Elite 30 mini
Portable Power Station

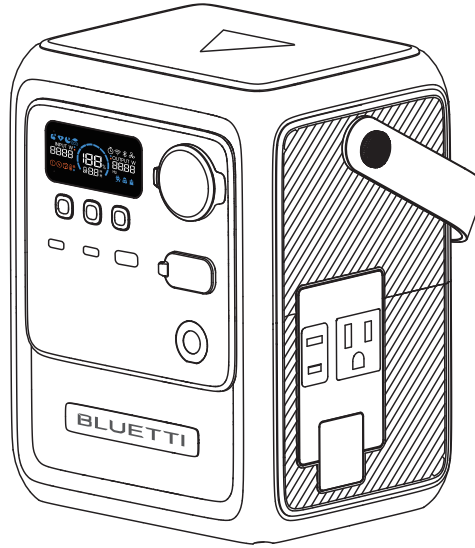
User Manual V1.0

· For the best experience and performance, update your system to the latest firmware before first use.

· See the appendix “Update Firmware via BLUETTI App” for guidance.

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

BLUETTI



⚠ Tips

1. Fully charge the unit before first use.
2. Do not use solar panels with an open-circuit voltage higher than 28 V. The solar input voltage range for the unit is 12 V–28 V.
3. If the unit's SoC falls below 5%, please recharge the unit promptly. 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 outlets to the grid.
5. If not used for more than 3 months, first 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.

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 Packing List ---- 08
3 Get to Know Your Elite 30 mini ---- 09
3.1 Overview ---- 09
3.2 LCD Display ---- 10
4 Use Your Elite 30 mini ---- 11
4.1 Power On/Off ---- 11
4.2 Charging Options ---- 11
4.3 Power Your Devices ---- 14
4.4 LED Light ---- 14
5 Configure Your Elite 30 mini ---- 15
5.1 Settings Mode ---- 15
5.2 Charging Mode ---- 16
5.3 Power Lifting Mode ---- 16
5.4 ECO Mode ---- 16
5.5 DC Charge/Discharge Settings ---- 17
5.6 Battery Maintenance ---- 17
5.7 System Switch Recovery ---- 17
5.8 Sleep Mode ---- 18
5.9 Scheduled Task ---- 18
5.10 Battery Level Thresholds ---- 18
5.11 Energy Statistics ---- 18
6 View Device Information ---- 19
7 UPS Feature ---- 19
8 Grid Self-Adaption Mode ---- 20
9 Maintenance and Care ---- 20
10 Specifications ---- 21
11 Troubleshooting & FAQs ---- 23
Appendix ---- 25
Compliance ---- 27

1. Safety Information

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

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

- Read all the instructions before using the product.
- WARNING – RISK OF EXPLOSIVE GASES. Follow these instructions and those published by the manufacturer of any equipment you intend to use in the vicinity of the product to reduce the risk of battery explosion.
- WARNING – RISK OF ELECTRIC SHOCK. Never use the product to power tools to cut or access live parts, wiring, or materials containing them, such as building walls.
- 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.
- 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.
- ATTENTION – The outputs of the USB-C and cigarette lighter ports are classified as PS3 under the IEC 62368-1 standard. To reduce the risk of fire, it is recommended to use protective measures, such as a fire enclosure, for any connected equipment or accessories.

Attention



Not permitted on aircraft.

When charging with lead-acid batteries, 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. 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. Follow local laws and regulations for proper battery disposal.
3. If a battery cannot fully discharge due to a product malfunction, do not place it in the battery recycling box. Instead, contact a professional battery recycling organization for safe handling.

Handling Requirements

Recommended Number of People Based on the Weight of Product

Weight	Number of People
< 18 kg/39.7 lbs	1
18 kg–32 kg/39.7 lbs–70.5 lbs	2
32 kg–55 kg/70.5 lbs–121.3 lbs	3
> 55 kg/121.3 lbs	4 or a cart

Disclaimer

Specifications and appearance are subject to change without notice.

This product is not intended for applications requiring high levels of power reliability and safety, including but not limited to aviation systems, backbone communication systems, nuclear control systems, and medical equipment. Confirm suitability before use.

BLUETTI is not liable for damage resulting from the following:

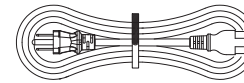
- Force majeure events, including earthquakes, fires, floods, or storms.
- Customer's intentional misuse, negligence, or improper operation by the customer.
- Failure to follow the instructions and precautions in this manual.
- Use of non-compliant accessories, materials, or tools.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

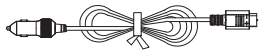
2. Packing List



Elite 30 mini
Portable Power Station



AC Charging Cable
(1.8 m/5.91 ft)

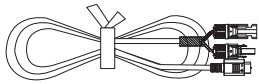


Car Charging Cable
(Type A cig lighter plug to XT60-F,
0.72 m/2.36 ft)



Quick Start Guide &
Warranty Card

You can purchase the optional accessories below at https://www.bluettipower.com



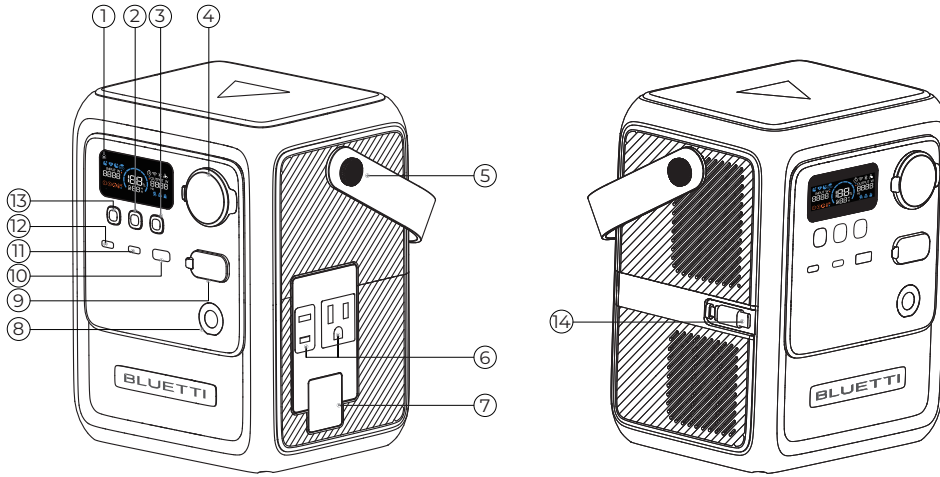
Solar Charging Cable
(MC4 to XT60-F, 1.5 m/4.92 ft)



Shoulder Strap

3. Get to Know Your Elite 30 mini

3.1 Overview



① LCD Display

② Power Button

③ AC Power Button

④ Cigarette Lighter Port

⑤ Handle Strap*

⑥ AC Outlets

⑦ AC Input

⑧ LED Light

⑨ DC Input (XT60)

⑩ USB-A Port

⑪ 15 W USB-C Port

⑫ 140 W USB-C Port (Input/Output)

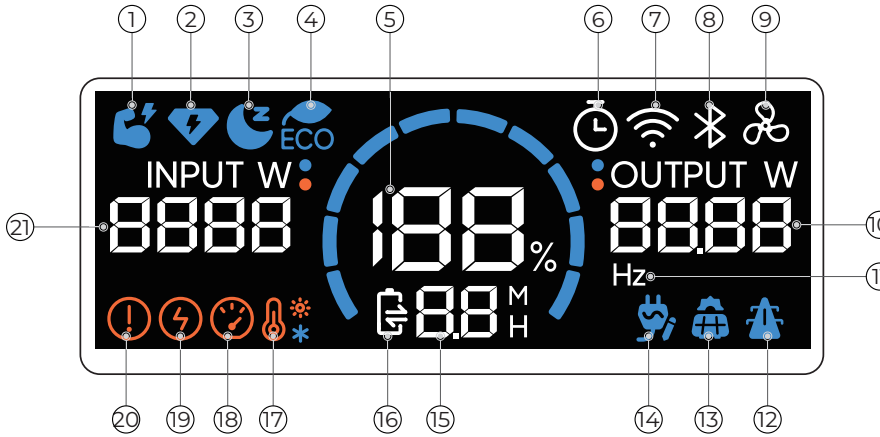
⑬ DC Power Button

⑭ 140 W USB-C Retractable Cable (Input/Output)**

*Replaceable with the optional shoulder strap.

**Automatically retracts when fully extended.

3.2 LCD Display

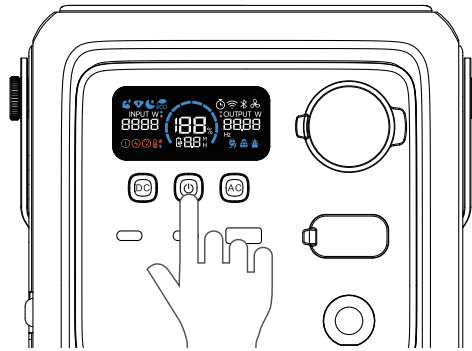


① Power Lifting Mode
② Turbo Charging
③ Silent Charging
④ ECO Mode
⑤ State of Charge (SoC)*
⑥ Scheduled Task
⑦ Wi-Fi Connected
⑧ Bluetooth Connected
⑨ Fan*
⑩ Total Output Power
⑪ AC Output Frequency
⑫ AC Input*
⑬ DC Input*
⑭ System Switch Recovery
⑮ Remaining Charge/Discharge Time
⑯ Charge/Discharge Status*
⑰ Temp Alarm
⑱ Overload
⑲ Overcurrent/Short-Circuit
⑳ System Fault
㉑ Total Input Power

*__State of Charge (SoC):__ Flashes when the SoC drops below 5%. The progress bar fills up while charging and depletes while discharging.
__Fan:__ Flashes when the fan is malfunctioning.
__AC Input:__ Charging via a wall outlet or generator.
__DC Input:__ Charging via solar panels, USB-C, or a vehicle.
__Charge/Discharge Status:__ for charging, for discharging.

