

Elite 30 V2

Portable Power Station

User Manual v3.0

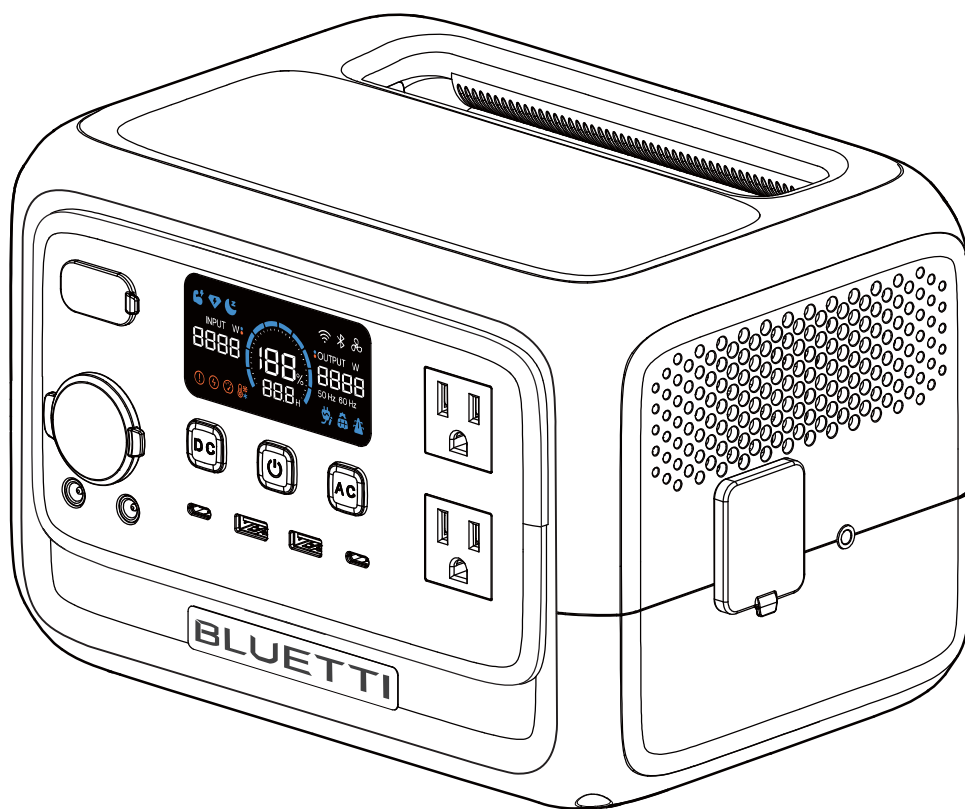
Important Instructions

For optimal performance, update your unit to the latest firmware before first use.

See the appendix "Update Firmware via BLUETTI App" for guidance.

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





Warning

1. Fully charge the unit before first use.
2. Do not use solar panels with open circuit voltage higher than 28V. Solar input voltage range for the unit is 12V-28V.
3. If the unit's SoC falls below 5%, please recharge the unit in time. If the SoC drops to 0, power off the unit and charge it for at least 30 minutes before restarting.
4. Do not connect the unit's AC output to the grid.
5. If not used for more than 3 months, charge the unit to 40%-60% SoC and store it with the power off.
6. For optimum battery life, discharge and charge the unit every 3 months.

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 Instructions 05
- 2 Packing List 08
- 3 Get to Know Your Elite 30 V2 09
 - 3.1 Overview 09
 - 3.2 LCD Display 10
- 4 Use Your Elite 30 V2 11
 - 4.1 On/Off 11
 - 4.2 Charging Options 12
 - 4.3 Power Your Devices 14
- 5 Configure Your Elite 30 V2 15
 - 5.1 Settings Mode 15
 - 5.2 AC Charging Mode 16
 - 5.3 Power Lifting Mode 16
 - 5.4 ECO Mode 16
- 6 Viewing Device Information 17
- 7 UPS Feature 17
- 8 Grid Self-Adaption Mode 19
- 9 Specifications 20
- 10 Troubleshooting & FAQs 21
- Appendix 22
- Compliance 25

1. Safety Instructions

INSTRUCTIONS PERTAINING TO RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK, OR INJURY TO PERSONS IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

WARNING - When using the product, basic precautions should always be followed, including the following:

- Read all the instructions before using the product.
- Handle the product with care, avoiding drops, violent impacts, or tilting.
- To reduce the risk of injury, close supervision is necessary when the product is used near children.
- Do not put fingers or foreign objects into the product's ports.
- Use of an attachment not recommended or sold by the manufacturer may result in a risk of fire, electric shock, or injury to persons.
- Do not move the product during operation to avoid poor connections.
- Do not expose the battery to high temperatures, as this may cause an explosion or leakage of flammable liquids or gases.
- Do not use the product in the rain or high humidity environments.
- Do not use a battery pack or appliance that is damaged or modified. Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion, or risk of injury.
- Handle the product with caution in low air pressure environments to prevent explosions or leaks.
- Charge the product in a well-ventilated area.
- Under abusive conditions, liquid may be ejected from the product's battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Battery liquid may cause irritation or burns.
- In case of fire, use a dry powder fire extinguisher appropriate for the product.
- Never dispose of the product's battery in fire, hot ovens, or by cutting it.
- Do not operate the product with a damaged cord, plug, or output cable.
- To reduce the risk of damage to the electric plug and cord, pull the plug rather than the cord when disconnecting the product.
- Do not disassemble the product; take it to a qualified service person if service or repair is required. Incorrect reassembly may result in a risk of fire or electric shock.
- Unplug the product before any servicing to reduce the risk of electric shock.
- **WARNING - RISK OF EXPLOSIVE GASES.** Follow these instructions and those published by manufacturer of any equipment you intend to use in vicinity of the product to reduce risk of battery explosion.

- **WARNING - RISK OF ELECTRIC SHOCK.** Never use power pack to supply power tools to cut or access to live parts or live wirings, or materials that may contain live parts or live wirings inside, such as building walls, etc.
- Have servicing performed by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the product is maintained.
-   The symbols on the unit and its accessories are intended to remind you to read the instructions in the literature accompanying the product before operation and maintenance.
- The socket-outlet should be installed near the product and easily accessible for safety purposes.
- **Caution:** The output of USB-C, DC5521, and cigarette lighter ports are classified as PS3 according to standard IEC 62368-1. Consider implementing safeguards against fire, such as a fire enclosure, for connected equipment or accessories.
- Do not expose a power pack to fire or excessive temperature. Exposure to fire or temperature above 130°C (265°F) may cause explosion.
- It is strictly forbidden to connect an external power source to the DC output port. Doing so may damage the device and, in severe cases, cause danger.



Not permitted on aircraft.

When charging with lead-acid batteries or using the product to charge them, follow these safety precautions:

- a. Wear complete eye and clothing protection; do not touch eyes when working near a battery.
- b. No smoking, sparks, or flames near the battery or engine.
- c. Avoid dropping metal tools onto the battery to prevent sparks or short circuits.

Disposal and Recycling

1. Attention should be drawn to environmental aspects of battery disposal. Take old electronic components and batteries to designated recycling centers. This prevents improper disposal and supports material recovery.
2. If possible, fully discharge the batteries and then place them in designated battery recycling boxes. The batteries in this product contain hazardous chemicals. Do not dispose of them with regular household waste. Please follow local laws and regulations for proper battery disposal.
3. If a battery cannot fully discharge due to product malfunction, do not place it in the battery recycling box. Instead, contact a professional battery recycling organization for safe handling.
4. RFID is for internal manufacturer upgrades only.

Grounding Instructions (For AC charging only)

- This product must be grounded when connected to the grid. If this product should malfunction, grounding provides a path of least resistance for electric current to reduce the risk of electric shock.
- The product is equipped with an AC charging cable having an equipment grounding conductor and a grounding plug. The plug must be plugged into an appropriate outlet that is properly installed and grounded in accordance with all local codes and ordinances.
- **WARNING** - Improper connection of the grounding conductor can result in a risk of electric shock. Check with a qualified electrician if you're in doubt as to whether the product is properly grounded. Don't modify the plug provided with the product - if it'll not fit the outlet, have a proper outlet installed by a qualified electrician.

Storage Instructions

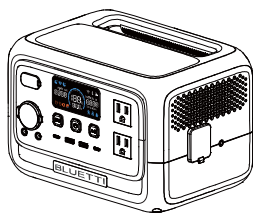
- When the SoC drops to 5%, charge the unit in time.
- Before storing, charge to 40%-60% SoC, then power off and disconnect all cables.
- Store it in a cool, dry place, away from flammable materials.
- Fully cycle every 3 months to maintain battery health.
- Avoid extended storage; it may impact performance and lifespan.
- The product can be safely stored within a temperature range of -20°C to 40°C (-4°F to 104°F). However, if the storage duration exceeds one month, it's recommended to maintain an ideal storage temperature of around 30°C (86°F).

