PV200
Solar Panel

User Manual

BLUETTI

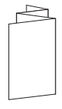
Packing List



PV200
Solar Panel



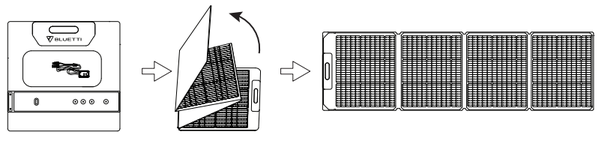
Solar Charging Cable
(MC4 to XT60, 4.92 ft/1.5 m)



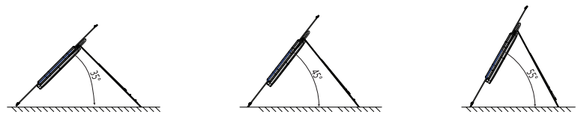
User Manual &
Warranty Card

Setup

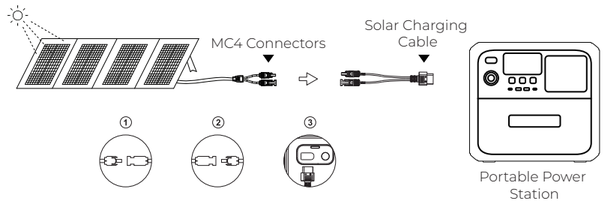
❶ Unfold



❷ Adjust the Kickstands



❸ Connect



Portable Power
Station

Safety Information

- Make sure the total open-circuit voltage (Voc) of the PV200 solar panels is within the portable power station's DC input voltage range.
- Do not use the PV200 in severe weather, such as thunderstorms, flooding, or strong winds.
- Use the PV200 only within the specified temperature range of -13°F to 149°F (-25°C to 65°C).
- Check the PV200 regularly for signs of damage or wear.



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

Specifications

PV200		
Maximum Power(Pm)		200W*
Solar Cell Lamination		ETFE
Cell Efficiency		Up to 23.4%
Voltage at Max Power(Vmp)		20.4V
Current at Max Power(Imp)		9.7A
Open Circuit Voltage(Voc)		24.6V
Short Circuit Current(Isc)		10.8A
Operating Temperature		-25°C ~ +65°C
Best Working Temperature		+25°C
Folding Number		4
General		
Weight		17.15lbs / 8.14Kg
Dimensions	Unfolded	23.9*82.8in / 608*2105mm
	Folded	23*23.9*1.7in / 585*608*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 PV200 water-resistant?

A1: Yes. The PV200 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 PV200's conversion efficiency?

A2: The PV200's actual conversion efficiency may vary depending on weather, sunlight intensity, shading, panel angle, temperature, location, and surface cleanliness.

Q3: Can I use the PV200 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

IP67

PV200
Panel solar

Manual del usuario

BLUETTI

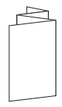
Lista de contenido



Panel solar
PV200



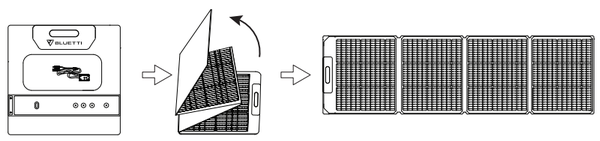
Cable de carga solar
(MC4 a XT60, 1,5 m [4,92 pies])



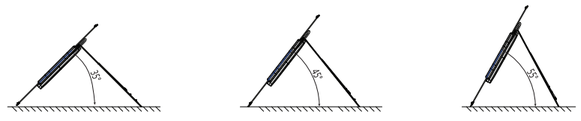
Manual de
usuario y tarjeta
de garantía

Configuración

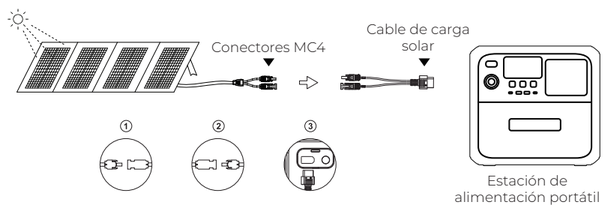
❶ Desplegar



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 PV200 esté dentro del rango de voltaje de entrada de CC de la estación de alimentación portátil.
- No utilice el PV200 en condiciones climáticas adversas, como tormentas eléctricas, inundaciones o vientos fuertes.
- Utilice el PV200 únicamente dentro del rango de temperatura especificado de -25 °C a 65 °C (-13 °F a 149 °F).
- Revise periódicamente el PV200 para detectar signos de daños o desgaste.



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

Especificaciones

PV200		
Potencia máxima (Pm)		200 W*
Laminación de células solares		ETFE
Eficiencia de la célula		Hasta el 23,4 %
Tensión a máxima potencia (Vmp)		20,4 V
Corriente a máxima potencia (Imp)		9,7 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)		24,6 V
Corriente de cortocircuito (Isc)		10,8 A
Temperatura de funcionamiento		De -25 °C a +65 °C
Temperatura óptima de trabajo		+25 °C
Número de pliegues		4
General		
Peso		8,14 kg (17,15 lb)
Dimensiones	Desplegado	608 × 2105 mm (23,9 × 82,8 pulg.)
	Plegado	585 × 608 × 45 mm (23 × 23,9 × 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 PV200 es resistente al agua?

R1: Sí. El PV200 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 PV200?

R2: La eficiencia de conversión real del PV200 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 PV200 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

IP67