



**BLUETTI**

99Wh Portable AC Outlet Power Bank  
User Manual

# Contents

English.....	01-08
Deutsch.....	09-16
日本語 .....	17-24

# Forehead

Please note the below comments while reading the instruction manual








- Due to product improvements, partial changes in appearance and specifications may be made without prior notice.
- This manual cannot be copied or reproduced without the use of the individual.
- If the product requires maintenance, please contact the local designated system installation and maintenance personnel.






## Disclaimer

- The company shall not be liable for any damage caused by force majeure such as fire, typhoon, flood, earthquake or customer's intentional negligence, misuse or use under other abnormal conditions.
- Defect caused by the non-standard connectors is not compensable.
- The company does not assume any responsibility for damage caused by not operating the product in accordance with the instructions in the operating instructions.
- This product is not suitable neither for atomic energy equipment, aerospace equipment, transportation equipment, medical equipment, etc. which are related with personal safety or equipment relies heavily on uninterrupted electricity must be guaranteed. It is assumed that the product is used on the above equipment or machine, the company is not liable for any personal accidents, fire accidents, or malfunctions caused by the malfunction of the product.












## Safe Operating Guidelines

Please be sure to observe the following for safe use

 <b>DANGER</b>	
	Please do not disassemble, repair or transform, which may cause electric shock, heat, fire and other dangers.
	Do not put the product near the fire source or put it into the fire or heat, which will cause fire or burns and other dangers.
	This product can not be charged and used in dew, bathhouse, rain and other places; do not use water to clean the product, it will cause electric shock, heat, fire and other dangers.
	Do not touch this product or connector plug when your hands are wet. It may cause electric shock hazard.
	Do not use metal to contact AC output interface. It may cause electric shock, fever, fire and other dangers.
	Please do not use it as general waste disposal. Electricity shock, heat and fire may occur in the garbage collection truck or in the garbage collection truck.

	Do not use AC connections other than those specified. It may cause electric shock, fever, fire and so on.
	Please confirm the rated specifications of the connection interface or the connecting machine, and do not exceed the specifications. It may cause electric shock, fever, fire and so on.
	Please do not have a strong impact on the product such as a drop or a hammer strike. It may cause electric shock, heat, fire or damage to the unit.
	Do not place, store, and use in places that are prone to falling or dropping (such as high shelves). It may cause electric shock, heat, fire or damage to the unit.
	Do not move the product while it is charging or in use. Due to vibration and shock during movement may cause heat or fire or electric shock or damage to the unit.

 **Warning**

	Please keep the place clean for use and storage. Powder or small metal contact terminal may cause short circuit, accidents such as smoke or fire.
	Be sure to check before use. In case of any abnormality such as breakage, crack, leakage, fever and AC line breakage, please stop using the product immediately.
	When AC wire is damaged, please pay attention to operation. Do not move the AC wire. Do not unplug the AC wire from the input port. Keep the AC wire away from the heat source. Do not trample or pull the AC wire, etc that would lead to AC wire damage. These are the causes of AC wire damage, heat, fire, electric shock.
	Do not let children use this product. Or it may cause accidents or injuries.
	Do not use if the interface cannot be fully plugged in due to loose or deformed interface, otherwise which may cause electric shock, heat and fire.
	Please do not use it on the beach or in dusty places. Or it may cause smoke, fire.
	Please do not use and keep in the car, trunk, loading table or high temperature place under direct sunlight. Otherwise, it may cause product failure obstacles or deterioration or cause fever.
	When the liquid inside the product sticks to the skin or clothes, please wash it with water immediately. Otherwise may cause the skin injury and so on.
	Remove the AC cable from the socket when lightning strikes during charging. When it thunders, a large current from the socket may be generated into a fever, fire, fire and other accidents.
	Please charge in the specified voltage range (AC 100-240v). Otherwise, it may cause heating, fire, fire and other accidents.
	Please do not put the product in reverse or sideways when using and storing. Otherwise may cause leakage, heat, fire and other accidents.

 **Note**

Please stop using the product immediately when there is any abnormality such as rusting, peculiar smell, fever, etc.



The dangerous goods must meet the requirements of various laws and regulations for transportation. The battery capacity of this product does not exceed the UN specified amount (100Wh), you can directly carry at most 2 pcs the products in handed luggage on plane that no need to require airline approval. You must pack, label and fill the declaration form In the case of you take more than 2 pcs our products for air or ship shipments according to IATA (International Air Transport Association) regulations. For detailed requirements, please consult the shipping company.



When transporting the product with a car, etc., please fix the product so that it cannot be moved. Otherwise it May cause damage to the product, resulting in electric shock, heat, fire, etc.



Do not allow this product and the AC cable to get wet with water or other liquids. It may cause short circuit, heat, fire, etc.



Please charge, use and storage this product under 0-40°C , otherwise may cause poor performance or heat up.



In case of accidental fall and impact, the body may be damaged due to electric shock, heat, fire, etc., please stop using it immediately. To prevent accidents, please contact the local designated system installation and maintenance personnel immediately.



Please carefully read the operating instructions of the electrical products to be connected. Failure to operate the electrical products may result in accidents or injuries.



Before connecting electrical products, please make sure that the electrical products are stopped (power off), and sudden start of electrical products may cause accidents or injuries.

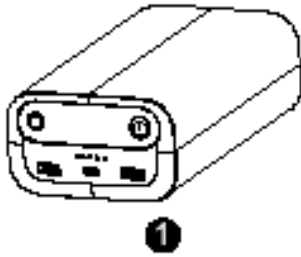


Be sure to turn off the main power button during storage to prevent unnecessary discharge of the battery and prevent electric shock.