If SoC drops to 0 during storage or startup, shut down immediately.

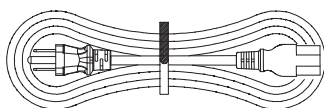
- Charge within 48 hours.
- Keep it at 5°C to 35°C (41°F to 95°F) for 6 hours before charging.
- Recommended to charge via an AC source; if using solar energy, ensure an input of over 60W.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

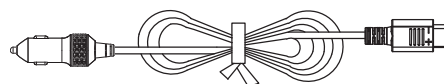
2. Packing List



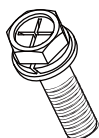
Elite 30 V2
Portable Power Station



AC Charging Cable
(70.87in / 1.8m)



Car Charging Cable
(28.35in / 0.72m)



Grounding Screw
(M5*8, ×1)

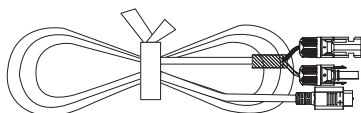


Documentation

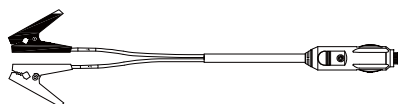
The following accessories are not included.

Please purchase optional accessories at <https://www.bluettipower.com>

Note: All images are for reference only.



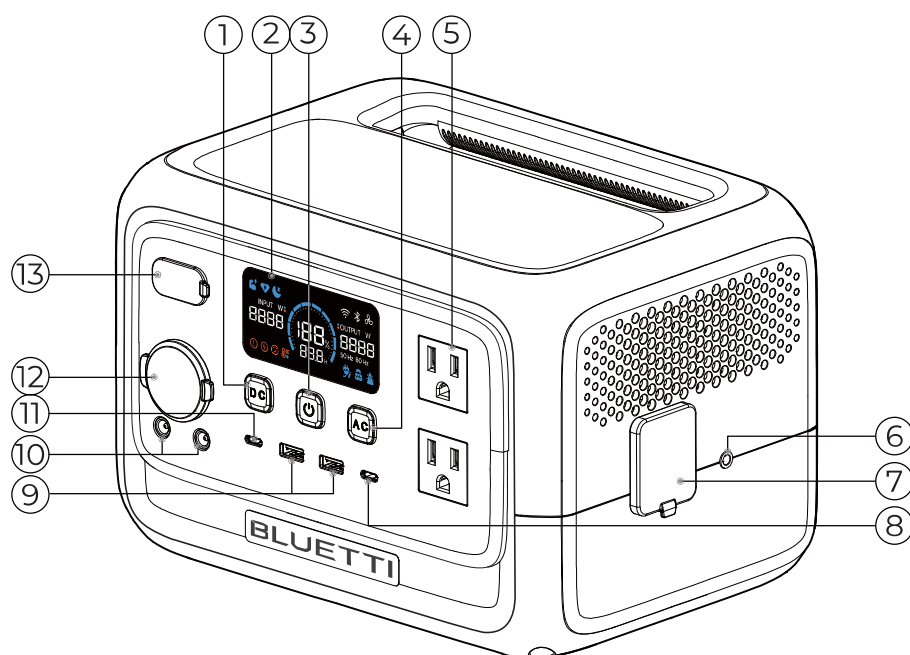
Solar Charging Cable
(59.06in / 1.5m)



Lead-acid Battery Charging Cable
(19.69in / 0.5m)

3. Get to Know Your Elite 30 V2

3.1 Overview



① DC Power Button

② LCD Display

③ Power Button

④ AC Power Button

⑤ AC Outlet

⑥ Grounding Terminal*

⑦ AC Input

⑧ 100W USB-C Port

⑨ USB-A Ports

⑩ DC5521 Ports

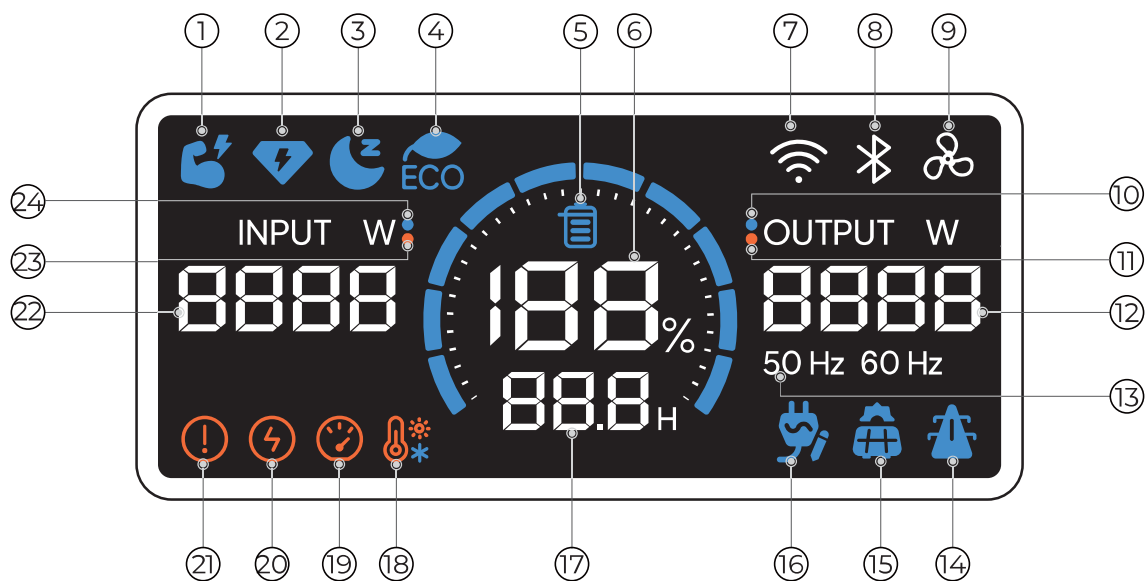
⑪ 140W USB-C Port

⑫ Cigarette Lighter Port

⑬ DC Input

* Used for grounding when powering certain equipment. For assistance, contact us or seek guidance from the appendix "Grounding Guidelines".

3.2 LCD Display



- | | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------|
| ① Power Lifting Mode | ⑨ Fan* | ⑰ Remaining Time* |
| ② Turbo Charging | ⑩ Output Active | ⑱ High/Low Temp |
| ③ Silent Charging | ⑪ Output Alarm | ⑲ Overload |
| ④ ECO Mode | ⑫ Output Power | ⑳ Short Circuit |
| ⑤ Charge Limit * | ⑬ AC Output Frequency | ㉑ System Fault |
| ⑥ State of Charge (SoC) | ⑭ AC Input* | ㉒ Input Power |
| ⑦ WiFi Connection | ⑮ DC Input* | ㉓ Input Alarm |
| ⑧ Bluetooth Connection | ⑯ AC Output Restore* | ㉔ Input Active |

Charge Limit: Set through the app's working mode.

Fan: Flashing for abnormal fan operation.

AC Input: Charges from a wall outlet or generator.

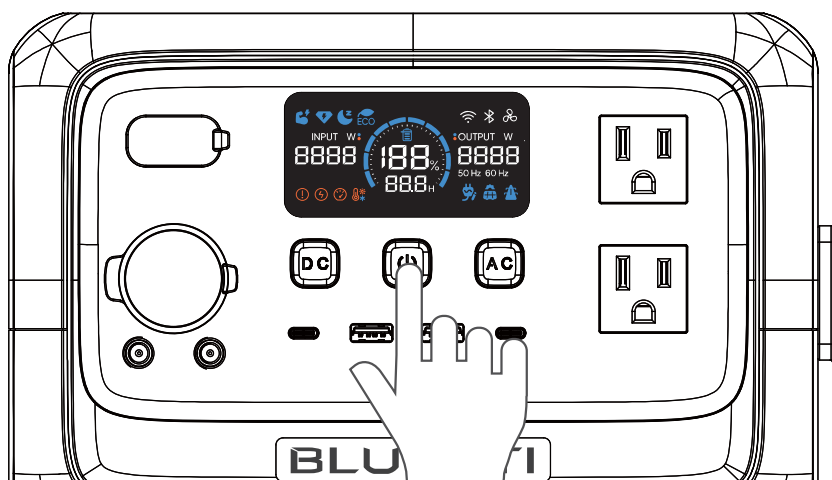
DC Input: Charges from solar panel(s) or a car.

AC Output Restore: When the battery is depleted or reaches the SoC low value which causes the unit to shut down, the AC output status will be saved and automatically restored once connected to grid power.