4. Use Your Elite 30 mini

4.1 Power On/Off



Power

- **On:** Press the power button. A lit button indicates standby.
- **Off:** Press and hold for 2 seconds.

AC/DC Output

With the Elite 30 mini turned on, press the AC or DC power button once to turn the corresponding output on or off.

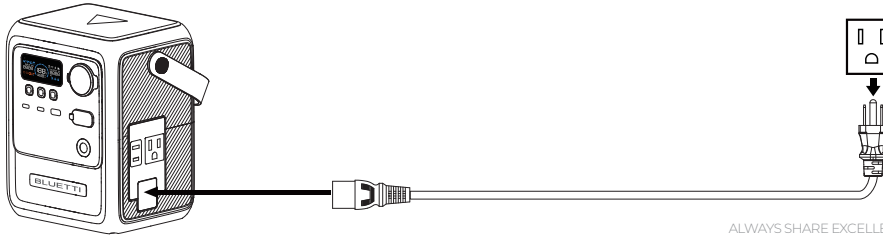
> *Notes:*
> - When the Elite 30 mini is on, press any button to activate the display.
> - Adjust the **Button Light Brightness** for the Power, AC, and DC buttons in the app's **Settings**.

4.2 Charging Options

4.2.1 Wall Outlet

Plug the Elite 30 mini into a standard wall outlet. It stops charging when fully charged.

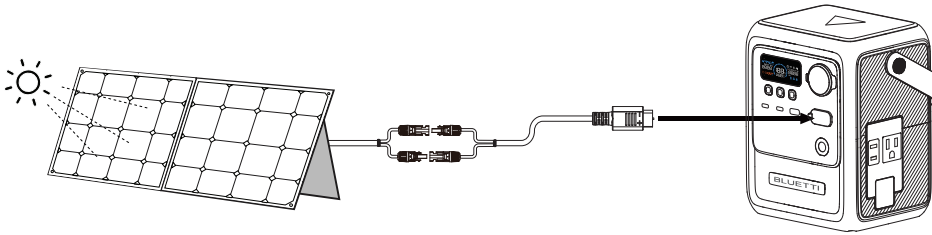
> ***Note:*** Do not plug the unit's AC charging cable into its own AC outlets. Doing so could damage the connected device.



4.2.2 Solar Panel

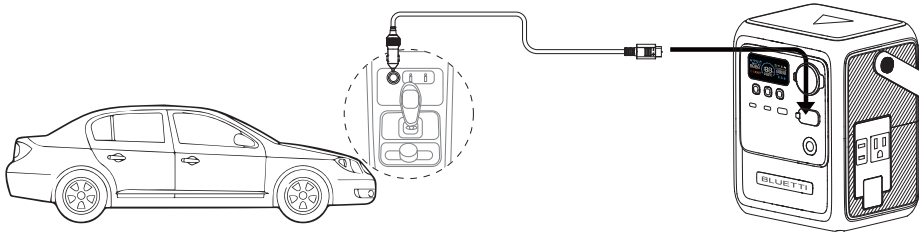
Connect the solar panel(s) either in series or parallel, then use the solar charging cable to link them to the XT60 input port on the Elite 30 mini.

Note: Make sure the solar panel(s) meet the following requirements:
Open-Circuit Voltage (V_{oc}): 12 V-28 V Current: 8 A Max. Power: 100 W Max.



4.2.3 Car

Connect the Elite 30 mini to your car's 12 V or 24 V cigarette lighter port using the car charging cable for up to 100 W charging.

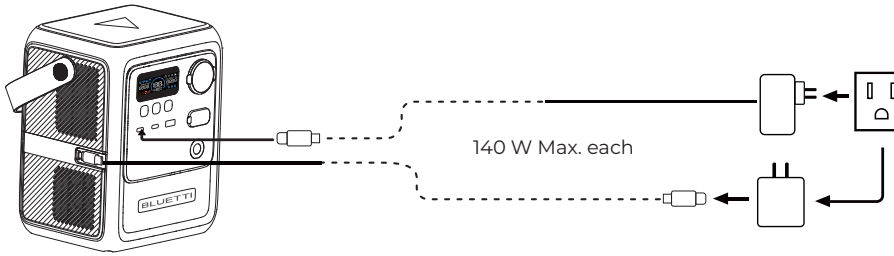


Notes:

- Make sure your car has power and the engine is running while charging.
- Charging automatically stops when the car battery voltage is too low to prevent over-discharge.

4.2.4 USB-C

Charge the Elite 30 mini from an AC adapter using the 140 W USB-C port and the retractable USB-C cable simultaneously for up to 280 W total input.

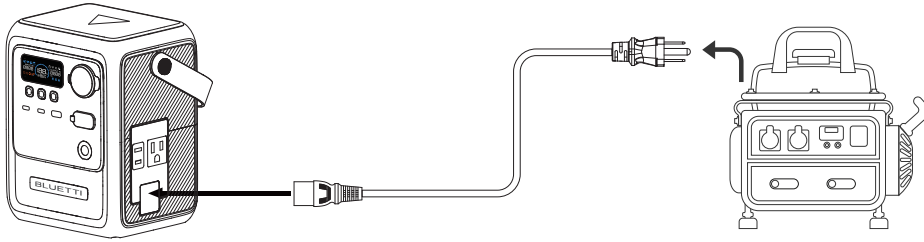


Notes:

- For maximum charging power, use two 140 W chargers. A 5 A USB-C cable with a built-in E-Marker chip is required when charging through the USB-C port.
- The Elite 30 mini cannot be charged from devices such as phones or laptops through the USB-C connectors.

4.2.5 Generator

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

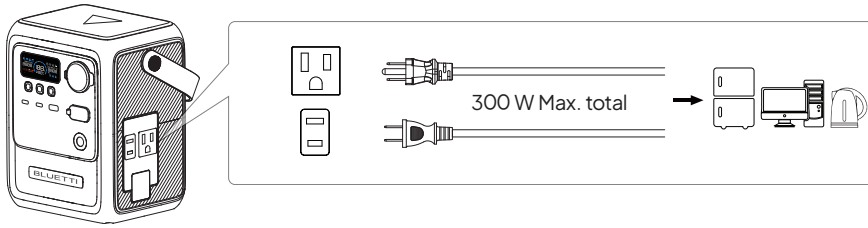


Notes:

- Use a generator with a pure sine wave output that matches the required voltage and frequency, and meets or exceeds the Elite 30 mini's input power needs.
- It's recommended to enable **Grid Self-Adaption** mode when charging from a generator.

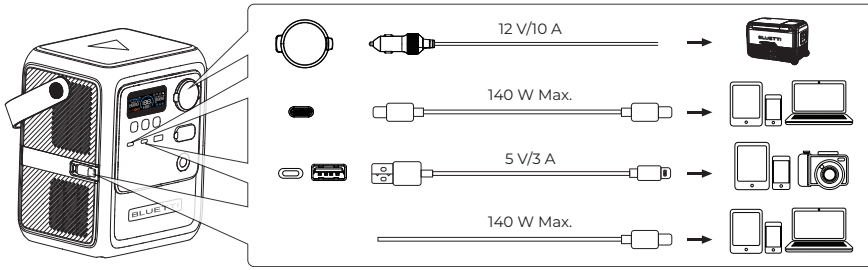
4.3 Power Your Devices

AC Outlets



Note: When servicing devices connected to the unit, make sure to unplug them from the outlets. Even if the AC output is turned off, physically unplugging the devices is necessary for complete disconnection.

DC Outlets



Notes:

- To achieve 5 A output from the 140 W USB-C port (USB-C 2), use a 5 A USB-C cable with a built-in E-Marker chip.
- When USB-C 1/USB-C 2 is set to Output Only mode, the Elite 30 mini automatically powers on and enables DC output when a device such as a phone or laptop is connected to the corresponding USB-C connector.
- The Cigarette Lighter Port output voltage can be switched between 12.5 V and 13.5 V in the app under **Advanced Settings.**

4.4 LED Light

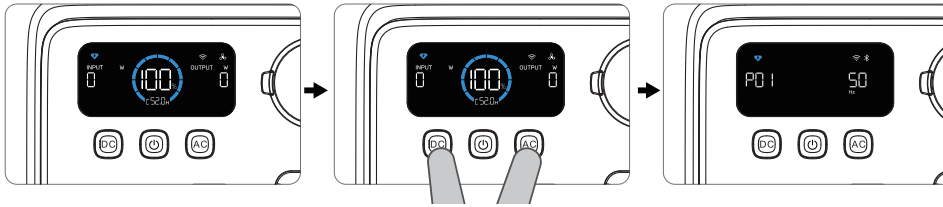
When the Elite 30 mini is on, tap and hold ◉ to turn on the light. Tap to switch modes in order: Cold Light → Warm Light → SOS → Off. Tap and hold ◉ at any time to adjust brightness.

5. Configure Your Elite 30 mini

The Elite 30 mini can be configured using either the unit's buttons or the BLUETTI app. For advanced settings — such as Sleep mode, scheduled power, Grid Self-Adaption mode, and battery maintenance — use the app.