Please read this manual before use and follow its guidance. Keep this manual for future reference

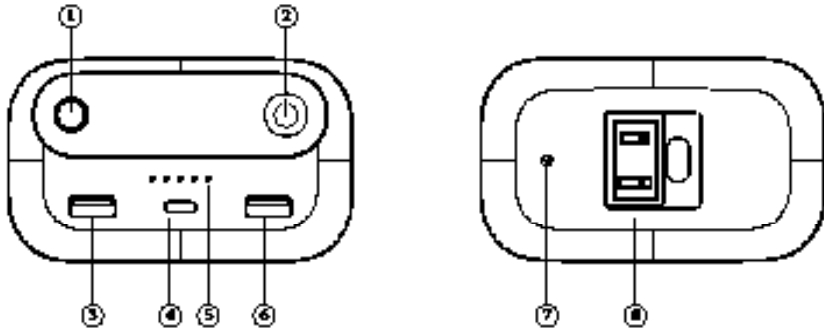
# 1. Package included

No.	Item	Quantity
1	Portable AC Outlet Power Bank	1
2	AC adaptor	1
3	Type-C cable	1
4	Carry bag	1
5	User manual	1
6	Warranty card	1
7	Certificate of QC PASS	1



**⚠ Note:** picture is only for reference, pls take the product as the standard.

## 2. Function Introduction



1. LED lighting button
2. DC/AC power button
3. USB output port
4. Type-C input/output port

5. Power capacity indicator lamp
6. USB output port
7. AC indicator lamp
8. AC output port

## 3. Charging Instructions

**⚠ Note:** Please charge the product to 100% before using.

The battery capacity indicator flashes in sequence to indicate the charging status during charging. The battery capacity indicator lamp will turn to be solid.

### How to charge this product

#### •AC charger charge the product

**⚠ Note:** Always use the standard AC charger that comes with the product.



(1) please unplug the charger when charging completed.(it takes about 4-5hrs to fully recharge the product if using 30W AC adapter charger)

**⚠ Note:** It is normal for this product to get hot during charging.

**⚠ Note:** Make sure that the wiring is in good contact, otherwise the contact terminals may melt or ignite at high temperatures.

## 4. Discharge Instruction

### How to use this product to charge other electric devices ●DC/AC Power Button Operation Sequence

Turn on DC→Turn on AC→Turn off DC/AC

#### DC Discharge:

Press power button(1s) to turn on DC, LED indicator lamps light, charge your devices via charging cable.

#### AC Discharge:

Press power button (1s) to turn on DC output, then press the power button(1s) again to turn on the AC output(AC power indicator lamp light). Plug the device to the AC outlet to start charging.

### ●LED lighting button Operation

LED Half bright→LED Full bright→SOS→LED light is off.

#### ⚠ Note:

1. Please manually turn off the product by pressing the power button(about 3s) after charging to save power.
2. USB-C output is plug-and-play, no need button operation.
3. AC output will turn off automatically after 4hrs to save power if no load or low load(<3W) connected.
4. We suggest to charge low power device (smartphone, tablet) via DC output rather than AC output.
5. It can only charge device no more than 100W.

### ●Estimation of backup time

$$99\text{Wh} \div \boxed{\text{load power consumption(W)}} = \boxed{h(\text{approx.})}$$

⚠ **Note:** The above data are for reference only. The backup time varies with the power of different loads.

## 5. Storage and maintenance

1. Please full charge the product at least once every six months, Full charge the machine before storage.
2. Switch off all power buttons.
3. If there is any dirt, soak and wring out the cloth to wipe it clean.
4. Please do not use gasoline, volatile oil, thinner, kerosene, etc. which have the function of dissolving the resin.
5. Keep it in dry and less dusty place. Temperature within 0 - 40°C , avoid direct sunlight.

⚠ **Note:** Please do not keep it in the car, trunk, loading platform or other hot place



under direct sunlight. It may cause the product failure, degradation or thermal problem.

## 6. Technical specification

Output		
AC output (modified wave)	Rated voltage	100-120Vac
	Rated power	100W (R load)
	Peak power	140W
	Overload capability	105W≤load<140W@10S; 140W≤load@0.5s;
	Frequency	50/60Hz(adjustable)
USB output	QC	BC1.2,Apple,Samsung
	Rated voltage	5V
	Rated current	3A
Type-C output	QC	PD3.0 (45W)
	Rated output	5V3A, 9V3A , 12V3A , 15V3A , 20V2.25A
LED lighting	While the power button is on, press the LED light button in turn, the order of LED light will be: half brightness—full brightness--SOS--turn off	
Input		
Type-C input	PD adapter charger	5V3A, 9V3A , 12V3A , 15V3A , 20V2.25A
Battery		
Rated capacity		99Wh
Rated voltage		14.4Vdc
Voltage range		12.8-16.8Vdc
General		
Protection level		IP21
Working environment condition	Relative humidity: 10%-90%	
	Temperature: 0-40°C	
Size		180*98.5*58.5mm,7.1*3.9*2.3inch
Net weight		1.25Kg,2.75lb

## 7. Trouble shooting

If the product cannot charge or power other devices, please check according to following steps:

1. Make sure the power button is turned on.
2. Make sure AC and DC button are turned on, that is, the indicator lamp is green.
3. Check the battery capacity, if the battery power is only 1 segment left, pls recharge it.
4. Make sure the load power connected didn't exceed the limit power of this product, each port has a limit for the power connected.

Error code	Cause	Protection Condition	Recovery condition
Battery capacity indicator lamp flash	battery temperature is too high	>65°C	<50°C ,self-recovery
	battery temperature is too low	<0°C	>2°C ,self-recovery
	Battery charging temperature is too high	>50°C	<45°C ,self-recovery
	Battery charging temperature is too low	<0°C	>5°C ,self-recovery
AC indicator lamp flash	AC overload, short-circuit	105W ≤load140W@10S; 140W ≤load@0.5s	button recovery
	AC overheating	Inverter temperature>90°C	Inverter temperature<70°C , self-recovery

## 8. Frequently Asked Questions and Answers(FAQ)

### ●What is the depth of discharge (DOD)?

To prolong the battery life, the product has a DOD setting to 90%, which means that only 90% of the battery capacity can be discharged, and retain 10% to avoid damage to the battery due to excessive discharge.

### ●Can it charge and discharge simultaneously?

Yes, but it is not recommended to charge and discharge at the same time in order to protect the battery life.

### ●50Hz/60Hz frequency switching (factory setting: 60 Hz).

**Step 1:** Turn on the DC output, turn off AC, press the DC/AC power button and the LED lighting button simultaneously to enter the frequency setting mode.

**Step 2:** Lightly press the DC/AC power button to switch the output frequency. Two power indicator lamp flashes indicate 50Hz, and the three power indicator lamp flashes for 60Hz.

**Step 3:** After setting, press the DC and LED lighting buttons to exit the frequency setting mode. Repeat step 1 to check the current frequency.

## Warranty

Our company provides customers with warranty of 12 months from the date of purchase.