Remaining Time: Remaining discharging time.

4. Use Your Elite 30 V2

4.1 On/Off



Power On

Press the power button; the lit button indicates that the Elite 30 V2 is on standby.

Power Off

Long press the power button for about 2 seconds to turn off the unit.

AC On/Off

Press AC power button when Elite 30 V2 is on.

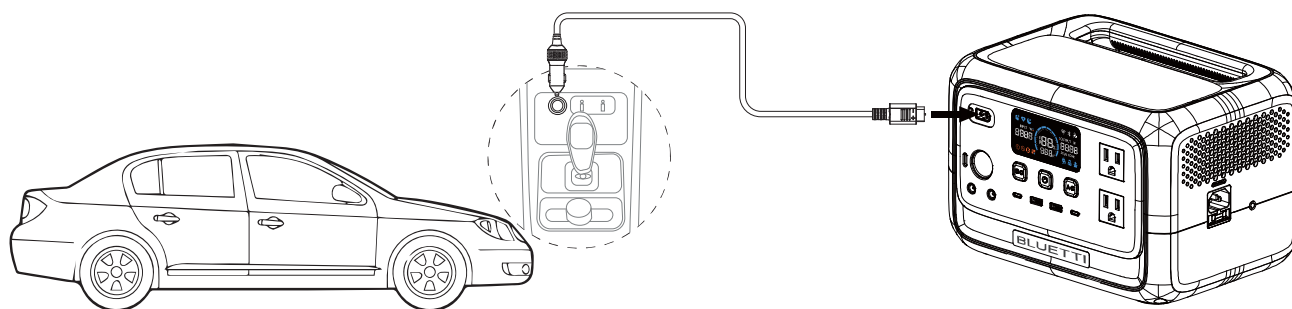
DC On/Off

Press DC power button when Elite 30 V2 is on.

Note: When Elite 30 V2 is on, press any button to activate the display.

4.2.3 Car (12V/24V)

Connect the Elite 30 V2 to your car's 12V or 24V cigarette lighter port or socket using the car charging cable.



Notes:

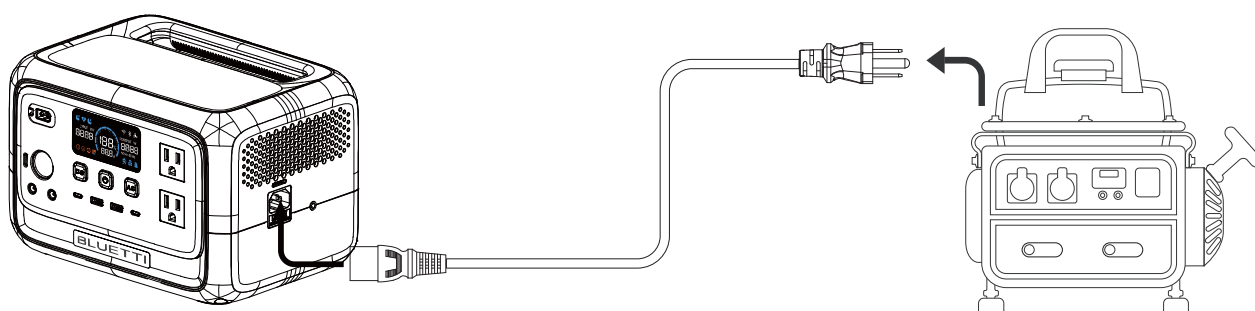
- Make sure your car has power and the engine is running while charging.
- Avoid over-discharging the car's battery.

4.2.4 Generator

Connect the Elite 30 V2 to a generator using the AC charging cable. The charging stops automatically when fully charged.

Notes:

- Use a generator with a pure sine wave output that matches the required voltage and frequency and meets or exceeds the Elite 30 V2's input needs.
- It's recommended to enable **Grid Self-Adaption** mode when charging the Elite 30 V2 with a generator.
- If the generator's output is too low, adjust the **Max. Grid Charging Current** in the app to match.



5.2 AC Charging Mode

The Elite 30 V2 offers three charging modes: Standard, Turbo, and Silent. By default, the unit charges in Standard mode.

Mode	AC Input	Solar Input	AC + Solar Input	AC Charging Time (Estimated)
Standard	200W Max.	200W Max.	200W Max.	2 hrs
Turbo	380W Max.	200W Max.	380W Max.	80% in 45 mins
Silent	200W Max.	200W Max.	200W Max.	3 hrs

Notes:

- Charging time may vary depending on the ambient temperature.
- The above data is for reference only.

5.3 Power Lifting Mode

Power Lifting mode is disabled by default. It allows Elite 30 V2 to power up to 1500W pure resistive loads like electric kettles, blankets, hairdryers, and similar heating devices.

Note: This mode is only for pure resistive loads rated 600W-1500W. While the Elite 30 V2 can handle such loads, its actual output power is still 600W.

5.4 ECO Mode

AC-ECO and DC-ECO modes are enabled by default. The Elite 30 V2 shuts off the AC or DC output after a period of low or no load.

Notes:

- AC-ECO mode is not available when charging with AC power.
- Press the AC power button to turn on/off AC-ECO and DC-ECO Modes together, and use the BLUETTI app to control them separately.
- Disable the ECO mode when connecting small devices under 10W or critical appliances such as lights.

9. Specifications

Model	Elite 30 V2
Battery Capacity	288Wh (18Ah)
Battery Type	LiFePO ₄
Weight	About 4.3kg/9.48lbs
Dimensions (L × W × H)	250 × 178 × 167.5mm (9.8 × 7 × 6.6in)
Charging Temperature	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Discharging Temperature	-20°C to 40°C (-4°F to 104°F)
Storage Temperature	-20°C to 40°C (-4°F to 104°F)
Operating Humidity	10% to 90%
AC Charging	380W Max., 80% in 45 mins, @ 25°C / 77°F
AC Input (with Bypass)	980W Max.
DC Input	200W Max., 12V-28V, 10A Max.
AC + DC Input	380W Max.
AC Output	600W in Total, 120V, 5A, 50Hz/60Hz
Uninterruptible Power Supply (UPS)	
Switchover Time	≤10ms
DC Output	
1 × Cigarette Lighter Port	12V/10A
2 × DC5521	12V/5A (per Port), 8A in Total
2 × USB-A	5V/3A (per Port), 15W Max.
1 × 100W USB-C	100W Max., 5V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/5A
1 × 140W USB-C	140W Max., 5V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/5A, 28V/5A
AC + DC Output	600W Max.
IP Rating	IP20

Note: The cigarette lighter port and DC5521 ports are wired in parallel with a total maximum output of 10A.

10. Troubleshooting & FAQs

On the Error Code page, the **Er** and error code appears simultaneously on the screen. See the table below for guidance.

Error Code	Description	Solutions
E001	Inverter overload	• Check device power usage. • Reduce load if too high.
E002	Inverter overtemperature protection, AC output off	• Wait 10 mins for the unit to cool down. • Turn on the AC output again.
E003	Inverter short circuit	• Check device power usage. • Check devices for short circuits.
E033	PV overvoltage	• Ensure the PV input voltage is within 12V-28V.
E039	PV overtemperature	• Wait 10 mins for the unit to cool down. • Re-enable the PV input.
E065	DC output short circuit	• Check device power usage. • Check devices for short circuits.
E067	DC output overcurrent	• Check device power usage. • Reduce load if too high.
E068	DC output overtemperature	• Wait 10 mins for the unit to cool down. • Restart your devices.
E085	Charging temperature too high	• Wait for the unit to cool down before charging it again.
E086	Charging temperature too low	• Place the unit in an ambient temperature range of 0°C to 40°C (32°F to 104°F).
E087	Discharging temperature too high	• Wait for the unit to cool down before using it again.
E088	Discharging temperature too low	• Place the unit in an ambient temperature range of -20°C to 40°C (-4°F to 104°F).
E115	Grid overfrequency	• Verify home grid frequency. • Contact utility company if necessary.
E116	Grid underfrequency	• Verify home grid frequency. • Contact utility company if necessary.
Others	/	• Contact BLUETTI support for help.