5.1 Settings Mode

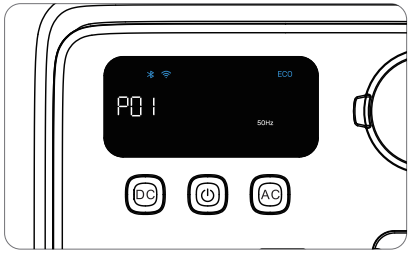
Enter the Mode: Press and hold the AC and DC power buttons simultaneously for about 2 seconds. The frequency icon flashes.



Exit the Mode: Press and hold both the AC and DC power buttons again.
After 1 minute of inactivity, the Elite 30 mini automatically exits without saving any changes.

Adjust settings in Settings Mode.

- Turn off the AC power first.
- Press the DC power button to navigate through the items, and press the AC power button to adjust.



Page Code	Setting
P01	Frequency
P03	Charging Mode
P04	Power Lifting Mode
P05	ECO Mode
P06	Bluetooth
P07	Wi-Fi
P08	USB-C1 Charge/Discharge
P09	USB-C2 Charge/Discharge

5.2 Charging Mode

The Elite 30 mini offers three charging modes: Standard (default), Turbo, and Silent.

Mode	Max. AC Input	Max. USB-C Input	Max. Solar Input	Max. AC & Solar & USB-C Input	AC Charging Time (Estimated)	Note
Standard	200 W	2 × 140 W	100 W	200 W	130 min	Battery-friendly
Turbo	300 W	2 × 140 W	100 W	380 W	80% in 56 min	Quick recharge
Silent	200 W	2 × 140 W	100 W	200 W	130 min	Quiet operation

Notes:

- Charging time may vary depending on the ambient temperature. The above data is for reference only.
- Set **Max. Grid Charging Current** in the app's **Charging Mode > Custom**.
- If multiple charging sources are connected, the Elite 30 mini prioritizes solar charging, then AC, and finally USB-C.

5.3 Power Lifting Mode

Power Lifting mode allows the Elite 30 mini to power up to 600 W for pure resistive loads like kettles, electric blankets, hair dryers, and similar heating devices. This mode is disabled by default and can be enabled in the BLUETTI app.

Notes:

- This mode is only for pure resistive loads rated 300 W–600 W.
- While the Elite 30 mini can handle such loads, its actual output power is still 300 W.

5.4 ECO Mode

When ECO modes are turned on, please be aware that the Elite 30 mini will shut off the AC or DC output after a period of low or no load.

Set the shutdown power threshold (AC-ECO: 10–40 W, DC-ECO: 5–20 W) and auto-off time (1–4 hours) through the app.

AC-ECO and DC-ECO modes are disabled by default.

Notes:

- Both AC-ECO and DC-ECO modes are unavailable during AC charging or when System Switch Recovery or Scheduled Task is active.
- Disable ECO modes when connecting small devices or critical appliances such as lights and refrigerators.

5.5 DC Charge/Discharge Settings

The Elite 30 mini supports three operating modes for its 140 W USB-C connectors: Auto (default) , Input Only , and Output Only .
On the P08 or P09 page of the LCD display, press the AC power button to switch modes for the 140 W USB-C retractable cable or 140 W USB-C port respectively.

> ***Note:*** To power devices such as laptops or power banks through these connectors, set them to Output Only mode in the BLUETTI app (Settings > DC Charge/Discharge Settings) or on the LCD display.

5.6 Battery Maintenance

If the Elite 30 mini battery hasn't been fully charged or discharged for an extended period, the app will prompt you to enter Battery Maintenance Mode.
This mode runs a full charge–discharge cycle to maintain performance and preserve battery health. It balances the cells, reduces uneven aging, and helps the system detect and calibrate issues such as capacity changes or increased internal resistance.
You can also enable this feature in the app under **Advanced Settings.**

> ***Note:*** Keep the grid connected during maintenance. During charging, avoid connecting loads that exceed the unit's bypass capacity to prevent failure.

5.7 System Switch Recovery

When the battery runs out and the unit shuts down, it saves the ON/OFF status of the AC and DC power buttons.

- If connected to grid power, the saved settings will automatically restore when the battery reaches 5%.
- If not connected to grid power, the settings will be restored only after the battery reaches 5% and at least 30 minutes have passed since the unit turned off.

For example, in the UPS mode, if a refrigerator is plugged into the AC outlet of the Elite 30 mini and the grid power goes out, the unit will immediately provide backup power. If the battery depletes, the unit will shut down but retain the AC output status as ON. When grid power returns and the battery is above 5%, the unit will automatically turn the AC output back ON to continue powering the refrigerator.

> ***Notes:***
> - During recovery, the AC and DC output settings can be adjusted via the app.
> - To restore power immediately, turn off this feature.

5.8 Sleep Mode

When enabled in the app, the Elite 30 mini enters this mode after shutdown and can be powered on remotely. If the battery falls below the set SoC limit, the unit shuts down and can only be restarted using the power button on it.

5.9 Scheduled Task

AC and DC power can be controlled via the app, using weekly schedules, selected days within a month, or a single schedule.

For example, schedule the Elite 30 mini to turn AC output on at 3 PM and off at 4 PM every Monday.

5.10 Battery Level Thresholds

Set SoC thresholds in the app to automatically control AC or DC output based on the battery level.

For example, AC output turns off below 20% SoC and turns back on above 28% SoC.

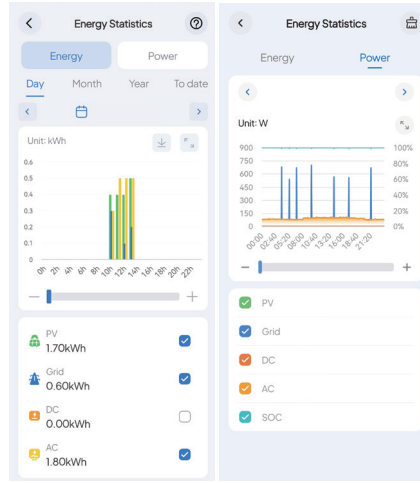
5.11 Energy Statistics

a. Daily Power Profile: View 24-hour input and output power.

b. Energy Statistics: Track cumulative input and output energy by day, month, or year.

c. SoC Trend: View the state of charge (SoC) over 24 hours.

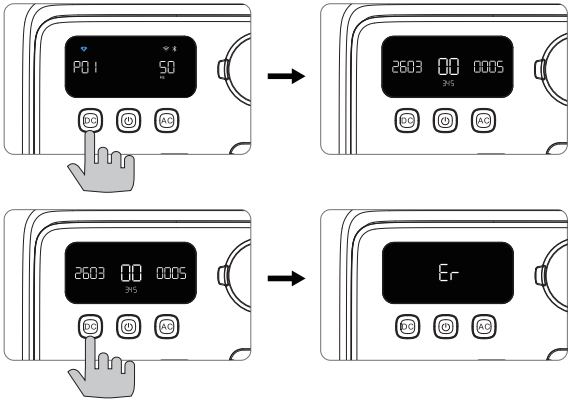
Note: Ensure a stable Wi-Fi connection for accurate data.



6. View Device Information

View device information in Settings Mode, too.

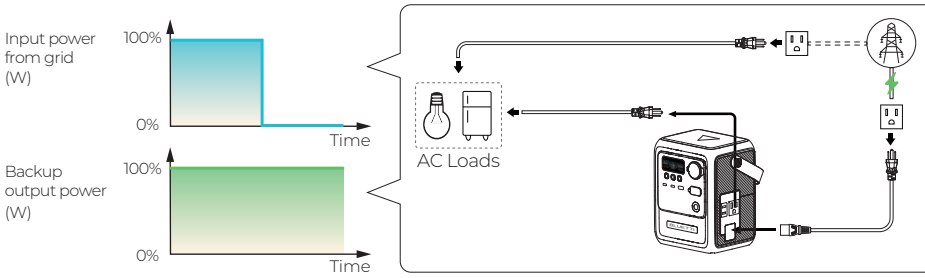
- Go to the P01 frequency page and long press the DC power button to view the unit's SN. Press the DC power button again to navigate through other information.
- When on Fault History page, long press the AC power button for about 2 seconds to clear the history.



Page Code	Information
	Serial Number (SN)
	Error Code
	Fault History
	Version

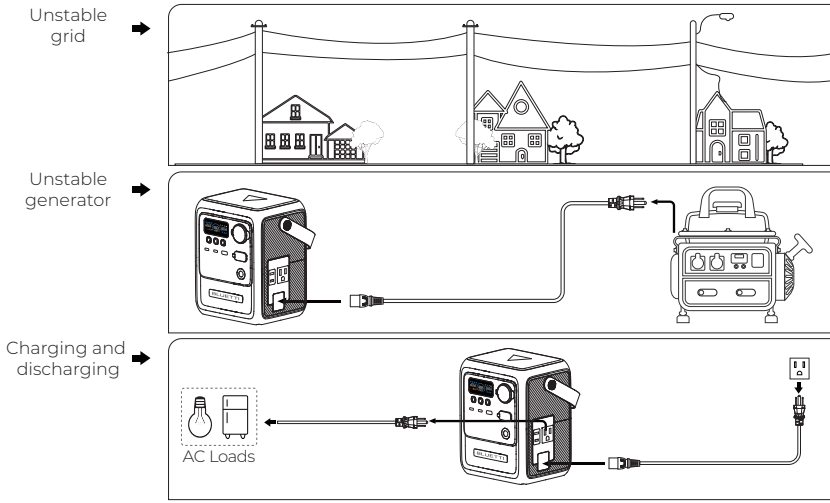
7. UPS Feature

Connect the Elite 30 mini to the wall, and it directly draws power from the outlet to operate connected devices. It swiftly switches to battery power within 10 ms during an outage.