## Contact us

For any inquiries or comments concerning our products, please contact seller([bluttipower@hotmail.com](mailto:bluttipower@hotmail.com)) and we will respond as soon as possible.

# Vorderseite

Bitte beachten Sie die folgenden Hinweise, während Sie die Bedienungsanleitung lesen




- Aufgrund von Produktverbesserungen können teilweise Änderungen des Aussehens und der technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorgenommen werden.
- Dieses Handbuch darf nicht ohne Zustimmung kopiert oder reproduziert werden.
- Wenn das Produkt gewartet werden muss, wenden Sie sich an das vor Ort angegebene System Installations- und Wartungspersonal.

## Haftungsausschluss

- Das Unternehmen haftet nicht für Schäden, die durch höhere Gewalt wie Feuer, Taifun, Überschwemmung, Erdbeben oder Vorsatz des Kunden, Missbrauch oder Verwendung unter anderen anormalen Bedingungen verursacht wurden.
- Fehler, die durch nicht standardmäßige Steckverbinder verursacht wurden, können nicht behoben werden.
- Das Unternehmen übernimmt keine Verantwortung für Schäden, die dadurch hervorgerufen wurden, dass das Produkt nicht gemäß den Anweisungen in der Bedienungsanleitung verwendet wurde.
- Dieses Produkt ist weder für Atomkraftanlagen, Luft- und Raumfahrtanlagen, Transportanlagen, noch für medizinische Geräte usw. geeignet, die mit persönlicher Sicherheit in Zusammenhang stehen, oder für Geräte, die in hohem Maße auf garantierte unterbrechungsfreie Stromversorgung angewiesen sind. Es wird davon ausgegangen, dass das Produkt nicht auf den oben genannten Geräten oder Maschinen verwendet wird. Das Unternehmen haftet nicht für persönliche Unfälle, Feuerunfälle oder Fehlfunktionen, die durch das Produkt wegen Fehlfunktion des Produkts verursacht werden.












## Richtlinien für den sicheren Betrieb

Bitte beachten Sie zur sicheren Verwendung die folgenden Hinweise






	Dies weist darauf hin, dass beim Betrieb eines Produkts auf das Vermeiden von Feuer, Beschädigung (Bruch) oder hohen Temperaturen zu achten ist. Nähere Hinweise sind in der Abbildung angeführt.
	Dies bedeutet, dass dieses Verhalten beim Betrieb eines Produkts verboten ist. Bestimmte verbotene Inhalte werden in den Symbolen oder im Text in oder in der Nähe der Symbole beschrieben.
	Stellt den obligatorischen Betrieb des Produkts gemäß den Anweisungen dar. Bestimmte obligatorische Inhalte werden in Grafiken oder Texten in oder in der Nähe der Abbildungsnummer beschrieben.







- Um das Produkt sicher zu verwenden, wurde ein eindeutiges Hinweisticket eingefügt. Bitte verwenden Sie es mit dem Inhalt und den Aufklebern dieses Handbuchs.
- Achten Sie darauf, dass die Etiketten auf diesem Produkt nicht verschmutzt sind oder herunterfallen.

## **Achtung**

	Bitte nicht zerlegen, reparieren oder umbauen, da dies zu Stromschlägen, Hitze, Feuer und anderen Gefahren führen kann.
	Stellen Sie das Produkt nicht in der Nähe der Feuerquelle auf und setzen Sie es nicht Feuer oder Hitze aus, da dies zu Bränden, Verbrennungen und anderen Gefahren führen kann.
	Dieses Produkt kann nicht in Tau, Badehaus, Regen und anderen ähnlichen Orten aufgeladen oder verwendet werden; verwenden Sie kein Wasser zum Reinigen des Produkts, da dies zu Stromschlägen, Hitze, Feuer und anderen Gefahren führen kann.
	Berühren Sie dieses Produkt oder den Stecker nicht mit nassen Händen. Es besteht die Gefahr eines Stromschlags.
	Verwenden Sie kein Metall, um die AC-Ausgangsschnittstelle zu berühren. Dies kann zu Stromschlägen, Erhitzung, Feuer und anderen Gefahren führen.
	Bitte entsorgen Sie das Gerät nicht über die allgemeine Abfallentsorgung. Stromschlag, Hitze und Feuer können im Müllsammelwagen oder im Müllsammelzentrum auftreten.
	Verwenden Sie keine anderen als die angegebenen Wechselstromanschlüsse. Dies kann sonst einen elektrischen Schlag, Erhitzung, Feuer usw. verursachen.
	Bitte überprüfen Sie die Nennspezifikationen der Verbindungsschnittstelle oder des Verbindungsgeräts und überschreiten Sie die Spezifikationen nicht. Dies kann sonst einen elektrischen Schlag, Erhitzung, Feuer usw. verursachen.
	Bitte setzen Sie das Produkt keinen starken Erschütterungen aus, wie z. B. durch Stürze oder Hammerschläge. Dies kann zu Stromschlägen, Erhitzung, Feuer oder Schäden am Gerät führen.
	Platzieren, lagern und verwenden Sie das Gerät nicht an Orten, an denen es herunterfallen oder fallen kann (z. B. in hohen Regalen). Dies kann zu Stromschlägen, Hitze, Feuer oder Schäden am Gerät führen.
	Bewegen Sie das Produkt nicht, während es aufgeladen oder verwendet wird. Durch die Vibrationen und Stöße während der Bewegung können Hitze, Feuer Stromschläge oder Schäden am Gerät verursacht werden.

## **Warnung**

	Bitte halten Sie den Platz sauber für Gebrauch und Lagerung. Pulver oder kleine Metallkontakte können zu Kurzschlüssen, Unfällen wie Rauch oder Feuer führen.
	Überprüfen Sie das Gerät unbedingt vor der Verwendung. Im Falle von Anomalien wie Bruch, Riss, Undichtigkeit, Erhitzung oder Bruch der Wechselstromleitung stellen Sie die Verwendung des Produkts bitte sofort ein.
	Wenn das Netzkabel beschädigt ist, achten Sie bitte auf den Betrieb. Bewegen Sie das Netzkabel nicht. Trennen Sie das Netzkabel nicht vom Eingangsanschluss. Halten Sie das Netzkabel von jeder Wärmequelle fern. Trampeln oder ziehen Sie nicht am Netzkabel usw., da dies zu einer Beschädigung des Netzkabels führen könnte. Dies sind die Ursachen für Schäden am Netzkabel, Hitze, Feuer und Stromschlag.
	Lassen Sie Kinder dieses Produkt nicht benutzen, sonst kann es Unfälle oder Verletzungen verursachen.
	Nicht verwenden, wenn ein Stecker aufgrund einer lockeren oder deformierten Schnittstelle nicht vollständig eingesteckt werden kann. Andernfalls können Stromschläge, Hitze und Feuer verursacht werden.