FAQs (Frequently Asked Questions)

- Q1:** How do I know whether my devices will work with this product?
- A:** Keep the total power below 600W. Some devices with motors or compressors may start at 2-4 times their rated power, which could easily overload the Elite 30 V2.
- Q2:** Can I use third-party solar panels to charge this product?
- A:** Yes, you can use third-party solar panels with open circuit voltage of 12V-28V and MC4 connectors. Avoid mixing different types of solar panels.
- Q3:** Can it charge and discharge at the same time?
- A:** Yes, the Elite 30 V2 supports pass-through charging.
- Q4:** Why is the charging power often too low?
- A:** The built-in BMS adjusts the charging power based on battery temperature and SoC to protect the battery and extend its life.
- Q5:** How to calculate the operation time?
- A:** Operation time = Battery Capacity x DoD x η ÷ (Load + Elite 30 V2 Self-consumption)
- Note:** DoD (Depth of Discharge) is 95%. η (inverter efficiency) is over 90%. Elite 30 V2 self-consumption is about 9W .
- Q6:** Why does a warning come up when using a diesel heating pump with the cigarette lighter port?
- A:** The pump may require more initial power to start. Use a compatible adapter to start and run the pump with our AC outlets.

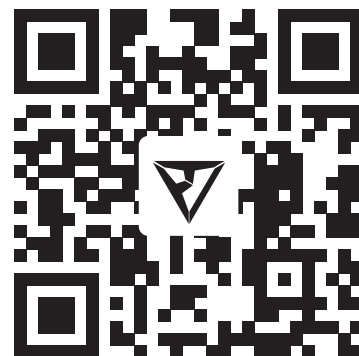
Appendix

Update Firmware via BLUETTI App

Keeping firmware updated is IMPORTANT for optimal performance. For detailed instructions, refer to the app user manual in the app. Using the Elite 200 V2 upgrade as an example.

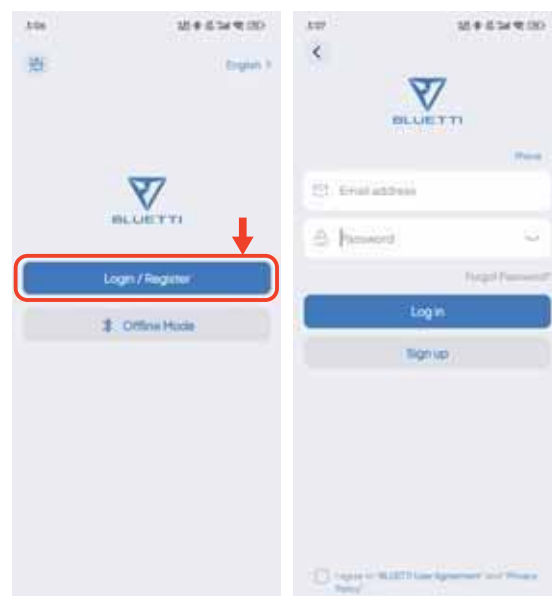
1. Download the BLUETTI app

Scan the QR code or search for “BLUETTI” in the App Store or Google Play to download the app.



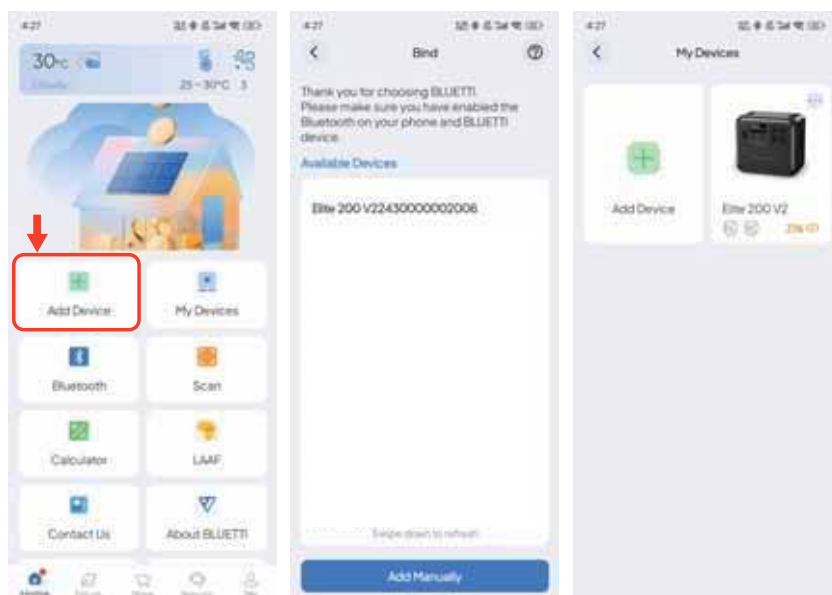
2. Log in or sign up

Log in with a BLUETTI account. If there is no account, create one by following the on-screen instructions.



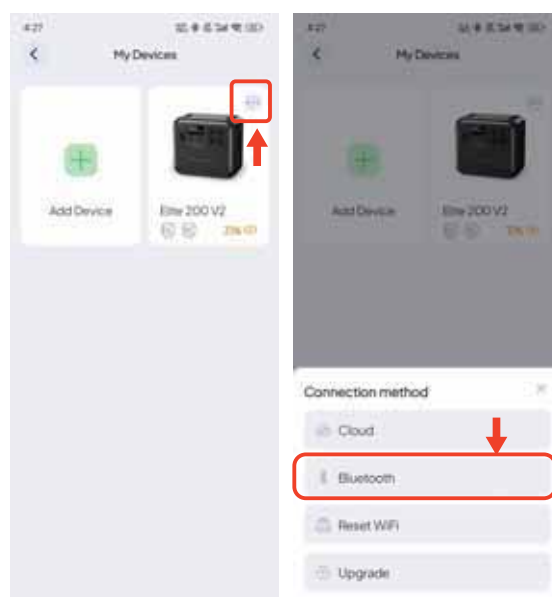
3. Bind the unit

- Tap Add Device directly or access My Devices > Add Device to start the process.
- Select the unit from the available device list, or choose Add Manually and enter the unit's serial number (SN).
- Alternatively, tap Scan on the Home page or in Add Device page to bind via QR code.



4. Connect via Bluetooth

On the My Devices page, tap the unit and select Bluetooth as the connection method.



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 ICSED 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 ICSED 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)

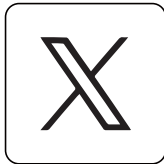
Need Help? We're here for you!

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

✉ service@bluettipower.com



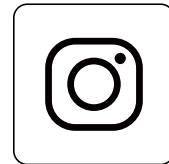
@ BLUETTI Official



@ 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/>

Elite 30 V2

Centrale électrique portable

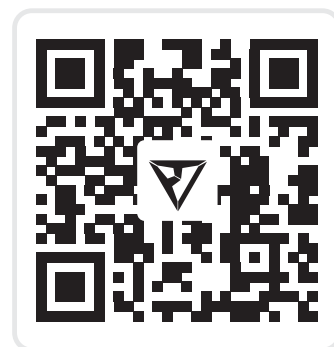
Manuel d'utilisation v2.0

Instructions importantes

Pour des performances optimales, mettez à jour votre appareil avec la dernière version du micrologiciel avant la première utilisation.

Voir l'annexe « Mettre à jour le micrologiciel via l'application BLUETTI » pour obtenir des conseils.

Lisez et familiarisez-vous avec ce manuel avant utilisation et conservez-le à portée de main afin de pouvoir le consulter ultérieurement.



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 pourra être modifié 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	33
2	Liste de colisage	36
3	Apprendre à connaître votre Elite 30 V2	37
3.1	Aperçu	37
3.2	Écran LCD	38
4	Utiliser votre Elite 30 V2	39
4.1	Marche/Arrêt	39
4.2	Options de charge	40
4.3	Alimenter vos appareils	42
5	Configurer votre Elite 30 V2	43
5.1	Mode Réglages	43
5.2	Mode Charge CA	44
5.3	Mode Augmentation de puissance	44
5.4	Mode ÉCO	44
6	Affichage des informations sur l'appareil	45
7	Fonctionnalité d'alimentation sans coupure	45
8	Mode Auto-adaptation du réseau	47
9	Caractéristiques	48
10	Dépannage et FAQ	49
	Annexe	50
	Conformité	53

1. Consignes de sécurité

INSTRUCTIONS RELATIVES AUX RISQUES D'INCENDIE, DE CHOC ÉLECTRIQUE OU DE BLESSURES CORPORELLES CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

AVERTISSEMENT - Lors de l'utilisation du produit, des précautions de base doivent toujours être respectées, notamment les suivantes :

