B1232
LiFePO4 Battery Unit

User Manual V1.0

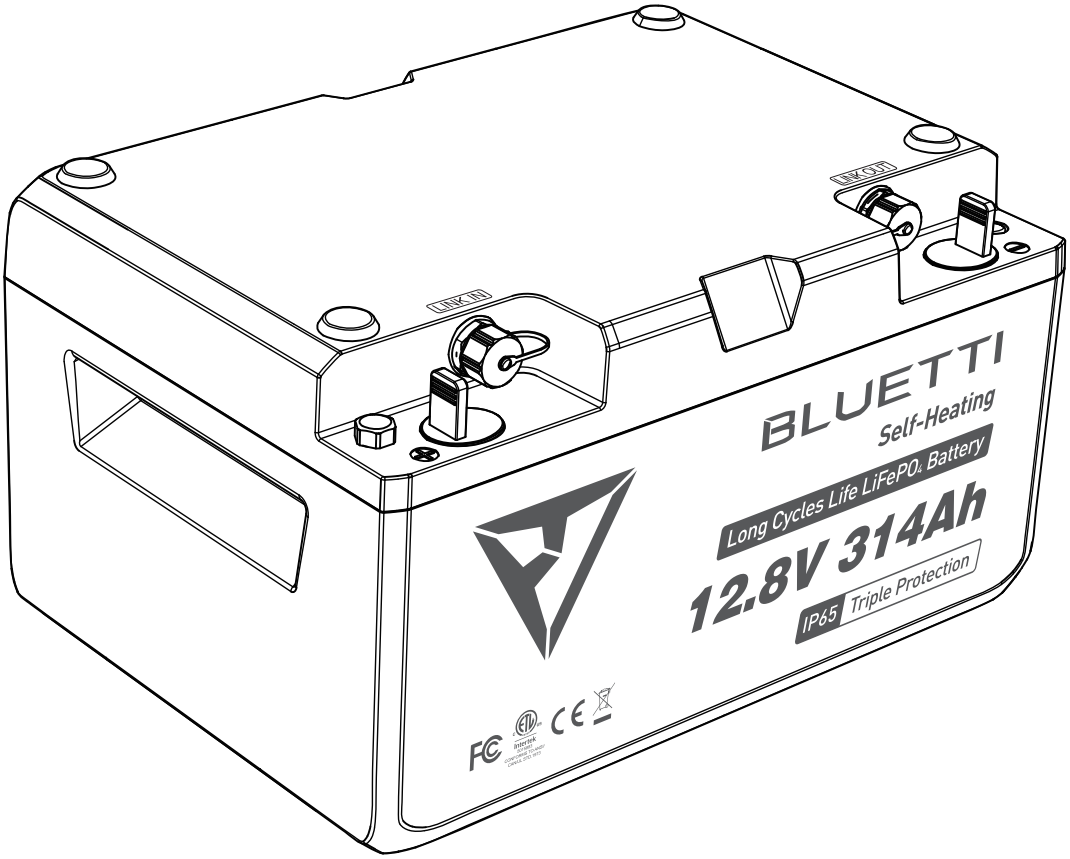
Important Instructions

Inspect the packaging for damage and fully charge the product before first use.

Scan the QR code for the BLUETTI app.

Read and understand this manual before use and keep it handy for future reference.

BLUETTI


LINK IN
LINK OUT
BLUETTI
Self-Heating
Long Cycles Life LiFePO4 Battery
12.8V 314Ah
IP65
Triple Protection

Legal Information

Notice

BLUETTI's products and services are subject to the terms and conditions agreed upon during purchase. Some aspects described in this manual may not be available under your purchase contract. Unless otherwise specified in the contract, BLUETTI makes no express or implied representations or warranties regarding the contents of this manual.

The contents of this manual are subject to change without notice. Please obtain the latest version from BLUETTI official website.

If you have any questions or concerns about this manual, please contact BLUETTI support for further assistance.

Contents

1 Safety Information 05

2 What's in the Box 07

3 Get to Know Your B1232 08

4 Install Your B1232 09

4.1 Required Tools 09

4.2 Requirements 09

4.3 Installation 11

5 Connect Multiple Batteries 13

6 Estimated Battery SoC 16

7 Maintenance and Care 16

8 Specifications 16

9 Troubleshooting 18

10 Battery Performance 19

Compliance 20

1. Safety Information

1.1 Important Guidelines

BLUETTI is not liable for the following situations or any resulting consequences:

- Damage caused by natural disasters, such as earthquakes, fires, floods, or storms.
- Damage due to improper handling or use not in accordance with this manual.
- Damage resulting from customer negligence, misuse, or intentional harm.
- Damage caused by unauthorized disassembly, modification, or repairs.
- Damage caused by using non-BLUETTI devices to power this product.
- Personal injury, fire, or equipment malfunction resulting from using this product in critical applications—such as nuclear energy, aviation, or medical fields—where high reliability is essential for personal safety or operation.

1.2 General Safety

WARNING - When using the product, basic precautions should always be followed to prevent the risk of fire, electric shock, or injury to persons:

- Read all the instructions before using the product.
- Fully charge the battery before first use.
- This product is for energy storage only. Do not use it as a starting or power battery for electric vehicles.
- Do not use the product in water.
- Keep the product away from open flames or heat sources like sunlight and heaters.
- Avoid charging the battery if the cell temperature is below 0°C (32°F) to prevent irreversible damage.
- Do not dispose of batteries in fire, water, or landfills. Recycle them responsibly according to local laws and regulations.
- Use a forklift or trolley to transport the product carefully, avoiding drops, violent impacts, short circuits, or damage that could lead to leakage or fire.
- Do not invert or stack the battery during unloading.
- Avoid touching the terminals to prevent electric shock.
- Keep the product out of reach of children and pets.

1.3 Battery Safety

- If the battery overheats, swells, leaks, or emits odors, stop using it immediately. Contact BLUETTI support or professionals for safe disposal.
- When connecting batteries in series or parallel, use batteries of the same brand, specification, and capacity. Do not mix new and used batteries to avoid system failure.

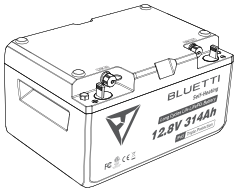
- Never short-circuit the battery terminals or connect the battery to an AC power source.
- Avoid mechanical vibrations, drops, impacts, punctures, or pressure to the battery, as these can cause damage or fire.
- Do not disassemble, modify, or repair the battery yourself. Unauthorized repairs can lead to leakage, overheating, or fire, and will void the warranty.
- After discharging, disconnect all loads to prevent over-discharge.

1.4 Emergency Measures

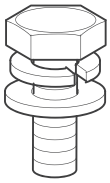
- Wear insulated gloves to prevent electric shock before handling the product.
- If the product gets wet, stop using it immediately. Dry it in a well-ventilated area and avoid contact. Do not reuse after drying; dispose of it according to local regulations or contact BLUETTI support.
- In case of fire, use water, sand, dry powder, or a CO_2 fire extinguisher to put out the fire.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

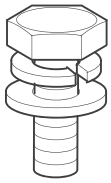
2. What's in the Box



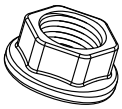
B1232
LiFePO$_4$ Battery Unit



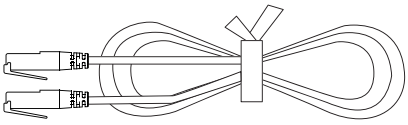
M8×20 Bolt
×4



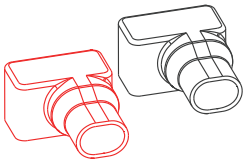
M8×30 Bolt
×2



M8 Flange Nut
×6

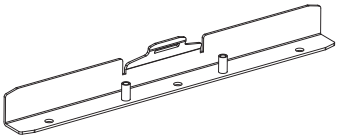


Ethernet Cable

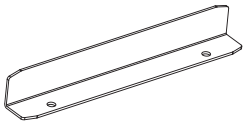


Terminal Cover
×2

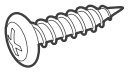
Drilling Template



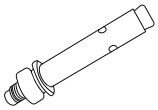
Fixed mounting bracket-1
×2



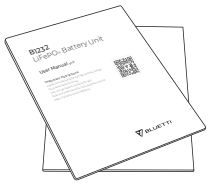
Fixed mounting bracket-2
×2



ST8 Wood Screw
×15

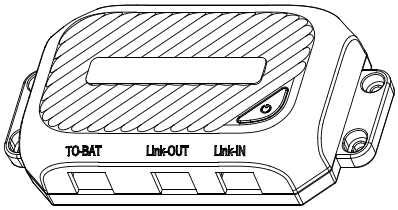


M8*60 Expansion bolt
×15



User Manual & Warranty Card

The following accessory is not included and can be purchased at https://www.bluettipower.com

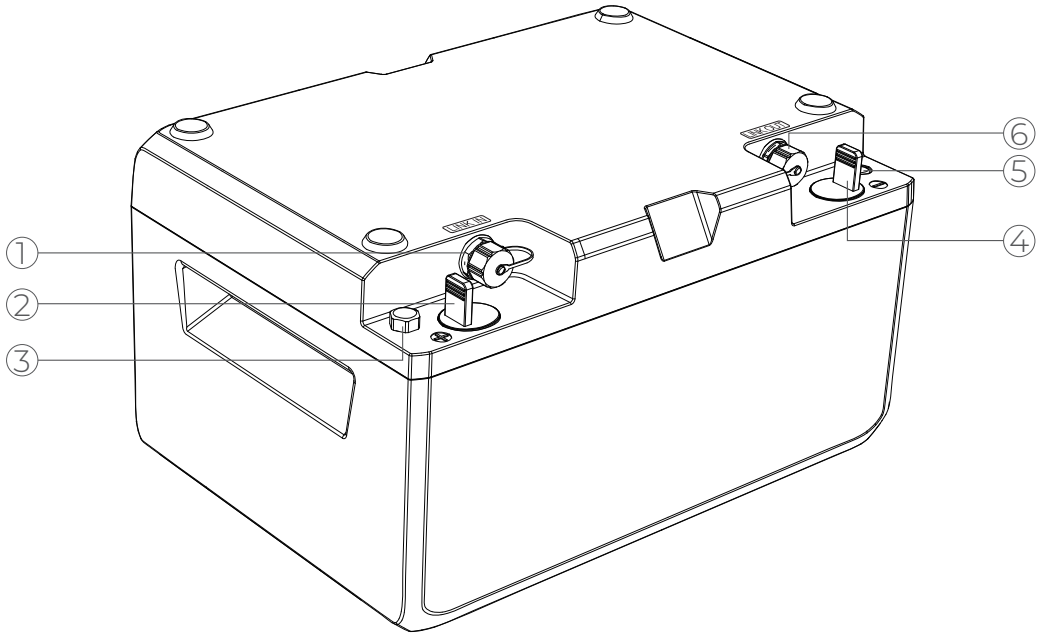


Edock Battery Communication Interface Box

3. Get to Know Your B1232

The BLUETTI B1232 battery pack is designed for RV non-driving systems, marine non-propulsion systems, and home energy solutions. Powered by Lithium Iron Phosphate ($LiFePO_4$) technology, it ensures long-lasting performance and safety, with an advanced Battery Management System (BMS) that provides protection against overcharging, short circuits, abnormal temperatures, and other risks.
With built-in self-heating, the B1232 continues to operate even in temperatures as low as -4°F (-20°C), keeping your power supply reliable in extreme conditions. It also supports external communication with other devices*, making it easy to integrate and customize your power system based on specific needs.

* For compatibility with third-party devices, an Edock battery communication interface box is required. Refer to the *Edock Battery Communication Interface Box User Manual* for more details.

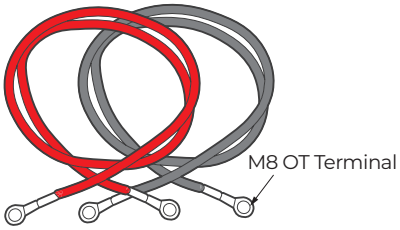


① COM Input Port
② Positive Terminal
③ Safety Vent*
④ Negative Terminal
⑤ Power Button & Indicator
⑥ COM Output Port

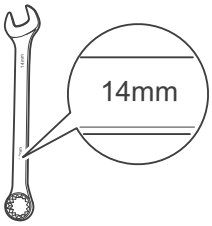
* The battery generates heat during operation, causing pressure inside and outside the unit to differ. Open the valve to balance the pressure.

4. Install Your B1232

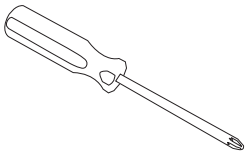
4.1 Required Accessories and Tools



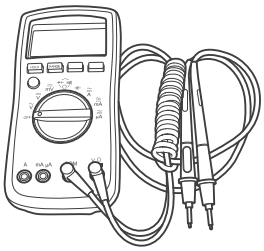
Battery Connection Cable*
(M8 OT terminal)



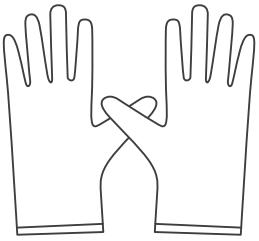
Wrench
(9/16")



Screwdriver



Multimeter



Protective Gloves

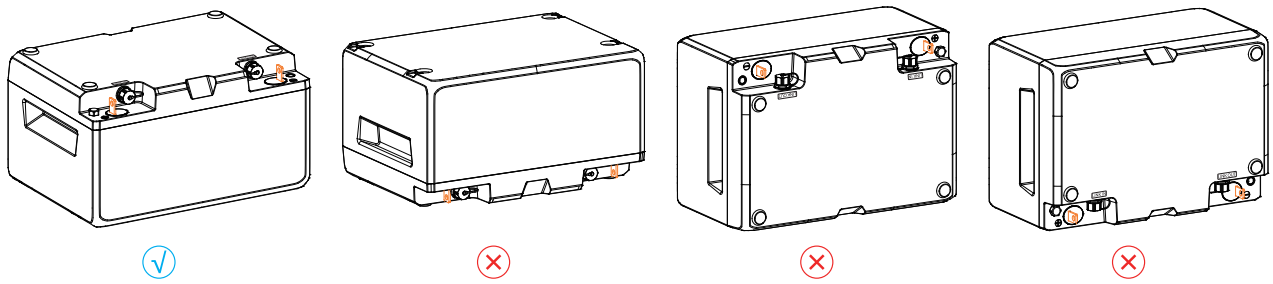
* Recommended to use a cable larger than 4 AWG or 20 mm^2.

4.2 Installation Requirements

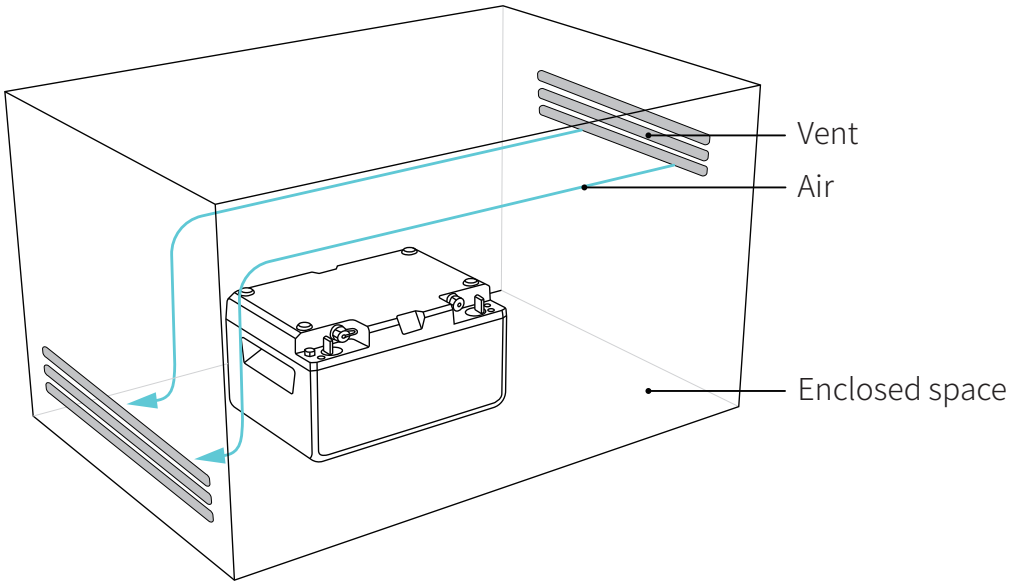
WARNING:

- Keep the battery away from water, oil, or dirt to prevent leakage, self-discharge, or short circuits.
- Ensure proper airflow around the battery. Place it in a well-ventilated area and avoid surfaces like blankets that may block airflow. Minimize temperature differences between connected batteries.
- For marine use, install the battery in a dry, stable location, away from salty, moist air. For optimal performance, operate in an environment between 68°F and 77°F (20°C and 25°C) with about 50% relative humidity.

• Place the battery upright with the battery terminals facing up.



• Install the battery in a clean, dry, and well-ventilated area. If it's in an enclosed space, position it as shown below.