	Bitte benutzen Sie es nicht am Strand oder an staubigen Orten, sonst kann es Rauch oder Feuer verursachen.
	Bitte nicht im Auto, Kofferraum, Ladetisch oder an Orten mit hohen Temperaturen unter direkter Sonneneinstrahlung verwenden oder aufbewahren. Andernfalls kann es zu Produktversagen, Schäden oder Erhitzung kommen.
	Wenn die Flüssigkeit im Inneren des Produkts auf der Haut oder Kleidung haftet, waschen Sie sie bitte sofort mit Wasser. Andernfalls kann es zu Hautverletzungen usw. kommen.
	Ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose, wenn während des Ladevorgangs ein Blitz einschlägt. Wenn es donnert, kann eine Überspannung aus der Steckdose zu Erhitzung, Feuer, Feuer und anderen Unfällen führen.
	Bitte laden Sie das Gerät im angegebenen Spannungsbereich (100-240 V Wechselstrom) auf. Andernfalls kann es zu Erwärmung, Feuer, Feuer und anderen Unfällen kommen.
	Bitte legen Sie das Produkt bei der Verwendung und Lagerung nicht kopfüber oder zur Seite. Andernfalls können Leckagen, Hitze, Feuer, Feuer und andere Unfälle verursacht werden.

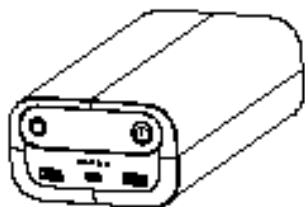
### Hinweis

	Stellen Sie die Verwendung des Produkts sofort ein, wenn Anomalien wie Rost, ungewöhnlicher Geruch, Erhitzung usw. auftreten.
	Gefahrgüter müssen die Anforderungen verschiedener Transportgesetze und -vorschriften erfüllen. Die Akkukapazität dieses Produkts überschreitet nicht die UN-spezifizierte Menge (100Wh). Sie können höchstens zwei Exemplare dieses Produkts im Handgepäck im Flugzeug befördern, ohne dass eine Genehmigung der Fluggesellschaft erforderlich ist. Sie müssen ein ausgefülltes und beschriftetes Formular mitführen, wenn Sie mehr als 2 Stück unserer Produkte für Luft- oder Schiffsendungen gemäß den Bestimmungen der IATA (International Air Transport Association) mitnehmen. Für detaillierte Anforderungen wenden Sie sich bitte an die Transportfirma.
	Wenn Sie das Produkt mit einem Auto usw. transportieren, befestigen Sie es bitte so, dass es nicht bewegt werden kann. Andernfalls kann das Produkt beschädigt werden, was zu elektrischem Schlag, Hitze, Feuer usw. führen kann.
	Lassen Sie dieses Produkt und das Netzkabel nicht mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten nass werden. Dies kann zu Kurzschlüssen, Hitze, Feuer usw. führen.
	Laden, verwenden und lagern Sie dieses Produkt bei Temperaturen zwischen 0 und 40°C, da es sonst zu Leistungseinbußen oder Erhitzungen kommen kann.
	Im Falle eines versehentlichen Sturzes oder Aufpralls kann das Gehäuse durch Stromschlag, Hitze, Feuer usw. beschädigt werden. Bitte stellen Sie die Verwendung sofort ein. Um Unfälle zu vermeiden, wenden Sie sich sofort an das vor Ort zuständige Installations- und Wartungspersonal.
	Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung der anzuschließenden elektrischen Produkte sorgfältig durch. Bedienungsfehler können zu Unfällen oder Verletzungen führen.
	Stellen Sie vor dem Anschließen elektrischer Produkte sicher, dass die elektrischen Produkte ausgeschaltet sind. Ein plötzlicher Start elektrischer Produkte kann zu Unfällen oder Verletzungen führen.
	Achten Sie darauf, den Hauptschalter während der Lagerung auszuschalten, um ein unnötiges Entladen des Akkus und einen Stromschlag zu vermeiden.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Verwendung und befolgen Sie die Anweisungen. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung für später zum Nachschlagen auf.

## 1. Auspacken

Nr.	Artikel	Anzahl der Artikel
1	Tragbare AC Outlet Power Bank	1
2	Netzteil	1
3	Typ-C-Kabel	1
4	Tragetasche	1
5	Benutzerhandbuch	1
6	Garantiekarte	1
7	Zertifikat von QC	1



1



2



3



4




5



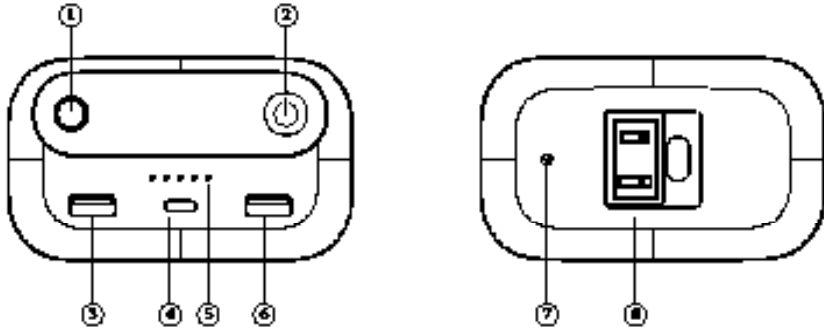
6



7

 **Hinweis:** Das Bild ist nur Referenz, bitte nehmen Sie das Produkt als Standard.

## 2. Funktionsbeschreibung



1. LED Leuchttaste
2. DC /AC -Schaltknopf
3. USB Ausgang
4. Typ-C Eingang /Ausgang
5. Akkuanzeigeleuchte
6. USB Ausgang
7. AC Anzeigeleuchte
8. AC Ausgang

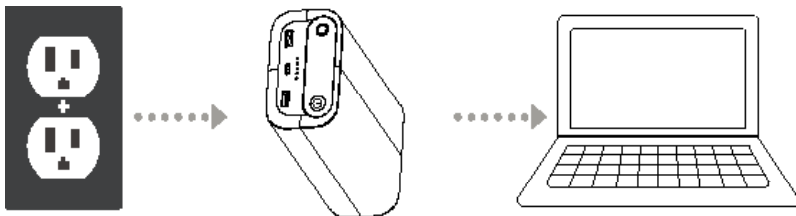
## 3. Ladeanweisung

**⚠ Hinweis:** Bitte laden Sie das Produkt vor der Verwendung zu 100% auf. Beim Laden blinkt die Batterieleuchte, um den Ladezustand anzuzeigen. Bei vollständiger Aufladung stoppt das Blinken und die Batterieleuchte nimmt eine konstante Farbe an.

