

# Solar Panel

## User Guide

Model: PV120D

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



User Guide

### What is in the box

Solar Panel MC4 Cable User Manual & Warranty Card

### How to use

#### 1 Unfold

#### 2 Adjust the kickstand

#### 3 Connect to power station

MC4 Connectors Solar Charging Cable EB55

User Guide

**Note:**  
Use ONLY ONE PV120D 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

PV120D	
Maximum Power(Pm)	120W*
Open Circuit Voltage(voc)	24.6V
Short Circuit Current(Isc)	6.6A
Cell Efficiency	Up to 23.4%
Solar Cell Lamination	ETFE
Voltage at Max Power(Vmp)	20.8V
Current at Max Power(Imp)	6A
Operating Temperature	-10°C~+65°C
Best Working Temperature	+25°C
Folding Number	4
General	
Weight	11.13lbs / 5.36Kg
Dimensions	Unfolded 19.7*69" / 500*1760mm
	Folded 19.7*19.7*1.7in / 500*500*45mm
Warranty	
12 Months	

User Guide

\* STC: Irradiation 1000W/m<sup>2</sup>, 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.

# ソーラーパネル

## ユーザーガイド

モデル: PV120D

問い合わせ:  
www.bluetti.jp  
support@bluetti.jp



ユーザーガイド

### 梱包明細

ソーラーパネル MC4 ケーブル ユーザーマニュアル & 保証書

### 使い方

#### 1 パネル面が上側になるように広げる

#### 2 パネル裏面のスタンドの角度を調整する

太陽光が垂直に当たるように調整します

#### 3 接続方法

MC4ケーブル ソーラー充電ケーブル EB55

ユーザーガイド

**注意:**  
ポータブル電源 (BLUETTI EB3A,EB55) に接続できるPV120Dソーラーパネルは1枚のみです。  
ソーラーパネルを直列または並列に接続するいずれの場合も、合計電圧がポータブル電源毎に規定されている入力電圧範囲内であることを確認してください。

### 使用上の注意

安全に長くご利用いただくために、定期的な点検とお手入れを行ってください。  
また以下のような行為はおやめください。

×落下させる ×水で濡らす ×折り曲げる ×刃物を当てる ×傷つける

**警告:**  
雷雨や強風などの悪天候での使用は避けてください。  
動作環境温度 (-10°C~65°C) の範囲外で使用しないでください。

### 仕様詳細

PV120D	
最大電力(Pm)	120W*
開路電圧(Voc)	24.6V
短絡電流(Isc)	6.6A
セル変換効率	Up to 23.4%
太陽電池積層方式	ETFE
出力電圧(Max.)	20.8V
出力電流(Max.)	6A
作業環境温度	-10°C~+65°C
ベストワーキング温度	+25°C
折り畳み枚数	4枚
全体	
重さ	11.13lbs / 5.36Kg
寸法	展開時 19.7*69in / 500*1760mm
	収納時 19.7*19.7*1.7in / 500*500*45mm
保証期間	
12ヶ月	

ユーザーガイド

\* STC: 照射1000W/m<sup>2</sup>、バッテリーセル温度25°C、大気質量数AM 1.5、測定公差±3%(Pm)。

### よくある質問

#### 防水仕様ですか?

防水ではありません。製品を長くご利用いただくために、濡れた状態や雨天でのご使用はおやめください。また、濡れたままの保管は避け、乾かしてから保管してください。

#### エネルギー変換効率を高めるにはどうしたら良いですか?

ソーラーパネルの発電効率は、天気、日射量、設置角度、温度、設置場所、汚れやキズなど、いくつかの要因に左右されます。例えば日当たりの悪い場所や日陰などでは発電量が低下します。また表面にはほこりや汚れがつくと発電効率が下がりますので、柔らかい布などで定期的に拭いてください。

#### BLUETTIのソーラーパネルは他社のポータブル電源にも使用できますか?

お使いのポータブル電源の入力電圧とコネクタの電圧が、BLUETTIソーラーパネルの開路電圧とコネクタに適合しているか確認してください。詳細についてはお気軽にお問い合わせください。