Humidity

Rain

Flammable materials

Explosive materials

High temperature

Below 32°F (0°C)

Snow

Keep dry

Handle with care

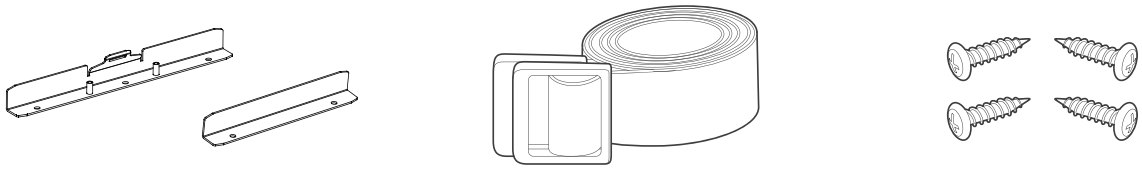
Good ventilation

Charging:32°F to 131°F (0°C to 55°C)
Discharging:–4°F to 131°F (–20°C to 55°C)

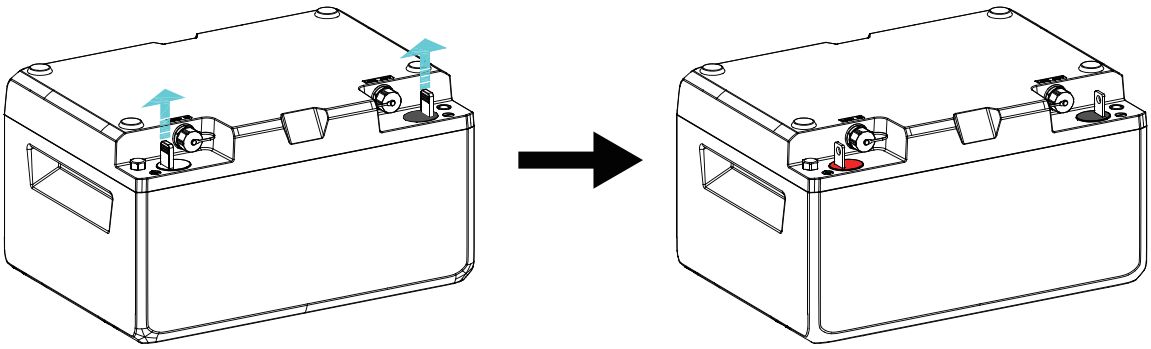
5% to 95% RH

4.3 Installation Steps

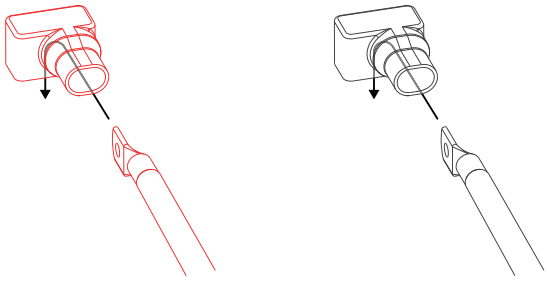
Step 1: Secure the battery (optional).



Step 2: Remove the dust covers and battery terminals.

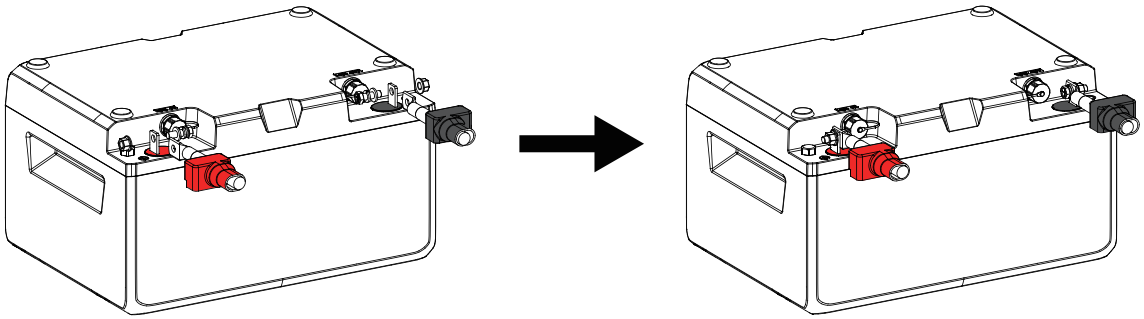


Step 3: Thread the battery connection cables through the terminal covers.

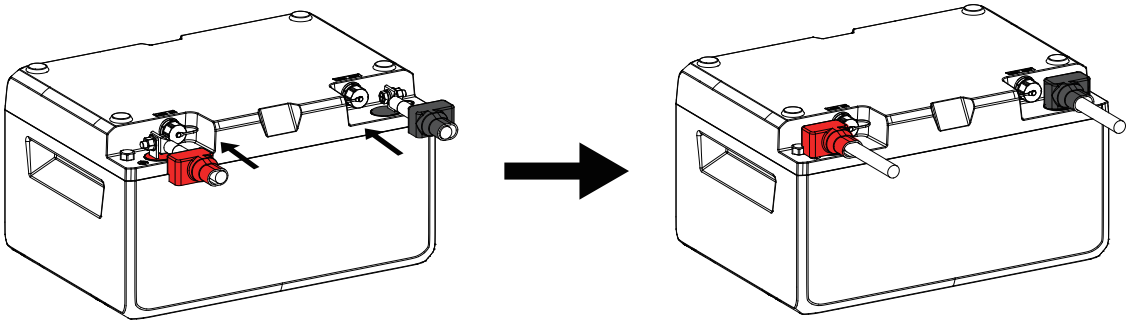


Step 4: Attach the battery terminals.

WARNING - Do not place washers between the terminal bolts and cable lugs to avoid high resistance and overheating.

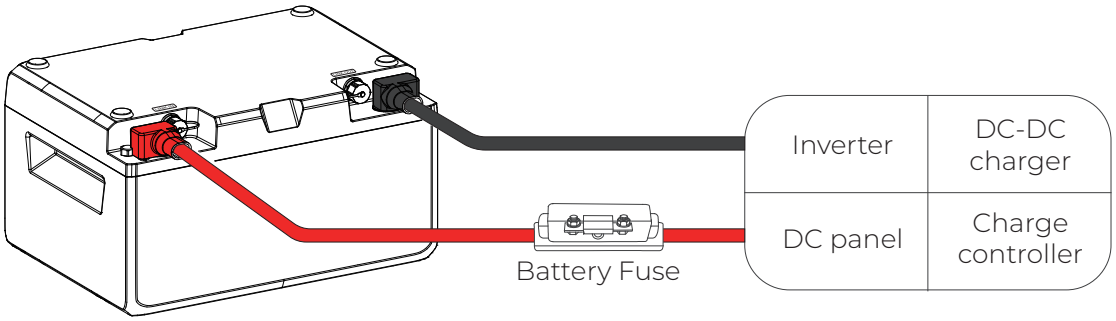


Step 5: Install the terminal covers.



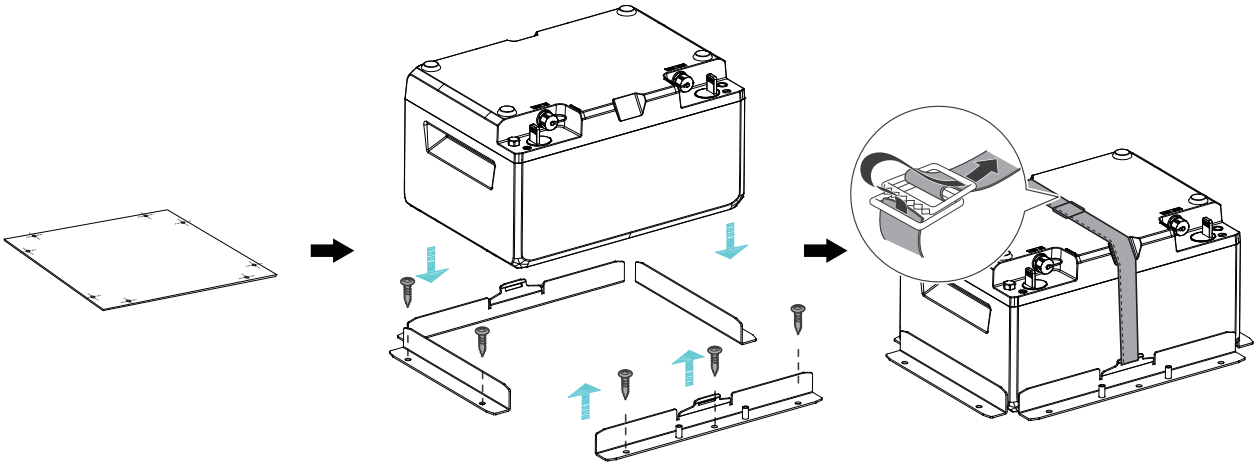
Step 6: Discharge and charge the battery.

Prepare an AC-DC charger, DC-DC charger, or other compatible devices as shown below. Refer to the specifications to choose the appropriate one.



Step 7: Fixed installation.

Install the fixed mounting bracket, Thread the strap through the designated holes and secure it with the hook-and-loop fastener.

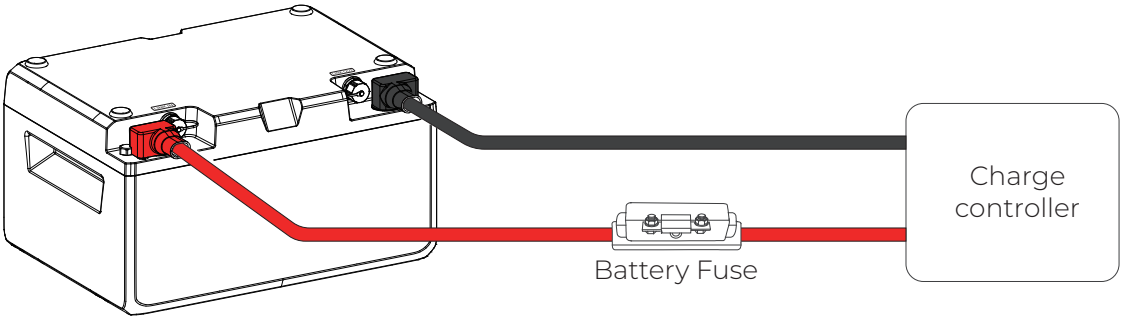


5. Connect Multiple Batteries

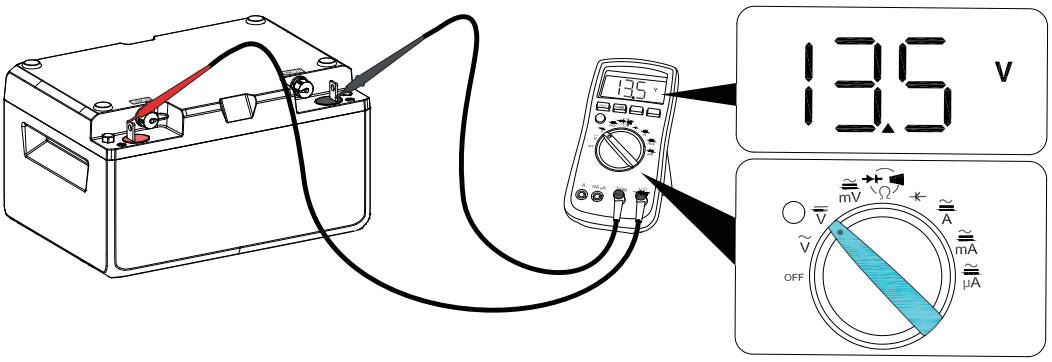
5.1 Balance Battery Voltage

Before connecting batteries in series or parallel, balance their voltage for optimal performance.

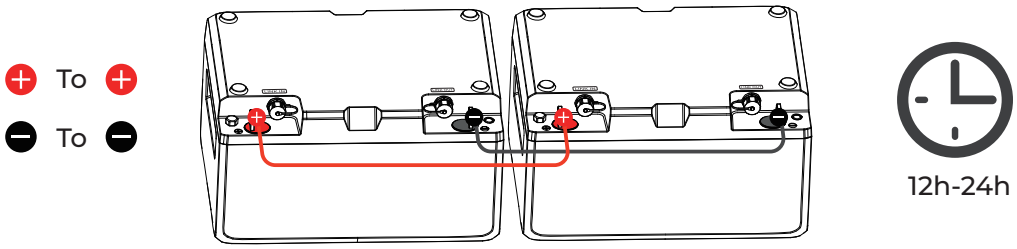
Step 1: Fully charge each battery using the appropriate charger.



Step 2: Use a multimeter to check the voltage of each battery. The difference should be no more than 0.2V.



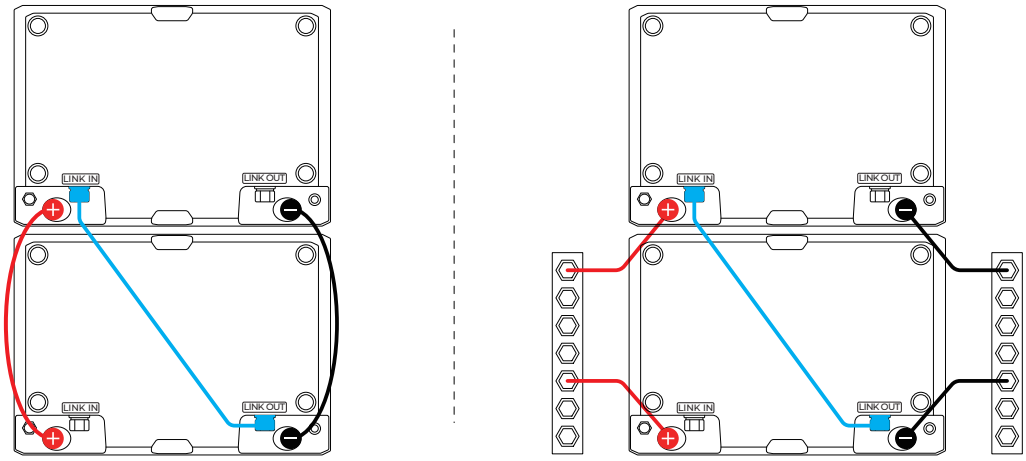
Step 3: Connect the batteries in parallel and allow them to rest together for 12 to 24 hours.



Note: To maintain balanced voltage, perform this process every 6 months, as battery chemistry, temperature, and usage can cause voltage differences over time.

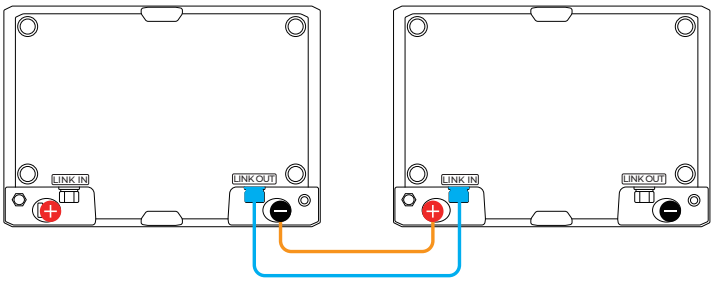
5.2 Direct Connection or via a Busbar

Batteries can be connected in series or parallel through their terminals or by using a busbar for efficient power distribution. Here's an example with two batteries connected in parallel.



5.3 Connect in Series

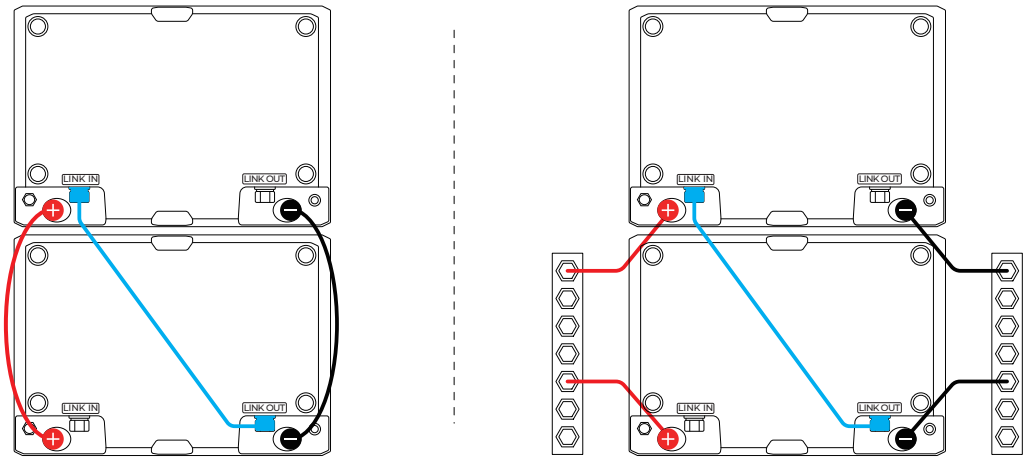
Up to 4 batteries can be connected in series for 48V power systems.



2S	Battery System	24 V (25.6 V/314 Ah)	4S	Battery System	48 V (51.2 V/314 Ah)
	Energy	8,038.4 Wh		Energy	16,076.8 Wh

5.4 Connect in Parallel

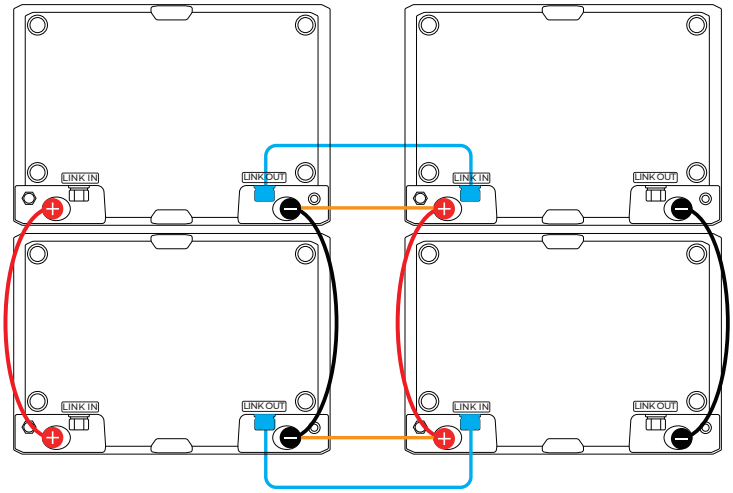
Up to 24 batteries can be connected in parallel to expand capacity. For setups with more than 8 batteries, Edock battery communication interface boxes are required. Each box supports up to 8 batteries. Refer to the *Edock Battery Communication Interface Box User Manual* for details.