8. Grid Self-Adaption Mode

When charging with an unstable generator or grid power, or if consumption power exceeds charging power, enable this mode in the app. The Elite 30 mini automatically adjusts to handle power fluctuations, protecting the unit and connected devices from potential issues due to variations in power quality.



9. Maintenance and Care

- When the SoC drops to 5%, charge the unit promptly.
- Before storing, charge to 40%–60% SoC, then power off and disconnect all cables.
- Store in a cool, dry place, away from flammable materials.
- To maintain battery health, perform a full cycle every 3 months using the **Battery Maintenance** in the app or by manually cycling the battery.
- Avoid extended storage; it may impact performance and lifespan.

If SoC drops to 0% during storage or startup:

- Shut down immediately.
- Charge within 48 hours.
- Keep 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 10 W.

10. Specifications

Model	Elite 30 mini
Battery Capacity	288 Wh
Battery Type	$LiFePO_4$
Weight	Approx. 3.3 kg/7.28 lbs
Dimensions (L × W × H)	161 × 130 × 207.5 mm/6.34 × 5.12 × 8.17 in
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%
Noise	50 dB Max.
Max. Operating Altitude	2,000 m/6,561.68 ft
AC Output	300 W Max., 120 V, 50/60 Hz
Surge Power	315–360 W (120 s) 360–450 W (10 s) 450–600 W (3 s at SoC ≥ 60%)
DC Output	
1 × Cigarette Lighter Port	12 V/10 A
1 × USB-A	15 W Max., 5 V ⎓ 3 A
1 × 15 W USB-C	15 W Max., 5 V ⎓ 3 A
1 × 140 W USB-C (Input/Output)	140 W Max., 5–15 V ⎓ 3 A, 20 V ⎓ 5 A, 28 V ⎓ 5 A
1 × 140 W USB-C Retractable Cable (Input/Output)	140 W Max., 5–15 V ⎓ 3 A, 20 V ⎓ 5 A, 28 V ⎓ 5 A
Total Output Power	300 W Max.
AC & DC Output	300 W Max.
AC Input	
AC Charging	300 W Max.
AC Input (Charging + Bypass)	600 W Max.
DC Input	
XT60	100 W Max., 12–28 V, 8 A Max.
140 W USB-C (Input/Output)	140 W Max., 5–20 V ⎓ 3 A, 20–28 V ⎓ 5 A
140 W USB-C Retractable Cable (Input/Output)	140 W Max., 5–20 V ⎓ 3 A, 20–28 V ⎓ 5 A
AC & DC Input	380 W Max.
Uninterruptible Power Supply (UPS)	
Switchover Time	≤ 10 ms

Radio Frequency			
	Operating Frequency	Max. Transmit Power	Modulation
Wi-Fi	2,412–2,472 MHz	≤ 20 dBm	DBPSK/DQPSK/CCK/BPSK/ QPSK/16QAM/64QAM
BLE 5.0	2,402–2,480 MHz	≤ 10 dBm	GFSK

Note: The USB-A and 15 W USB-C are wired in parallel with a total maximum output of 3 A.

11. Troubleshooting & FAQs

On the Error Code page, the Er and error code appear simultaneously on the display. 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 min for the unit to cool down. • Turn on the AC output again.
E003	Inverter short-circuit	• Check devices for short-circuits. • Disconnect and fix.
E026	Overall unit overload	• Reduce load if the power usage is too high. • Check devices for short-circuits. • Disconnect and fix.
E033	PV overvoltage	• Ensure the PV input voltage is within 12 V–28 V.
E039	PV overtemperature	• Wait 10 min for the unit to cool down. • Re-enable the PV input.
E065	DC output short-circuit	• Reduce load if the power usage is too high. • Check devices for short-circuits. • Disconnect and fix.
E067	DC output overcurrent	• Check device power usage. • Reduce load if too high.
E068	DC output overtemperature	• Wait 10 min 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).
E113	Grid overvoltage	• Verify home grid voltage. • Enable the **Grid Self-Adaption mode** in the app. • Contact the utility company if necessary.
E114	Grid undervoltage	
E115	Grid overfrequency	• Verify home grid frequency. • Enable the **Grid Self-Adaption mode** in the app. • Contact the utility company if necessary.
E116	Grid underfrequency	
Others	/	• Contact BLUETTI support for assistance.

FAQs (Frequently Asked Questions)

Q1: **How do I know whether my devices will work with this product?**

A: Keep the total power below 300 W. Some devices with motors or compressors may consume 2–4 times their rated power during startup, which could easily overload the Elite 30 mini.

Q2: **Can I use third-party solar panels to charge this product?**

A: Yes, you can use third-party solar panels with an open-circuit voltage of 12 V–28 V 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 mini 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?**

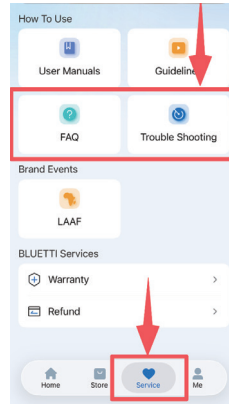
A: Operation time = Battery Capacity × DoD × η ÷ (Load power + Elite 30 mini's Self-consumption)

Note: DoD (Depth of Discharge) is 95%. η (inverter efficiency) is over 90%. The Elite 30 mini's self-consumption is about 5 W.

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 the AC outlets.

Note: Check the BLUETTI app for detailed FAQs and troubleshooting.



Appendix

Update Firmware via BLUETTI App

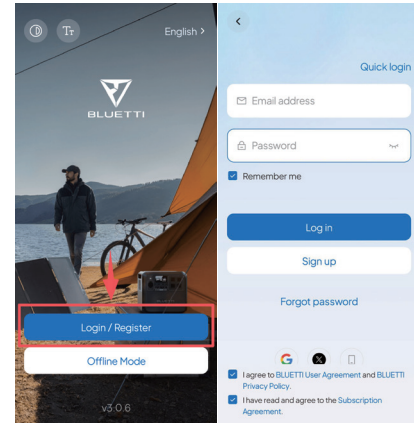
Keeping firmware updated is IMPORTANT for optimal performance. For detailed instructions, refer to the app user manual in the app. This manual uses the Elite 200 V2 upgrade as an example.

1. Download the BLUETTI app

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

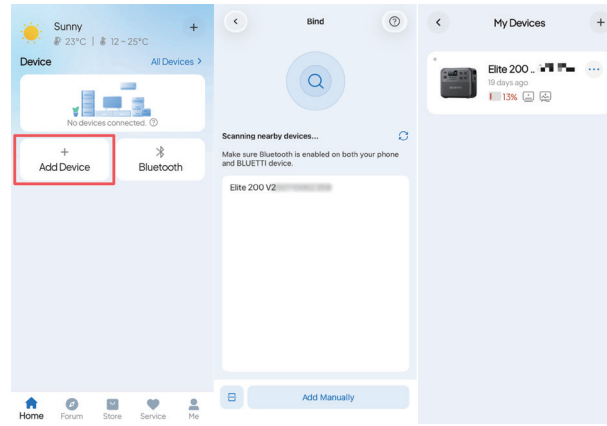
2. Log in or sign up

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



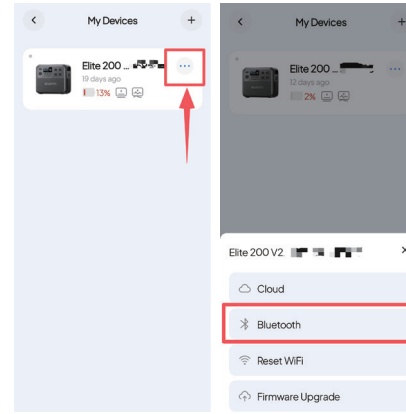
3. Bind the unit

- Tap **Add Device** directly or access **All 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.

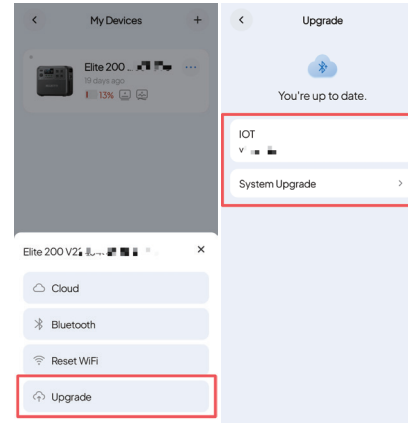


5. Check for firmware updates

Tap **Upgrade** to access the **Upgrade** page. The app will check for the latest firmware version available for the unit.

6. Download and install the update

If a new firmware update is available, tap **Upgrade** and follow the on-screen instructions.



Notes:

- Ensure the unit remains powered on and connected during the update.
- Keep your phone and the unit close together (recommended range: 5 m/16.4 ft).
- Do not exit app until done.

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!

Customer Service (US)

+1 909-570-0909

Mon–Sat, 06:00–17:00 (PDT)

service@bluettipower.com

Customer Service (CA)

+1 (888) 629-8626

Mon–Sat, 06:00–17:00 (PDT)

sale-ca@bluettipower.com

US Community

CA Community

@ BLUETTI Official

@ bluetti_inc

@bluetti.inc

@bluetti.inc

BLUETTI Power Inc.

