

Solar Panel

User Guide

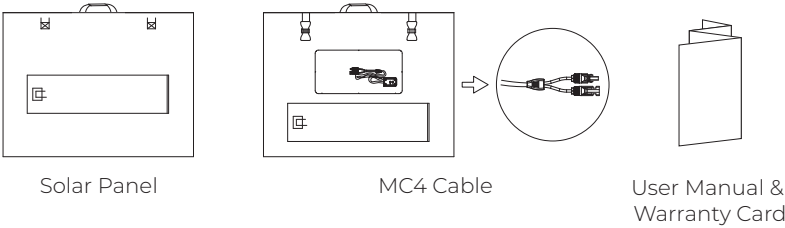
Model: PV350

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



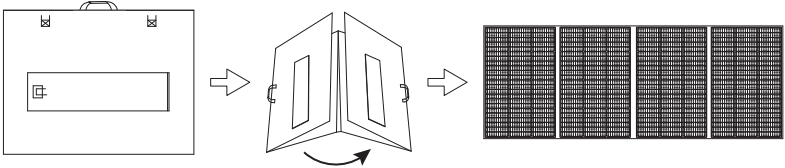
User Guide

What is in the box

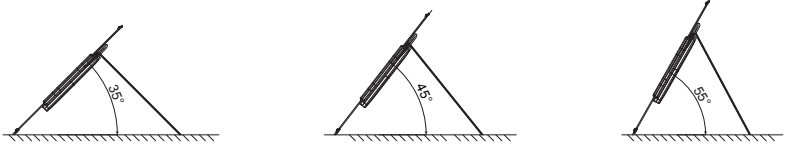


How to use

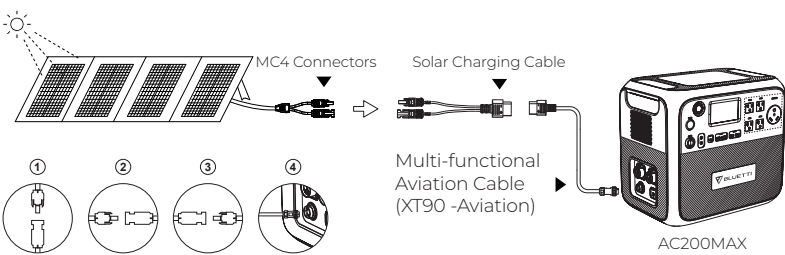
1 Unfold



2 Adjust the kickstand



3 Connect to power station



Panel solar

Guía del usuario

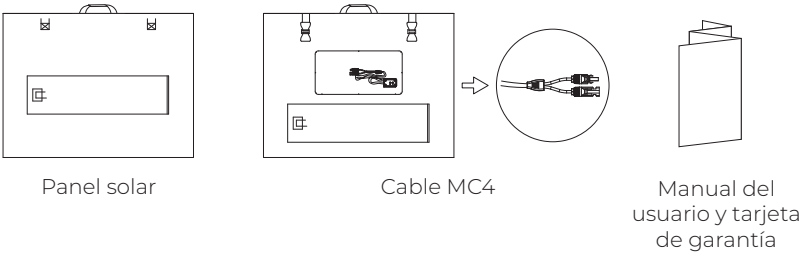
Modelo: PV350

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



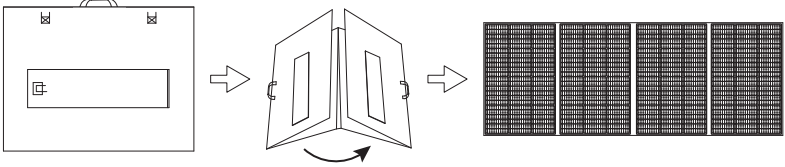
Guía del usuario

Contenido del paquete

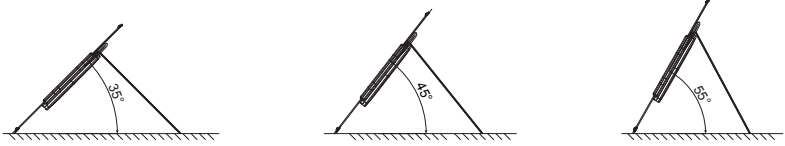


Instrucciones de uso

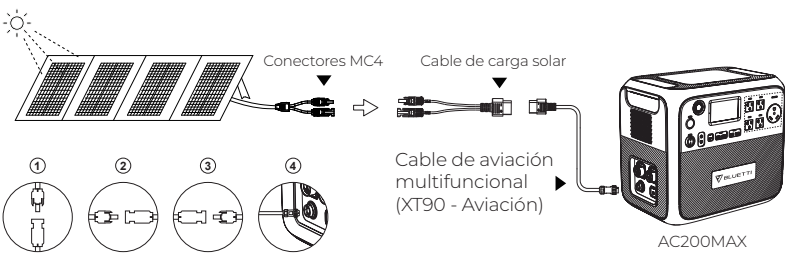
1 Desplegar



2 Ajustar el soporte



3 Conectar a la estación de energía



User Guide

Note:

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

PV350	
Maximum Power(Pm)	350W*
Solar Cell Lamination	ETFE
Cell Efficiency	Up to 23.4%
Voltage at Max Power(Vmp)	37.5V
Current at Max Power(Imp)	9.2A
Open Circuit Voltage(voc)	46.5V
Short Circuit Current(Isc)	10.8A
Operating Temperature	-10°C ~ +65°C
Best Working Temperature	+25°C
Folding Number	4
General	
Weight	30.6lbs / 13.9Kg
Dimensions	Unfolded 94.4*35.6in / 2400*905mm
	Folded 35.6*24.1*2.5in / 905*613*65mm
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 IP65 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.



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



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



Guía del usuario

Nota:

Tanto si está conectado en serie como si lo está en paralelo, asegúrese de que el voltaje total de los paneles solares esté por debajo del 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

PV350	
Máxima potencia (PM)	350 W*
Laminación de células solares	ETFE
Eficiencia celular	Hasta el 23,4 %
Voltaje a máxima potencia (VMP)	37,5 V
Intensidad a máxima potencia (IMP)	9,2 A
Voltaje de circuito abierto (VOC)	46,5 V
Corriente de cortocircuito (ISC)	10,8 A
Temperatura de funcionamiento	Entre -10 °C y 65 °C
Temperatura óptima de funcionamiento	+25 °C
Número de plegados	4
Información general	
Peso	13,9 kg/30,6 lb
Dimensiones	Desplegado 2400 x 905 mm/94,4 x 35,6 in
	Plegado 905 x 613 x 65 mm/35,6 x 24,1 x 2,5 in
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 según la clasificación IP65, que indica que es resistente a 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.