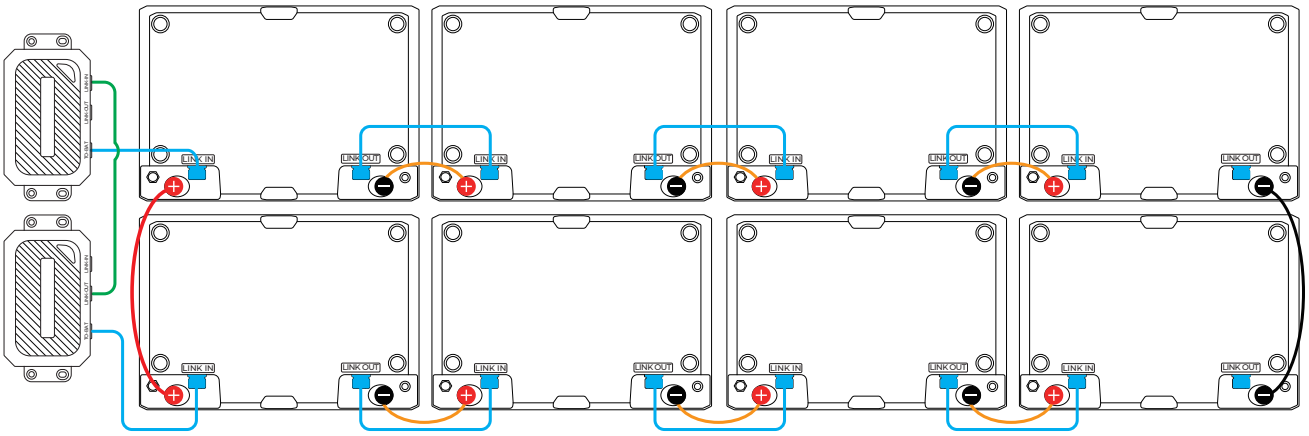
2P	Battery System	12 V (12.8 V/628 Ah)	6P	Battery System	12 V (12.8 V/1,884 Ah)
	Energy	8,038.4 Wh		Energy	24,115.2 Wh
4P	Battery System	12 V (12.8 V/1,256 Ah)	8P	Battery System	12V (12.8 V/2,512 Ah)
	Energy	16,076.8 Wh		Energy	32,153.6 Wh

5.5 Connect in Series-Parallel

When combining batteries, connect them in parallel first, then in series (or vice versa). For every 8 parallel or 4 series-connected batteries, use one Edock battery communication interface box as the master.



2P2S



2P4S

2P2S	Battery System	24 V (25.6 V/628 Ah)	4P2S	Battery System	24 V (25.6 V/1,256 Ah)
	Energy	16,076.8 Wh		Energy	32,153.6 Wh
2P4S	Battery System	48 V (51.2 V/628 Ah)	8P4S	Battery System	48 V (51.2 V/2,512 Ah)
	Energy	32,153.6 Wh		Energy	128,614.4 Wh

6. Estimate the Battery SoC

The SoC values below are based on the battery's resting voltage after 30 minutes of inactivity, not during charging or discharging.

SoC	Voltage	SoC	Voltage
100%	13.44V	30%	13.21V
95%	13.36V	20%	13.11V
90%	13.35V	10%	12.89V
70%	13.35V	5%	12.8V
50%	13.23V	0%	11.57V

Note: You can check the remaining battery SoC and upgrade the product by connecting to the BLUETTI app via Bluetooth.

7. Maintenance and Care

1. Do not clean the product with liquids. Use a dry, soft cloth to wipe the surface.
2. Store the battery in a dry environment free from corrosive gases, with 50%±15% relative humidity. Protect it from strong electromagnetic fields and direct sunlight.
3. Before storing, charge the battery to over 60% SoC and fully cycle every 6 months to maintain battery health.
4. Safe storage temperature:

• Up to 1 month: -4°F to 104°F (-20°C to 40°C)
• 1 to 3 months: -4°F to 95°F (-20°C to 35°C)
• Over 3 months: -4°F to 77°F (-20°C to 25°C)

8. Specifications

General	
Model	B1232
Battery Capacity	4,019.2 Wh (12.8 V, 314 Ah)
Net Weight	Approx. 64.59 lbs (29.3 kg)
Dimensions (L × W × H)	16.38 × 11.42 × 9.09 in (416 × 290 × 231 mm)

General	
Charging Temperature	32°F to 131°F (0°C to 55°C) -4°F to 131°F (-20°C to 55°C), with a charger connected and charging current above 1 A.
Discharging Temperature	-4°F to 131°F (-20°C to 55°C)
Operating Humidity	5% to 95% RH
IP Rating	IP65
Operating Altitude	≤9,842.52 ft (3,000 m)
Operating Voltage	10 V-14.6 V
Charging Current	70 A (Recommended) 140 A Max.
Discharging Current	140 A Max.
Peak Discharging Current	310 A @ 8 s
Cycle Life	6,000 cycles while retaining 70% capacity @ 0.4C charge/discharge, 77°F (25°C)
Charging	
Single Cell Overvoltage Protection	3.65 V, recovery @ 3.40 V
Overvoltage Protection	14.6 V, recovery @ 13.6 V
Overcurrent Protection	155 A, 65 s delay 160 A, 10 s delay 165 A, 1 s delay
Cell Temperature Protection	<30°F or >142°F (<-1°C or >61°C), recovery @ >36°F or <136°F (>2°C or <58°C)
Discharging	
Single Cell Undervoltage Protection	2.5 V, recovery @ 2.8 V
Undervoltage Protection	10.2 V, recovery @ 11.2 V
Overdischarge Current Protection 1	155 A, 125 s delay
Overdischarge Current Protection 2	200 A, 62 s delay
Overdischarge Current Protection 3	255 A, 32 s delay
Overdischarge Current Protection 4	300 A, 15 s delay
Overdischarge Current Protection 5	310 A, 8 s delay
Short-circuit Protection	480 A, 200 μs delay
Cell Temperature Protection	<-6°F or >142°F (<-21°C or >61°C), recovery @ >1°F or <136°F (>-17°C or <58°C)

Radio Frequency (EU)			
	Operating Frequency	Maximum Transmit power	Modulation mode
BLE5.0	2402MHz～2480MHz	≤2dBm	GFSK

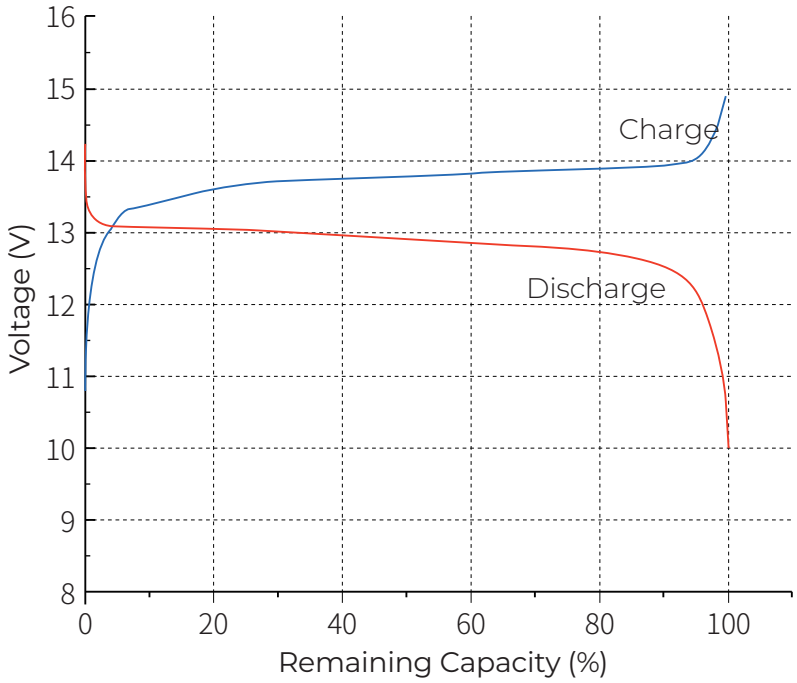
9. Troubleshooting

The B1232 uses red and green lights on the power button to show its status. See the table below for details.

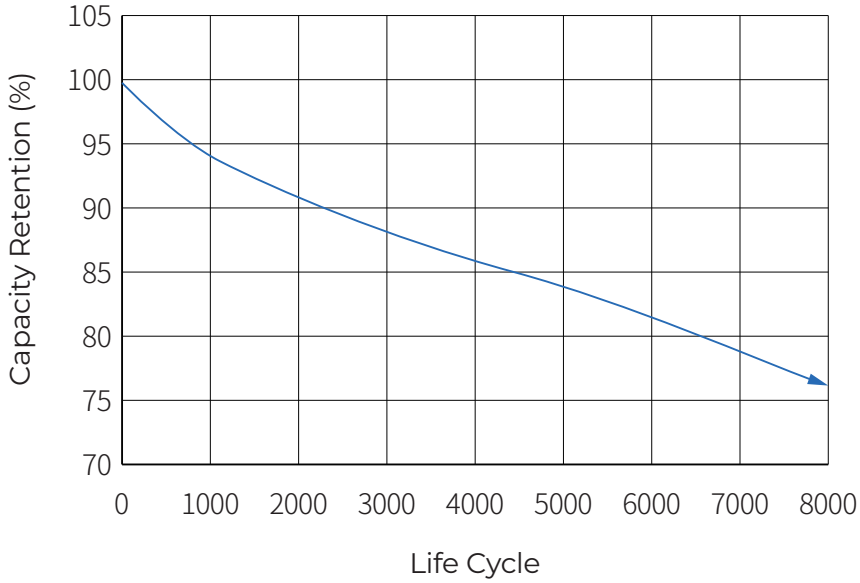
Priority	Indicator Status	Description & Solutions
1	Flashing Red	Hardware or unrecoverable failure. Please contact BLUETTI support.
2	Steady Red	Recoverable issue. Press the power button to restart the battery.
3	Flashing Green	Upgrading
4	Steady Green	Operating
5	Off	Power off

Note: If multiple statuses occur, the higher priority status will be displayed.

10. Battery Performance



Charging & dischaging curve at 0.5C, 77°F (25°C)



Cycle life at 0.5C, 77°F (25°C)

Compliance

• FCC Statement

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference.

(2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio / TV technician for help.

FCC Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

IMPORTANT NOTE: FCC Radiation Exposure Statement

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20cm between the radiator and your body.

• IC Caution

This device contains licence-exempt transmitter(s) / receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause interference.

(2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

RF exposure statement: The equipment complies with ISED Radiation exposure limits set forth for uncontrolled environments. This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20cm between the radiator and your body.

L’émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d’Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L’exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:
(1) L' appareil ne doit pas produire de brouillage;
(2) L' appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d' en compromettre le fonctionnement.

Déclaration d'exposition aux RF : L'équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements ISDE définies pour les environnements non contrôlés. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

CAN ICES (B) / NMB (B)

Need Help? We're here for you!

+1 800-200-2980 (Mon-Sun 9:00-17:00)

service@bluettipower.com

@ BLUETTI Official

@ bluetti_inc

@bluetti.inc

@bluetti.inc

Visit Us

BLUETTI Power Inc.

6185 S Valley View Blvd, Ste D, Las Vegas, NV 89118, US

https://bluetti.com/

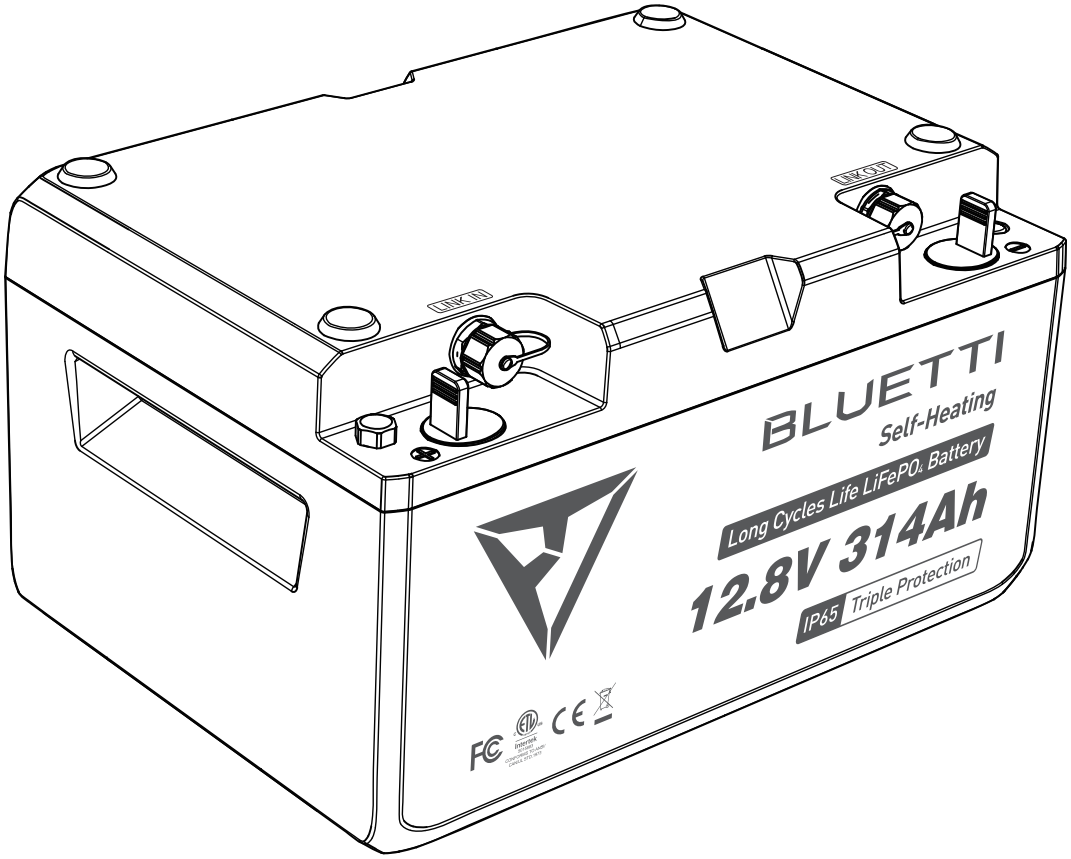
B1232
LiFePO4 Batterie

Manuel d'utilisation V1.0

Instructions importantes

Inspectez l'emballage pour détecter tout dommage et chargez complètement le produit avant la première utilisation.
Scannez le code QR de l'application BLUETTI.
Lisez et comprenez ce manuel avant utilisation et gardez-le à portée de main pour référence future.

BLUETTI


BLUETTI
Self-Heating
Long Cycles Life LiFePO4 Battery
12.8V 314Ah
IP65 Triple Protection

Informations légales

Notification

Les produits et services de BLUETTI sont soumis aux conditions générales convenues lors de l'achat. Certains aspects décrits dans ce manuel peuvent ne pas être disponibles dans le cadre de votre contrat d'achat. Sauf indication contraire dans le contrat, BLUETTI ne fait aucune déclaration ni garantie expresse ou implicite concernant le contenu de ce manuel.

Le contenu de ce manuel est sujet à modification sans préavis. Veuillez obtenir la dernière version sur le site Web officiel de BLUETTI.

Si vous avez des questions ou des préoccupations concernant ce manuel, veuillez contacter l'assistance BLUETTI pour obtenir de l'aide.

Table des matières

1 Consignes de sécurité 27

2 Contenu de la boîte 29

3 Apprendre à connaître votre B1232 30

4 Installer votre B1232 31

4.1 Outils requis 31

4.2 Configuration requise 31

4.3 Installation 33

5 Connecter plusieurs batteries 35

6 État de charge estimé de la batterie 38

7 Entretien et soins 38

8 Caractéristiques 38

9 Dépannage 40

10 Performances de la batterie 41

Conformité 42

1. Consignes de sécurité

1.1 Directives importantes

BLUETTI n'est pas responsable des situations suivantes ni des conséquences qui en découlent :

- Dommages causés par des catastrophes naturelles, telles que des tremblements de terre, des incendies, des inondations ou des tempêtes.
- Dommages dus à une mauvaise manipulation ou à une utilisation non conforme à ce manuel.
- Dommages résultant de la négligence du client, d'une mauvaise utilisation ou d'un préjudice intentionnel.
- Dommages causés par un démontage, une modification ou des réparations non autorisés.
- Dommages causés par l'utilisation d'appareils non-BLUETTI pour alimenter ce produit.
- Dommages corporels, incendie ou mauvais fonctionnement de l'équipement découlant de l'utilisation de ce produit dans des applications critiques, telles que les domaines nucléaire, aéronautique ou médical, où une fiabilité élevée est essentielle pour la sécurité personnelle ou le fonctionnement.

1.2 Sécurité générale

AVERTISSEMENT - Lors de l'utilisation du produit, des précautions de base doivent toujours être respectées pour éviter tout risque d'incendie, de choc électrique ou de blessure corporelle :

- Lisez toutes les instructions avant d'utiliser le produit.
- Chargez complètement la batterie avant la première utilisation.
- Ce produit est destiné uniquement au stockage d'énergie. Ne l'utilisez pas comme batterie de démarrage ou d'alimentation pour des véhicules électriques.
- N'utilisez pas le produit dans l'eau.
- Gardez le produit à l'écart des flammes nues ou des sources de chaleur telles que la lumière du soleil et les radiateurs.
- Évitez de charger la batterie si la température de la cellule est inférieure à 0 °C pour éviter des dommages irréversibles.
- Ne jetez pas les batteries au feu, dans l'eau ou dans une décharge. Recyclez-les de manière responsable conformément aux lois et réglementations locales.
- Utilisez un chariot élévateur ou un diable pour transporter le produit avec précaution, en évitant les chutes, les chocs violents, les courts-circuits ou les dommages pouvant entraîner une fuite ou un incendie.
- Ne retournez pas et n'empilez pas la batterie pendant le déchargement.
- Évitez de toucher les bornes pour éviter tout choc électrique.
- Tenez le produit hors de portée des enfants et des animaux domestiques.

1.3 Sécurité de la batterie

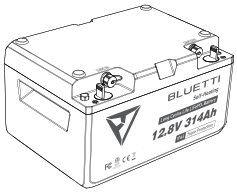
- Si la batterie est en surchauffe, gonfle, fuit ou émet des odeurs, arrêtez immédiatement de l'utiliser. Contactez le support BLUETTI ou des professionnels pour une mise au rebut en toute sécurité.
- Lors de la connexion de batteries en série ou en parallèle, utilisez des batteries de la même marque, de mêmes spécifications et de même capacité. Ne mélangez pas des batteries neuves et usagées, afin d'éviter une défaillance du système.
- Ne court-circuitez jamais les bornes de la batterie et ne connectez jamais la batterie à une source d'alimentation CA.
- Évitez les vibrations mécaniques, les chutes, les chocs, les perforations ou la pression sur la batterie, car cela peut provoquer des dommages ou un incendie.
- Ne démontez pas, ne modifiez pas et ne réparez pas la batterie vous-même. Les réparations non autorisées peuvent entraîner des fuites, une surchauffe ou un incendie et annuleront la garantie.
- Après la décharge, déconnectez toutes les charges pour éviter une décharge excessive.