5871 Pine Ave, Ste 110, Chino Hills, CA 91709-6537

BLUETTI

Certificate

Inspector: _____

QC: _____

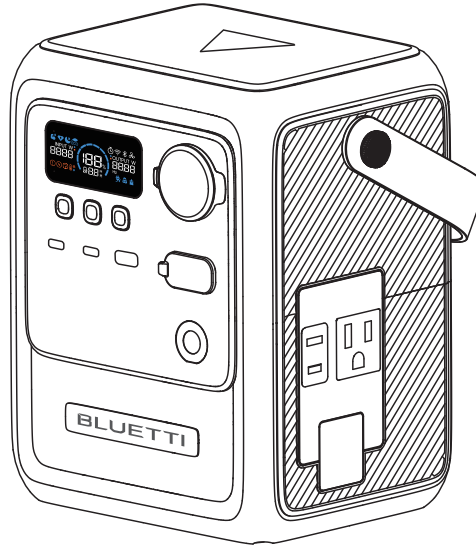
ALWAYS SHARE EXCELLENCE

Elite 30 mini
Station d’alimentation portable

Manuel d’utilisation V1.0

- Pour une expérience et des performances optimales, mettez à jour votre système 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 comprenez ce manuel avant utilisation. Gardez-le à portée de main pour référence future.

BLUETTI



⚠ Conseils

1. Chargez complètement l'appareil avant la première utilisation.
2. N'utilisez pas de panneaux solaires avec une tension en circuit ouvert supérieure à 28 V. La plage de tension d'entrée solaire de l'appareil est comprise entre 12 V et 28 V.
3. Si l'état de charge de l'appareil descend en dessous de 5 %, veuillez recharger l'appareil rapidement. Si l'état de charge de l'appareil descend à 0 %, éteignez l'appareil et chargez-le pendant au moins 30 minutes avant de le redémarrer.
4. Ne connectez pas les sorties CA de l'appareil au réseau.
5. Si l'appareil n'est pas utilisé pendant plus de 3 mois, chargez-le à un état de charge compris entre 40 % et 60 % et stockez-le hors tension.
6. Pour une durée de vie optimale de la batterie, déchargez et chargez l'appareil tous les 3 mois.

Informations légales

Avis

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, contactez l'assistance BLUETTI pour obtenir de l'aide.

Table des matières

1 Consignes de sécurité ---- 05
2 Liste de colisage ---- 08
3 Découvrir votre Elite 30 mini ---- 09
3.1 Aperçu ---- 09
3.2 Écran LCD ---- 10
4 Utiliser votre Elite 30 mini ---- 11
4.1 Mettre sous tension/hors tension ---- 11
4.2 Options de charge ---- 11
4.3 Alimenter vos appareils ---- 14
4.4 Éclairage LED ---- 14
5 Configurer votre Elite 30 mini ---- 15
5.1 Mode Paramètres ---- 15
5.2 Mode de charge ---- 16
5.3 Mode Augmentation de puissance ---- 16
5.4 Mode ÉCO ---- 16
5.5 Paramètres de charge/décharge CC ---- 17
5.6 Entretien de la batterie ---- 17
5.7 Récupération du commutateur système ---- 17
5.8 Mode Veille ---- 18
5.9 Tâche planifiée ---- 18
5.10 Seuils de niveau de batterie ---- 18
5.11 Statistiques énergétiques ---- 18
6 Afficher les informations sur l'appareil ---- 19
7 Fonctionnalité de l'ASI ---- 19
8 Mode Auto-adaptation du réseau ---- 20
9 Entretien et soins ---- 20
10 Caractéristiques ---- 21
11 Dépannage et FAQ ---- 23
Annexe ---- 25
Conformité ---- 27

1. Consignes de sécurité

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

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

- Lisez toutes les instructions avant d'utiliser le produit.
- AVERTISSEMENT : RISQUE DE GAZ EXPLOSIFS. Suivez ces instructions et celles publiées par le fabricant de tout équipement que vous avez l'intention d'utiliser à proximité du produit pour réduire le risque d'explosion de la batterie.
- AVERTISSEMENT : RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE. N'utilisez jamais le produit avec des outils électriques pour couper ou accéder à des pièces sous tension, des câbles ou des matériaux qui en contiennent, comme les murs des bâtiments.
- Manipulez 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 mettez pas 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 déplacez pas le produit pendant son fonctionnement pour éviter de mauvaises connexions.
- N'exposez pas la batterie à des températures élevées, car cela pourrait provoquer une explosion ou une fuite de liquides ou de gaz inflammables.
- N'utilisez pas le produit sous la pluie ou dans des environnements très humides.
- N'utilisez pas 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.
- Manipulez le produit avec précaution dans des environnements à faible pression d'air pour éviter les explosions ou les fuites.
- Chargez le produit dans un endroit bien aéré.
- Dans des conditions abusives, du liquide peut être éjecté de la batterie du produit ; évitez tout contact. En cas de contact accidentel, rincez abondamment à l'eau. Si le liquide entre en contact avec les yeux, consultez également un médecin. Le liquide de la batterie peut provoquer une irritation ou des brûlures.
- En cas d'incendie, utilisez un extincteur à poudre sèche adapté au produit.
- Ne jetez jamais la batterie du produit au feu, dans des fours chauds ou en la découpant.
- N'utilisez pas 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 démontez pas le produit ; confiez-le 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.

- Débranchez le produit avant toute intervention d'entretien afin de réduire le risque de choc électrique.
- Faites effectuer l'entretien par un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange identiques. Cela permettra d'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.
- **ATTENTION :** Les sorties des ports USB-C et allume-cigare sont classées PS3 selon la norme IEC 62368-1. Afin de réduire les risques d'incendie, il est recommandé d'utiliser des mesures de protection, telles qu'une enceinte coupe-feu, pour tout équipement ou accessoire connecté.

Attention



Non autorisé à bord des avions.

Lors de la charge de batteries au plomb, respectez les précautions de sécurité suivantes :

a. Portez des vêtements et des lunettes de protection complète ; ne vous touchez pas les yeux lorsque vous travaillez à proximité d'une batterie.
b. Ne fumez pas et ne générez pas d'étincelles ou de flammes à proximité de la batterie ou du moteur.
c. Évitez de laisser tomber des outils métalliques sur la batterie pour éviter les étincelles ou les courts-circuits.

Mise au rebut et recyclage

1. Apportez les anciens composants électroniques et batteries dans les centres de recyclage désignés. Cela évite une élimination inappropriée et favorise la revalorisation des matériaux.
2. 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.

Exigences de manipulation

Nombre de personnes recommandé en fonction du poids du produit

Poids	Nombre de personnes
< 18 kg/39,7 lbs	1
18 kg-32 kg/39,7 lbs–70,5 lbs	2
32 kg-55 kg/70,5 lbs–121,3 lbs	3
> 55 kg/121,3 lbs	4 ou un chariot

Clause de non-responsabilité

Les spécifications et l'apparence peuvent être modifiées sans préavis.
Ce produit n'est pas destiné aux applications nécessitant un niveau élevé de fiabilité et de sécurité électrique, notamment, mais sans s'y limiter, les systèmes aéronautiques, les systèmes de communication principaux, les systèmes de contrôle nucléaire et les équipements médicaux. Vérifiez la compatibilité avant utilisation.

BLUETTI décline toute responsabilité pour les dommages résultant des cas suivants :

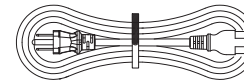
- Événements de force majeure, notamment les tremblements de terre, incendies, inondations ou tempêtes.
- Mauvaise utilisation intentionnelle, négligence ou utilisation incorrecte de la part du client.
- Non-respect des instructions et des précautions contenues dans ce manuel.
- Utilisation d'accessoires, de matériaux ou d'outils non conformes.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

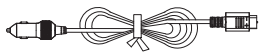
2. Liste de colisage



Station d'alimentation portable Elite 30 mini



Câble de charge CA (1,8 m/5,91 ft)

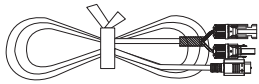


Câble de charge pour voiture (Prise allume-cigare type A vers XT60-F, 0,72 m/2,36 ft)



Guide de démarrage rapide et carte de garantie

Vous pouvez acheter des accessoires en option sur le site https://www.bluettipower.com



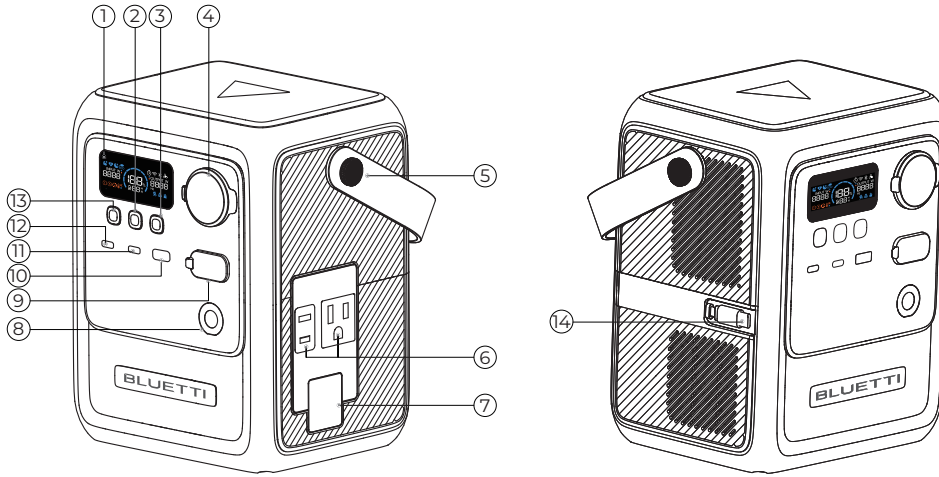
Câble de charge solaire (MC4 à XT60-F, 1,5 m)