- Lire toutes les instructions avant d'utiliser le produit.
- Manipuler le produit avec précaution, en évitant les chutes, les chocs violents ou de l'incliner.
- Afin de réduire le risque de blessure, une surveillance étroite est nécessaire lorsque le produit est utilisé à proximité d'enfants.
- Ne pas mettre les doigts ou des objets étrangers dans les ports du produit.
- L'utilisation d'un accessoire non recommandé ou non vendu par le fabricant peut entraîner un risque d'incendie, de choc électrique ou de blessures corporelles.
- Ne pas déplacer le produit pendant son fonctionnement pour éviter de mauvaises connexions.
- Ne pas exposer la batterie à des températures élevées, car cela pourrait provoquer une explosion ou une fuite de liquides ou de gaz inflammables.
- Ne pas utiliser le produit sous la pluie ou dans des environnements très humides.
- Ne pas utiliser de batterie ou d'appareil endommagé ou modifié. Les batteries endommagées ou modifiées peuvent présenter un comportement imprévisible entraînant un incendie, une explosion ou un risque de blessure.
- Manipuler le produit avec précaution dans des environnements à faible pression d'air pour éviter les explosions ou les fuites.
- Charger le produit dans un endroit bien aéré.
- Dans des conditions abusives, du liquide peut être éjecté de la batterie du produit ; éviter tout contact. En cas de contact accidentel, rincer abondamment à l'eau. Si le liquide entre en contact avec les yeux, consulter également un médecin. Le liquide de la batterie peut provoquer une irritation ou des brûlures.
- En cas d'incendie, utiliser un extincteur à poudre sèche adapté au produit.
- Ne jamais jeter la batterie du produit au feu, dans des fours chauds ou en la découpant.
- Ne pas utiliser le produit avec un cordon, une fiche ou un câble de sortie endommagé.
- Pour réduire le risque d'endommager la fiche et le cordon électriques, tirez sur la fiche plutôt que sur le cordon lorsque vous débranchez le produit.
- Ne pas démonter le produit ; le confier à un technicien qualifié si un entretien ou une réparation est nécessaire. Un remontage incorrect peut entraîner un risque d'incendie ou de choc électrique.
- Débrancher le produit avant toute intervention d'entretien afin de réduire le risque de choc électrique.
- **AVERTISSEMENT – RISQUE DE GAZ EXPLOSIFS.** Suivez ces instructions ainsi que celles publiées par le fabricant de tout équipement que vous envisagez d'utiliser à proximité du produit afin de réduire le risque d'explosion de la batterie.

- **AVERTISSEMENT - RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE.** N'utilisez jamais le bloc d'alimentation pour alimenter des outils électriques afin de couper ou d'accéder à des pièces sous tension ou à des câbles sous tension, ou à des matériaux susceptibles de contenir des pièces sous tension ou des câbles sous tension, tels que des murs de bâtiments, etc.
- Faire effectuer l'entretien par un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange identiques. Cela permettra de s'assurer la sécurité du produit.
-   Les symboles figurant sur l'appareil et ses accessoires sont destinés à vous rappeler de lire les instructions contenues dans la documentation accompagnant le produit avant son utilisation et son entretien.
- La prise de courant doit être installée à proximité du produit et facilement accessible pour des raisons de sécurité.
- **Mise en garde :** la sortie du port USB-C, les ports DC5521 et l'allume-cigare sont classés PS3 selon la norme CEI 62368-1. Envisagez de mettre en œuvre des mesures de protection contre l'incendie, comme une enceinte coupe-feu, pour les équipements ou accessoires connectés.
- N'exposez pas le bloc d'alimentation au feu ou à une température excessive. Une exposition au feu ou à une température supérieure à 130 °C peut provoquer une explosion.
- Il est strictement interdit de connecter une source d'alimentation externe au port de sortie CC. Cette opération peut endommager l'appareil et, dans les cas graves, entraîner un danger.



Non autorisé à bord des avions.

Lors de la charge avec des batteries au plomb-acide ou de l'utilisation du produit pour les charger, suivez ces précautions de sécurité :

- Portez une protection complète des yeux et des vêtements ; ne touchez pas vos yeux lorsque vous travaillez près d'une batterie.
- Ne fumez pas et évitez les étincelles ou les flammes à proximité de la batterie ou du moteur.
- Évitez de laisser tomber des outils métalliques sur la batterie afin de prévenir les étincelles ou les courts-circuits.

Mise au rebut et recyclage

- Il convient d'être attentif aux aspects environnementaux concernant l'élimination des batteries. Apportez les anciens composants électroniques et les batteries dans les centres de recyclage désignés. Cela évite une élimination inappropriée et favorise la revalorisation des matériaux.
- Si possible, déchargez complètement les batteries, puis placez-les dans les bacs de recyclage de batteries prévus à cet effet. Les batteries de ce produit contiennent des produits chimiques dangereux. Ne les jetez pas avec les ordures ménagères. Respectez les lois et réglementations locales pour une mise au rebut appropriée des batteries.

3. Si une batterie ne peut pas se décharger complètement en raison d'un dysfonctionnement du produit, ne la placez pas dans le bac de recyclage des batteries. Contactez plutôt une entreprise professionnelle de recyclage de batteries pour une manipulation en toute sécurité.

4. Le RFID est réservé uniquement aux mises à jour internes du fabricant.

Instructions de mise à la terre (pour la charge CA uniquement)

- Ce produit doit être mis à la terre lorsqu'il est connecté au réseau. En cas de dysfonctionnement de ce produit, la mise à la terre fournit un chemin de moindre résistance au courant électrique afin de réduire le risque de choc électrique.
- Le produit est équipé d'un câble de charge CA doté d'un conducteur de mise à la terre et d'une fiche de mise à la terre. La fiche doit être branchée sur une prise appropriée, correctement installée et mise à la terre conformément à tous les codes et ordonnances locaux.
- **AVERTISSEMENT** - Une connexion incorrecte du conducteur de mise à la terre peut entraîner un risque de choc électrique. Consultez un électricien qualifié si vous avez des doutes quant à la mise à la terre correcte du produit. Ne modifiez pas la fiche fournie avec le produit ; si elle ne s'adapte pas à la prise, faites installer une prise adaptée par un électricien qualifié.

Instructions de stockage

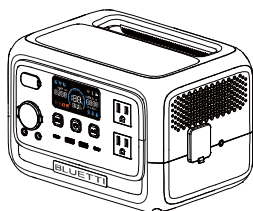
- Lorsque l'état de charge atteint 5 %, chargez l'appareil rapidement.
- Avant de stocker l'appareil, chargez-le entre 40 % et 60 %, puis éteignez-le et débranchez tous les câbles.
- Stockez-le dans un endroit frais et sec, à distance de toute matière inflammable.
- Effectuez un cycle complet de décharge et charge tous les 3 mois pour maintenir l'intégrité de la batterie.
- Évitez le stockage prolongé ; cela peut affecter les performances et la durée de vie de l'appareil.
- Le produit peut être rangé en toute sécurité dans une plage de températures comprise entre -20 °C et 40 °C. Toutefois, si la durée de stockage dépasse un mois, il est recommandé de maintenir une température de stockage idéale d'environ 30 °C.

Si l'état de charge de l'appareil descend à 0 pendant le stockage ou le démarrage, arrêtez-le immédiatement.

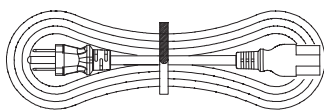
- Chargez-le dans les 48 heures.
- Conservez-le entre 5 °C et 35 °C pendant 6 heures avant de le charger.
- Il est recommandé de charger l'appareil via une source CA ; si vous utilisez l'énergie solaire, assurez-vous d'utiliser une entrée supérieure à 60 W.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

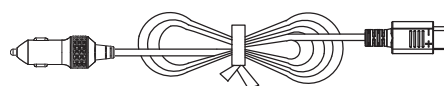
2. Liste de colisage



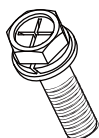
Elite 30 V2
Centrale électrique portable



Câble de charge CA
(1,8 m)



Câble de charge solaire
(0,72 m)



Vis de mise à la terre
(M5*8, x1)



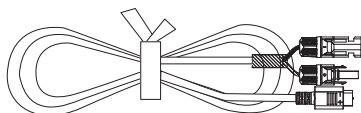
Documentation

Les accessoires suivants ne sont pas inclus.

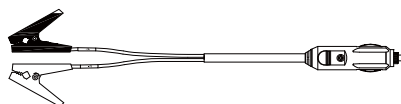
Achetez les accessoires en option ci-dessous sur le site

<https://www.bluettipower.com>

Remarque : Toutes les images sont fournies à titre indicatif uniquement.



