

Solar Panel

User Guide

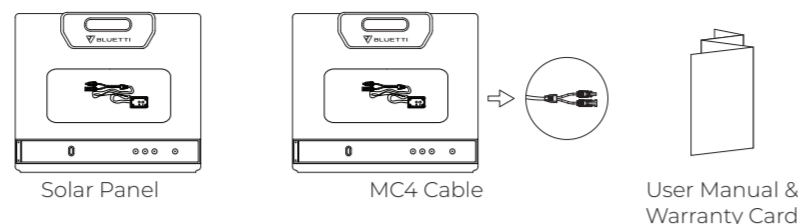
Model: PVI00D

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



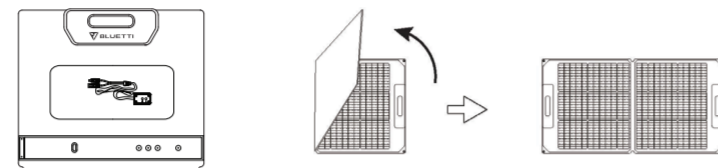
User Guide

What is in the box



How to use

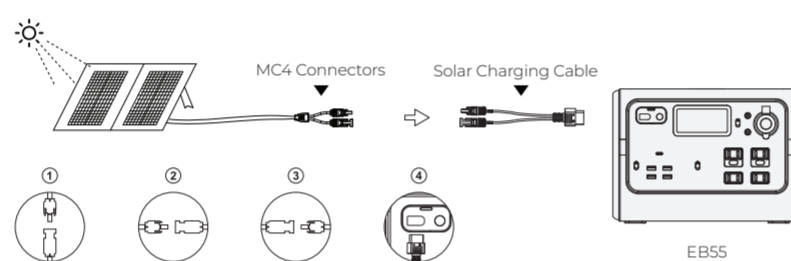
1 Unfold



2 Adjust the kickstand



3 Connect to power station



Note:

Use ONLY ONE PVI00D 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.



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

PVI00D		
Maximum Power(Pm)	100W*	
Open Circuit Voltage(voc)	24.6V	
Short Circuit Current(Isc)	5.8A	
Cell Efficiency	Up to 23.4%	
Solar Cell Lamination	ETFE	
Voltage at Max Power(Vmp)	20.5V	
Current at Max Power(Imp)	4.9A	
Operating Temperature	-10°C ~ +65°C	
Best Working Temperature	+25°C	
Folding Number	2	
General		
Weight	70.1lbs / 4.9Kg	
Dimensions	Unfolded	44.69x23.94x0.16in/1135x608x4mm
	Folded	23.94x22.34x1.38in/608x567.5x35mm
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.

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



Panneau solaire

Guide d'utilisation

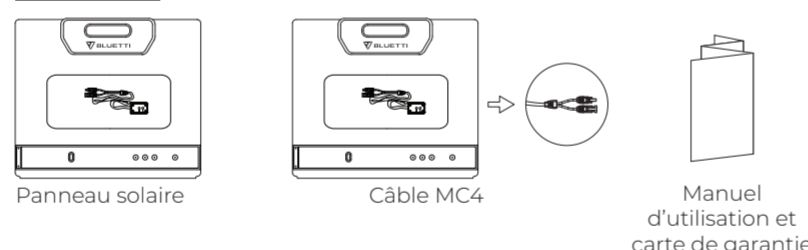
Modèle : PVI00D

Nous contacter :
www.bluettipower.com
service@bluettipower.com



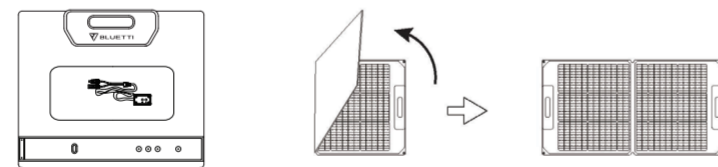
Guide d'utilisation

Contenu



Mode d'emploi

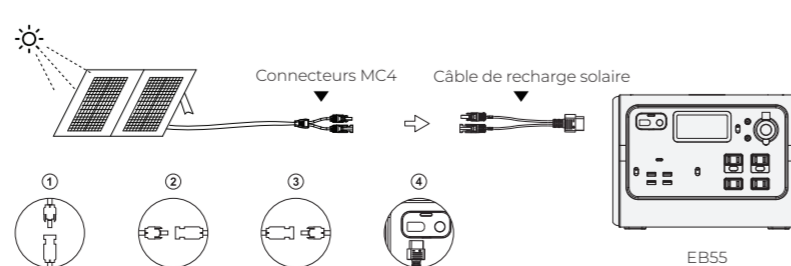
1 Déplier



2 Positionner la béquille



3 Connecter à la station d'énergie



Guide d'utilisation

Remarque :

Utilisez UN SEUL panneau solaire PVI00D avec EB3A, EB55.
Qu'ils soient connectés en série ou en parallèle, assurez-vous que la tension totale des panneaux solaires est inférieure à la limite de tension d'entrée de la station d'énergie.

Avertissement

Une inspection et un entretien réguliers sont nécessaires pour prolonger la durée de vie des panneaux solaires.



AVERTISSEMENT :

N'utilisez pas de panneaux solaires dans des conditions météorologiques extrêmes telles que des orages, des inondations, des typhons, etc.
Utilisez toujours les panneaux solaires dans la plage de température spécifiée (-10 °C - 65 °C).

Détails techniques

PVI00D		
Puissance maximale (Pm)	100 W*	
Tension en circuit ouvert (voc)	24,6 V	
Courant de court-circuit (Isc)	5,8 A	
Efficacité cellulaire	Jusqu'à 23,4 %	
Laminage de cellules solaires	ETFE	
Tension à puissance maximale (Vmp)	20,5 V	
Courant à puissance maximale (Imp)	4,9 A	
Température opérationnelle	-10 °C ~ +65 °C	
Température de fonctionnement optimale	+25 °C	
Nombre de plis	2	
Généralités		
Poids	4,9 kg	
Dimensions	Déplié	1135 x 608 x 4 mm
	Plié	608 x 567,5 x 35 mm
Garantie		
12 mois		

Guide d'utilisation

* STC : Irradiation 1 000 W/m², température de cellule 25 °C, masse d'air 1,5, tolérance de mesure ±3 % (Pm).

Questions fréquemment posées

Le panneau solaire est-il étanche ?

Non. Le panneau solaire est résistant à l'eau IP67, ce qui offre une protection contre les projections d'eau. Veuillez ne pas le laisser sous la pluie ou dans l'eau pendant une longue période.

Quels facteurs affecteront l'efficacité de conversion finale des panneaux solaires ?

L'efficacité réelle du panneau solaire peut être affectée par plusieurs facteurs, tels que la météo, l'intensité du soleil, l'ombrage, l'orientation du panneau, la température, l'emplacement, la poussière et la saleté. Par exemple, si vous vivez dans un endroit sans beaucoup de soleil ou si vos panneaux sont à l'ombre, vous obtiendrez un rendement très faible, voire nul.

Le panneau solaire de BLUETTI est-il compatible avec une station d'énergie d'un tiers ?

Oui. Assurez-vous que la tension des panneaux solaires BLUETTI est compatible avec la limite de tension de vos stations d'énergie, lorsque vous utilisez le même connecteur. N'hésitez pas à nous contacter pour connaître la compatibilité avec d'autres station d'énergie.