1.4 Mesures d'urgence

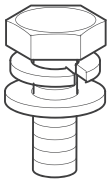
- Portez des gants isolés pour éviter tout choc électrique avant de manipuler le produit.
- Si le produit est mouillé, cessez immédiatement de l'utiliser. Séchez-le dans un endroit bien aéré et évitez tout contact. Ne le réutilisez pas après séchage ; mettez-le au rebut conformément aux réglementations locales ou contactez le support BLUETTI.
- En cas d'incendie, utilisez de l'eau, du sable, de la poudre sèche ou un extincteur à CO_2 pour éteindre le feu.

CONSERVEZ CE MANUEL D'UTILISATION

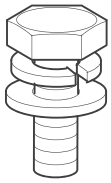
2. Contenu de la boîte



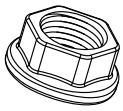
B1232
LiFePO$_4$ Batterie



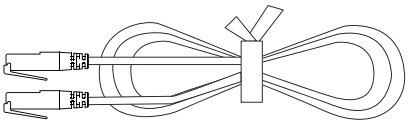
Boulon M8 × 20
×4



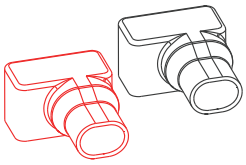
Boulon M8 × 30
×2



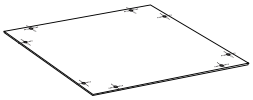
Écrou à bride M8
×6



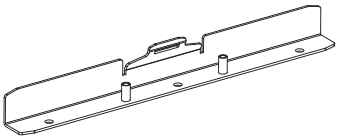
Câble Ethernet



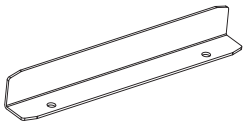
Cache de borne
×2



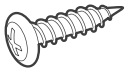
Gabarit de perçage



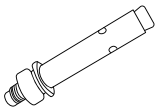
Support de fixation fixe-1
×2



Support de fixation fixe-2
×2



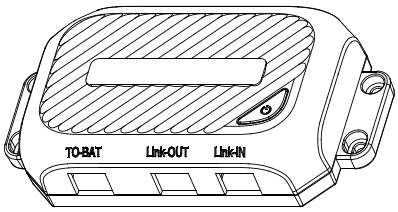
Vis à bois ST8
×15



Goujon d'ancrage M8×60
×15

Manuel d'utilisation et
carte de garantie

L'accessoire suivant n'est pas inclus et peut être acheté sur le site https://www.bluettipower.com

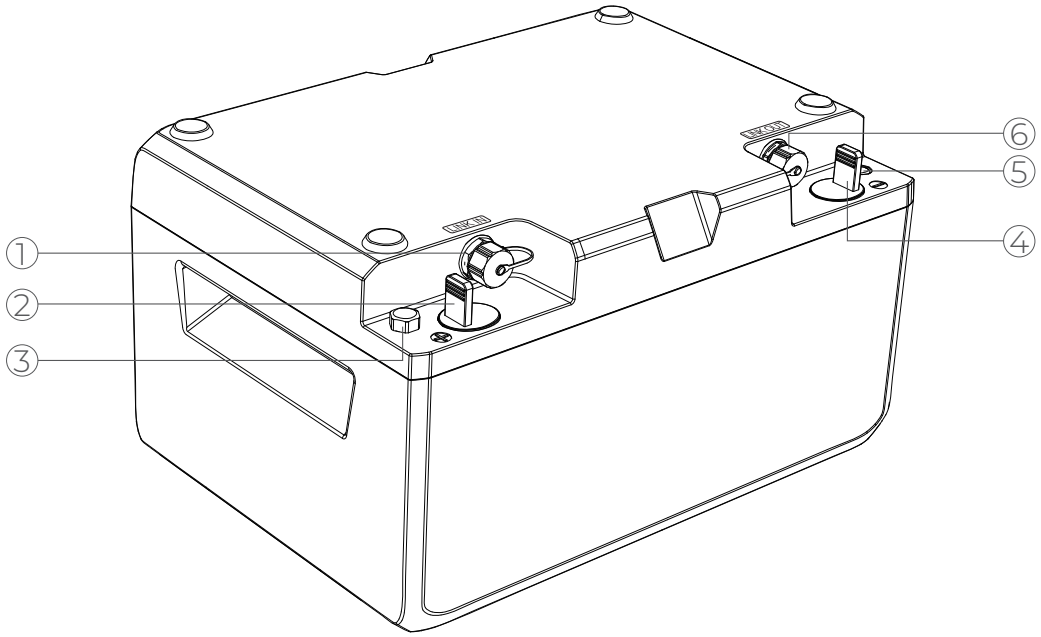


Boîtier d'interface
Edock de communication
avec la batterie

3. Apprendre à connaître votre B1232

Le pack de batteries BLUETTI B1232 est conçu pour les systèmes autres que la propulsion de camping-car, les systèmes autres que la propulsion maritime et les solutions d'énergie domestique. Doté de la technologie lithium-fer-phosphate $(LiFePO)_4$) il garantit des performances et une sécurité durables, avec un système de gestion de batterie (BMS) avancé qui offre une protection contre les surcharges, les courts-circuits, les températures anormales et d'autres risques.
Grâce à son dispositif d'autochauffage intégré, le B1232 continue de fonctionner même à des températures aussi basses que -20 °C, ce qui garantit la fiabilité de votre alimentation électrique dans des conditions extrêmes. Il prend également en charge la communication externe avec d'autres appareils*, ce qui facilite l'intégration et la personnalisation de votre système d'alimentation en fonction de besoins spécifiques.

* Pour la compatibilité avec les appareils tiers, un boîtier d'interface Edock de communication avec la batterie est requis. Pour plus d'informations, reportez-vous au *Manuel d'utilisation du boîtier d'interface Edock de communication avec les batteries*.



① Port d'entrée COM

② Borne positive

③ Évent de sécurité*

④ Borne négative

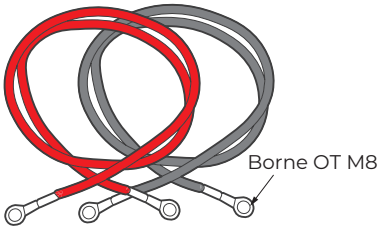
⑤ Bouton d'alimentation et voyant

⑥ Port de sortie COM

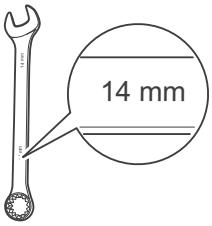
* La batterie génère de la chaleur pendant son fonctionnement, ce qui entraîne une différence de pression entre l'intérieur et l'extérieur de l'appareil. Ouvrez la vanne pour équilibrer la pression.

4. Installer votre B1232

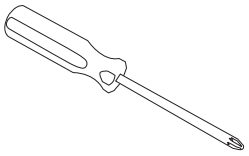
4.1 Accessoires et outils requis



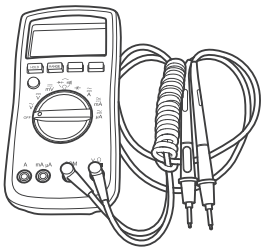
Câble de connexion à la batterie*
(Borne OT M8)



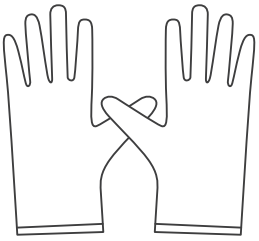
Clé
(9/16")



Tournevis



Multimètre



Gants de protection

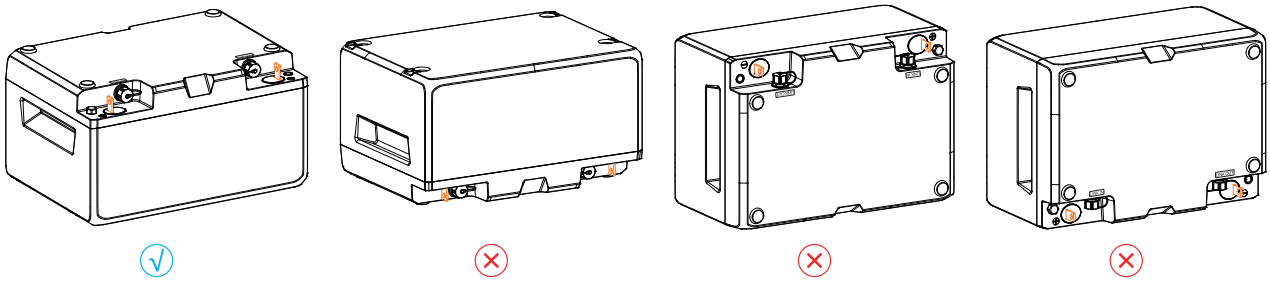
* Il est recommandé d'utiliser un câble de calibre supérieur à 4 AWG ou 20 mm^2.

4.2 Configuration requise pour l'installation

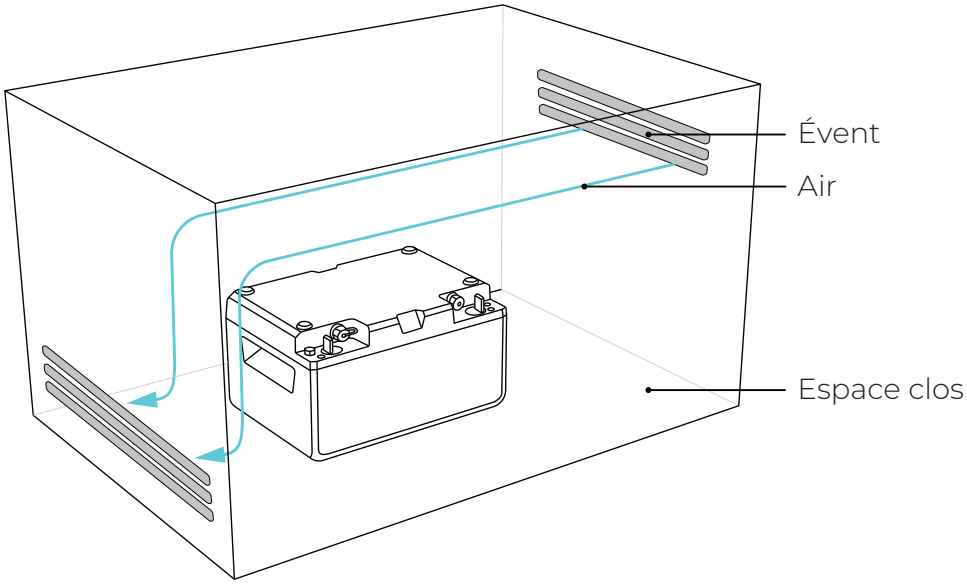
AVERTISSEMENT :

- Gardez la batterie à l'écart de l'eau, de l'huile ou de la saleté pour éviter les fuites, l'autodécharge ou les courts-circuits.
- Assurez une bonne circulation d'air autour de la batterie. Placez-la dans un endroit bien aéré et évitez les revêtements comme les couvertures qui peuvent bloquer la circulation de l'air. Réduisez au maximum les différences de température entre les batteries connectées.
- Pour une utilisation maritime, installez la batterie dans un endroit sec et stable, à l'abri de l'air chargé en sel et humide. Pour des performances optimales, utilisez-la dans un environnement entre 20 °C et 25 °C avec une humidité relative d'environ 50 %.

• Placez la batterie à la verticale avec les bornes de la batterie orientées vers le haut.



• Installez la batterie dans un endroit propre, sec et bien aéré. Si elle se trouve dans un espace clos, positionnez-la comme indiqué ci-dessous.



Humidité

Pluie

Inflammable explosives

Matières explosives

Température élevée

En dessous de 0 °C

Neige

Garder au sec

Manipuler avec précaution

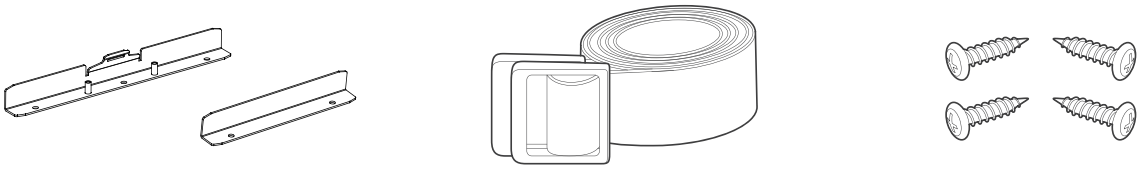
Bonne ventilation

Charge : 0 °C à 55 °C
Décharge : -20 °C à 55 °C

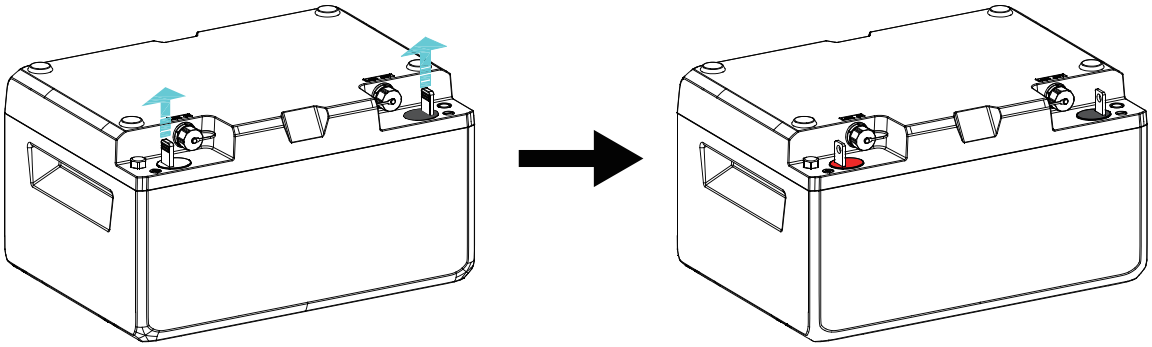
5 % à 95 % HR

4.3 Étapes d'installation

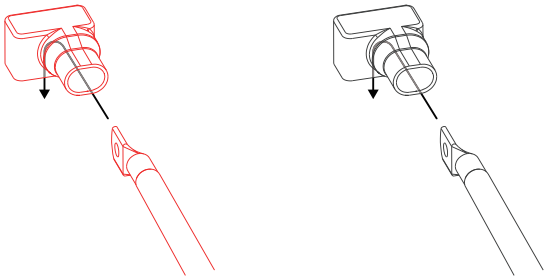
Étape 1 : Fixer la batterie (facultatif).



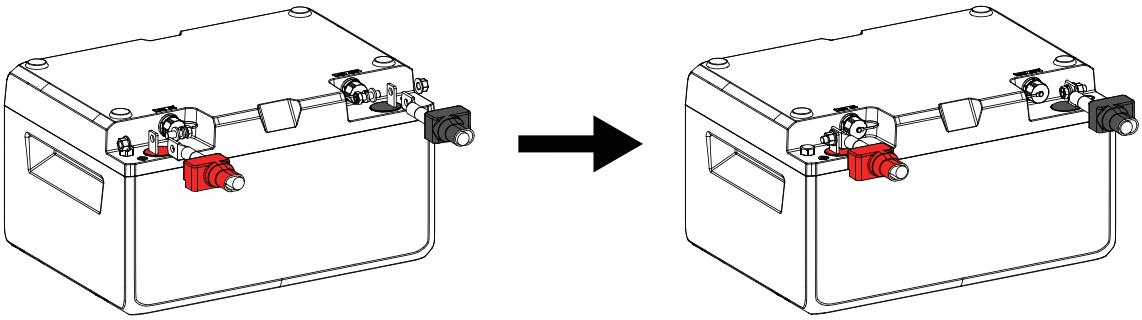
Étape 2 : Retirer les caches antipoussière et les bornes de la batterie.



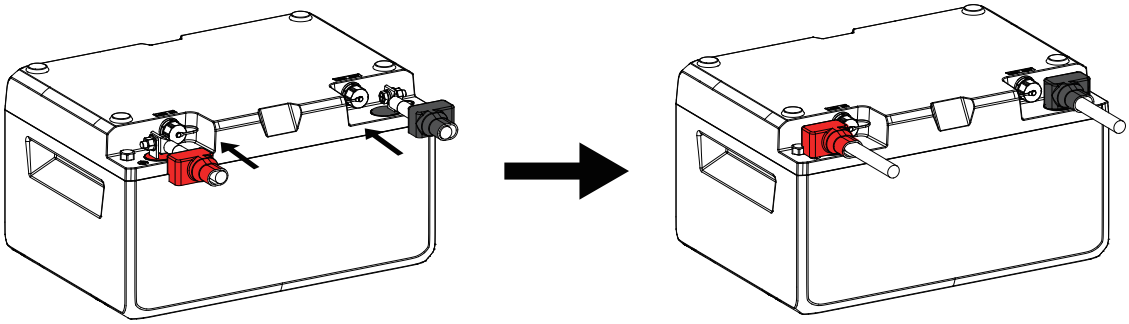
Étape 3 : Faire passer les câbles de connexion de la batterie à travers les caches de borne.



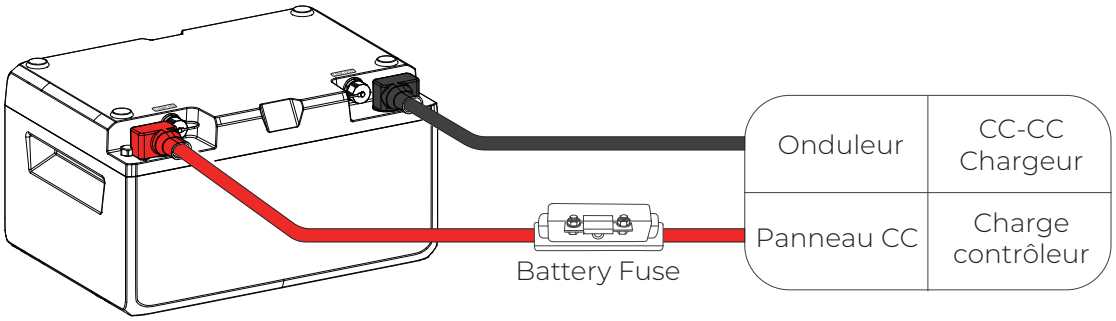
Étape 4 : Fixer les bornes de la batterie.
AVERTISSEMENT - Ne placez pas de rondelles entre les boulons des bornes et les cosses des câbles pour éviter une résistance élevée et une surchauffe.