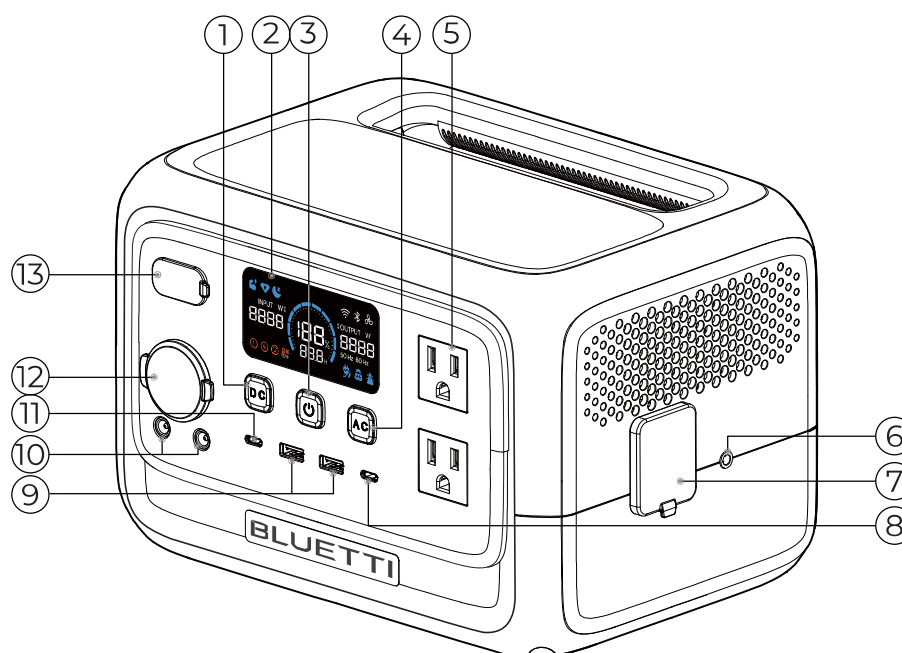
Câble de charge solaire
(1,5 m)



Câble de charge de batterie au plomb
(0,5 m)

3. Apprendre à connaître votre Elite 30 V2

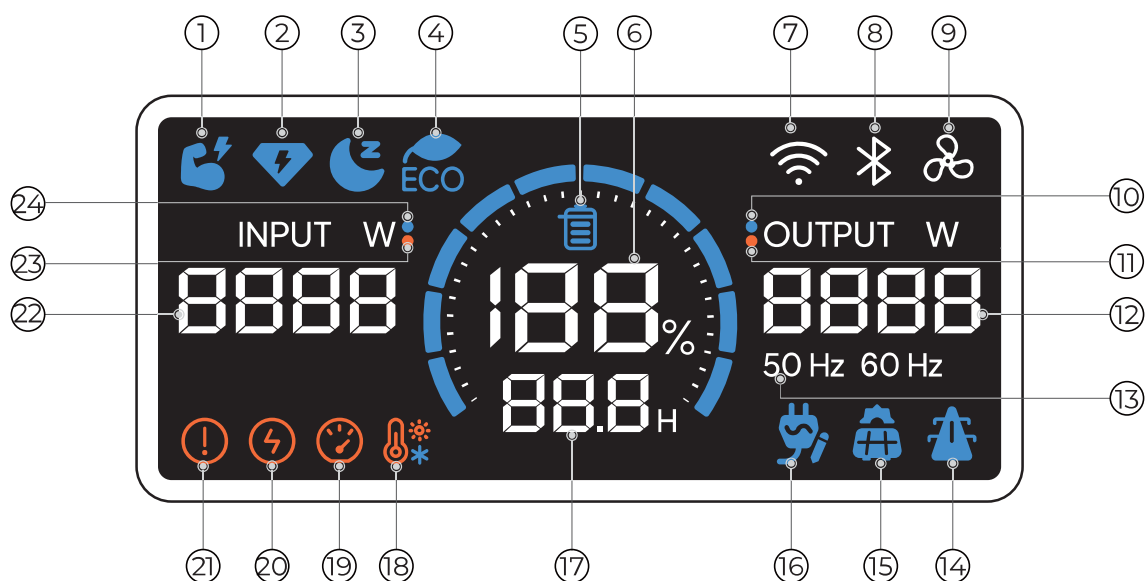
3.1 Présentation



- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| ① Bouton d'alimentation CC | ⑧ Port USB-C 100 W |
| ② Écran LCD | ⑨ Ports USB-A |
| ③ Bouton d'alimentation | ⑩ Ports DC5521 |
| ④ Bouton d'alimentation CA | ⑪ Port USB-C 140 W |
| ⑤ Prise CA | ⑫ Port pour allume-cigare |
| ⑥ Borne de mise à la terre* | ⑬ Entrée CC |
| ⑦ Entrée CA | |

* Utilisé pour la mise à la terre lors de l'alimentation de certains équipements. Pour obtenir de l'aide, contactez-nous ou reportez-vous à l'annexe « Directives de mise à la terre ».

3.2 Écran LCD



- | | | |
|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| ① Mode Augmentation de puissance | ⑨ Ventilateur* | ⑰ Temps restant* |
| ② Charge Turbo | ⑩ Sortie active | ⑱ Température élevée/basse |
| ③ Chargement silencieux | ⑪ Alarme de sortie | ⑲ Surcharge |
| ④ Mode ÉCO | ⑫ Puissance de sortie | ⑳ Court-circuit |
| ⑤ Limite de charge* | ⑬ Fréquence de sortie CA | ㉑ Défaut du système |
| ⑥ État de charge (SoC) | ⑭ Entrée CA* | ㉒ Puissance d'entrée |
| ⑦ Connexion Wi-Fi | ⑮ Entrée CC* | ㉓ Alarme d'entrée |
| ⑧ Connexion Bluetooth | ⑯ Restauration de la sortie CA* | ㉔ Entrée active |

Limite de charge : définissez-la via le mode de fonctionnement de l'application.

Ventilateur : clignote pour un fonctionnement anormal du ventilateur.

Entrée CA : se charge à partir d'une prise murale ou d'un générateur.

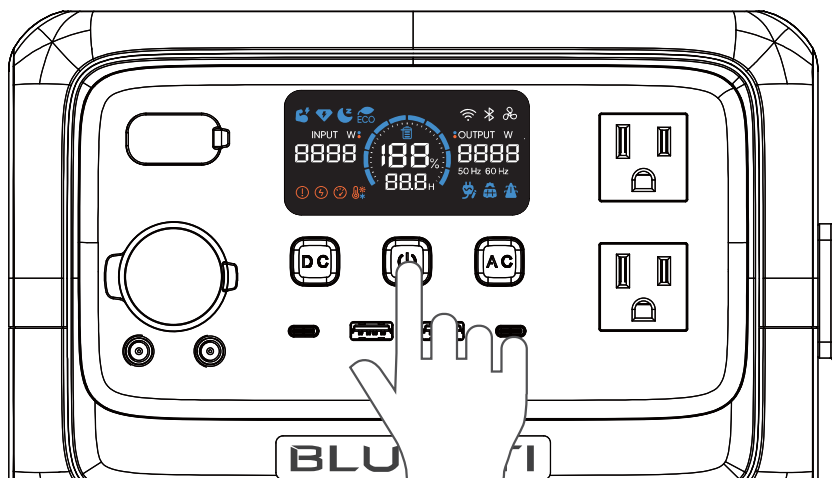
Entrée CC : se charge à partir de panneaux solaires ou d'une voiture.

Restauration de la sortie CA : Lorsque la batterie est épuisée ou atteint la valeur SoC basse qui provoque l'arrêt de l'unité, l'état de sortie CA est enregistré et automatiquement restauré une fois connecté au réseau électrique.

Temps restant : Temps de décharge restant.

4. Utiliser votre Elite 30 V2

4.1 Marche/Arrêt



Mettre sous tension

Appuyez sur le bouton d'alimentation ; le bouton allumé indique que l'Elite 30 V2 est en veille.

Mettre hors tension

Appuyez longuement sur le bouton d'alimentation pendant environ 2 secondes pour éteindre l'appareil.

Marche/arrêt CA

Appuyez sur le bouton d'alimentation CA lorsque l'Elite 30 V2 est allumé.

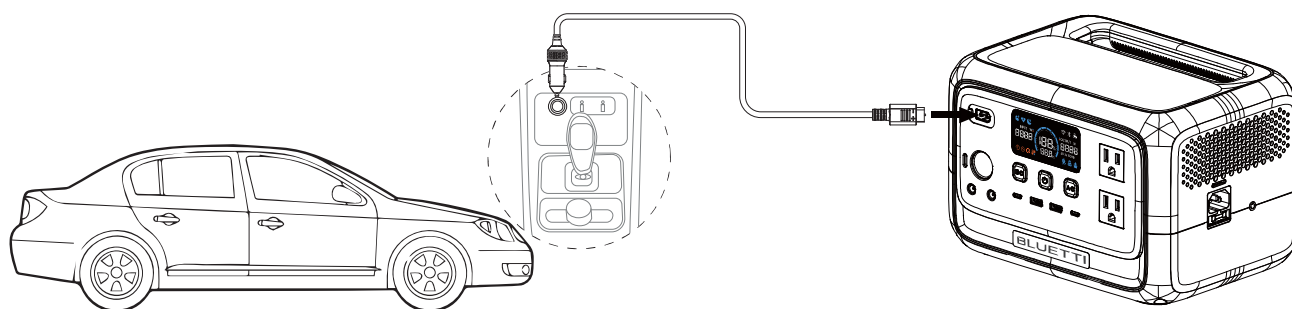
Marche/arrêt CC

Appuyez sur le bouton d'alimentation CC lorsque l'Elite 30 V2 est allumé.

