener más información, vaya al apartado 4.3.1 Carga de CA.

P7: ¿Cuándo debo usar el modo de mejora de la red?

R: Este modo es útil para cargar la AC60 desde una fuente de CA inestable, como una red eléctrica o un generador poco fiables.

Por ejemplo, si la energía del generador cambia mientras se carga la AC60, la caída de voltaje hará que la carga falle.

5.2 Resolución de problemas

Código de error	Descripción del error	Resolución de problemas
E001	Sobrecarga del inversor	Compruebe si la potencia de los dispositivos conectados es demasiado alta.
E003	Cortocircuito del inversor	Compruebe si los dispositivos conectados están dañados.
E065	Cortocircuito en la salida del mechero	Compruebe si la potencia de los dispositivos conectados es demasiado alta.
E068	Sobrecalentamiento del mechero	Espere unos minutos y vuelva a intentarlo.
E085	Temperatura de carga demasiado alta	Espere a que la batería se enfríe antes de cargarla.
E086	Temperatura de carga demasiado baja	Temperatura de carga recomendada: entre 0 °C y 40 °C.
E087	Temperatura de descarga demasiado alta	Espere a que la batería se enfríe antes de descargarla.
E088	Temperatura de descarga demasiado baja	Temperatura de descarga recomendada: entre -20 °C y 40 °C.
E033	Sobretensión de entrada PV	Asegúrese de que el voltaje de entrada PV está dentro del intervalo de 12 V a 28 V de CC.
E034, E035	Sobretensión de entrada PV de la batería B80	Asegúrese de que el voltaje de entrada PV está dentro del intervalo de 12 V a 28 V de CC.
Otros		Póngase en contacto con el servicio técnico de BLUETTI.

5.3 Abreviaturas

- **MPPT:** seguidor de punto de máxima potencia
- **SoC:** estado de carga
- **SAI:** sistema de alimentación ininterrumpida
- **CA:** corriente alterna
- **CC:** corriente continua
- **PV:** fotovoltaica (paneles solares)
- **DoD:** profundidad de descarga

Para obtener más información, visite:



@ BLUETTI Support

@ BLUETTI Official



@bluetti_official



@ bluetti.inc



@ bluetti_inc



sale-eu@bluettipower.com

sale-uk@bluettipower.com

Dirección del servicio posventa en la UE: Lise-Meitner-Strasse 14, 28816 Stuhr, Alemania

Dirección posventa en el Reino Unido: Unit 2 Northgate, Bolsover Business Park,

Woodhouse Lane Chesterfield S44 6BD Inglaterra

EU | **REP**

Empresa: POWEROAK GmbH

Dirección: Lise-Meitner-Str. 14 28816 Stuhr Alemania

Correo: logi@bluetti.de

UK | **REP**

Empresa: POWEROAK ENERGY UK CO., LTD

Dirección: Unit 2, NorthGate, Bolsover Business Park,

Woodhouse Lane Chesterfield S44 6BD Inglaterra

Correo: poweroakeu@bluetti.com



