

# Solar Panel

## User Guide

Model: PV60 F

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

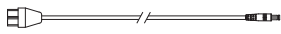


User Guide

### What is in the box



Solar Panel



1.2 meters DC5521 to XT60 connector



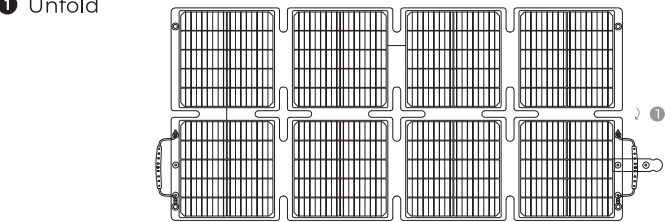
carabiner × 2



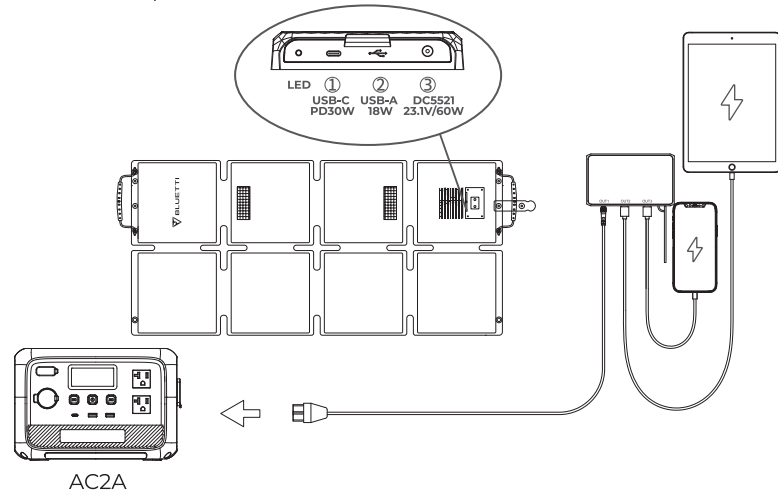
User Manual & Warranty Card

### How to use

#### 1 Unfold



#### 2 Connect to power station



# Solarpanel

## Benutzerhandbuch

Model: PV60 F

Kontaktieren Sie uns:  
<https://de.bluettipower.eu/>  
[sale-de@bluettipower.com](mailto:sale-de@bluettipower.com)