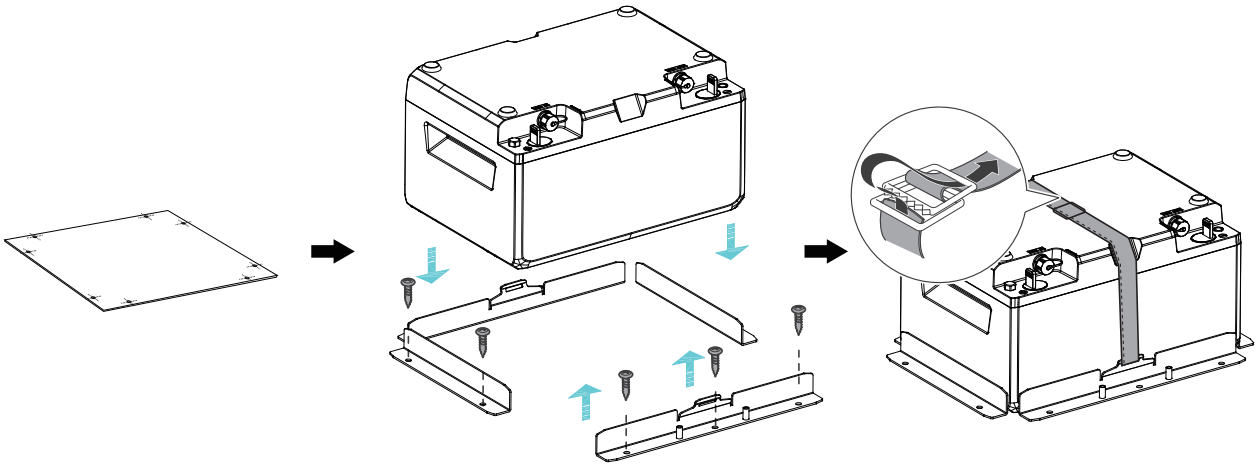
Étape 5 : Installer les caches de borne.



Étape 6 : Décharger et charger la batterie.
Préparez un chargeur CA-CC, un chargeur CC-CC ou d'autres appareils compatibles, comme indiqué ci-dessous. Reportez-vous aux spécifications pour choisir le chargeur approprié.



Étape 7 : Installation fixe.
Installez le support de fixation fixe, Faites passer la sangle dans les trous prévus à cet effet et fixez-la avec la fermeture auto-agrippante.

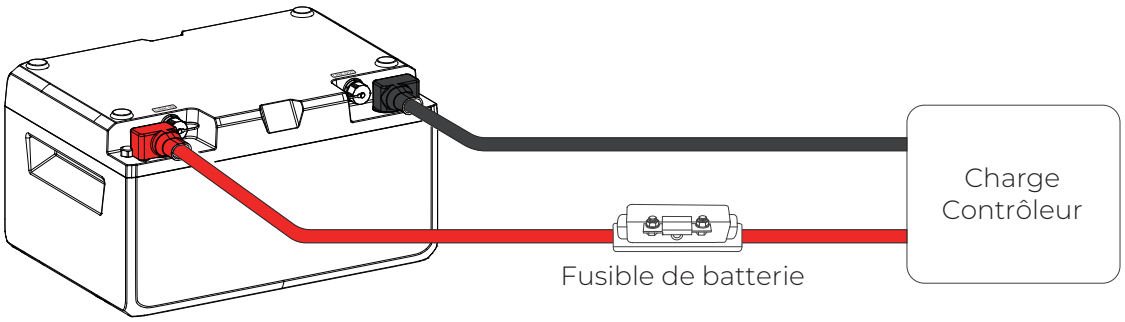


5. Connecter plusieurs batteries

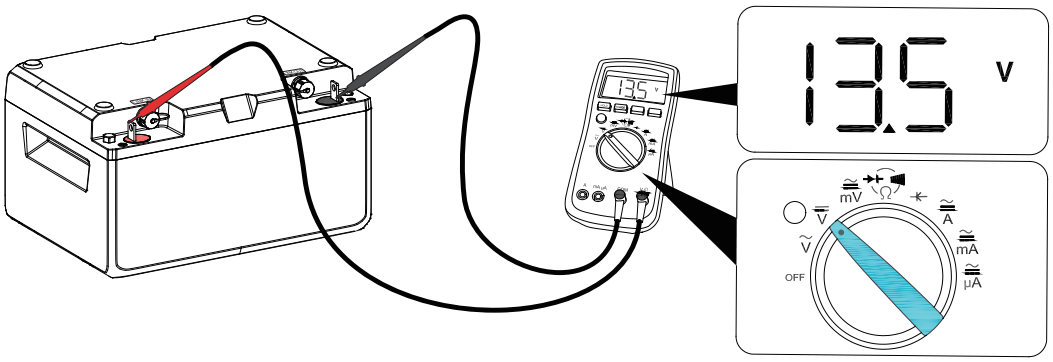
5.1 Équilibrer la tension de la batterie

Avant de connecter les batteries en série ou en parallèle, équilibrez leur tension pour obtenir des performances optimales.

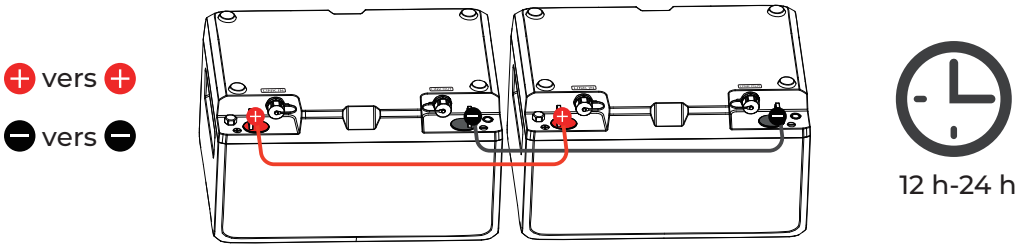
Étape 1 : Chargez complètement chaque batterie à l'aide du chargeur approprié.



Étape 2 : Utiliser un multimètre pour vérifier la tension de chaque batterie. La différence ne doit pas dépasser 0,2 V.



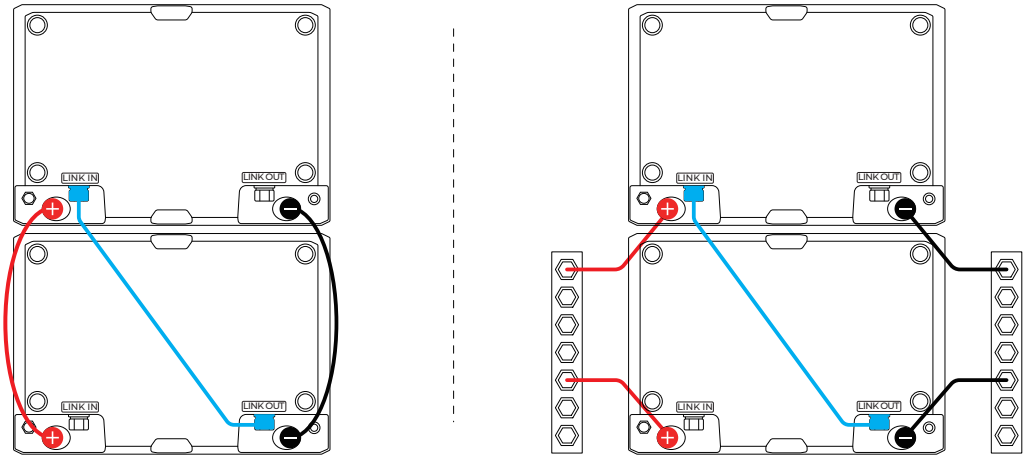
Étape 3 : Connecter les batteries en parallèle et les laisser reposer ensemble pendant 12 à 24 heures.



Remarque : pour maintenir une tension équilibrée, effectuez ce processus tous les 6 mois, car les éléments chimiques de la batterie, la température et l'utilisation peuvent provoquer des différences de tension au fil du temps.

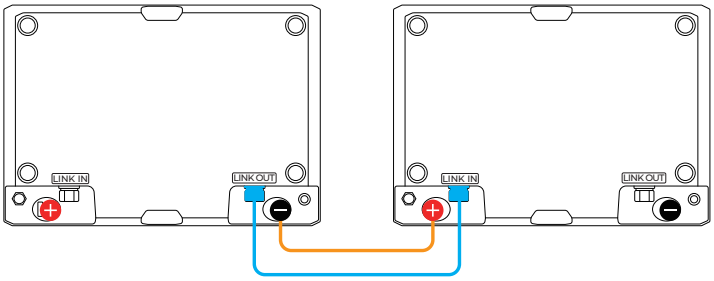
5.2 Connexion directe ou via un jeu de barres

Il est possible de connecter les batteries en série ou en parallèle via leurs bornes ou en utilisant un jeu de barres pour une distribution d'énergie efficace. Voici un exemple avec deux batteries connectées en parallèle.



5.3 Connexion en série

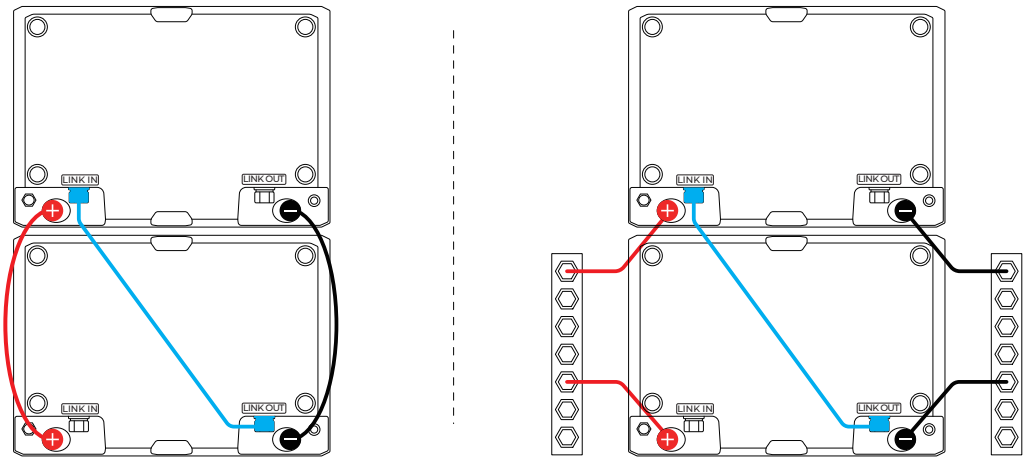
Il est possible de connecter jusqu'à 4 batteries en série pour les systèmes d'alimentation 48 V.



2S	Système de batterie	24 V (25,6 V/314 Ah)	4S	Système de batterie	48 V (51,2 V/314 Ah)
	Énergie	8 038,4 Wh		Énergie	16 076,8 Wh

5.4 Connexion en parallèle

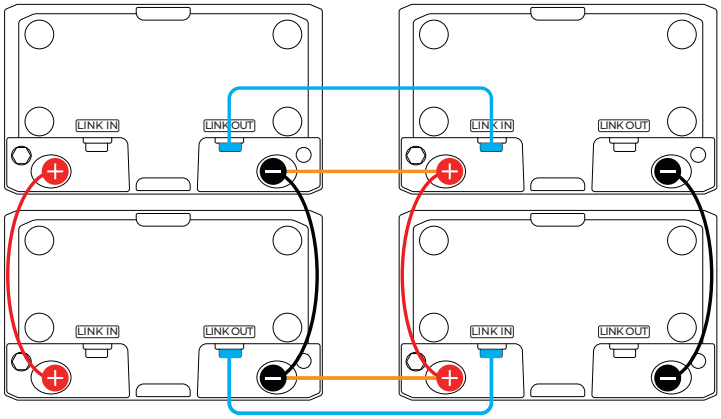
Il est possible de connecter jusqu'à 24 batteries en parallèle pour augmenter la capacité. Pour les configurations avec plus de 8 batteries, des boîtiers d'interface Edock de communication avec les batteries sont nécessaires. Chaque boîtier prend en charge jusqu'à 8 batteries. Pour plus d'informations, reportez-vous au *Manuel d'utilisation du boîtier d'interface Edock de communication avec les batteries*.



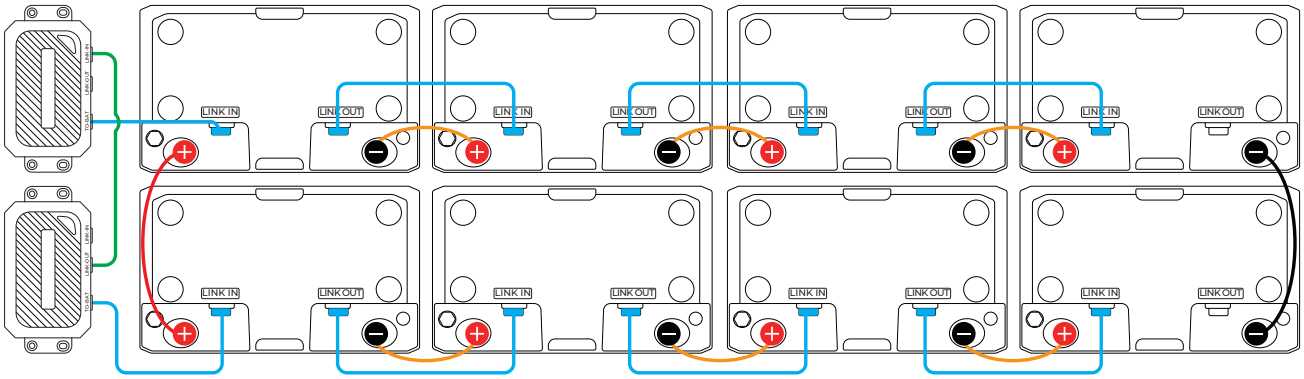
2P	Système de batterie	12 V (12,8 V/628 Ah)	6P	Système de batterie	12 V (12,8 V/1 884 Ah)
	Énergie	8 038,4 Wh		Énergie	24 115,2 Wh
4P	Système de batterie	12 V (12,8 V/1 256 Ah)	8P	Système de batterie	12V (12,8 V/2 512 Ah)
	Énergie	16 076,8 Wh		Énergie	32 153,6 Wh

5.5 Connexion en série-parallèle

Lorsque vous combinez des batteries, connectez-les d'abord en parallèle, puis en série (ou vice versa). Pour 8 batteries connectées en parallèle ou 4 batteries connectées en série, utilisez un boîtier d'interface Edock de communication avec les batteries comme maître.



2P2S



2P4S

2P2S	Système de batterie	24 V (25,6 V/628 Ah)	4P2S	Système de batterie	24 V (25,6 V/1 256 Ah)
	Énergie	16 076,8 Wh		Énergie	32 153,6 Wh
2P4S	Système de batterie	48 V (51,2 V/628 Ah)	8P4S	Système de batterie	48 V (51,2 V/2 512 Ah)
	Énergie	32 153,6 Wh		Énergie	128 614,4 Wh

6. Estimer l'état de charge de la batterie

Les valeurs d'état de charge ci-dessous sont basées sur la tension au repos de la batterie après 30 minutes d'inactivité, et non pendant la charge ou la décharge.

État de charge	Tension	État de charge	Tension
100 %	13,44 V	30 %	13,21 V
95 %	13,36 V	20 %	13,11 V
90 %	13,35 V	10 %	12,89 V
70 %	13,35 V	5 %	12,8 V
50 %	13,23 V	0 %	11,57 V

Remarque : vous pouvez vérifier l'état de charge restant de la batterie et mettre à niveau le produit en vous connectant à l'application BLUETTI via le Bluetooth.