Remarque : Lorsque l'Elite 30 V2 est allumé, appuyez sur n'importe quel bouton pour activer l'affichage.

4.2.3 Voiture (12 V/24 V)

Connectez l'Elite 30 V2 au port allume-cigare 12 V ou 24 V de votre voiture à l'aide du câble de charge de la voiture.



Remarques :

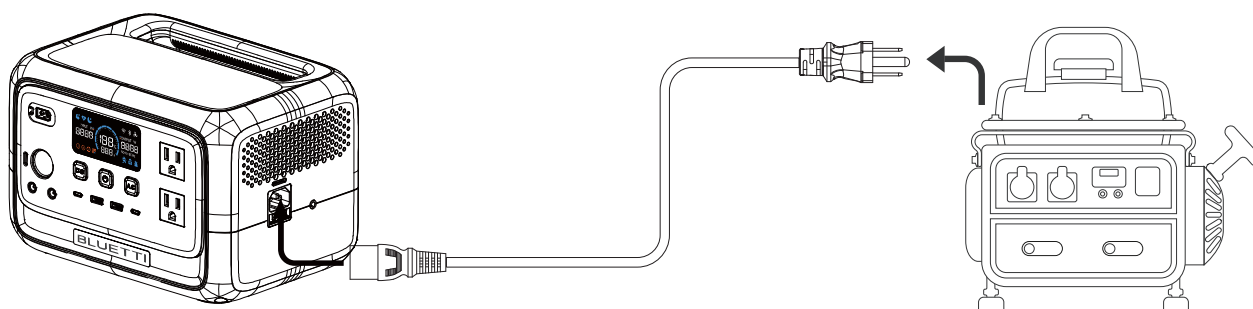
- Assurez-vous que votre voiture est alimentée et que le moteur tourne pendant la charge.
- Évitez de décharger excessivement la batterie de la voiture.

4.2.4 Générateur

Connectez l'Elite 30 V2 à un générateur à l'aide du câble de charge CA. La charge s'arrête automatiquement lorsqu'elle est complètement chargée.

Remarques :

- Utilisez un générateur avec une sortie d'onde sinusoïdale pure qui correspond à la tension et à la fréquence requises et qui satisfait ou dépasse les exigences d'entrée de l'Elite 30 V2.
- Il est recommandé d'activer le **mode Auto-adaptation du réseau** lors de la charge de l'Elite 30 V2 avec un générateur.
- Si la puissance de sortie du générateur est trop faible, ajustez le **courant de charge maximal** du réseau dans l'application pour l'adapter.



5.2 Mode de charge CA

L'Elite 30 V2 propose trois modes de charge : Standard, Turbo et Silencieux. Par défaut, l'appareil se charge en mode Standard.

Mode	Entrée CA	Entrée solaire	CA + Solaire Entrée	Temps de charge CA (estimé)
Standard	200 W max.	200 W max.	200 W max.	2 heures
Turbo	380 W max.	200 W max.	380 W max.	80 % en 45 minutes
Silencieux	200 W max.	200 W max.	200 W max.	3 heures

Remarques :

- Le temps de charge peut varier en fonction de la température ambiante.
- Les données ci-dessus sont fournies à titre indicatif uniquement.

5.3 Mode Augmentation de puissance

Le mode Augmentation de puissance est désactivé par défaut. Il permet à l'Elite 30 V2 d'alimenter jusqu'à 1500 W de charges résistives pures comme des bouilloires électriques, des couvertures, des sèche-cheveux et des appareils de chauffage similaires.

Remarque : Ce mode est uniquement destiné aux charges résistives pures nominales de 600 W à 1500 W. Bien que l'Elite 30 V2 puisse gérer de telles charges, sa puissance de sortie réelle est toujours de 600 W.

5.4 Mode ÉCO

Les modes CA-ÉCO et CC-ÉCO sont activés par défaut. L'Elite 30 V2 coupe la sortie CA ou CC après une période de charge faible ou nulle.

Remarques :

- Le mode CA-ÉCO n'est pas disponible lors de la charge sur secteur.
- Appuyez sur le bouton d'alimentation CA pour activer/désactiver les modes CA-ÉCO et CC-ÉCO ensemble, et utilisez l'application BLUETTI pour les contrôler séparément.
- Désactivez le mode ÉCO lors de la connexion de petits appareils de moins de 10 W ou d'appareils critiques, tels que des éclairages.

9. Caractéristiques

Modèle	Elite 30 V2
Capacité de la batterie	288 Wh (18 Ah)
Type de batterie	LiFePO ₄
Poids	Environ 4,3 kg
Dimensions (L × l × H)	250 × 178 × 167,5 mm
Température de charge	0 °C à 40 °C
Température de décharge	-20 °C à 40 °C
Température de stockage	-20 °C à 40 °C
Humidité de fonctionnement	10 % à 90 %
Charge CA	380 W max., 80 % en 45 min à 25 °C
Entrée CA (avec dérivation)	980 W max.
Entrée CC	200 W max., 12 V-28 V, 10 A max.
Entrée CA + CC	380 W max.
Sortie CA	600 W au total, 120 V, 5 A, 50 Hz/60 Hz
Alimentation sans coupure (UPS)	
Temps de basculement	≤10 ms
Sortie CC	
1 × port allume-cigare	12 V/10 A
2 × DC5521	12 V/5 A (par port), 8 A au total
2 × port USB-A	5 V/3 A (par port), 15 W max.
1 × port USB-C 100 W max.	100 W max., 5 V/3 A, 9 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/5 A
1 × port USB-C 140 W	140 W max., 5 V/3 A, 9 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/5 A, 28 V/5 A
Sortie CA + CC	600 W max.
Indice de protection IP	IP20

Remarque : Le port allume-cigare et les ports DC5521 sont câblés en parallèle avec une sortie maximale totale de 10 A.

10. Dépannage et FAQ

Sur la page Code d'erreur, le symbole **Er** et le code d'erreur apparaissent simultanément sur l'écran. Reportez-vous au tableau ci-dessous.

Code d'erreur	Description	Solutions
E001	Surcharge de l'onduleur	• Vérifiez la consommation électrique de l'appareil. • Réduisez la charge si elle est trop élevée.
E002	Protection contre la surchauffe de l'onduleur, sortie CA désactivée	• Attendez 10 minutes pour que l'appareil refroidisse. • Réactivez la sortie CA.
E003	Court-circuit de l'onduleur	• Vérifiez la consommation électrique de l'appareil. • Vérifiez que les appareils ne présentent pas de courts-circuits.
E033	Surtension PV	• Assurez-vous que la tension d'entrée PV est comprise entre 12 V et 28 V.
E039	Surchauffe PV	• Attendez 10 minutes pour que l'appareil refroidisse. • Réactivez l'entrée PV.
E065	Court-circuit de sortie CC	• Vérifiez la consommation électrique de l'appareil. • Vérifiez que les appareils ne présentent pas de courts-circuits.
E067	Surintensité de sortie CC	• Vérifiez la consommation électrique de l'appareil. • Réduisez la charge si elle est trop élevée.
E068	Surchauffe de sortie CC	• Attendez 10 minutes pour que l'appareil refroidisse. • Redémarrez vos appareils.
E085	Température de charge trop élevée	• Attendez que l'appareil refroidisse avant de le charger à nouveau.
E086	Température de charge trop basse	• Placez l'appareil dans un endroit avec une température ambiante comprise entre 0 °C et 40 °C.
E087	Température de décharge trop élevée	• Attendez que l'appareil refroidisse avant de l'utiliser à nouveau.
E088	Température de décharge trop basse	• Placez l'appareil dans un endroit avec une température ambiante comprise entre -20 °C et 40 °C.
E115	Surfréquence du réseau	• Vérifiez la fréquence du réseau domestique. • Contactez la compagnie d'électricité si nécessaire.
E116	Sous-fréquence du réseau	• Vérifiez la fréquence du réseau domestique. • Contactez la compagnie d'électricité si nécessaire.
Autres	/	• Contactez l'assistance BLUETTI pour obtenir de l'aide.