Bandoulière

3. Découvrir votre Elite 30 mini

3.1 Présentation



① Écran LCD

② Bouton d'alimentation

③ Bouton d'alimentation CA

④ Port pour allume-cigare

⑤ Sangle de poignée*

⑥ Prises CA

⑦ Entrée CA

⑧ Éclairage LED

⑨ Entrée CC (XT60)

⑩ Port USB-A

⑪ Port USB-C 15 W

⑫ Port USB-C 140 W (entrée/sortie)

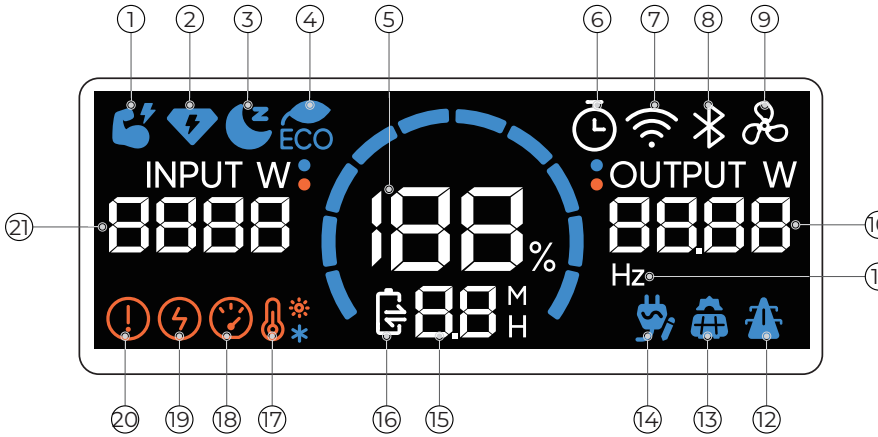
⑬ Bouton d'alimentation CC

⑭ Câble rétractable USB-C 140 W (entrée/sortie)**

*Remplaçable par la bandoulière optionnelle.

**Se rétracte automatiquement lorsqu'il est complètement déployé.

3.2 Écran LCD

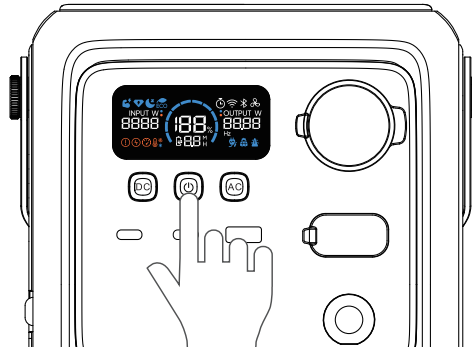


① Mode Augmentation de puissance
② Charge Turbo
③ Chargement silencieux
④ Mode ÉCO
⑤ État de charge (SoC)*
⑥ Tâche planifiée
⑦ Wi-Fi connecté
⑧ Bluetooth connecté
⑨ Ventilateur*
⑩ Puissance de sortie totale
⑪ Fréquence de sortie CA
⑫ Entrée CA*
⑬ Entrée CC*
⑭ Récupération du commutateur système
⑮ Temps restant de charge/décharge
⑯ État de charge/décharge*
⑰ Alarme de température
⑱ Surcharge
⑲ Surintensité/Court-circuit
⑳ Défaut du système
㉑ Puissance d'entrée totale

*__État de charge :__ Clignote lorsque l'état de charge descend en dessous de 5 %. la barre de progression se remplit pendant la charge et se vide pendant la décharge.
__Ventilateur :__ clignote lorsque le ventilateur ne fonctionne pas correctement.
__Entrée CA :__ Charge à partir d'une prise murale ou d'un générateur.
__Entrée CC :__ Charge via des panneaux solaires, USB-C ou un véhicule.
__État de charge/décharge :__ pour charger, pour décharger.

4. Utiliser votre Elite 30 mini

4.1 Mettre sous tension/hors tension



Alimentation

- **Allumé :** Appuyez sur le bouton d'alimentation. Un bouton allumé indique le mode Veille.
- **Éteint :** Appuyez et maintenez pendant 2 secondes.

Sortie CA/CC

Avec l'Elite 30 mini allumé, appuyez une fois sur le bouton d'alimentation CA ou CC pour activer ou désactiver la sortie correspondante.

Remarques :

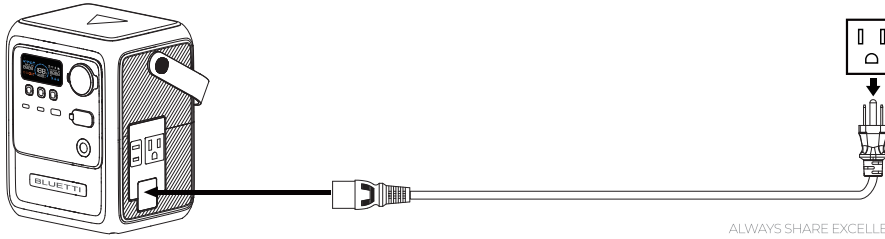
- Lorsque l'Elite 30 mini est allumé, appuyez sur n'importe quel bouton pour activer l'affichage.
- Ajustez la **Luminosité du voyant du bouton** pour les boutons d'alimentation, CA et CC dans les **Paramètres** de l'application.

4.2 Options de charge

4.2.1 Prise murale

Branchez l'Elite 30 mini sur une prise murale standard. Il arrête de charger lorsqu'il est complètement chargé.

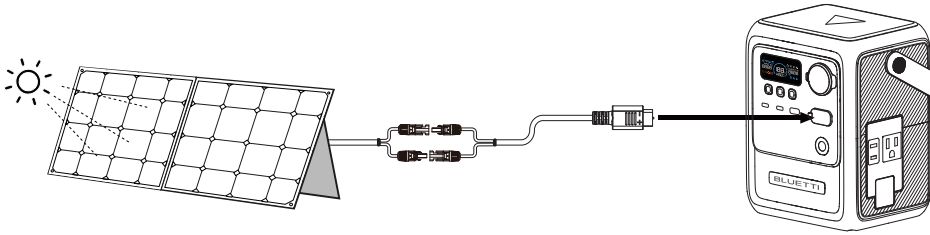
Remarque : Ne branchez pas le câble de charge CA de l'appareil sur ses propres prises CA. Cela pourrait endommager l'appareil connecté.



4.2.2 Panneau solaire

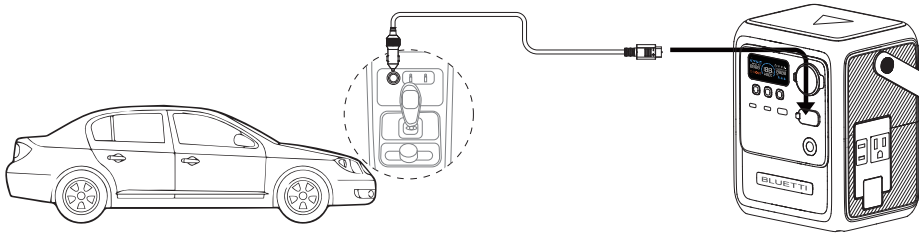
Connectez le ou les panneaux solaires en série ou en parallèle, puis utilisez le câble de charge solaire pour les relier au port d'entrée XT60 de l'Elite 30 mini.

Remarque : Assurez-vous que les panneaux solaires répondent aux exigences suivantes :
Tension en circuit ouvert (Voc) : 12 V-28 V Courant : 8 A max. Puissance : 100 W max.



4.2.3 Voiture

Connectez l'Elite 30 mini au port allume-cigare 12 V ou 24 V de votre voiture à l'aide du câble de charge de la voiture pour une charge jusqu'à 100 W.

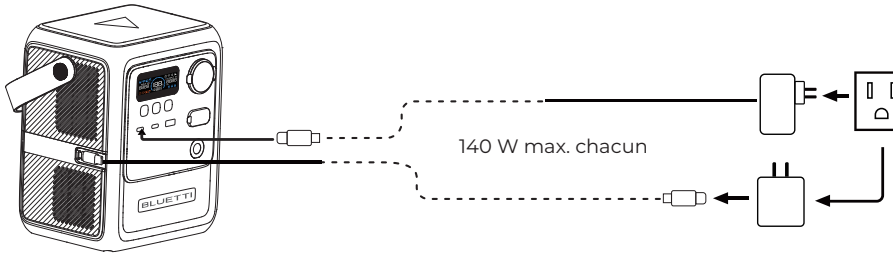


Remarques :

- Assurez-vous que votre voiture est alimentée et que le moteur tourne pendant la charge.
- La charge s'arrête automatiquement lorsque la tension de la batterie de la voiture est trop faible pour éviter une décharge excessive.

4.2.4 USB-C

Chargez l'Elite 30 mini à partir d'un adaptateur secteur en utilisant simultanément le port USB-C de 140 W et le câble USB-C rétractable pour une puissance d'entrée totale allant jusqu'à 280 W.

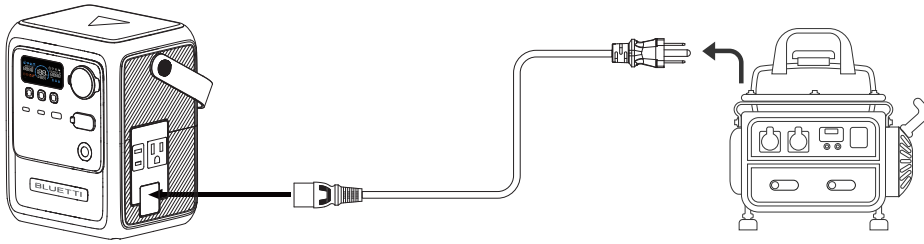


Remarques :

- Pour une puissance de charge maximale, utilisez deux chargeurs de 140 W. Un câble USB-C de 5 A avec une puce E-Marker intégrée est nécessaire pour la charge via le port USB-C.
- L'Elite 30 mini ne peut pas être chargé à partir d'appareils tels que des téléphones ou des ordinateurs portables via les connecteurs USB-C.