7. Entretien et soins

1. Ne nettoyez pas le produit avec des liquides. Utilisez un chiffon sec et doux pour essuyer la surface.
2. Stockez la batterie dans un environnement sec, exempt de gaz corrosifs, avec une humidité relative de 50 % ± 15 %. Protégez-le contre les champs électromagnétiques intenses et la lumière directe du soleil.
3. Avant le stockage, chargez la batterie à plus de 60 % et effectuez un cycle complet de décharge et charge tous les 6 mois pour maintenir l'intégrité de la batterie.
4. Température de stockage sûre :

• Jusqu'à 1 mois : -20 °C à 40 °C
• 1 à 3 mois : -20 °C à 35 °C
• Tous les 3 mois : -20 °C à 25 °C

8. Caractéristiques

Général	
Modèle	B1232
Capacité de la batterie	4 019,2 Wh (12,8 V, 314 Ah)
Poids net	Environ 29,3 kg
Dimensions (L × l × H)	416 × 290 × 231 mm

Général	
Température de charge	0 °C à 55 °C -20 °C à 55 °C, avec un chargeur connecté et un courant de charge supérieur à 1 A.
Température de décharge	-20 °C à 55 °C
Humidité de fonctionnement	5 % à 95 % HR
Indice IP	IP65
Altitude de fonctionnement	≤ 3 000 m
Tension de fonctionnement	10 V-14,6 V
Courant de charge	70 A (recommandé) 140 A max.
Courant de décharge	140 A max.
Courant de décharge de pointe	310 A à 8 s
Cycle de vie	6 000 cycles tout en conservant 70 % de capacité à 0,4 cycle de charge/décharge, 25 °C
Charge	
Protection contre les surtensions d'une cellule individuelle	3,65 V, récupération à 3,40 V
Protection contre les surtensions	14,6 V, récupération à 13,6 V
Protection contre les surintensités	155 A, retard 65 s 160 A, retard 10 s 165 A, retard 1 s
Protection des cellules contre la température	< -1 °C ou > 61 °C, récupération à > -2 °C ou < 58 °C
Décharge	
Protection contre les sous-tensions d'une cellule individuelle	2,5 V, récupération à 2,8 V
Protection contre les sous-tensions	10,2 V, récupération à 11,2 V
Protection contre les courants de décharge excessive 1	155 A, retard 125 s
Protection contre les courants de décharge excessive 2	200 A, retard 62 s
Protection contre les courants de décharge excessive 3	255 A, retard 32 s
Protection contre les courants de décharge excessive 4	300 A, retard 15 s
Protection contre les courants de décharge excessive 5	310 A, retard 8 s
Protection contre les courts-circuits	480 A, retard 200 µs
Protection des cellules contre la température	< -21 °C ou > 61 °C, récupération à > -17 °C ou < 58 °C

Fréquence radio (UE)			
	Fréquence de fonctionnement	Puissance de transmission maximale	Mode de modulation
BLE5.0	2 402 MHz～2 480 MHz	≤ 2 dBm	GFSK

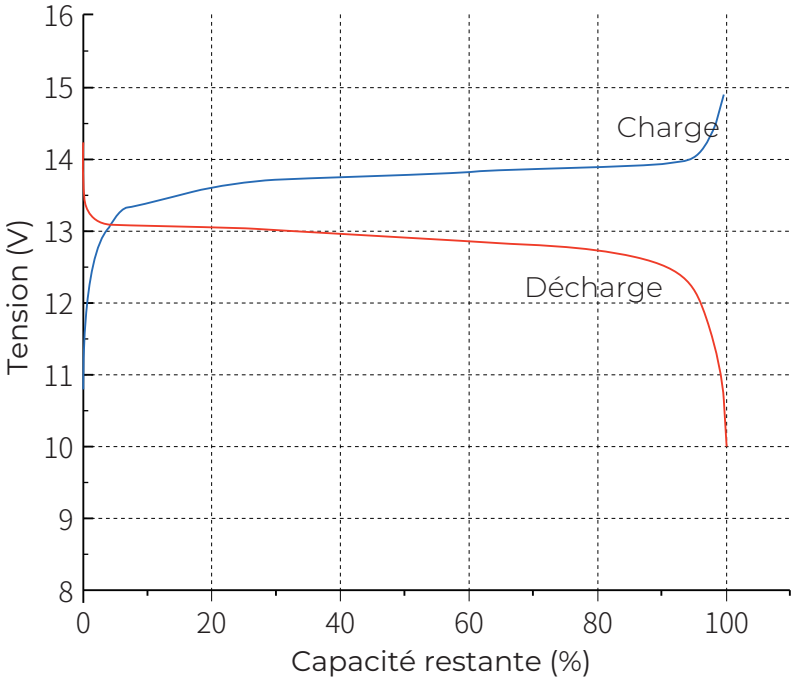
9. Dépannage

Le B1232 utilise des voyants rouges et verts sur le bouton d'alimentation pour indiquer son état. Pour plus d'informations, reportez-vous au tableau ci-dessous.

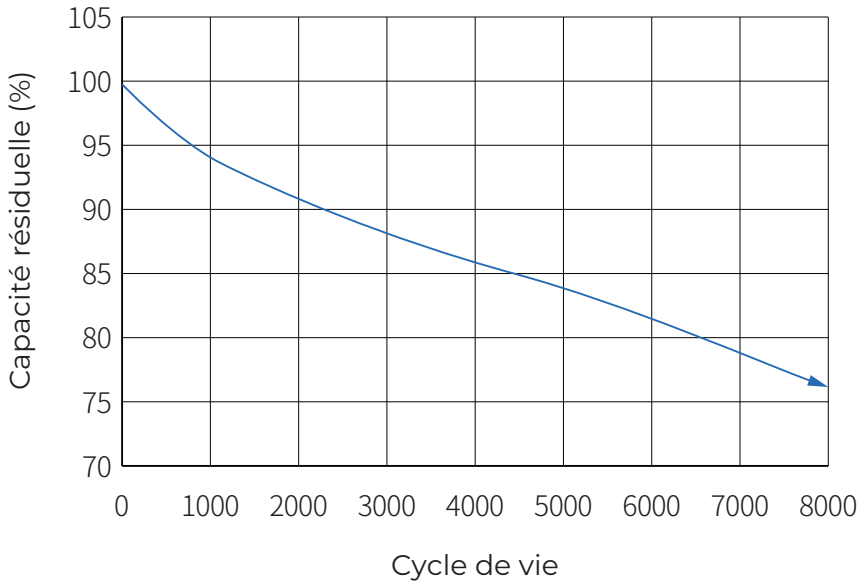
Priorité	État de l'indicateur	Description et solutions
1	Rouge clignotant	Panne matérielle ou irrécupérable. Veuillez contacter l'assistance BLUETTI.
2	Rouge fixe	Problème récupérable. Appuyez sur le bouton d'alimentation pour redémarrer la batterie.
3	Vert clignotant	Mise à niveau
4	Vert fixe	Fonctionnement
5	Désactivé	Mettre hors tension

Remarque : Si plusieurs états se produisent, l'état ayant la priorité la plus élevée s'affiche.

10. Performances de la batterie



Courbe de charge et de décharge à 0,5 cycle, 25 °C



Durée de vie en nombre de cycles à 0,5 cycle, 25 °C

Conformité

- **Mise en garde d'IC**

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :
(1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage ;
(2) L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Déclaration d'exposition aux RF :L'équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements ISDE définies pour les environnements non contrôlés. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

CAN ICES (B) / NMB (B)

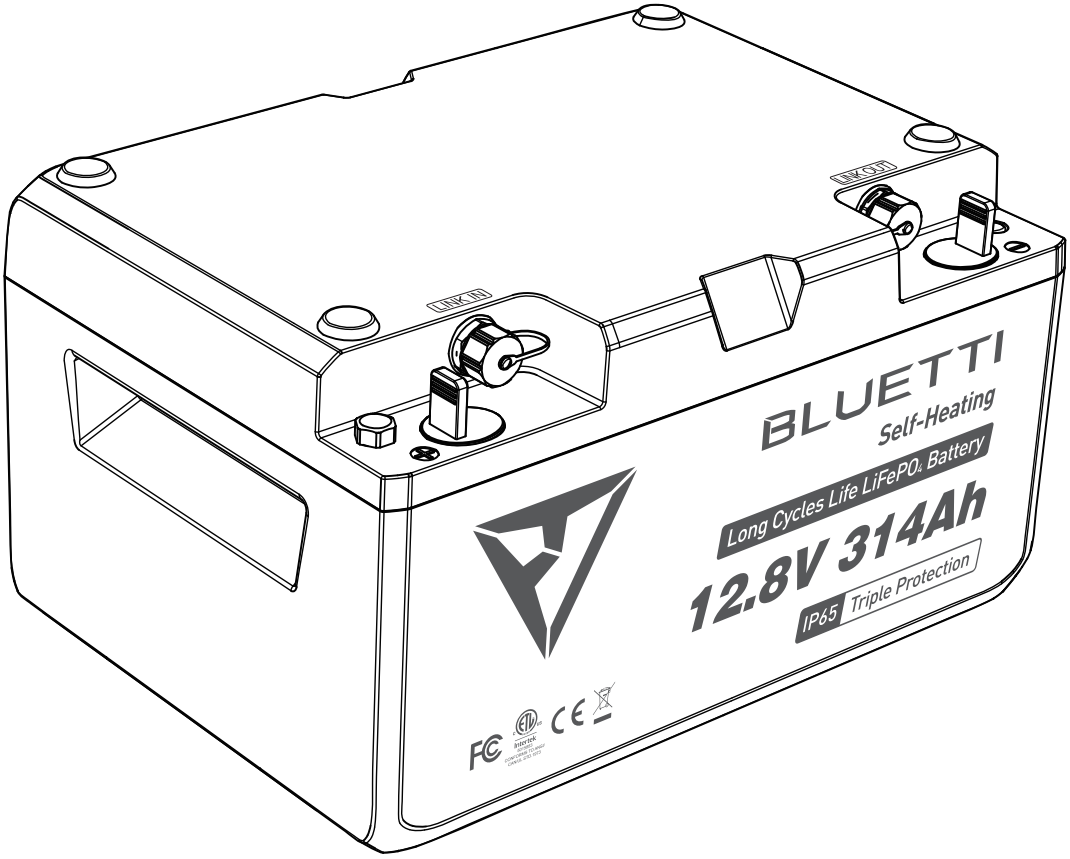
B1232
$LiFePO_4$ Unidad de batería

Manual del usuario Versión 1.0

Instrucciones importantes

Inspeccione el embalaje para detectar daños y cargue completamente el producto antes del primer uso.
Escanee el código QR de la aplicación BLUETTI.
Lea este manual antes de usar la unidad y consérvelo para futuras consultas.

BLUETTI


LINK IN
LINK OUT
BLUETTI
Self-Heating
Long Cycles Life LiFePO4 Battery
12.8V 314Ah
IP65
Triple Protection

Información legal

Aviso

Los productos y servicios de BLUETTI están sujetos a los términos y condiciones acordados durante la compra. Es posible que algunos aspectos descritos en este manual no estén disponibles según su contrato de compra. A menos que se especifique lo contrario en el contrato, BLUETTI no ofrece garantías expresas ni implícitas con respecto al contenido de este manual.

El contenido de este manual está sujeto a cambios sin previo aviso. Consulte la última versión en el sitio web oficial de BLUETTI.

Si tiene alguna duda sobre este manual, póngase en contacto con el soporte técnico de BLUETTI para obtener más ayuda.

Contenido

1 Información de seguridad 47

2 Contenido de la caja 49

3 Conozca su B1232 50

4 Instale su B1232 51

4.1 Herramientas necesarias 51

4.2 Requisitos 51

4.3 Instalación 53

5 Conectar varias baterías 55

6 SoC estimado de la batería 58

7 Mantenimiento y conservación 58

8 Especificaciones 58

9 Solución de problemas 60

10 Rendimiento de la batería 61

1. Información de seguridad

1.1 Directrices importantes

BLUETTI no es responsable de las siguientes situaciones ni de las consecuencias derivadas:

- Daños causados por desastres naturales, como terremotos, incendios, inundaciones o tormentas.
- Daños debidos a manipulación inadecuada o uso no conforme con este manual.
- Daños resultantes de negligencia, mal uso o daño intencionado del cliente.
- Daños causados por desmontaje, modificación o reparaciones sin autorización.
- Daños causados por el uso de dispositivos que no sean BLUETTI para alimentar este producto.
- Lesiones, incendios o mal funcionamiento del equipo resultantes del uso de este producto en aplicaciones críticas (como energía nuclear, aviación o medicina), en las que la alta fiabilidad es esencial para la seguridad personal o el funcionamiento.

1.2 Seguridad general

ADVERTENCIA: Al utilizar el producto, siempre se deben seguir precauciones básicas para evitar el riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesión.

- Lea todas las instrucciones antes de usar el producto.
- Cargue completamente la batería antes del primer uso.
- Este producto es solo para almacenamiento de energía. No lo utilice como batería de arranque o de alimentación para vehículos eléctricos.
- No use el producto en el agua.
- Mantenga el producto alejado de llamas abiertas o fuentes de calor como luz solar y calentadores.
- Evite cargar la batería si la temperatura de la celda es inferior a 0 °C (32 °F) para impedir daños irreversibles.
- No arroje baterías a fuego, agua o vertederos. Recíclelas de manera responsable de acuerdo con las leyes y normativas locales.
- Utilice una carretilla elevadora o un carro para transportar el producto con cuidado, evitando caídas, impactos violentos, cortocircuitos o daños que puedan provocar fugas o incendios.
- No invierta ni apile la batería durante la descarga.
- Evite tocar los terminales para impedir descargas eléctricas.
- Mantenga el producto fuera del alcance de los niños y las mascotas.

1.3 Seguridad de la batería

- Si la batería se sobrecalienta, se hincha, tiene fugas o emite olores, deje de usarla inmediatamente. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de BLUETTI o con profesionales para desecharla de forma segura.
- Al conectar baterías en serie o en paralelo, utilice baterías de la misma marca, las mismas especificaciones y las misma capacidad. Para evitar fallos del sistema, no mezcle baterías nuevas y usadas.

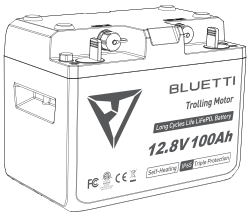
- Nunca cortocircuite los terminales de la batería ni conecte la batería a una fuente de alimentación de CA.
- Evite a la batería vibraciones mecánicas, caídas, impactos, perforaciones o presión, ya que pueden provocar daños o incendios.
- No desmonte, modifique ni repare la batería. Las reparaciones no autorizadas pueden provocar fugas, sobrecalentamiento o incendios, y anularán la garantía.
- Tras la descarga, desconecte todas las cargas para impedir la sobredescarga.

1.4 Medidas de emergencia

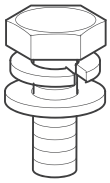
- Use guantes aislantes para impedir descargas eléctricas al manipular el producto.
- Si el producto se humedece, deje de usarlo inmediatamente. Séquelo en una zona bien ventilada y evite el contacto. No lo reutilice después del secado; deséchelo de acuerdo con la normativa local o póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de BLUETTI.
- En caso de incendio, utilice un extintor de agua, arena, polvo seco o CO_2 para apagar el fuego.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.

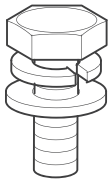
2. Contenido de la caja



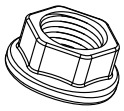
B1232
LiFePO₄ Unidad de batería



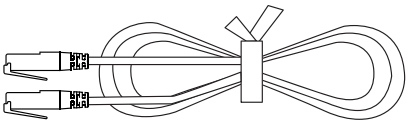
Perno M8×20
×4



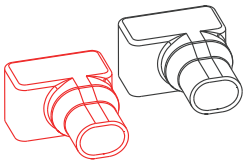
Perno M8×30
×2



Tuerca de brida M8
×6

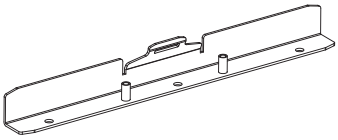


Cable Ethernet

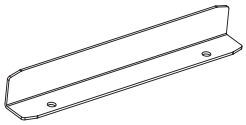


Cubierta de terminal
×2

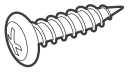
Plantilla de taladro



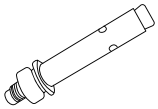
Soporte de montaje fijo-1
×2



Soporte de montaje fijo-2
×2



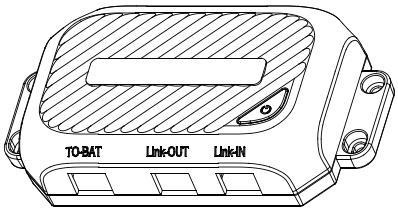
Tornillo para madera ST8
×15



Tirante de expansión M8×60
×15

Manual de usuario y
tarjeta de garantía

El siguiente accesorio no está incluido y se puede comprar en
https://www.bluettipower.com

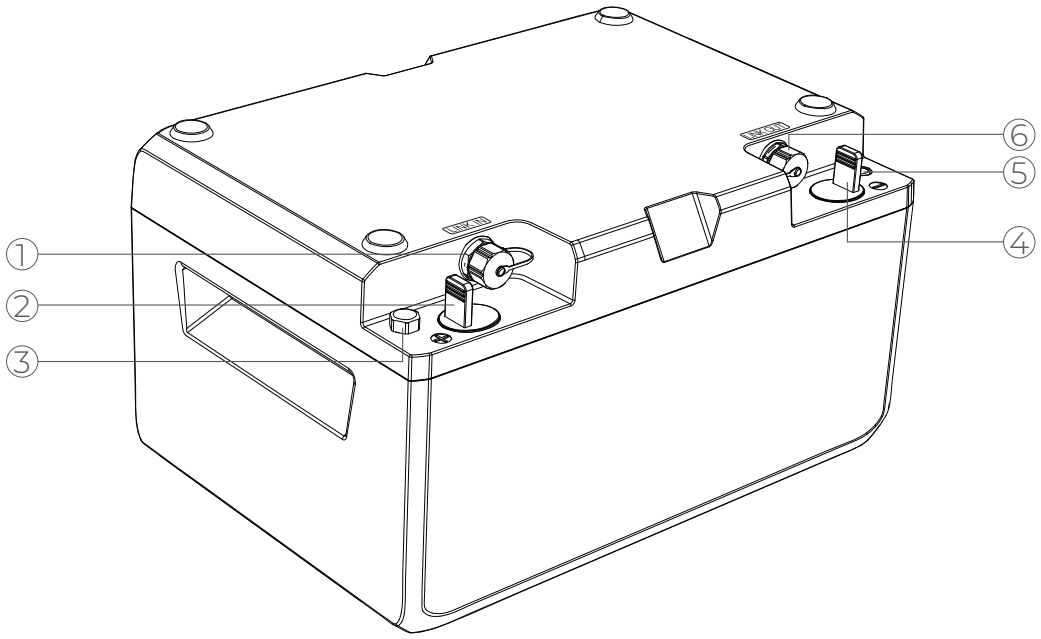


Caja de interfaz de comunicación
de batería eDock

3. Conozca su B1232

La batería BLUETTI B1232 está diseñada para sistemas no motrices de vehículos recreativos, sistemas marinos sin propulsión y soluciones de energía para el hogar. Alimentada con tecnología de litio-ferrofosfato ($LiFePO_4$), garantiza un rendimiento y una seguridad duraderos, con un avanzado sistema de gestión de baterías (BMS) que proporciona protección contra sobrecargas, cortocircuitos, temperaturas anómalas y otros riesgos.
Gracias a su autocalentamiento integrado, B1232 continúa funcionando incluso en temperaturas de solo -4 °F (-20 °C), por lo que tendrá una fuente de alimentación fiable en condiciones extremas. También permite comunicación externa con otros dispositivos*, lo que facilita la integración y la personalización de su sistema de alimentación en función de necesidades específicas.

* Para la compatibilidad con dispositivos de terceros, se requiere una caja de interfaz de comunicación de batería eDock. Consulte el *Manual del usuario de la caja de interfaz de comunicación de batería eDock* si desea más información.



