Solar Panel

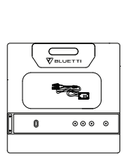
User Guide

Model: PV200

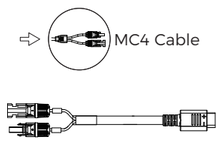
Contact Us:
www.bluettipower.com
service@bluettipower.com

BLUETTI

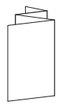
What is in the box



Solar Panel



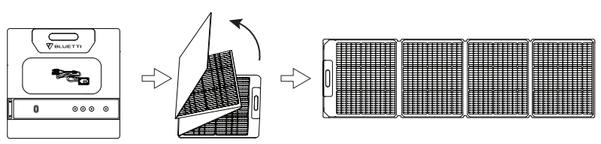
1.5 meters MC4to XT60 cable



User Manual & Warranty Card

How to use

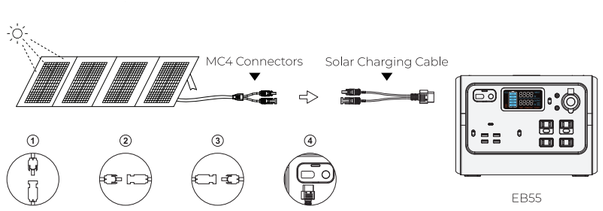
❶ Unfold



❷ Adjust the kickstand



❸ Connect to power station



Note:
Use ONLY ONE PV200 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

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: 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

FC CE UK CA RoHS PS E IP67

Solarpanel

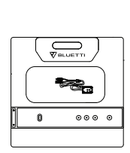
Benutzerhandbuch

Model: PV200

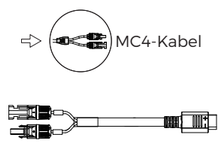
Kontaktieren Sie uns:
https://de.bluettipower.eu/
sale-de@bluettipower.com

BLUETTI

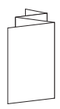
Lieferumfang



Solarpanel



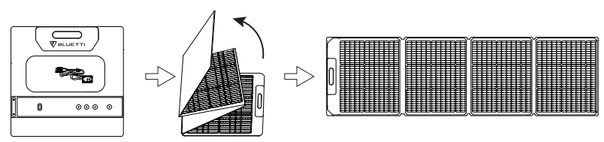
1,5 Meter MC4-zu-XT60-Kabel



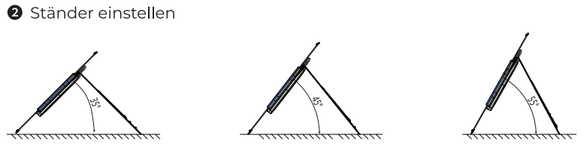
Benutzerhandbuch & Garantiekarte

Bedienungsanleitung

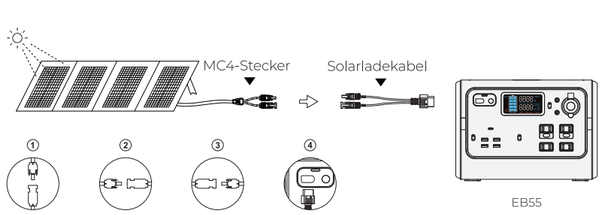
❶ Entfalten



❷ Ständer einstellen



❸ Anschluss an die Powerstation



Hinweis:
Verwenden Sie nur ein PV200 -Solarpanel mit EB3A/EB55.
Ob in Reihe oder parallel geschaltet, stellen Sie sicher, dass die Gesamtspannung der Solarmodule unter der Eingangsspannungsgrenze der Powerstation liegt.

Achtung

Um die Lebensdauer zu verlängern, sind regelmäßige Inspektionen und Wartungen der Solarpanele erforderlich.



Nicht fallen lassen　Nicht eintauchen　Nicht biegen　Nicht einschneiden　Nicht zerkratzen

Warnung:
Verwenden Sie Solarpanele nicht bei extremen Wetterbedingungen wie Gewitter, Überschwemmungen, Taifune usw.
Verwenden Sie Solarpanele immer innerhalb des angegebenen Temperaturbereichs (14-149°F/-10-65°C).

Technische Details

PV200		
Max. Leistung(Pm)		200W*
Solarzellenlaminierung		ETFE
Solarzellenwirkungsgrad		bis zu 23.4%
Spannung(Max.)		20.4V
Strom(Max.)		9.7A
Leerlaufspannung(Voc)		24.6V
Kurzschlussstrom(Isc)		10.8A
Betriebstemperatur		-25˚C ~ +65˚C
Beste Arbeitstemperatur		+25°C
Zahl der Solarmodule		4
Allgemein		
Gewicht		17.15lbs / 8.14Kg
Maße	Entfaltet	20.2*70.1zoll / 608*2105mm
	Gefaltet	19.5*20.2*1.5zoll / 585*608*45mm
Garantie		
12 Monate		

* STC: Einstrahlung 1000W/m², Zelltemperatur 25°C, atmosphärische Massenzahl AM 1,5, Messtoleranz ±3 % (Pm).

Wiederkehrende Fragen

Ist das Solarpanel wasserdicht?

Nein. Das Solarpanel ist nach IP67 wasserdicht und bietet Schutz vor Spritzwasser. Bitte lassen Sie es nicht für längere Zeit im Regen oder Wasser liegen.

Wodurch wird die Umwandlungseffizienz von Solarmodulen beeinflusst?

Der tatsächliche Wirkungsgrad des Solarmoduls kann durch mehrere Faktoren wie Wetter, Sonne,Intensität, Schattierung, Panelausrichtung, Temperatur, Standort sowie Staub und Schmutz beeinflusst werden.
Wenn Sie z. B. an einem Ort mit wenig Sonnenlicht leben oder Ihre Panele durch Schatten verdeckt sind, werden Sie nur eine sehr geringe oder gar keine Leistung erhalten.

Ist das BLUETTI Solarpanel mit den Powerstations von Drittanbietern kompatibel?

Ja. Stellen Sie sicher, dass die Spannung des BLUETTI-Solarpanels mit dem Spannungsbereich Ihrer Powerstation kompatibel ist.Beachten Sie die Spannungsgrenzen der Leerlaufspannung. Bitte zögern Sie nicht uns zu kontaktieren wenn Sie weitere Fragen zur Kompatibilität haben.

FC CE UK CA RoHS PS E IP67