

Solar Panel

User Guide

Model: PV60 F

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



User Guide

What is in the box

Solar Panel

1.2 meters DC5521 to XT60 connector

carabiner × 2

User Manual & Warranty Card

How to use

1 Unfold

2 Connect to power station

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

PV60 F	
Maximum Power(Pm)	60W
Solar Cell Lamination	ETFE
Cell Efficiency	Up to 24.7%
Voltage at Max Power(Vmp)	23.1V
Current at Max Power(Impp)	2.58A
Open Circuit Voltage(voc)	27.5V
Short Circuit Current(Isc)	2.76A
Operating Temperature	-10~+65°C
Best Working Temperature	25°C
Folding Number	8 Folds

Multifunctional Adapter	
DC 5521	60W Max
USB-A	5V-3A, 9V-2A,12V-1.5A
USB-C	5V-3A, 9V-3A, 12V-2.5A,15V-2A,20V-1.5A

General	
Weight	3.09 lbs / 1.4 kg
Dimensions	Unfolded 35.4*16.7 in / 900*424 mm
	Folded 8.9*8.3*2.8 in / 226*210*70 mm

User Guide

Warranty

12 Months

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.

EU REP Company: POWEROAK GmbH Address: Lise-Meitner-Str. 14 28816 Stuhr Germany Email: sale-de@bluettipower.com	UK REP Company: POWEROAK ENERGY UK CO.,LTD Address: Unit 2 NorthGate, Bolsover Business Park, Woodhouse Lane Chesterfield England, S44 6BD Email: sale-uk@bluettipower.com
---	--

Panel solar

Guía del usuario

Modelo: PV60 F

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

Guía del usuario

Contenido de la caja

Panel solar

Conector DC5521 a XT60 de 1,2 metros

Mosquetón × 2

Manual de usuario y tarjeta de garantía

Uso

1 Desplegar

2 Conectarse a la estación de carga

Guía del usuario

Nota:

Tanto si se conectan en serie como en paralelo, asegúrese de que la tensión total de los paneles solares esté por debajo del límite de tensión de entrada de la estación de carga.

Atención

Se requieren inspecciones y mantenimiento periódicos para prolongar la vida útil de los paneles solares.

Sin caídas

Sin empapar

Sin pliegues

Sin sombras

Sin arañazos

Advertencia:

No utilice los paneles solares en condiciones climáticas extremas como tormentas eléctricas, riadas, tifones, etc.
Utilice siempre los paneles solares dentro el intervalo de temperatura especificado (14-149°F/-10-65°C).

Detalles técnicos

PV60 F	
Potencia máxima (Pm)	60 W
Laminación de células solares	ETFE
Eficiencia de la célula	Hasta 24,7 %
Tensión a máxima potencia (Vmp)	23,1 V
Corriente a máxima potencia (Impp)	2,58 A
Tensión de circuito abierto (voc)	27,5 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	2,76 A
Temperatura de funcionamiento	-10 ~ +65 °C
Temperatura óptima de trabajo	25 °C
Número plegable	8 pliegues

Adaptador multifuncional	
DC 5521	60 W máx.
USB-A	5 V-3 A, 9 V-2 A,12 V-1,5 A
USB-C	5 V-3 A, 9 V-3 A, 12 V-2.5 A,15 V-2 A, 20 V-1,5 A

General	
Peso	1,4 kg/3,09 libras
Dimensiones	Desplegado 900 x 424 mm/35,4 x 16,7 pulgadas
	Plegado 226 x 210 x 70 mm/8,9 x 8,3 x 2,8 pulgadas

Guía del usuario

Garantía

12 meses

Preguntas frecuentes

¿Es impermeable el panel solar?

No. El panel solar tiene resistencia al agua IP65, lo que proporciona protección contra salpicaduras de agua. No lo deje bajo la lluvia o el agua durante mucho tiempo.

¿Qué factores afectarán a la eficiencia de conversión final de los paneles solares?

La eficiencia real del panel solar puede verse afectada por varios factores, como el clima, la intensidad del sol, las sombras, 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 cubiertos por sombra, obtendrá una producción muy baja o directamente nula.

¿Es compatible el panel solar de BLUETTI con estaciones eléctricas de terceros?

Sí. Asegúrese de que la tensión de los paneles solares BLUETTI sea compatible con el límite de tensión de su central eléctrica mientras utiliza el mismo conector. Póngase en contacto con nosotros para obtener información sobre la compatibilidad con otras estaciones eléctricas.

EU REP Empresa: POWEROAK GmbH Dirección: Lise-Meitner-Str. 14 28816 Stuhr Alemania Correo electrónico: sale-de@bluettipower.com	UK REP Empresa: POWEROAK ENERGY UK CO.,LTD Dirección: Unit 2 NorthGate, Bolsover Business Park, Woodhouse Lane Chesterfield Inglaterra, S44 6BD Correo electrónico: sale-uk@bluettipower.com
---	--