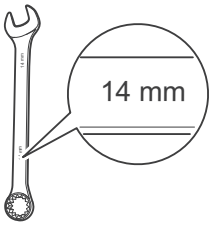
① Puerto de entrada COM
② Terminal positivo
③ Respiradero de seguridad*
④ Terminal negativo
⑤ Botón de encendido e indicador
⑥ Puerto de salida COM

* La batería genera calor durante el funcionamiento, lo que provoca que la presión dentro y fuera de la unidad sea diferente. Abra la válvula para equilibrar la presión.

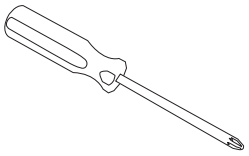
4. Instale su B1232

4.1 Accesorios y herramientas necesarios

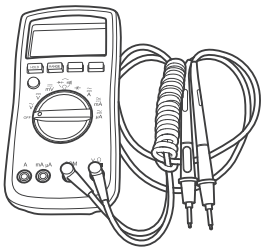
Cable de conexión de la batería*
(terminal OT M8)



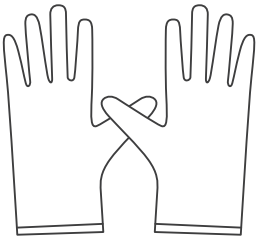
Llave
(9/16")



Destornillador



Multímetro



Guantes de protección

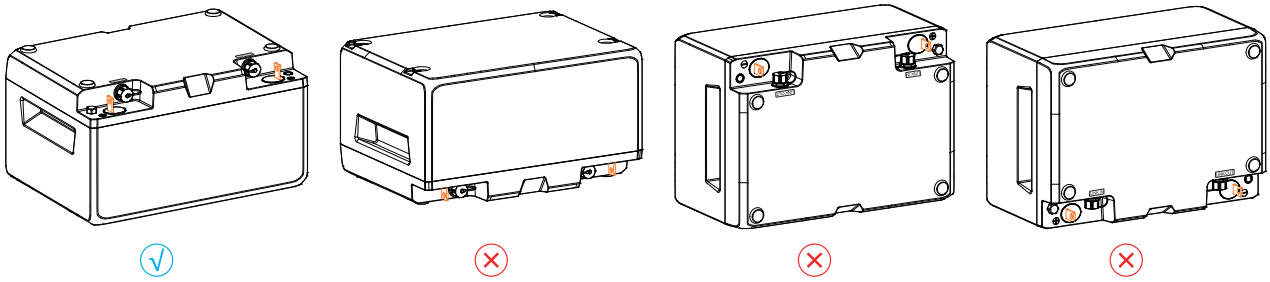
* Se recomienda utilizar un cable de más de 4 AWG o 20 mm^2.

4.2 Requisitos de instalación

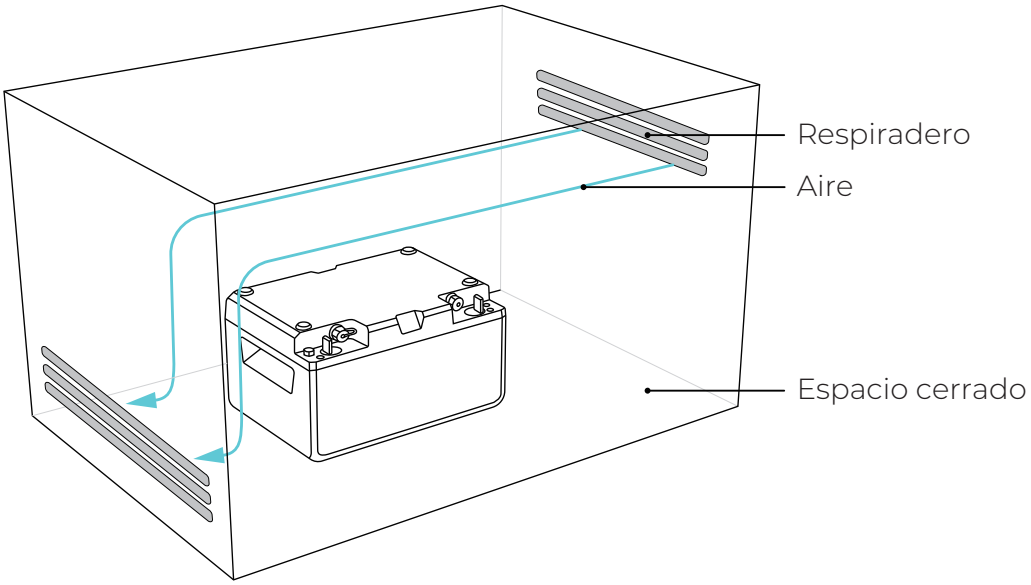
ADVERTENCIA:

- Mantenga la batería alejada del agua, el aceite o la suciedad para impedir fugas, autodescargas o cortocircuitos.
- Asegúrese de que haya un flujo de aire adecuado alrededor de la batería. Colóquela en una zona bien ventilada y evite superficies, como mantas, que puedan bloquear el flujo de aire. Reduzca al mínimo las diferencias de temperatura entre las baterías conectadas.
- Para uso marino, instale la batería en un lugar seco y estable, lejos del aire salado y húmedo. Para un rendimiento óptimo, use la batería en un entorno entre 68 °F y 77 °F (20 °C y 25 °C) con aproximadamente un 50 % de humedad relativa.

• Coloque la batería en posición vertical con los terminales hacia arriba.



• Instale la batería en una zona limpia, seca y bien ventilada. Si está en un espacio cerrado, colóquela como se muestra a continuación.



Humedad

Lluvia

Materiales inflamables

Materiales explosivos

Alta temperatura

Por debajo de 32 °F (0 °C)

Nieve

Mantener seco

Manejar con cuidado

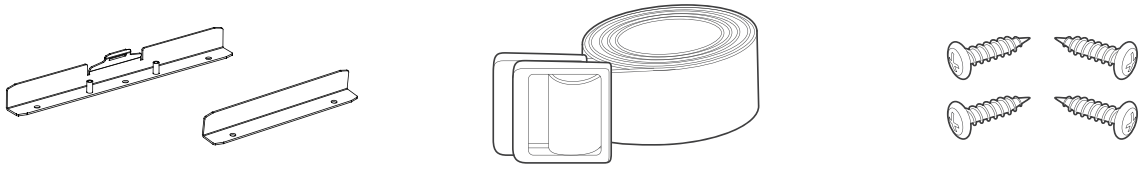
Buena ventilación

Carga: de 32 °F a 131 °F (de 0 °C a 55 °C)
Descarga: de –4 °F a 131 °F (de –20 °C a 55 °C)

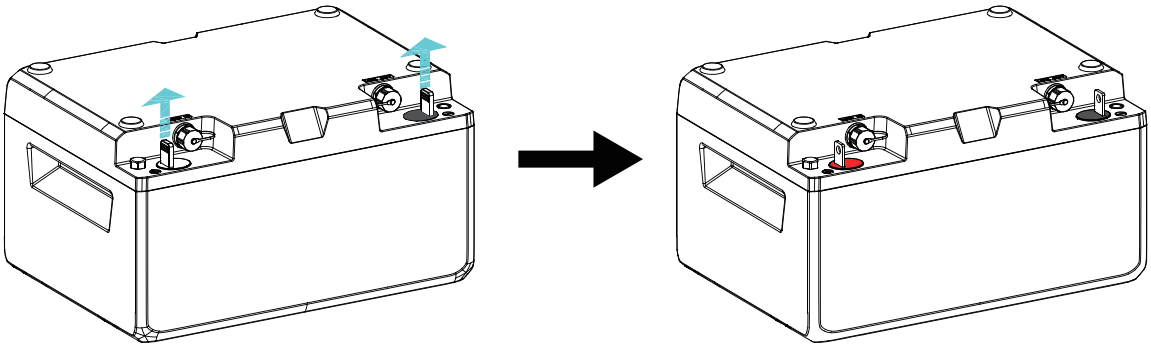
Del 5 % al 95 % Hr

4.3 Pasos de la instalación

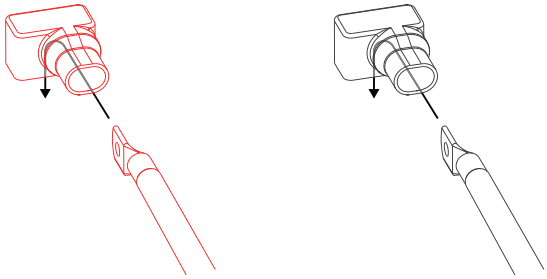
Paso 1: asegure la batería (opcional).



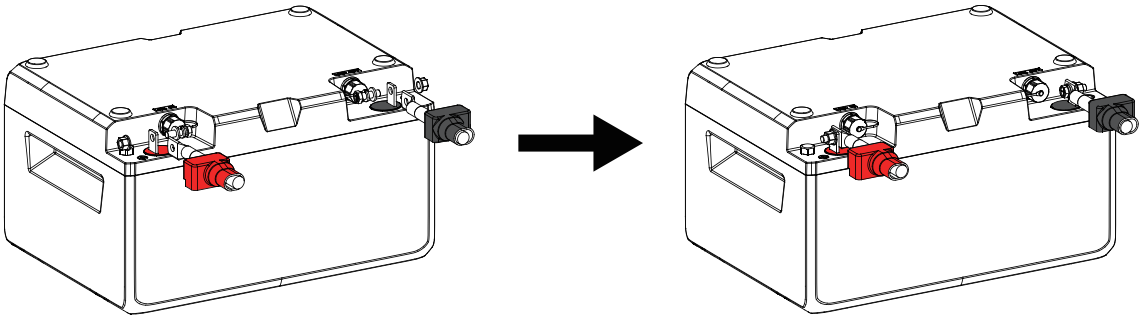
Paso 2: retire las tapas antipolvo y los terminales de la batería.



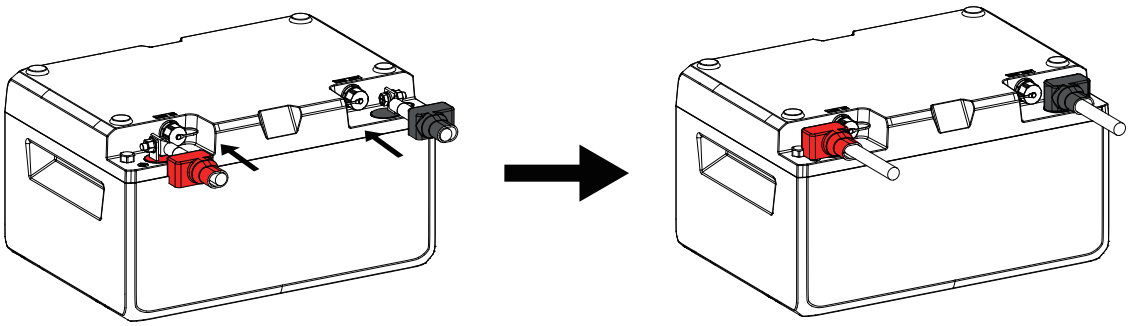
Paso 3: pase los cables de conexión de la batería por las cubiertas de los terminales.



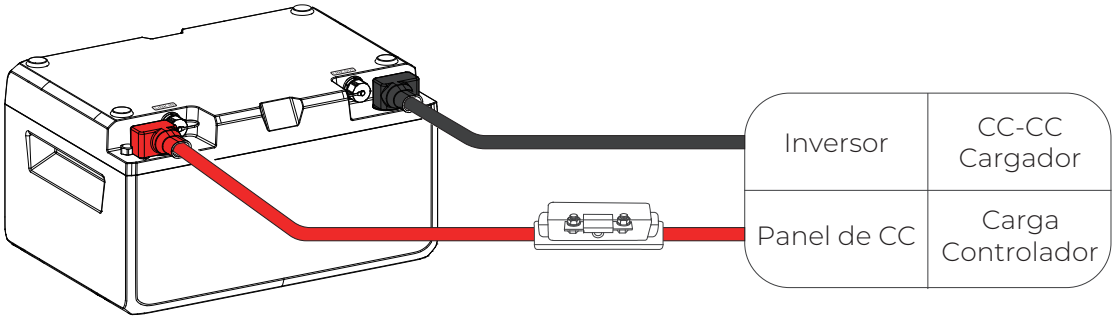
Paso 4: conecte los terminales de la batería.
ADVERTENCIA - No coloque arandelas entre los pernos de los terminales y los terminales de cable para evitar la alta resistencia y el sobrecalentamiento.



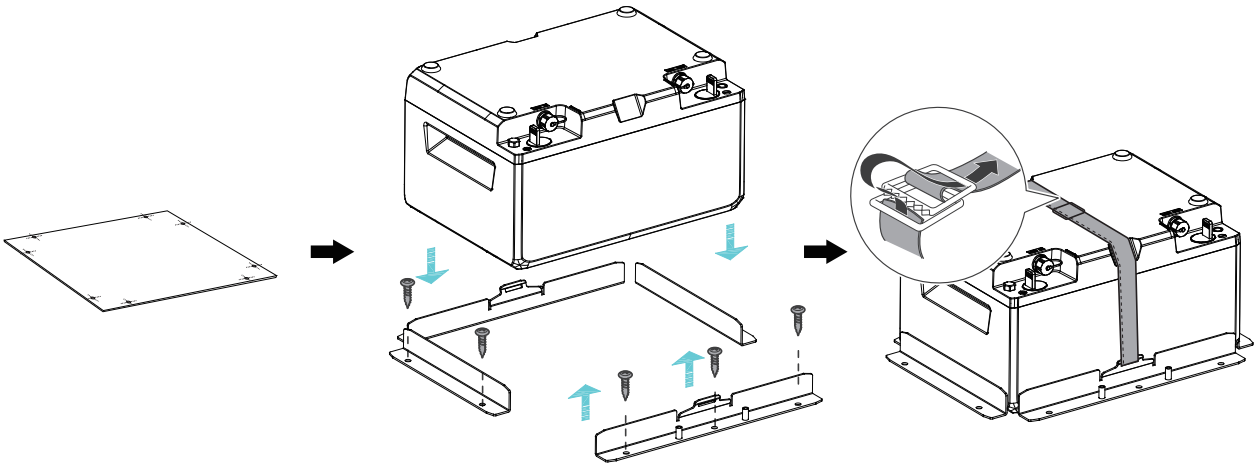
Paso 5: instale las cubiertas de los terminales.



Paso 6: descargue y cargue la batería.
Prepare un cargador CA-CC, un cargador CC-CC u otros dispositivos compatibles como se muestra a continuación. Consulte las especificaciones para elegir el adecuado.



Paso 7: coloque la correa elevadora (se compra por separado).
Pase la correa por los orificios correspondientes y asegúrela con el velcro.

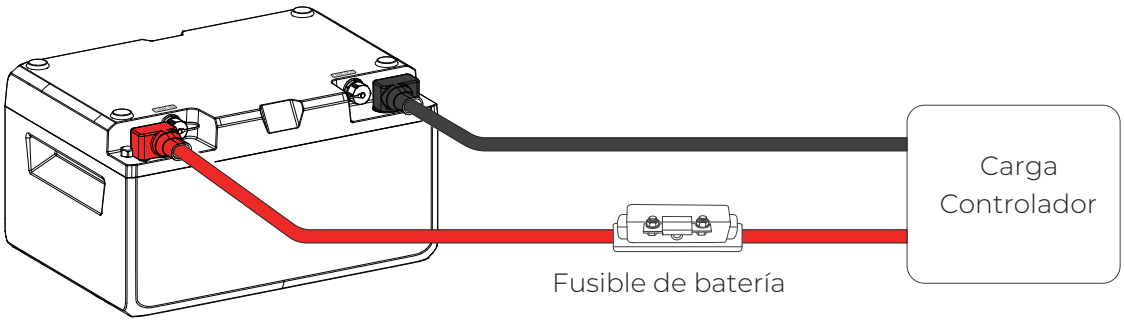


5. Conectar varias baterías

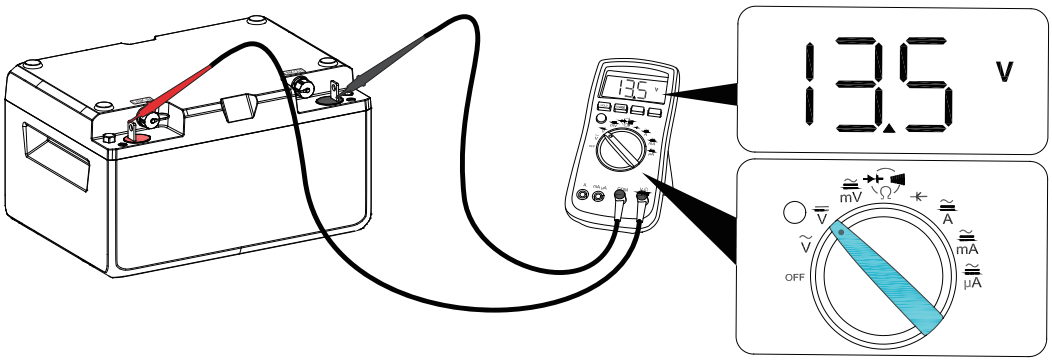
5.1 Equilibrar el voltaje de la batería

Antes de conectar baterías en serie o en paralelo, equilibre su voltaje para obtener un rendimiento óptimo.

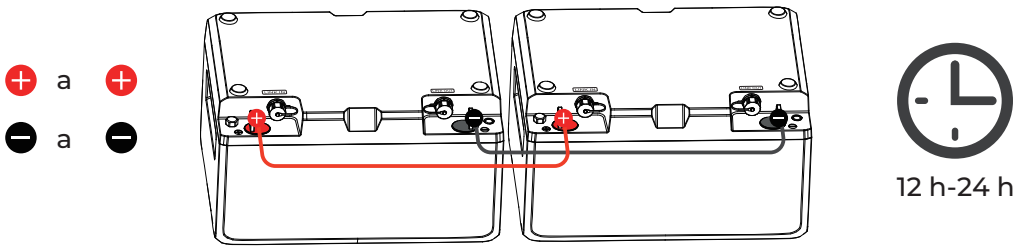
Paso 1: cargue completamente cada batería utilizando el cargador adecuado.