FAQ (Foire aux questions)

- Q1 :** Comment puis-je savoir si mes appareils fonctionneront avec ce produit ?
R : Maintenez la puissance totale en dessous de 600 W. Certains appareils équipés de moteurs ou de compresseurs peuvent démarrer à 2 à 4 fois leur puissance nominale, ce qui peut facilement surcharger l'Elite 30 V2.
- Q2 :** Puis-je utiliser des panneaux solaires tiers pour charger ce produit ?
R : Oui, vous pouvez utiliser des panneaux solaires tiers avec une tension à vide entre 12 V et 28 V et des connecteurs MC4. Évitez de mélanger différents types de panneaux solaires.
- Q3 :** Peut-il se charger et se décharger en même temps ?
R : Oui, l'Elite 30 V2 prend en charge la charge directe.
- Q4 :** Pourquoi la puissance de charge est-elle souvent trop faible ?
R : Le BMS intégré ajuste la puissance de charge en fonction de la température de la batterie et de l'état de charge pour protéger la batterie et prolonger sa durée de vie.
- Q5 :** Comment calculer le temps de fonctionnement ?
R : Durée de fonctionnement = Capacité de la batterie × DoD × η ÷ (Charge + Autoconsommation de l'Elite 30 V2)
Remarque : La profondeur de décharge (DoD) est de 95 %. La valeur η (rendement de l'onduleur) est supérieure à 90 %. L'Elite 30 V2 consomme environ 9 W d'énergie à lui seul.
- Q6 :** Pourquoi un avertissement apparaît-il lors de l'utilisation d'une pompe de chauffage diesel avec le port allume-cigare ?
R : La pompe peut nécessiter plus de puissance initiale pour démarrer. Utilisez un adaptateur compatible pour démarrer et faire fonctionner la pompe avec nos prises CA.

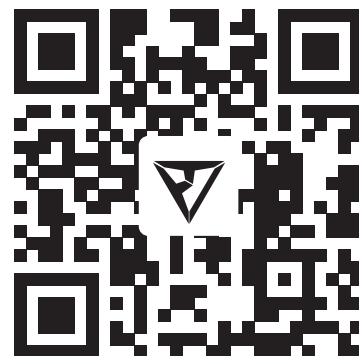
Annexe

Mettre à jour le micrologiciel via l'application BLUETTI

Il est IMPORTANT de maintenir le micrologiciel à jour pour des performances optimales. Pour obtenir des instructions détaillées, reportez-vous au manuel d'utilisation dans l'application. Utilisation de la mise à niveau du modèle Elite 200 V2 comme exemple.

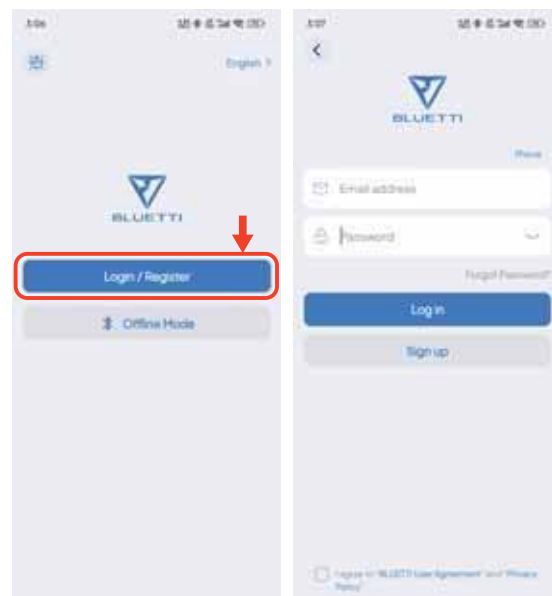
1. Télécharger l'application BLUETTI

Scannez le code QR ou recherchez « BLUETTI » dans l'App Store ou Google Play pour télécharger l'application.



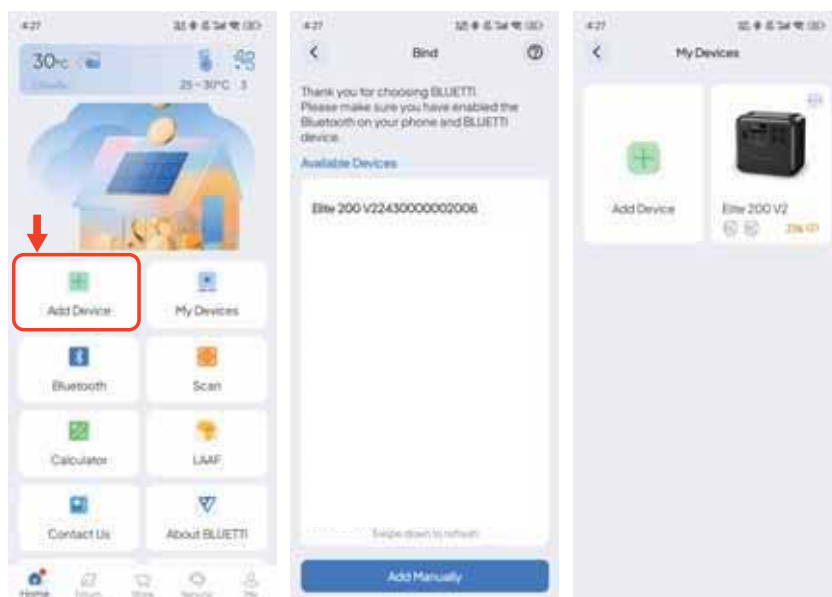
2. Se connecter ou s'inscrire

Connectez-vous avec un compte BLUETTI.
Si vous n'avez pas de compte, créez-en un en suivant les instructions à l'écran.



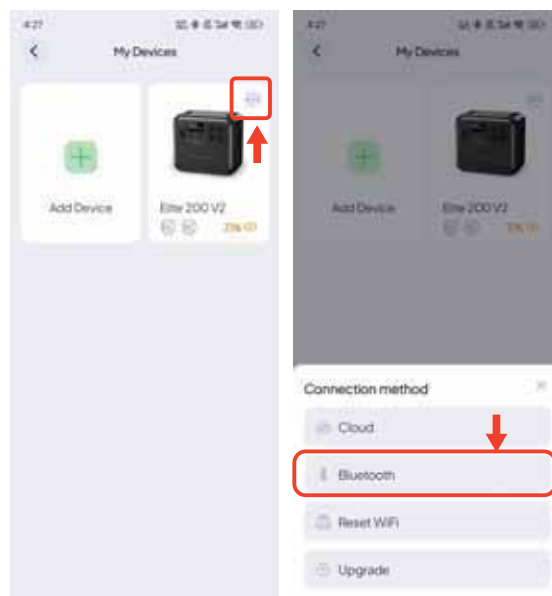
3. Lier l'appareil

- Appuyez sur Ajouter un appareil directement ou accédez à Mes appareils > Ajouter un appareil pour démarrer le processus.
- Sélectionnez l'appareil dans la liste des appareils disponibles ou choisissez Ajouter manuellement et saisissez le numéro de série de l'appareil.
- Vous pouvez également appuyer sur Scanner sur la page d'accueil ou sur la page Ajouter un appareil pour effectuer une liaison via un code QR.



4. Se connecter via Bluetooth

Sur la page Mes appareils, appuyez sur l'appareil et sélectionnez Bluetooth comme méthode de connexion.



Conformité

• Déclaration de la FCC

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- (1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage nuisible.
- (2) L'appareil doit accepter tout brouillage subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les brouillages nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut provoquer un brouillage nuisible pour les communications radio. Il n'existe toutefois aucune garantie qu'aucun brouillage ne se produise dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des brouillages nuisibles pour la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant l'équipement, il est recommandé d'essayer de corriger le brouillage par une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la séparation entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur une prise d'un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est branché.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

Mise en garde de la FCC : Tout changement ou modification non expressément approuvé par la partie responsable de la conformité pourrait annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser cet équipement.

REMARQUE IMPORTANTE : Déclaration de la FCC sur l'exposition aux rayonnements

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements de la FCC définies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

• Mise en garde d'IC

Cet appareil contient des émetteurs/récepteurs exempts de licence conformes aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada 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, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre son fonctionnement.

Déclaration d'exposition aux RF : Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC 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.

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)

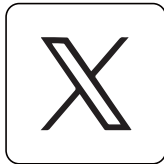
Need Help? We're here for you!

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

✉ service@bluettipower.com



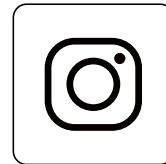
@ BLUETTI Official



@ bluetti_inc



@bluetti.inc



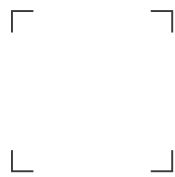
@bluetti.inc

Visit Us

BLUETTI Power Inc.

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

<https://bluetti.com/>



Certificate

Inspector: _____

QC: _____

Just Power On

P/N: 17.0303.0914-02A2