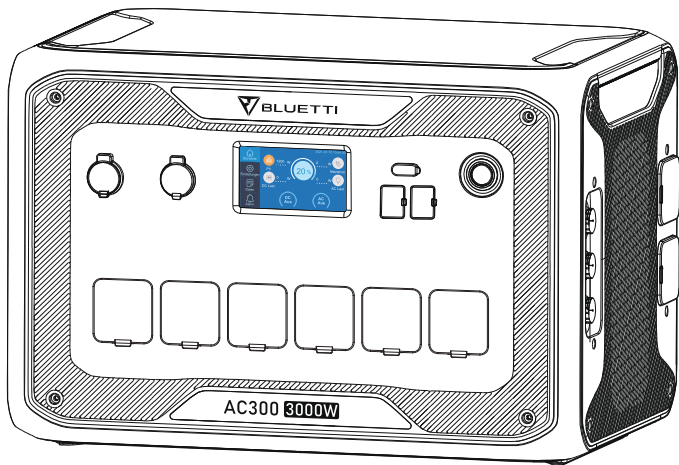


AC300

Estación de energía portátil

Manual de usuario versión 2.0

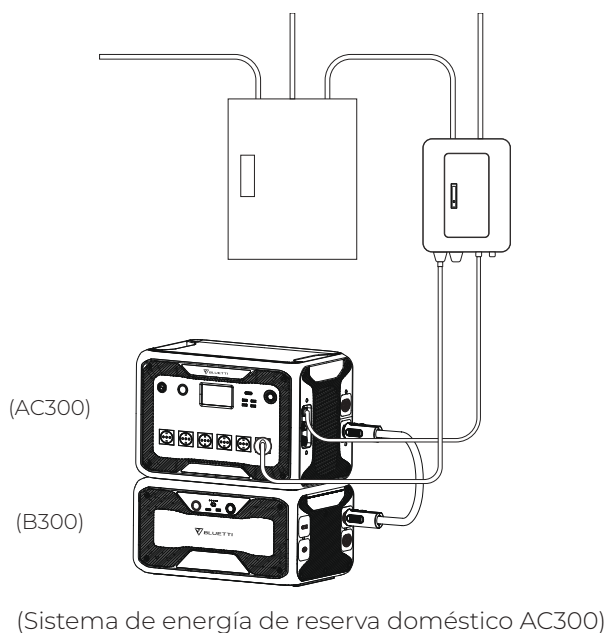




3. INTRODUCCIÓN AL AC300

3.1 Introducción



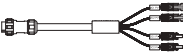




El BLUETTI AC300 se distingue por albergar un controlador de doble núcleo (controlador ARM y controlador DSP), un módulo inversor de CA y un módulo de CC a CC. El controlador puede gestionar y controlar perfectamente el módulo MPPT al integrar señales digitales y analógicas. El inversor de CA hace posible la carga rápida inversa de CA con topología bidireccional. Además, el hecho de no llevar integrada la batería le permite diseñar el AC300 con total libertad, desde los 3072 Wh hasta una enorme capacidad de 12 288 Wh, en función de si conecta una o cuatro baterías B300 de BLUETTI.



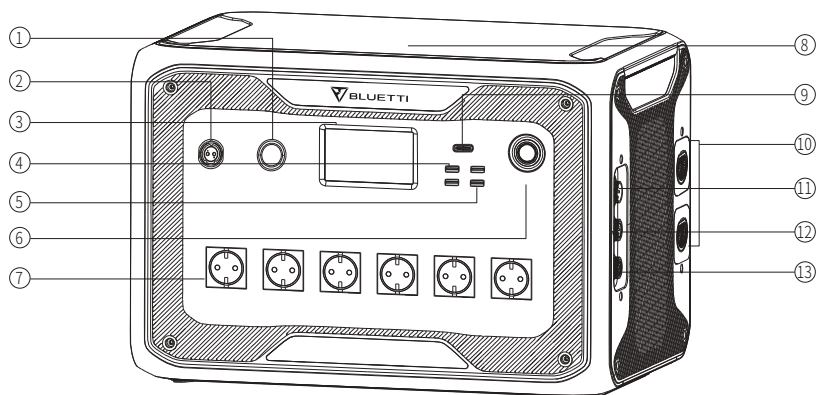
* **Nota:** Para obtener más detalles, consulte "Cómo construir un sistema de copia de seguridad parcial para el hogar con AC300 + B300".

5. CONTENIDO DEL PAQUETE

Accesorios del paquete estándar

Núm.	Nombre	Unidades
1	 Estación de energía AC300	1
2	 Cable de carga de CA Carga AC300+B300 a 15 A.	1
3	 Cable de carga de CC Para la carga solar, con el coche y con baterías de plomo-ácido.	1
4	 Cable de carga de coche Carga el AC300+B300 a través del puerto de mechero del vehículo.	1
5	 Manual de usuario	1
6	 Tarjeta de garantía	1
7	 Certificado de calidad	1

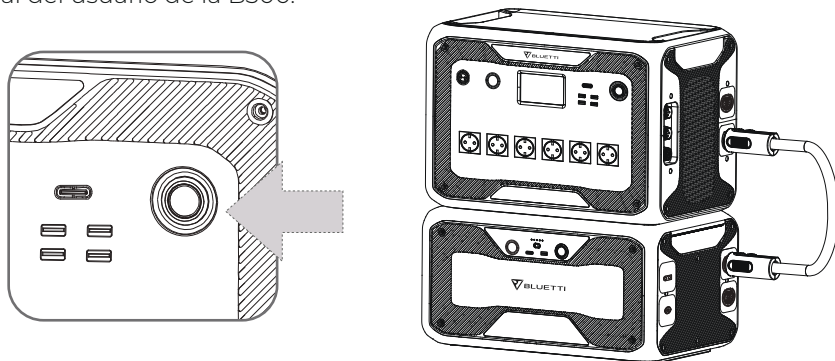
7. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL AC300



- | | |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| ① Puerto de toma de mechero 24 V/10 A | ⑧ Cargador inalámbrico |
| ② Puerto RV de 12 V/30 A | ⑨ USB-C PD3.0 |
| ③ Pantalla LCD | ⑩ Puerto de extensión de batería |
| ④ Puerto USB-A de 18 W | ⑪ Entrada de CA (CP1) |
| ⑤ Puerto USB-A | ⑫ Entrada DC1/DC2 (CP2) |
| ⑥ Botón de encendido | ⑬ Puerto de comunicación |
| ⑦ Puerto de salida de CA | |

8. ENCENDIDO Y APAGADO

Conecte el equipo AC300 con la batería B300. Siga los pasos que se muestran en el Manual del usuario de la B300.



Nota: Conecte el AC300 y el B300 con el cable de expansión de la batería.

- Encendido: mantenga pulsado el botón de encendido en el AC300 o la B300 hasta que el indicador del botón se ilumine.
- Apagado: pulse el botón de encendido y el indicador se apagará.
- Reiniciar: apague el combo y luego enciéndalo.
- Salida CA/CC: toque «AC ON/OFF» o «DC ON/OFF» en la pantalla.
- Cuando está conectado a la red eléctrica o PV, el sistema se enciende automáticamente.
- También puede encender y apagar el sistema encendiendo o apagando la batería B300.
- El sistema se apaga de forma automática a las 4 horas:
 - a: Sin entrada ni salida
 - b: Salida de CA y CC desactivada

13. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

AC300		
Información general		
Capacidad de la batería (de 1 a 4 B300 conectadas)	De 3072 a 12 288 Wh (de 60 a 240 Ah)	
Dimensiones (L x An x Al)	520 x 320 x 358 mm (20,5 x 12,5 x 14,1 pulgadas)	
Peso	21,6 kg (47,62 libras)	
Temperatura de descarga	De -20 °C a 40 °C (de -4 °F a 104 °F)	
Temperatura de carga	De 0 °C a 40 °C (de 32 °F a 104 °F)	
Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a 40 °C (de -4 °F a 104 °F)	
Protección contra temperatura alta (Con B300)	Descarga	65 °C (recuperación a 55 °C)
	Carga	55 °C (recuperación a 45 °C)
Humedad de funcionamiento	10%-90%	
Salida de CA x 6		
Potencia	3000 W en total	
Potencia pico máxima	6000 W	
Tensión	De 220 V a 240 V de CA	
Corriente	13 A	
Frecuencia	50 Hz o 60 Hz	
Sobrecarga	De 3100 W a 3750 W, 2 minutos	
	De 3750 W a 4500 W, 5 segundos	
	De 4500 W a 6000 W, 500 milisegundos	
Salida de CC x 9		
Puerto para toma de mechero x 1	Tensión	24 V de CC
	Corriente	10 A
Puerto RV de 12 V o 30 A x 1	Tensión	12 V de CC
	Corriente	30 A
	Sobrecarga	418 W, 2 segundos
USB-A x 2	Tensión	5 V de CC
	Corriente	3 A
USB-A QC3.0 x 2	Potencia	18 W máx. (de 3,6 V a 12 V de CC o 3 A)
USB-C PD3.0 x 1	Potencia	100 W máx. (de 5 V a 15 V de CC o 3 A; 20 V de CC o 5 A)
Cargador inalámbrico x 2	Potencia	15 W máx.

Entrada de CA

Potencia	3000 W máx.
Tensión	De 196 V a 253 V de CA
Corriente	16 A máx.
Frecuencia	De 47 a 63 Hz

Entrada de CC

Potencia	2400 W máx. (DC1 + DC2)
Tensión	De 12 a 150 V de CC
Corriente	12 A máx.

Para obtener más información, visite:



@ BLUETTI Support

@ BLUETTI Official



@ bluetti_inc



@ bluetti.inc



@bluetti_official



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

N° de pieza: 17.0203.0.052-05A3

Unión Europea REP

Empresa: POWEROAK GmbH
Dirección: Lindwurmstr. 114, 80337 München Alemania
Correo e.: logi@bluetti.de

Reino Unido REP

Empresa: POWEROAK ENERGY UK CO., LTD
Dirección: Unit 2, NorthGate, Bolsover Business Park,
Woodhouse Lane Chesterfield S44 6BD Inglaterra
Correo e.: poweroakeu@bluetti.com