Paso 2: utilice un multímetro para comprobar el voltaje de cada batería. La diferencia no puede ser de más de 0,2 V.



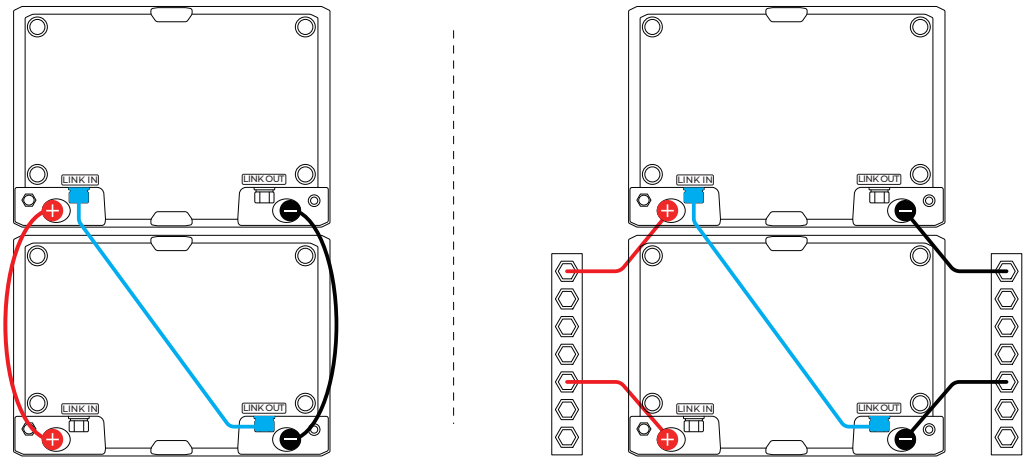
Paso 3: conecte las baterías en paralelo y déjelas reposar juntas de 12 a 24 horas.



Nota: Para mantener un voltaje equilibrado, realice este proceso cada 6 meses, ya que la química, la temperatura y el uso de la batería pueden causar diferencias de voltaje con el tiempo.

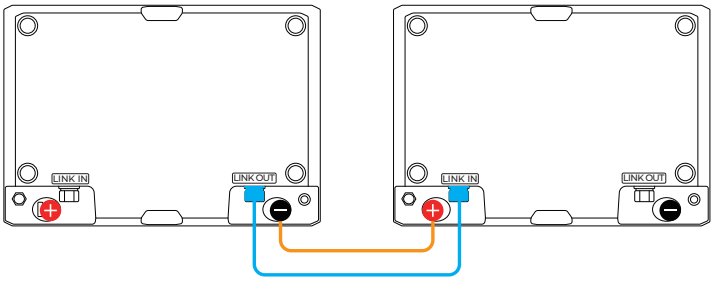
5.2 Conexión directa o mediante una barra colectora

Las baterías se pueden conectar en serie o en paralelo mediante sus terminales o utilizando una barra colectora para una distribución eficiente de la alimentación. A continuación se muestra un ejemplo con dos baterías conectadas en paralelo.



5.3 Conectar en serie

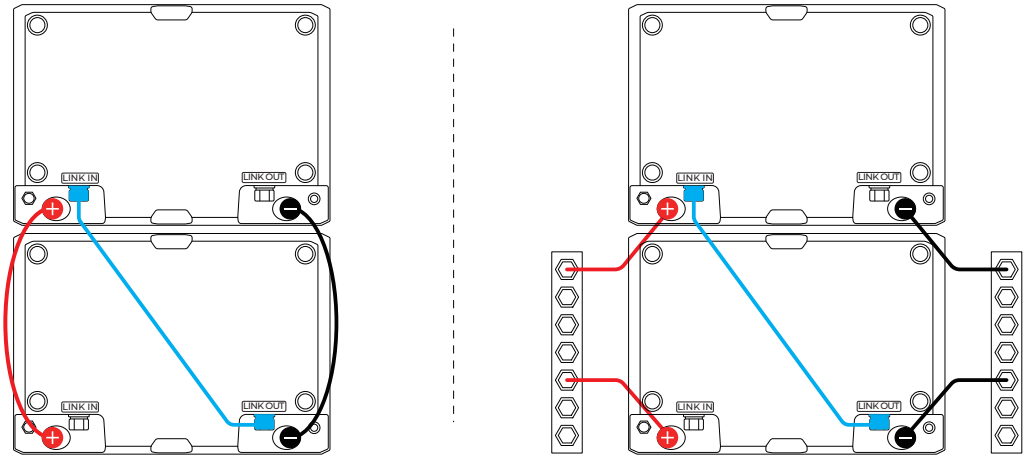
Se pueden conectar hasta 4 baterías en serie para sistemas de alimentación de 48 V.



2S	Sistema de batería	24 V (25,6 V/314 Ah)	4S	Sistema de batería	48 V (51,2 V/314 Ah)
	Energía	8 038,4 Wh		Energía	16 076,8 Wh

5.4 Conectar en paralelo

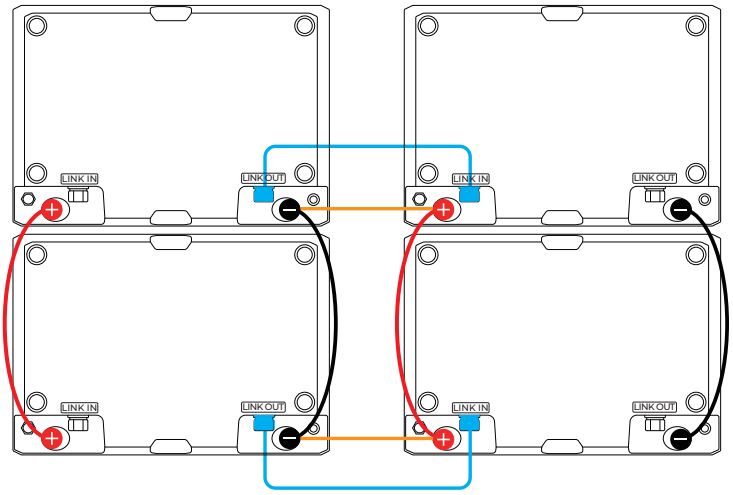
Se pueden conectar hasta 24 baterías en paralelo para ampliar la capacidad. Para configuraciones con más de 8 baterías, se requieren cajas de interfaz de comunicación de batería eDock. Cada caja admite hasta 8 baterías. Consulte el *Manual del usuario de la caja de interfaz de comunicación de batería eDock* si desea más información.



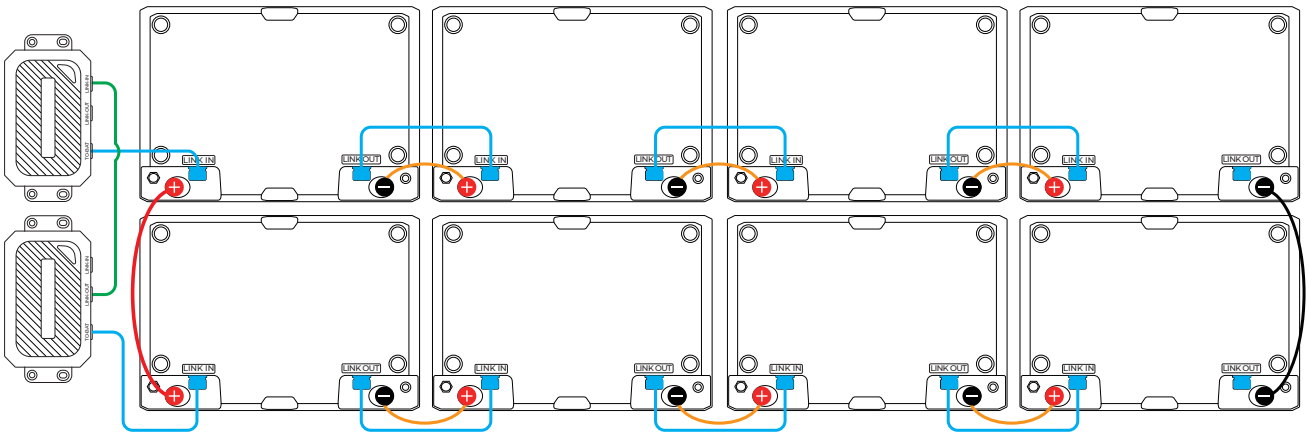
2P	Sistema de batería	12 V (12,8 V/628 Ah)	6P	Sistema de batería	12 V (12.8 V/1 884 Ah)
	Energía	8 038,4 Wh		Energía	24 115,2 Wh
4P	Sistema de batería	12 V (12,8 V/1 256 Ah)	8P	Sistema de batería	12V (12,8 V/2 512 Ah)
	Energía	16 076,8 Wh		Energía	32 153,6 Wh

5.5 Conectar en serie-paralelo

Al combinar baterías, conéctelas primero en paralelo y, a continuación, en serie (o viceversa). Para cada 8 baterías conectadas en paralelo o para cada 4 baterías conectadas en serie, utilice una caja de interfaz de comunicación de batería eDock como elemento maestro.



2P2S



2P4S

2P2S	Sistema de batería	24 V (25,6 V/628 Ah)	4P2S	Sistema de batería	24 V (25,6 V/1 256 Ah)
	Energía	16 076.8 Wh		Energía	32 153,6 Wh
2P4S	Sistema de batería	48 V (51,2 V/628 Ah)	8P4S	Sistema de batería	48 V (51,2 V/2,512 Ah)
	Energía	32 153,6 Wh		Energía	128 614,4 Wh

6. Estimar el SoC de la batería

Los siguientes valores de SoC se basan en el voltaje en reposo de la batería después de 30 minutos de inactividad, no durante la carga o la descarga.

SOC	Voltaje	SOC	Voltaje
100 %	13,44 V	30 %	13,21 V
95 %	13,36 V	20 %	13,11 V
90 %	13,35 V	10 %	12,89 V
70 %	13,35 V	5 %	12,8 V
50 %	13,23 V	0 %	11,57 V

Nota: Puede consultar el SoC restante de la batería y actualizar el producto conectándose a la aplicación BLUETTI mediante Bluetooth.

7. Mantenimiento y conservación

1. No limpie el producto con líquidos. Utilice un paño seco y suave para limpiar la superficie.
2. Guarde la batería en un entorno seco sin gases corrosivos, con una humedad relativa del 50 % ± 15 %. Protéjala de campos electromagnéticos fuertes y de la luz solar directa.
3. Antes de guardarla, cargue la batería a más del 60 % del SoC y realice un ciclo completo de carga cada 6 meses para mantener el buen estado de la batería.
4. Temperatura segura de almacenamiento:

• Hasta 1 mes: de -4 °F a 104 °F (de -20 °C a 40 °C)
• De 1 a 3 meses: de -4 °F a 95 °F (de -20 °C a 35 °C)
• Más de 3 meses: de -4 °F a 77 °F (de -20 °C a 25 °C)

8. Especificaciones

General	
Modelo	B1232
Capacidad de la batería	4 019,2 Wh (12,8 V, 314 Ah)
Peso neto	Aprox. 64,59 lb (29,3 kg)
Dimensiones (largo × ancho × alto)	16,38 × 11,42 × 9,09 in (416 × 290 × 231 mm)

General	
Temperatura de carga	De 32 °F a 131 °F (de 0 °C a 55 °C) De -4 °F a 131 °F (de -20 °C a 55 °C), con un cargador conectado y una corriente de carga superior a 1 A.
Temperatura de descarga	De -4 °F a 131 °F (de -20 °C a 55 °C)
Humedad de funcionamiento	Del 5 % al 95 % Hr
Grado de protección IP	IP65
Altitud de funcionamiento	≤9842,52 ft (3000 m)
Voltaje de funcionamiento	10 V-14,6 V
Corriente de carga	70 A (recomendación) 140 A máx.
Corriente de descarga	140 A máx.
Corriente de descarga máxima	310 A a 8 s
Ciclos de vida	6000 ciclos manteniendo el 70 % de capacidad a 0,4C de carga/descarga, 77 °F (25 °C)
Carga	
Protección contra sobrevoltaje de celda individual	3,65 V, recuperación a 3,40 V
Protección contra sobrevoltaje	14,6 V, recuperación a 13,6 V
Protección contra sobrecorriente	155 A, 65 s de retardo 160 A, 10 s de retardo 165 A, 1 s de retardo
Protección de temperatura de celda	<30 °F o >142 °F (<-1 °C o >61 °C), recuperación a >36 °F o <136 °F (>2 °C o <58 °C)
Descarga	
Protección contra subvoltaje de celda individual	2,5 V, recuperación a 2,8 V
Protección contra subvoltaje	10,2 V, recuperación a 11,2 V
Protección contra corriente de sobredescarga 1	155 A, 125 s de retardo
Protección contra corriente de sobredescarga 2	200 A, 62 s de retardo
Protección contra corriente de sobredescarga 3	255 A, 32 s de retardo
Protección contra corriente de sobredescarga 4	300 A, 15 s de retardo
Protección contra corriente de sobredescarga 5	310 A, 8 s de retardo
Protección contra cortocircuitos	480 A, 200 μs de retardo
Protección de temperatura de celda	<-6 °F o >142 °F (<-21 °C o >61 °C), recuperación a >1 °F o <136 °F (>-17 °C o <58 °C)

Radiofrecuencia (UE)			
	Frecuencia de funcionamiento	Potencia máxima de transmisión	Modo de modulación
BLE5.0	2402 MHz～2480 MHz	≤2 dBm	GFSK

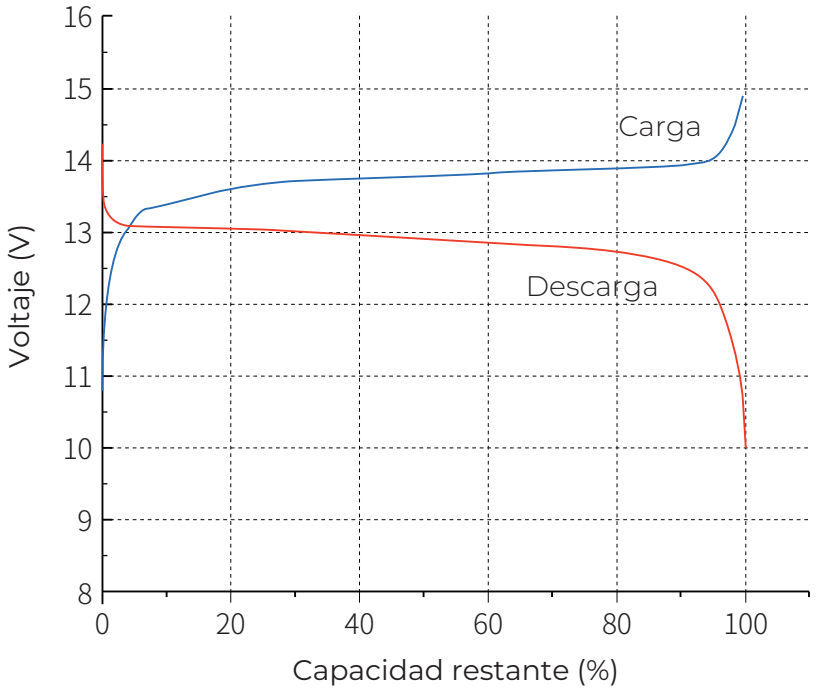
9. Solución de problemas

B1232 utiliza luces rojas y verdes en el botón de encendido para mostrar su estado. Consulte la tabla siguiente si desea más información.

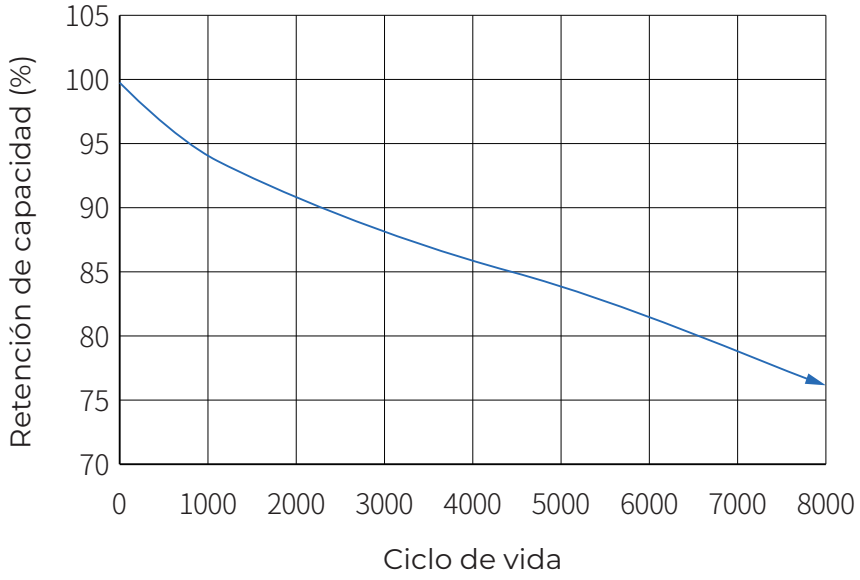
Prioridad	Estado del indicador	Descripción y soluciones
1	Parpadeando en rojo	Fallo de hardware o no solucionable. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de BLUETTI.
2	Iluminado en rojo	Problema solucionable. Pulse el botón de encendido para reiniciar la batería.
3	Parpadeando en verde	Actualizándose
4	Iluminado en verde	Funcionando
5	Apagado	Apagada

Nota: Si hay varios estados, se mostrará el estado con mayor prioridad.

10. Rendimiento de la batería



Curva de carga y descarga a 0,5C, 77 °F (25 °C)



Ciclos de vida a 0,5C, 77 °F (25 °C)

Need Help? We're here for you!

+1 800-200-2980 (Mon-Sun 9:00-17:00)

service@bluettipower.com

@ BLUETTI Official

@ bluetti_inc

@bluetti.inc

@bluetti.inc

Visit Us

BLUETTI Power Inc.

6185 S Valley View Blvd, Ste D, Las Vegas, NV 89118, US

https://bluetti.com/

BLUETTI

Certificate

Inspector: _____

QC: _____

Just Power On

P/N: 17.0303.0975-00A0