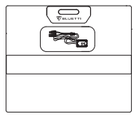
PV350
Solar Panel

User Manual

BLUETTI

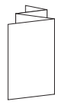
Packing List



PV350
Solar Panel



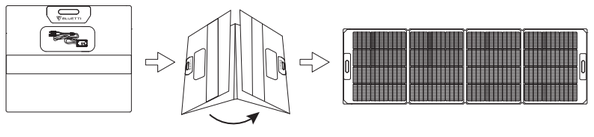
Solar Charging Cable
(MC4 to XT60, 4.92 ft/1.5 m)



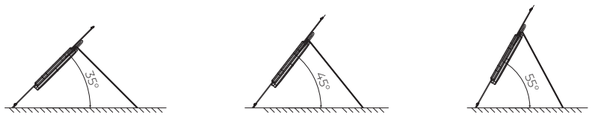
User Manual &
Warranty Card

Setup

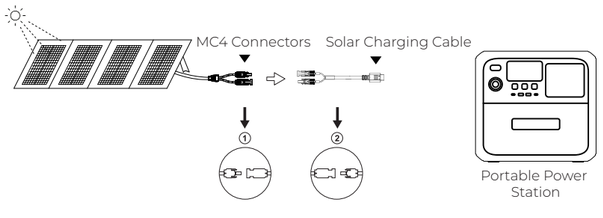
❶ Unfold



❷ Adjust the Kickstands



❸ Connect



Portable Power
Station

Safety Information

- Make sure the total open-circuit voltage (Voc) of the PV350 solar panels is within the portable power station's DC input voltage range.
- Do not use the PV350 in severe weather, such as thunderstorms, flooding, or strong winds.
- Use the PV350 only within the specified temperature range of -13°F to 149°F (-25°C to 65°C).
- Check the PV350 regularly for signs of damage or wear.



Do not drop | Do not submerge | Do not bend | Avoid shading | Avoid scratches

Specifications

PV350		
Maximum Power(Pm)		350W*
Solar Cell Lamination		ETFE
Cell Efficiency		Up to 23.4%
Voltage at Max Power(Vmp)		37V
Current at Max Power(Imp)		9.5A
Open Circuit Voltage(Voc)		44V
Short Circuit Current(Isc)		11.4A
Operating Temperature		-25°C ~ +65°C
Best Working Temperature		+25°C
Folding Number		4
General		
Weight		31.5lbs / 14.3Kg
Dimensions	Unfolded	109.4*31.6in / 2778*805mm
	Folded	31.6*28.9*1.7in / 805*736*45mm
Warranty		
12 Months		

*STC: 1,000 W/m² irradiance, 77°F/25°C cell temperature, and AM1.5 air mass. Measurement tolerance: ±3%.

FAQs (Frequently Asked Questions)

Q1: Is the PV350 water-resistant?

A1: Yes. The PV350 is IP67-rated and protected against dust and temporary water exposure. However, do not leave it exposed to rain or submerged in water for extended periods.

Q2: What affects the PV350's conversion efficiency?

A2: The PV350's actual conversion efficiency may vary depending on weather, sunlight intensity, shading, panel angle, temperature, location, and surface cleanliness.

Q3: Can I use the PV350 with third-party portable power stations?

A3: Yes. Make sure the total open-circuit voltage (Voc) is within your portable power station's DC input voltage range, and use MC4 connectors for the connection. If you're unsure about compatibility, contact us.

EU REP
POWEROAK GmbH
Schumannstraße 27, 6th Floor, 60325 Frankfurt am Main
+49 8006273016 (Mon–Fri: 09:00–12:00, 13:00–18:00 CET)
sale-eu@bluettipower.com

UK REP
POWEROAK ENERGY UK CO., LTD
Unit 2 NorthGate, Bolsover Business Park, Woodhouse Lane Chesterfield England, S44 6BD
+44 8000472906 (Mon–Fri: 08:00–12:00, 13:00–17:00 GMT+1)
sale-uk@bluettipower.com

US REP
BLUETTI Power Inc.
5871 Pine Ave, Ste 110, Chino Hills, CA 91709-6537
+1 909 570-0909 (Mon–Sat: 06:00–17:00 PDT)
service@bluettipower.com

AU REP
SHENZHEN POWEROAK NEWENER CO., LTD.
Unit 7, 26-32 Cosgrove Road, Strathfield South NSW 2136
+61 8 89224712 (Mon–Fri: 09:00–12:00, 13:00–18:00 AEST/AEDT)
sale-au@bluettipower.com