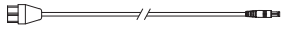


Benutzerhandbuch

### Lieferumfang



Solar Panel



1.2 meters DC5521 to XT60 connector



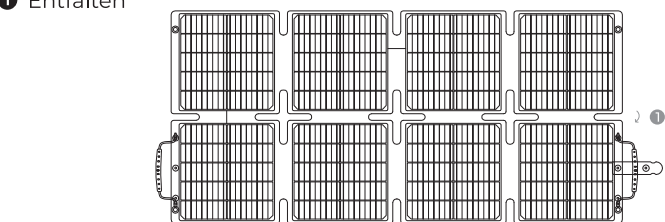
carabiner × 2



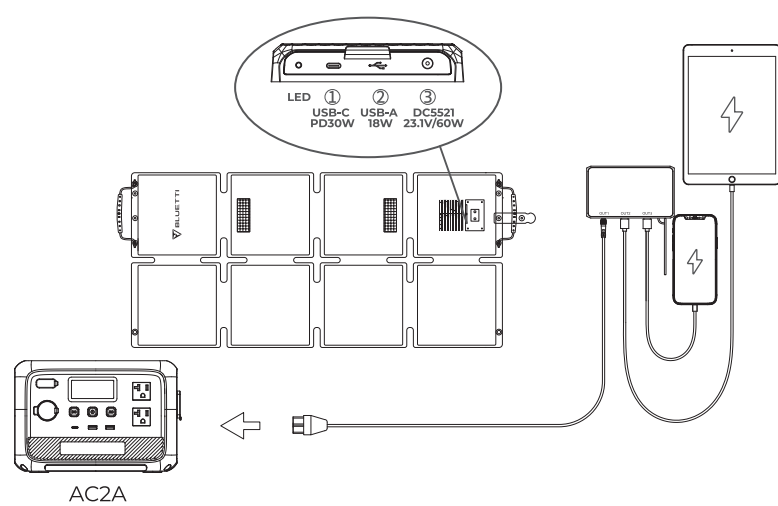
Benutzerhandbuch & Garantiekarte

### Bedienungsanleitung

#### 1 Entfalten



#### 2 Anschluss an die Powerstation



### Note:

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

| PV60 F                     |                                         |                                |
|----------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------|
| Maximum Power(Pm)          | 60W                                     |                                |
| Solar Cell Lamination      | ETFE                                    |                                |
| Cell Efficiency            | Up to 24.7%                             |                                |
| Voltage at Max Power(Vmp)  | 23.1V                                   |                                |
| Current at Max Power(Imp)  | 2.58A                                   |                                |
| Open Circuit Voltage(voc)  | 27.5V                                   |                                |
| Short Circuit Current(Isc) | 2.76A                                   |                                |
| Operating Temperature      | -10~+65°C                               |                                |
| Best Working Temperature   | 25°C                                    |                                |
| Folding Number             | 8 Folds                                 |                                |
| Multifunctional Adapter    |                                         |                                |
| DC 5521                    | 60W Max                                 |                                |
| USB-A                      | 5V-3A, 9V-2A ,12V-1.5A                  |                                |
| USB-C                      | 5V-3A, 9V-3A, 12V-2.5A ,15V-2A,20V-1.5A |                                |
| General                    |                                         |                                |
| Weight                     | 3.09 lbs / 1.4 kg                       |                                |
| Dimensions                 | Unfolded                                | 35.4*16.7 in / 900*424 mm      |
|                            | Folded                                  | 8.9*8.3*2.8 in / 226*210*70 mm |

User Guide

### 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 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.

US REP

Business Name: BLUETTI POWER INC.  
Business Address: 6185 S Valley View Blvd Ste D. Las Vegas NV 89118



Benutzerhandbuch

### Hinweis:

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 Solarpaneele erforderlich.



Nicht fallen lassen



Nicht eintauchen



Nicht biegen



Nicht einschneiden



Nicht zerkratzen

### Warnung:

Verwenden Sie Solarpaneele nicht bei extremen Wetterbedingungen wie Gewitter, Überschwemmungen, Taifune usw.

Verwenden Sie Solarpaneele immer innerhalb des angegebenen Temperaturbereichs (14-149°F/-10-65°C).

### Technische Details

| PV60 F                    |                                           |                                |
|---------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------|
| Max. Leistung(Pm)         | 60W                                       |                                |
| Solarzellenlaminierung    | ETFE                                      |                                |
| Solarzellenwirkungsgrad   | Up to 24.7%                               |                                |
| Spannung(Max.)            | 23.1V                                     |                                |
| Strom(Max.)               | 2.58A                                     |                                |
| Leerlaufspannung(Voc)     | 27.5V                                     |                                |
| Kurzschlussstrom(Isc)     | 2.76A                                     |                                |
| Betriebstemperatur        | -10~+65°C                                 |                                |
| Beste Arbeitstemperatur   | 25°C                                      |                                |
| Zahl der Solarmodule      | 8 Falten                                  |                                |
| Multifunktionaler Adapter |                                           |                                |
| DC 5521                   | 60W Max                                   |                                |
| USB-A                     | 5V-3A , 9V-2A , 12V-1.5A                  |                                |
| USB-C                     | 5V-3A , 9V-3A , 12V-2.5A ,15V-2A,20V-1.5A |                                |
| Allgemein                 |                                           |                                |
| Gewicht                   | 3.09 lbs / 1.4 kg                         |                                |
| Maße                      | Entfaltet                                 | 35.4*16.7 in / 900*424 mm      |
|                           | Gefaltet                                  | 8.9*8.3*2.8 in / 226*210*70 mm |

Benutzerhandbuch

### 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 IP65 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 Paneele 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.