### Wie wird dieses Produkt aufgeladen?

#### •Das Ladegerät lädt das Produkt auf

**⚠ Hinweis:** Verwenden Sie immer das mit dem Produkt gelieferte Standard-Ladegerät.



(1) Ziehen Sie bitte den Stecker aus der Steckdose, wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist. (Bei Verwendung eines 30-W-Netzteils dauert das vollständige Aufladen des Produkts ca. 4-5 Stunden.)

**⚠ Hinweis:** Es ist normal, dass dieses Produkt während des Ladevorgangs heiß wird.

**⚠ Hinweis:** Stellen Sie sicher, dass die Verkabelung in gutem Kontakt ist, da sonst die Kontaktklemmen bei hohen Temperaturen schmelzen oder sich entzünden können.

## 4. Anweisungen zur Entladung

### Wie Sie dieses Produkt verwenden, um andere elektrische Geräte zu laden

#### •Taster für Gleichstrom /Wechselstrom

Schalten Sie Gleichstrom→Einschalten an AC→Ausschalten DC /AC.

#### DC Entladung:

Drücken Sie den Schaltknopf (1s), um Gleichstrom, LED -Anzeigeleuchten, laden Sie Ihre Geräte über Ladekabel ein.

#### Die Klimaanlage:

Drücken Sie den Schaltknopf (1s), um den Gleichstromausgang einzuschalten, drücken Sie dann den Schaltknopf (1s), um die AC -Ausgabe (Wechselstrom -Anzeige -Licht) wieder einzuschalten.Schließen Sie das Gerät an die Steckdose, um das Laden zu starten.

#### •Bedienung der LED-Lichttasten

LED Halb hell→LED Komplet hell→SOS→LED Licht ausgeschaltet.

#### ⚠ Hinweis:

- 1.Bitte schalten Sie das Produkt manuell aus, indem Sie nach dem Laden auf den Schaltknopf (etwa 3s) drücken, um die Leistung zu sparen.
- 2.USB-C -Ausgang ist Plug -and -Play, kein Tastenbetrieb erforderlich.
- 3.AC -Ausgang wird automatisch abgeschaltet, um Leistung zu sparen, wenn keine Last oder geringe Last (<3W) angeschlossen ist.
- 4.Wir schlagen vor, Low -Power -Gerät (Smartphone, Tablet) über DC -Ausgang statt AC -Ausgang zu laden.
- 5.Es kann nur Gerät nicht mehr als 100W laden.

#### •Geschätzte Backup-Zeit

$$99\text{Wh} \div \boxed{\text{Leistungsaufnahme der Last(W)}} = \boxed{\text{h(annähernd)}}$$

⚠ **Anmerkung:** Die obigen Daten dienen nur als Referenz.Die Backup -Zeit variiert mit der Leistung verschiedener Lasten.

## 5. Lagerung und Wartung

- 1.Volle Ladung vor der Lagerung, Bitte laden Sie das Produkt mindestens einmal alle sechs Monate voll auf.
- 2.Schalten Sie alle Schaltflächen aus.
- 3.Wenn es Schmutz gibt, mit einem feuchten Tuch reinigen.
- 4.Bitte verwenden Sie kein Benzin, kein flüchtiges Öl, kein Verdünner, kein Petroleum, etc., das die Funktion hat, das Harz aufzulösen.
- 5.Lagern Sie das Produkt an trockener und weniger staubiger Stelle. Temperatur innerhalb von 0 - 40 Grad, vermeiden Sie direktes Sonnenlicht.

⚠ **Hinweis:** Bitte lagern Sie das Produkt nicht im Auto, Kofferraum, Ladeplattform oder anderen heißen Ort unter direktem Sonnenlicht. Dies kann Produktversagen,



Verschlechterung oder thermische Probleme verursachen.

## 6. Technische Spezifikation

Spezifikation der Produktion		
AC Ausgang (modifizierte Welle)	Nennspannung	100-120Vac
	Nennleistung	100W (R Last)
	Spitzenleistung	140W
	Überlastfähigkeit	105W≤Belastung≤140W@10S; 140W≤Belastung@0.5s;
	Frequenz	50/60Hz(einstellbar)
USB Ausgabe	Unterstützung Schnellladung	BC1.2,Apple,Samsung
	Nennspannung	5V
	Bemessungsstrom	3A
Typ-C Ausgabe	Unterstützung Schnellladung	PD3.0 (45W)
	Nennleistung	5V3A, 9V3A ,12V3A ,15V3A , 20V2.25A
LED-Beleuchtung	Nachdem Sie den Hauptschalter eingeschaltet haben, drücken Sie kurz die LED-Beleuchtungstaste. Die LED-Lichter werden in der Reihenfolge Halblicht, Volllicht, SOS-Signal und Ausschalten eingeschaltet.	
Eingangsspezifikation		
Typ-C Eingang	PD Adapter Ladegerät	5V3A, 9V3A ,12V3A ,15V3A , 20V2.25A
Batterie		
Nennleistung		99Wh
Nennspannung		14.4 Vdc
Stromspannung		12.8-16.8Vdc
Allgemeines		
IP-Bewertung		IP21
Arbeitsbedingung	Relative Luftfeuchtigkeit: 10%-90%	
	Temperatur: 0-40°C	
Maße		180*98.5*58.5mm,7.1*3.9*2.3inch
Nettogewicht		1.25Kg,2.75lb

## 7. Fehlersuche

Wenn das Produkt andere Geräte nicht aufladen oder mit Strom versorgen kann, überprüfen Sie dies bitte anhand der folgenden Schritte:

1. Vergewissern Sie sich, dass der Netzschalter eingeschaltet ist.
2. Vergewissern Sie sich, dass die AC- und DC-Taste eingeschaltet sind, dh die AC-Anzeigelampe leuchtet grün.
3. Überprüfen Sie die Batteriekapazität, wenn die Batterieleistung nur noch 1 Segment beträgt, laden Sie sie bitte so bald wie möglich auf.
4. Stellen Sie sicher, dass die angeschlossene Lastleistung die Grenzleistung dieses Produkts nicht überschreitet. Jeder Port hat eine Begrenzung für die angeschlossene Leistung. Wenn Sie das Problem nach den obigen Schritten nicht beheben können, wenden Sie sich an unser Kundendienstzentrum.