4.2.5 Générateur

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

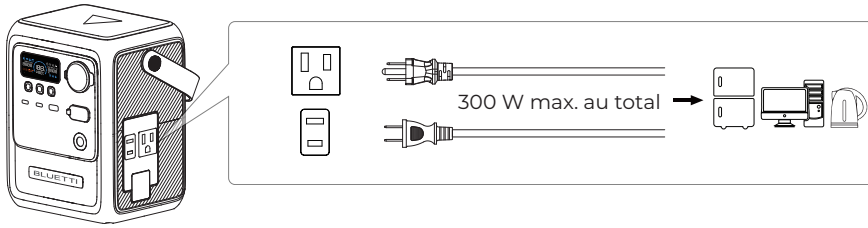


Remarques :

- 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 mini.
- Il est recommandé d'activer le mode **Auto-adaptation du réseau** lors de la charge à partir d'un générateur.

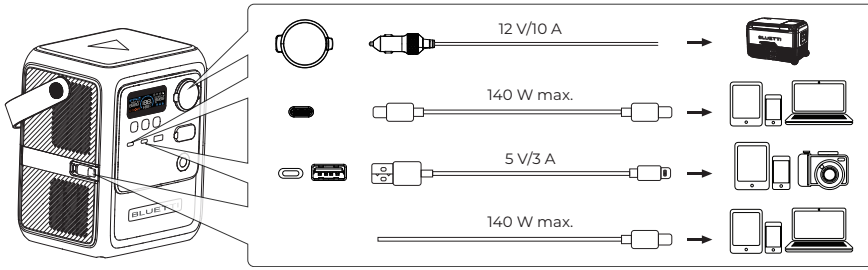
4.3 Alimenter vos appareils

Prises CA



Remarque : Lors de l'entretien des appareils connectés à l'appareil, assurez-vous de les débrancher. Même si la sortie CA est désactivée, il est nécessaire de débrancher physiquement les appareils pour une déconnexion complète.

Prises CC



Remarques :

- Pour obtenir une sortie de 5 A à partir du port USB-C de 140 W (USB-C 2), utilisez un câble USB-C de 5 A avec une puce E-Marker intégrée.
- Lorsque le port USB-C 1/USB-C 2 est réglé sur le mode Sortie uniquement, l'Elite 30 mini s'allume automatiquement et active la sortie CC lorsqu'un appareil tel qu'un téléphone ou un ordinateur portable est connecté au connecteur USB-C correspondant.
- La tension de sortie du port allume-cigare peut être commutée entre 12,5 V et 13,5 V dans les **Paramètres avancés de l'application.**

4.4 Éclairage LED

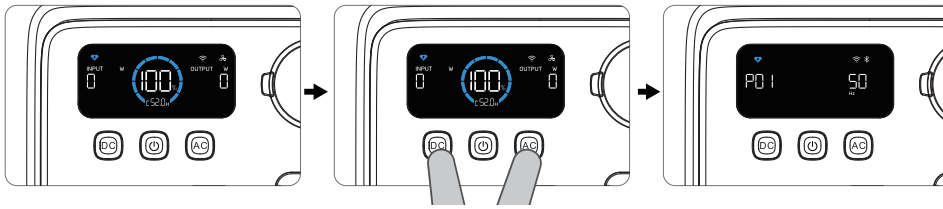
Lorsque l'Elite 30 mini est allumé, appuyez sur ◉ et maintenez-le enfoncé pour allumer la lumière. Appuyez pour changer de mode dans l'ordre : Lumière froide → Lumière chaude → SOS → Éteint. Appuyez sur ◉ et maintenez-le enfoncé à tout moment pour ajuster la luminosité.

5. Configurer votre Elite 30 mini

L'Elite 30 mini peut être configuré à l'aide des boutons de l'appareil ou de l'application BLUETTI. Pour les paramètres avancés, tels que le mode Veille, l'alimentation programmée, le mode Auto-adaptation du réseau et l'entretien de la batterie, utilisez l'application.

5.1 Mode Paramètres

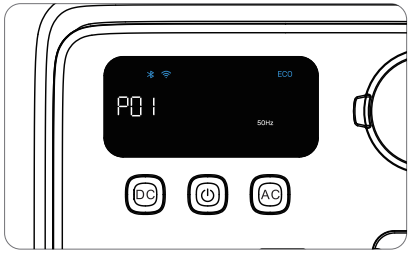
Entrez dans le mode : appuyez simultanément sur les boutons d'alimentation CA et CC et maintenez-les enfoncés pendant environ 2 secondes. L'icône de fréquence clignote.



Quitter le mode : appuyez à nouveau sur les boutons d'alimentation CA et CC et maintenez-les enfoncés.
Après 1 minute d'inactivité, l'Elite 30 mini quitte automatiquement sans enregistrer les modifications.

Ajustez les paramètres dans le mode Paramètres.

- Désactivez d'abord l'alimentation CA.
- Appuyez sur le bouton d'alimentation CC pour parcourir les éléments et appuyez sur le bouton d'alimentation CA pour ajuster.



Code de page	Paramètres
P01	Fréquence
P03	Mode de charge
P04	Mode Augmentation de puissance
P05	Mode ÉCO
P06	Bluetooth
P07	Wi-Fi
P08	Charge/décharge USB-C1
P09	Charge/décharge USB-C2

5.2 Mode de charge

L'Elite 30 mini propose trois modes de charge : Standard (par défaut), Turbo et Silencieux.

Mode	Entrée CA max.	Entrée USB-C max.	Entrée solaire max.	Entrée CA, solaire et USB-C max.	Temps de charge CA (estimé)	Remarque
Standard	200 W	2 × 140 W	100 W	200 W	130 min	Économe en batterie
Turbo	300 W	2 × 140 W	100 W	380 W	80 % en 56 min	Recharge rapide
Silencieux	200 W	2 × 140 W	100 W	200 W	130 min	Fonctionnement silencieux

Remarques :

- Le temps de charge peut varier en fonction de la température ambiante. Les données ci-dessus sont fournies à titre indicatif uniquement.
- Réglez **le courant de charge maximal du réseau** dans **Mode de charge > Personnalisé** de l'application.
- Si plusieurs sources de charge sont connectées, l'Elite 30 mini privilégie la charge solaire, puis le courant alternatif, et enfin l'USB-C.

5.3 Mode Augmentation de puissance

Le mode Augmentation de puissance permet à l'Elite 30 mini d'alimenter des charges résistives pures jusqu'à 600 W, comme des bouilloires, des couvertures électriques, des sèche-cheveux et des appareils de chauffage similaires. Ce mode est désactivé par défaut et peut être activé dans l'application BLUETTI.

Remarques :

- Ce mode est uniquement destiné aux charges purement résistives d'une puissance nominale de 300 W à 600 W.
- Bien que l'Elite 30 mini puisse gérer de telles charges, sa puissance de sortie réelle est toujours de 300 W.

5.4 Mode ÉCO

Lorsque les modes ÉCO sont activés, veuillez noter que l'Elite 30 mini coupera la sortie CA ou CC après une période de faible charge ou d'absence de charge.
Définissez le seuil de puissance d'arrêt (CA-ÉCO : 10-40 W, CC-ÉCO : 5-20 W) et la durée d'arrêt automatique (1-4 heures) via l'application.
Les modes CA-ÉCO et CC-ÉCO sont désactivés par défaut.

Remarques :

- Les modes CA-ÉCO et CC-ÉCO ne sont pas disponibles pendant la charge CA ou lorsque la Récupération du commutateur système ou une Tâche planifiée est active.
- Désactivez les modes ÉCO lors de la connexion de petits appareils ou d'appareils critiques, tels que des éclairages et des réfrigérateurs.

5.5 Paramètres de charge/décharge CC

L'Elite 30 mini prend en charge trois modes de fonctionnement pour ses connecteurs USB-C de 140 W : Automatique (par défaut) , Entrée uniquement et Sortie uniquement . Sur la page P08 ou P09 de l'écran LCD, appuyez sur le bouton d'alimentation CA pour basculer entre les modes du câble rétractable USB-C 140 W ou du port USB-C 140 W respectivement.

Remarque : Pour alimenter des appareils tels que des ordinateurs portables ou des batteries externes via ces connecteurs, réglez-les sur le mode Sortie uniquement dans l'application BLUETTI (Paramètres > Paramètres de charge/décharge CC) ou sur l'écran LCD.

5.6 Entretien de la batterie

Si la batterie de l'Elite 30 mini n'a pas été complètement chargée ou déchargée pendant une période prolongée, l'application vous invitera à passer en mode d'entretien de la batterie.
Ce mode effectue un cycle complet de charge-décharge afin de maintenir les performances et de préserver la santé de la batterie. Il équilibre les cellules, réduit le vieillissement inégal et aide le système à détecter et à étalonner les problèmes tels que les changements de capacité ou l'augmentation de la résistance interne.
Vous pouvez également activer cette fonction dans l'application sous les **Paramètres avancés.**

Remarque : Maintenez le réseau connecté pendant l'entretien. Pendant la charge, évitez de connecter des charges qui dépassent la capacité de dérivation de l'appareil pour éviter toute panne.