Website: https://www.bluettipower.com

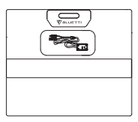
FC CE UK CA IP67

PV350
Panel solar

Manual del usuario

BLUETTI

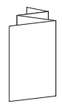
Lista de contenido



Panel solar
PV350



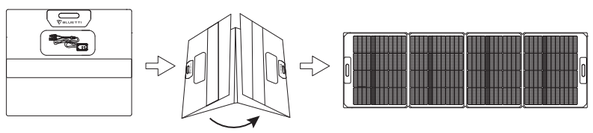
Cable de carga solar
(MC4 a XT60, 1,5 m [4,92 pies])



Manual de
usuario y tarjeta
de garantía

Configuración

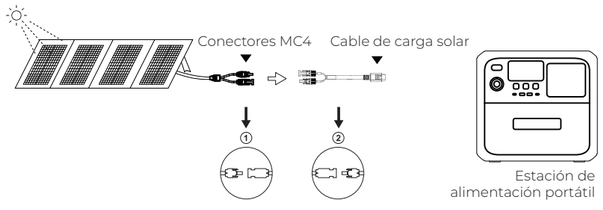
❶ Desplegar



❷ Ajustar los soportes de apoyo



❸ Conectar



Estación de
alimentación portátil

Información de seguridad

- Asegúrese de que el voltaje total en circuito abierto (Voc) de los paneles solares PV350 esté dentro del rango de voltaje de entrada de CC de la estación de alimentación portátil.
- No utilice el PV350 en condiciones climáticas adversas, como tormentas eléctricas, inundaciones o vientos fuertes.
- Utilice el PV350 únicamente dentro del rango de temperatura especificado de -25 °C a 65 °C (-13 °F a 149 °F).
- Revise periódicamente el PV350 para detectar signos de daños o desgaste.



No dejar caer | No sumergir | No doblar | Evitar sombras | Evitar arañazos

Especificaciones

PV350		
Potencia máxima (Pm)		350 W*
Laminación de células solares		ETFE
Eficiencia de la célula		Hasta el 23,4 %
Tensión a máxima potencia (Vmp)		37 V
Corriente a máxima potencia (Imp)		9,5 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)		44 V
Corriente de cortocircuito (Isc)		11,4 A
Temperatura de funcionamiento		De -25 °C a +65 °C
Temperatura óptima de trabajo		+25 °C
Número de pliegues		4
General		
Peso		14,3 kg (31,5 lb)
Dimensiones	Desplegado	2778 × 805 mm (109,4 × 31,6 pulg.)
	Plegado	805 × 736 × 45 mm (31,6 × 28,9 × 1,7 pulg.)
Garantía		
12 meses		

* STC: Irradiancia de 1000 W/m², temperatura de la célula de 25 °C (77 °F) y masa de aire AM1.5.
Tolerancia de medición: ±3 %.

Preguntas frecuentes

P1: ¿El PV350 es resistente al agua?

R1: Sí. El PV350 tiene clasificación IP67 y está protegido contra el polvo y la exposición temporal al agua. Sin embargo, no lo deje expuesto a la lluvia ni sumergido en agua durante períodos prolongados.

P2: ¿Qué factores afectan a la eficiencia de conversión del PV350?

R2: La eficiencia de conversión real del PV350 puede variar en función del clima, la intensidad de la luz solar, el sombreado, el ángulo del panel, la temperatura, la ubicación y la limpieza de la superficie.

P3: ¿Puedo usar el PV350 con estaciones de alimentación portátiles de terceros?

R3: Sí. Asegúrese de que el voltaje total en circuito abierto (Voc) esté dentro del rango de voltaje de entrada de CC de su estación de alimentación portátil y utilice conectores MC4 para la conexión. Si tiene dudas sobre la compatibilidad, póngase en contacto con nosotros.

EU REP
POWEROAK GmbH
Schumannstraße 27, 6th Floor, 60325 Frankfurt am Main
+49 8006273016 (lun.-vie.: 09:00-12:00, 13:00-18:00 CET)
sale-eu@bluettipower.com

UK REP
POWEROAK ENERGY UK CO., LTD
Unit 2 NorthGate, Bolsover Business Park, Woodhouse Lane Chesterfield Inglaterra, S44 6BD
+44 8000472906 (lun.-vie.: 08:00-12:00, 13:00-17:00 GMT+1)
sale-uk@bluettipower.com

US REP
BLUETTI Power Inc.
5871 Pine Ave, Ste 110, Chino Hills, CA 91709-6537
+1 909 570-0909 (lun.-sáb.: 06:00-17:00 PDT)
service@bluettipower.com

AU REP
SHENZHEN POWEROAK NEWENER CO., LTD.
Unit 7, 26-32 Cosgrove Road, Strathfield South NSW 2136
+61 8 89224712 (lun.-vie.: 09:00-12:00, 13:00-18:00 AEST/AEDT)
sale-au@bluettipower.com

Sitio web: https://www.bluettipower.com

FC CE UK CA IP67