Fehlercode	Fehlerursache	Schutzbedingung	Wiederherstellungsbedingung
Die Akkukapazitätsanzeige blinkt	Batterietemperatur ist zu hoch	>65°C	<50°C ,Selbstwiederherstellung
	Batterietemperatur ist zu niedrig	<0°C	>2°C , Selbstwiederherstellung
	Batterieladetemperatur ist zu hoch	>50°C	<45°C ,Selbstwiederherstellung
	Die Ladetemperatur des Akkus ist zu niedrig	<0°C	>5°C ,Selbstwiederherstellung
Die AC-Anzeigelampe blinkt	AC-Überlast, Kurzschluss	105W ≤Belastung<140W@10S; 140W ≤Belastung@0.5s	Die AC-Anzeige blinkt 5 Sekunden lang und die Tasten werden wiederhergestellt
	AC Überhitzung	Wechselrichtertertemperatur > 90°C	Wechselrichtertertemperatur <70°C , Selbstwiederherstellung

## 8. Häufig gestellte Fragen und Antworten(FAQ)

### • Wie hoch ist die Entladungstiefe (DOD)?

Um die Lebensdauer des Akkus zu verlängern, ist die DOD-Einstellung des Produkts auf 90% festgelegt. Dies bedeutet, dass nur 90% der Akkukapazität entladen werden können und 10% erhalten bleiben, um eine Beschädigung des Akkus durch übermäßige Entladung zu vermeiden.

### • Kann es gleichzeitig geladen und entladen werden?

Ja, aber es wird nicht empfohlen, den Akku gleichzeitig zu laden und zu entladen, um die Akkulaufzeit zu schützen.

### • Frequenzumschaltung 50Hz / 60Hz (Werkseinstellung: 60Hz).

**Schritt 1:** Schalten Sie den DC -Ausgang ein, schalten Sie die AC aus, drücken Sie die DC / AC -Taste und die LED -Beleuchtungstaste gleichzeitig, um in den Frequenzeinstellungsmodus zu gelangen.

**Schritt 2:** Drücken Sie leicht die DC/AC-Ein/Aus-Taste, um die Ausgangsfrequenz umzuschalten. Die Akkuanzeigeleuchte blinkt zwei Mal bei 50 Hz, sowie drei Mal bei 60 Hz.

**Schritt 3:** Sobald Sie die Einstellungen abgeschlossen haben, drücken Sie die DC- und LED-Lichttasten, um den Frequenzeinstellungsmodus zu beenden.

## Garantie

Wir bieten den Kunden eine Garantie von 12 Monaten ab Kaufdatum.

## Kontaktieren Sie uns

Für Anfragen oder Kommentare zu unseren Produkten senden Sie bitte eine E-Mail an

**bluttipower@hotmail.com**, und wir werden Ihnen so schnell wie möglich antworten.

# 前書き

## 取扱説明書をお読みになるにあたって













- この取扱説明書は、将来予告なしに変更することがあります。
- 製品改良のため、予告なく外観または仕様の一部を変更することがあります。
- この取扱説明書の一部または全部を無断で複製することは、個人利用を除き禁止されております。また無断轉載を固くお断りします。

## 免責事項












- 火災、地震、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意または過失、誤用、その他異常な条件下での使用による損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- 本製品の使用に際して、接続した機器の故障などの補償は一切いたしません。
- この取扱説明書で説明された以外の使い方によって生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- 本製品は、原子力機器、航空宇宙機器、輸送用機器、人命に係わる設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備、機器での使用は意図されておりません。これらの設備、機器制御システム等に本製品を使用した場合は、本製品の故障を含み、人身事故、火災事故などの発生、また、本製品と接続した機器との組み合わせによる誤動作などから損害が発生した場合においても、当社は一切責任を負いません。

## 安全上のご注意






### 安全にお使いいただくために必ずお守りください





 危険	
	分解や修理、改造したりしないでください。 感電、発熱、火災などの原因になります。
	火に近づけたり、火中へ投入したり、加熱しないでください。 火災ややけどなどの原因になります。
	結露する場所、風呂場などの湿った場所、雨中などのぬれた場所で充電、使用、保管しないでください。 また、水洗いしないでください。 感電、発熱、火災などの原因になります。
	濡れた手で、本製品や接続する電気機器のプラグに触れないでください。 感電の原因になります。
	金属物をAC入力コンセントに接触させたり、AC出力コンセントに差し込んだりしないでください。 感電、発熱、火災などの原因になります。
	一般のゴミとして廃棄しないでください。 ゴミ集積場やゴミ収集車内において、感電、発熱、発煙、火災などの原因になります。
	ACケーブルは指定以外のものを使用しないでください。 感電、発熱、火災などの原因になります。
	コンセントや接続する機器の定格をご確認頂き、定格を超える使い方をしないでください。 感電、発熱、火災などの原因になります。
	落としたり、ハンマーでたたくなど強い衝撃を与えないでください。 感電、発熱、火災など、本体破損の原因になります。
	転倒、落下しやすい場所（高い棚の上など）で充電、使用、保管しないでください。 感電、発熱、火災など、本体破損の原因になります。
	充電中または使用中は、本製品を移動しないでください。 移動に伴う振動や衝撃によって、発熱による火災や感電等のけが、本体破損の原因になります。