5.7 Récupération du commutateur système

Lorsque la batterie est vide et que l'appareil s'éteint, l'état ON/OFF des boutons d'alimentation CA et CC est enregistré.

- Si l'appareil est connecté au réseau électrique, les paramètres enregistrés seront automatiquement restaurés lorsque la charge de la batterie atteindra 5 %.
- Si l'appareil n'est pas connecté au réseau électrique, les paramètres ne sont restaurés que lorsque la batterie atteint 5 % et qu'au moins 30 minutes se sont écoulées depuis l'arrêt de l'appareil.

Par exemple, en mode ASI, si un réfrigérateur est branché sur la prise CA de l'Elite 30 mini et que le courant du réseau est coupé, l'appareil fournit immédiatement une alimentation de secours. Si la batterie est épuisée, l'appareil s'éteint, mais conserve l'état de sortie CA sur ON. Lorsque le courant du réseau revient et que la charge de la batterie est supérieure à 5 %, l'appareil réactive automatiquement la sortie CA pour continuer à alimenter le réfrigérateur.

Remarques :

- Pendant la récupération, les paramètres de sortie CA et CC peuvent être ajustés via l'application.
- Pour rétablir l'alimentation immédiatement, désactivez cette fonction.

5.8 Mode Veille

Lorsqu'il est activé dans l'application, l'Elite 30 mini entre dans ce mode après l'arrêt et peut être rallumé à distance. Si le niveau de la batterie descend en dessous de la limite de l'état de charge définie, l'appareil s'éteint et ne peut être redémarré qu'en appuyant sur son bouton d'alimentation.

5.9 Tâche planifiée

L'alimentation CA et CC peut être contrôlée via l'application, selon des programmes hebdomadaires, des jours sélectionnés dans le mois ou un programme unique.
Par exemple, programmez l'Elite 30 mini pour qu'il active la sortie CA à 15 h et la désactive à 16 h tous les lundis.

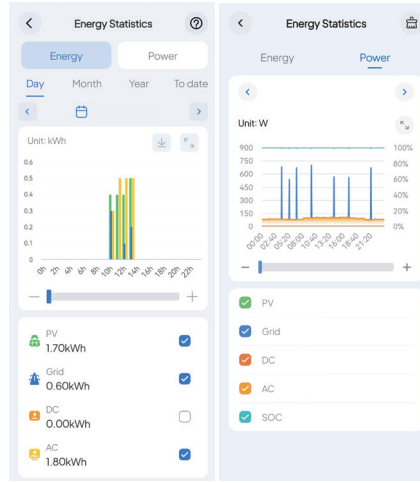
5.10 Seuils de niveau de batterie

Configurez les seuils de l'état de charge dans l'application pour contrôler automatiquement la sortie CA ou CC en fonction du niveau de la batterie.
Par exemple, la sortie CA se coupe en dessous de 20 % de l'état de charge et se réactive au-dessus de 28 % de l'état de charge.

5.11 Statistiques énergétiques

a. Profil de puissance quotidien : Afficher la consommation d'énergie d'entrée et de sortie sur 24 heures.
b. Statistiques énergétiques : Suivez le cumul des entrées et sorties d'énergie par jour, mois ou année.
c. Tendance de l'état de charge : Visualisez l'état de charge sur 24 heures.

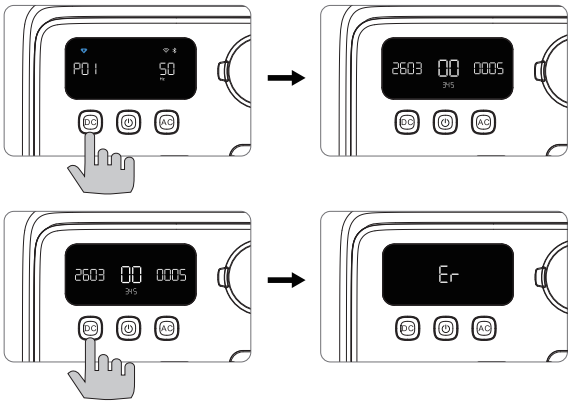
Remarque : Assurez une connexion Wi-Fi stable pour des données précises.



6. Afficher les informations sur l'appareil

Affichez également les informations sur l'appareil en mode Paramètres.

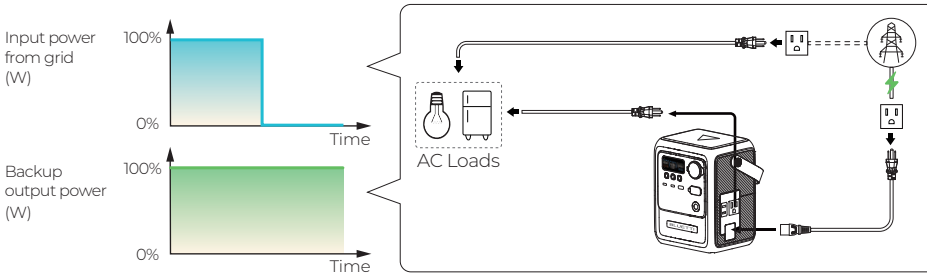
- Accédez à la page de fréquence P01 et appuyez longuement sur le bouton d'alimentation CC pour afficher le numéro de série de l'appareil. Appuyez à nouveau sur le bouton d'alimentation CC pour parcourir les autres informations.
- Sur la page Historique des pannes, appuyez longuement sur le bouton d'alimentation CA pendant environ 2 secondes pour effacer l'historique.



Code de page	Informations
	Numéro de série
Er	Code d'erreur
H1	Historique des pannes
UE	Version

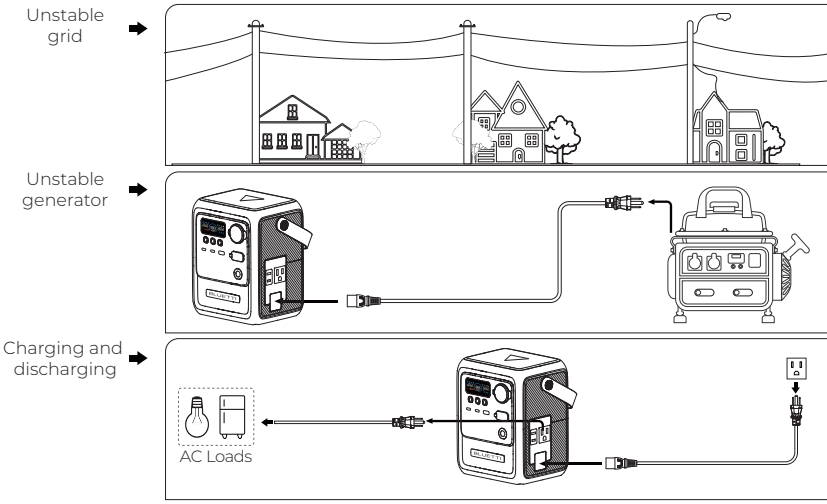
7. Fonctionnalité de l'ASI

Branchez l'Elite 30 mini à une prise secteur. Il tire alors directement l'alimentation de la prise pour faire fonctionner les appareils connectés. Il passe rapidement à l'alimentation par batterie en 10 ms en cas de panne.



8. Mode Auto-adaptation du réseau

Lors de la charge avec un générateur ou un réseau électrique instable, ou si la puissance de consommation dépasse la puissance de charge, activez ce mode dans l'application. L'Elite 30 mini s'ajuste automatiquement pour gérer les fluctuations de puissance, protégeant l'appareil et les appareils connectés contre les problèmes potentiels dus aux variations de qualité de l'alimentation.



9. Entretien et soins

- Lorsque l'état de charge descend à 5 %, rechargez l'appareil rapidement.
- Avant de stocker l'appareil, chargez-le à un état de charge compris entre 40 % et 60 %, puis éteignez-le et débranchez tous les câbles.
- Stockez dans un endroit frais et sec, à distance de toute matière inflammable.
- Pour préserver la durée de vie de la batterie, effectuez un cycle complet tous les 3 mois en utilisant l'**Entretien de la batterie** via l'application ou en effectuant manuellement un cycle de la batterie.
- Évitez le stockage prolongé ; cela peut affecter les performances et la durée de vie de l'appareil.

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 entre 5 °C et 35 °C (entre 41 °F et 95 °F) 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 que l'entrée dépasse 10 W.

10. Caractéristiques

Modèle	Elite 30 mini
Capacité de la batterie	288 Wh
Type de batterie	$LiFePO_4$
Poids	Environ 3,3 kg/7,28 lbs
Dimensions (L × l × H)	161 × 130 × 207,5 mm/6,34 × 5,12 × 8,17 pouces
Température de charge	0 °C à 40 °C/32 °F à 104 °F
Température de décharge	-20 °C à 40 °C/-4 °F à 104 °F
Température de stockage	-20 °C à 40 °C/-4 °F à 104 °F
Humidité de fonctionnement	10 % à 90 %
Bruit	50 dB max.
Altitude de fonctionnement max.	2 000 m/6 561,68 ft
Sortie CA	300 W max., 120 V, 50/60 Hz
Puissance de pointe	315–360 W (120 s) 360–450 W (10 s) 450–600 W (3 s à un état de charge ≥ 60 %)
Sortie CC	
1 × port allume-cigare	12 V/10 A
1 × USB-A	15 W max., 5 V ⎓ 3 A
1 × USB-C 15 W	15 W max., 5 V ⎓ 3 A
1 × USB-C 140 W (entrée/sortie)	140 W max., 5 V-15 V ⎓ 3 A, 20 V ⎓ 5 A, 28 V ