

Solar Panel

User Guide

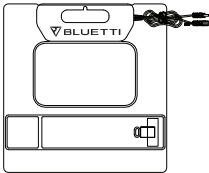
Model: SP120L

Contact Us:
www.bluettipower.com
service@bluettipower.com

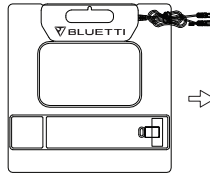


User Guide

What is in the box



Solar Panel



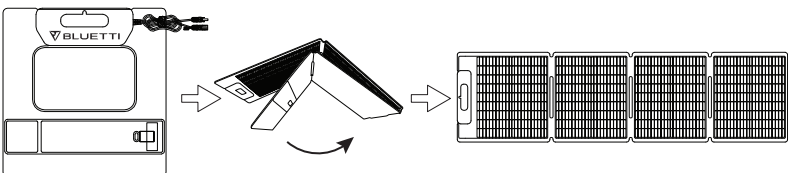
MC4 Cable



User Manual & Warranty Card

How to use

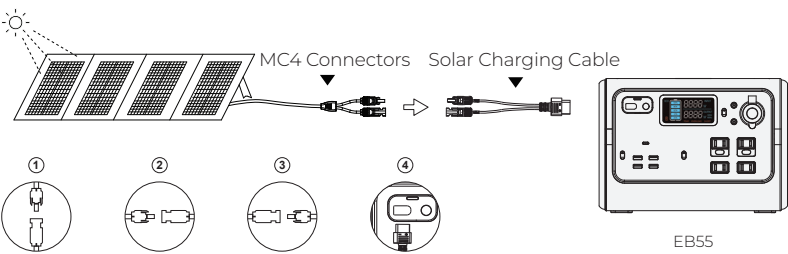
1 Unfold



2 Adjust the kickstand



3 Connect to power station



User Guide

Note:

Use ONLY ONE SP120L solar panel with EB3A,EB55.
Whether connected in series or parallel, make sure the total voltage of solar panels is under the power station's input voltage limit.

Attention

Regular inspection and maintenance are required to prolong the lifespan of solar panels.



No fall



No soak



No bend



No shading



No scratch

Warning:

Do not use solar panels in extreme weather conditions like thunderstorms, floods, typhoons, etc.
Always use solar panels within the specified temperature range (14-149°F/-10-65°C).

Technical details

SP120L	
Maximum Power(Pm)	120W*
Open Circuit Voltage(voc)	24.62V
Short Circuit Current(Isc)	6.14A
Cell Efficiency	Up to 23.4%
Solar Cell Lamination	ETFE
Voltage at Max Power(Vmp)	20.52V
Current at Max Power(Imp)	5.85A
Operating Temperature	-10°C ~ +65°C
Best Working Temperature	+25°C
Folding Number	4
General	
Weight	11.2lbs / 5.1Kg
Dimensions	Unfolded 18.5*68.2in* / 471*1734mm
	Folded 19.4*18.5*2.9in / 494*471*75mm
Warranty	
12 Months	

User Guide

* STC: Irradiation 1000W/m², cell temperature 25°C, atmospheric mass number AM 1.5, measurement tolerance ±3 % (Pm).

Frequently asked questions

Is the solar panel waterproof?

No. The solar panel is IP67 water-resistant that provides protection against water splash. Please do not leave it in the rain or water for a long time.

What will affect the final conversion efficiency of solar panels ?

The actual solar panel efficiency may be affected by several factors, like weather, sun intensity, shading, panel orientation, temperature, location, dust and dirt. For example, if you live in a place without much sunlight or your panels are covered by shade, you'll get a very low output or none at all.

Is the BLUETTI' s solar panel compatible with the third party' s power station ?

Yes. Make sure BLUETTI solar panels' voltage is compatible with your power stations' voltage limit, while you're using the same connector. Please feel free to contact us for compatibility with other power stations.

EU REP

Company: POWEROAK GmbH
Address: Lise-Meitner-Str. 14 28816
Stuhr Germany
Mail: logi@bluetti.de

UK REP

Company: POWEROAK ENERGY UK CO.,LTD
Address: Unit 2, NorthGate, Bolsover Business Park,
Woodhouse Lane Chesterfield England S44 6BD
Mail: poweroak.eu@bluetti.com



Panel solar

Guía del usuario

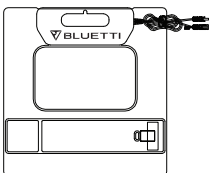
Modelo: SP120L

Contacto:
www.bluettipower.eu
service@bluettipower.com

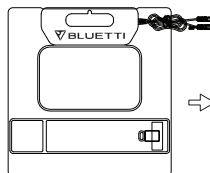


Guía del usuario

Contenido del paquete



Panel solar



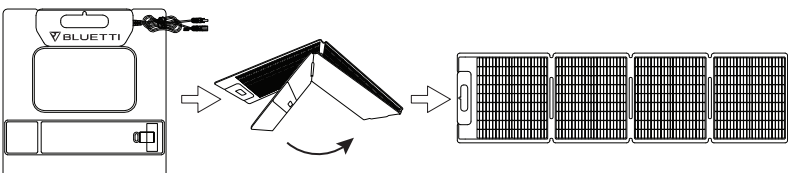
Cable MC4



Manual del usuario y tarjeta de garantía

Instrucciones de uso

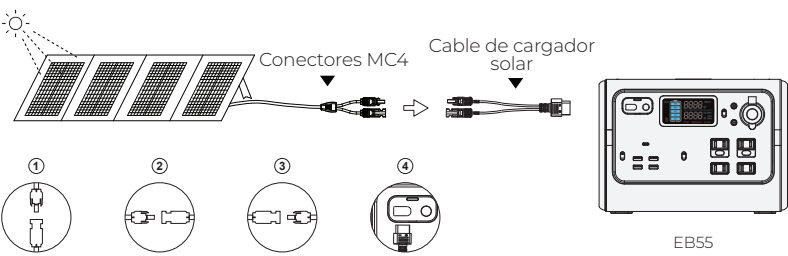
1 Desplegar



2 Ajustar el soporte



3 Conectar a la estación de energía



Guía del usuario

Nota:

Use SOLO UN panel solar SP120L con EB3A, EB55.
Tanto si está conectado en serie como si lo está en paralelo, asegúrese de que el voltaje total de los paneles solares no supera el límite de voltaje de entrada de la estación de energía.

Atención

Hay que realizar una inspección y un mantenimiento periódicos para prolongar la vida útil de los paneles solares.



No dejar caer



No sumergir



No doblar



No colocar en sombra



No rayar

Advertencia:

No utilice paneles solares en condiciones climáticas extremas, como tormentas eléctricas, inundaciones, tifones, etc.
Utilice siempre paneles solares dentro del rango de temperaturas especificado (de -10 a 65 °C/de 14 a 149 °F).

Especificaciones técnicas

SP120L	
Máxima potencia (PM)	120 W*
Voltaje de circuito abierto (VOC)	24,62 V
Corriente de cortocircuito (ISC)	6,14 A
Eficiencia celular	Hasta el 23,4 %
Laminación de células solares	ETFE
Voltaje a máxima potencia (VMP)	20,52 V
Intensidad a máxima potencia (IMP)	5,85 A
Temperatura de funcionamiento	Entre -10 °C y 65 °C
Temperatura óptima de funcionamiento	+25 °C
Número de plegados	4
Información general	
Peso	11,2 lb/5,1 kg
Dimensiones	Desplegado 18,5*68,2 in/471*1734 mm
	Plegado 19,4*18,5*2,9 in/494*471*75 mm
Garantía	
12 meses	

Guía del usuario

* STC: Radiación de 1000 W/m²; temperatura de celda de 25 °C; número de masa atmosférica (AM): 1,5; tolerancia de medición del ±3 % (PM).

Preguntas frecuentes

¿El panel solar es impermeable?

No. El panel solar es resistente al agua con la clasificación IP67, que indica que resiste las salpicaduras de agua. No lo deje bajo la lluvia o el agua durante mucho tiempo.

¿Qué afectará a la eficiencia del inversor final de los paneles solares?

El rendimiento energético real del panel solar puede verse afectado por varios factores, como el clima, la intensidad del sol, la sombra, la orientación del panel, la temperatura, la ubicación, el polvo y la suciedad. Por ejemplo, si vive en un lugar sin mucha luz solar o si los paneles están situados a la sombra, obtendrá un rendimiento muy bajo o nulo.

¿El panel solar BLUETTI es compatible con una estación de energía de otras marcas?

Sí. Asegúrese de que el voltaje de los paneles solares BLUETTI sea compatible con el límite de voltaje de sus estaciones de energía si usa el mismo conector. No dude en ponerse en contacto con nosotros para comprobar la compatibilidad con otras estaciones de energía.