 警告

	本製品をご使用、保管する場所は清潔にしてください。 粉塵や小さな金属物などが端子部に入ると、短絡して、発煙や発火の恐れがあります。
	使用する前に、必ず点検してください。 ワレ、カケ、ヒビなど、液漏れ、発熱などの異常、ACケーブルの損傷などが発見された場合は直ちに使用をやめて、お買い上げの販売店にご連絡ください。
	ACケーブルの破損に注意してお取り扱いください。 ACケーブルを持って運んだりしないでください。 ACケーブルを引っ張ってAC入力ソケットから抜いたりしないでください。 ACケーブルを熱器具などの熱を発生するものに近づけないでください。 ACケーブルが踏まれたり、引っかけられるなど損傷することがないようにしてください これらはACケーブルを損傷され、発熱、火災、感電の原因になります。
	子供に使用させないでください。 事故やけがの原因になります。
	プラグのガタつき、変形などにより、根元まで確実に差し込めない場合は使用しないでください。 感電、発熱、火災などの原因になります。
	海岸やほこりの多い所での使用はおやめください。 発煙、発火を起こすことがあります。
	自動車の車内、トランク、荷台や直射日光下など高温になる場所で使用、保管しないでください。 本製品の故障や劣化の原因になり、発熱の原因になります。
	本製品内部の液が、皮膚や衣類に付着したときは、すぐにきれいな水で洗い流してください。 皮膚に障害を起こす原因になります。
	充電中に雷が近づいた時には、直ちにACケーブルをコンセントから抜いてください。 落雷により、コンセントから大電流が流れ、発熱、発火、火災などの原因になります。
	指定された電圧 (AC100V) 以外では充電しないでください。 発熱、発火火災などの原因になります。
	逆さまや横置きで使用、保管しないでください。 漏液、発熱、発火、火災などの原因になります。

 注意

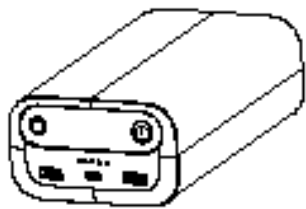
	さびや異臭、発熱など以上だと思われたときは、直ちに使用を中止し、お買い上げの販売店にご相談ください。
	本製品を運送する場合は、各法律法規規定した危険物取り扱いに属する。本製品のリチウムイオン電池容量は国連規定容量100Whオーバーしていないため、2個以下の場合は空港会社の許可無しでも、携帯搭乗することができます。2個以上航空便輸送の場合、IATA規定包装、表示ラベル、申告書等必要となります。詳細は物流会社と相談ください。
	自動車などで運搬する際に、本製品が動かないようにしっかり固定してください。 本体破損により、感電、発熱、火災などの原因になります。
	本製品とACケーブルを水やその他の液体でぬらさないでください。 感電、発熱、火災などの原因になります。
	0-40℃の温度環境で充電、使用、保管してください。 この温度範囲以外では本製品の性能低下や発熱の原因になります。

	誤って落としたり、ぶつけたときは、直ちに使用を中止し、事故防止のため必ずお買い上げの販売店に点検修理を依頼してください。 感電、発熱、火災など、本体破損の原因になります。
	接続する電気機器の取扱説明書をよくお読みください。 電気機器の思わぬ動作により、事故やけがの原因になります。
	電気機器を接続する前に、電気機器が停止(電源OFFなど)状態にあることを確認してください。 電気機器の不意な始動により、事故やけがの原因になります。
	長期間使用しない場合、電源 OFF の状態で保管してください。 感電、発熱の原因になります。

このたびは本製品をお買い上げいただきありがとうございました。  
この取扱説明書をよくお読みのうえ、本製品を安全にお使いください。  
ご使用前に、「安全上のご注意」を必ずお読みください。  
この取扱説明書(保証書を含みます)はいつでもご覧になれるよう、お手元に大切に保管してください。

## 1、梱包品の確認

番号	項目	数量
1	ポータブル蓄電池	1
2	AC 充電アダプター	1
3	Type-C ケーブル	1
4	製品収納袋	1
5	取扱説明書	1
6	保証書	1
7	合格証	1



①



②



③



④



⑤



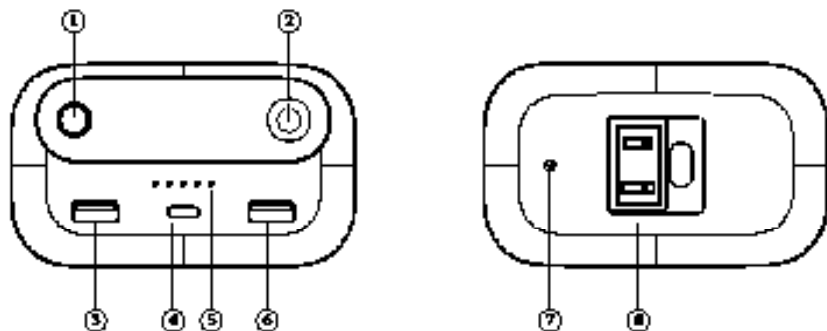
⑥



⑦

⚠️ご注意: 写真は参考までに実物を准にする

## 2、製品の概要



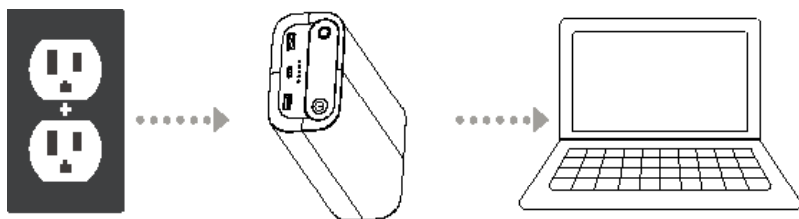
- |                     |             |
|---------------------|-------------|
| 1、LED 照明ボタン         | 5、電池容量表示ランプ |
| 2、DC/AC 電源ボタン       | 6、USB 出力ポート |
| 3、USB 出力ポート         | 7、AC 表示ランプ  |
| 4、Type-C 入力 / 出力ポート | 8、AC 出力ポート  |

## 3、充電についてご紹介

⚠ 注意：本製品を使用する前には、満充電にしてください。  
充電時、電池容量表示ランプは順位によって点滅していることは充電状態を表示します。満充電の場合、電池容量表示ランプは点灯状態になります。

### ● AC 充電器での充電について

⚠ 注意：充電には必ず付属品の AC アダプターをご使用ください。



(1) 付属品の AC アダプターを使用し、一方を家庭用コンセント、もう一方を本製品の充電用入力ソケットに差し込むと本製品を充電できます。

(2) 充電完了後は、AC アダプターを外してください。(付属品の 30W 充電器を使用し、充電時間は約 4-5 時間必要です。)

⚠ 注意：AC アダプターのケーブルが、コンセント及び入力ソケットに確実に繋がっていることを確認してください。不十分な場合、接続端子が高温で溶けたり、発火する原因になります。

⚠ 注意：充電中に発熱することがありますが、動作異常ではありません。

## 4、放電についてご紹介

### 給電について

#### ● DC/AC 電源ボタンの操作について

DC/AC 電源ボタンの放電順番：DC 電源オン⇒ AC 電源オン⇒ DC/AC 電源オフ

DC 端子での給電について：短く DC/AC 電源ボタンを押すと、LED ランプ点灯、DC 出力オンします。充電用ケーブルで設備を繋ぐと、給電開始します。給電完了後、DC/AC 電源をオフしてください。AC 端子での給電について：短く DC/AC 電源ボタンを押すと、LED ランプ点灯、DC 出力オンします。再度 DC/AC 電源ボタンを押すと、AC 電源ランプ点灯、AC 出力オンします。その時、コンセントから給電できます。給電完了後、DC/AC 電源をオフしてください。

#### ● LED 照明ボタンの操作について

LED 照明の順番：LED50%点灯⇒ LED100%点灯⇒ SOS ⇒ LED OFF

#### ⚠注意：

1. 過放電のため、給電完了後、電源オフしてください。
2. Type-C 端子は常時出力なので、DC/AC 電源ボタンを押さなくても給電できます。
3. AC 出力オンにしても、負荷なし或は低負荷の場合 (<3W) に、4 時間後、AC 出力自動的にオフします。
4. DC 端子でスマホやタブレットなどの低電力設備に給電してください。AC 端子で高電力設備に給電してください。
5. 100W 以下の設備のみに給電できます。

#### ● 使用時間の目安

99Wh÷

消費電力 (W)

=

約 (時間)

⚠注意：上記の値は、参考用として、新品時、周囲温度 25℃における満充電からの使用時間を当社で測定した数値を目安として示しています。このため、これらの数値はご使用になる電気機器のメーカーや機種により異なります。

## 5、リチウムイオン電池を長持ちさせるには

1. 保存する前に満充電してください。長時間ご使用しない場合、本製品を満充電してから保管してください。また、1 年 2 回以上、満充電表示となるまで充電を行ってください。
  2. 使用しない場合は、すべての電源ボタンをオフにしてください。
  3. 筐体が汚れた場合は、乾燥した清潔な布で拭いてください。
  4. ガソリン、灯油等、樹脂を溶かす溶剤を使用しないでください。
  5. 清潔、乾燥した場所で保管してください。保管温度は 0～40 度で、直射日光を避け下さい。
- ⚠注意：自動車内、トランク、荷台、直射日光等高温になる場所で使用・保管しないでください。



## 6、仕様

出力		
AC 出力 (修正波)	定格電圧	100-120Vac
	定格パワー	100W (R負荷)
	ピークパワー	140W
	過負荷能力	105W ≤負荷≤ 140W@10S; 140W ≤負荷 @0.5s;
	周波数	50/60Hz (調整可)
USB 出力	QC タイプ	BC1.2,Apple,Samsung
	定格電圧	5V
	定格出力	3A
Type-C 出力	QC タイプ	PD3.0(45W)
	定格電圧電流	5V/3A,9V/3A,12V/3A,15V/3A,20V/2.25A
LED 照明	電源スイッチ ON,LED ランプスイッチを時間短く押す、LED 点灯順番:半時点灯、完全点灯、SOS 信号、消灯。	
入力		
Type-C 入力	PD アダプター	5V3A, 9V3A, 12V3A, 15V3A, 20V2.25A
電池		
公称容量容量	99Wh	
公称容量電圧	14.4 Vdc	
電圧	12.8-16.8Vdc	
その他		
IP レベル	IP21	
使用条件	湿度: 10%-90%	
	温度: 0-40°C	
サイズ	180*98.5*58.5mm,7.1*3.9*2.3inch	
重量	1.25Kg,2.75lb	

## 7、故障

本製品が使用設備に給電できない場合、下記のステップで検査してください。

1. 電源スイッチ状態を ON にしてください。
  2. AC と DC ボタンはオンの状態を確保します、AC 表示ランプは緑色点灯の意味です。
  3. 電池電量をチェックします、電池電量は1欄しかない場合は、なるべく早く充電してください。
  4. 私用する機器の電力は、本製品使用電力の範囲内であることを確認し、複数の機器を接続している場合、各出力ポートの最大範囲内かつ、電力の合計が300W以内であることを確認してください。
- 以上のステップで故障排除できない場合、弊社アフターサービスセンターにご連絡ください。

故障コード	故障メッセージ	保護条件	回復条件
電池容量表示ランプ点滅	電池温度過温	>65℃	<50℃, 自動回復
	電池温度過低	<0℃	>2℃, 自動回復
	電池充電温度過温	>50℃	<45℃, 自動回復
	電池充電温度過低	<0℃	>5℃, 自動回復
AC表示ランプ点滅	AC過負荷、シヨット	105W ≤負荷 140W@10S; 140W ≤負荷 @0.5s	ボタン押すと回復
	AC 過温	インバーター温度 > 90℃	インバーター温度 < 70℃, 自動回復

## 8、よくある質問

### ● 放電深度 (DOP) は何？

電池の寿命を長くするため、本製品のDOPは90%に設定し、電池容量の90%のみ放電します。過放電によって電池を損傷しないように常に10%以上の電池容量をキープしています。

### ● 同時に充電放電可能？

可能ですが、電池に負荷がかかるため、電池の寿命が短くなることがあります。電池を保護するため、同時充電放電の使い方はお勧めしません。

### ● 50HZ/60HZ 周波数の選択

ステップ1: DC ONして、AC OFFの状態、同時DC /AC 電源ボタンとLED 照明ボタンを押してから、周波数調整モードに入ります。

ステップ2: 軽く DC /AC 電源ボタンを押して周波数を調整します、電池電量表示ランプ2 欄点滅は 50Hz と代表します、電池電量表示ランプ 2 欄点滅は 60Hz と代表します。

ステップ3: 設置終わってから、同時DC /AC 電源ボタンとLED 照明ボタンを押してから周波数調整完了。ステップ1 を繰り返して周波数を確認することができます。

## 保証

当社は、購入日から 12 ヶ月の保証をお客様に提供します。

## お問い合わせ

当社の製品に関するお問い合わせやご意見は、bluttipower@hotmail.com まで電子メールでお送りください。できるだけ早く対応いたします。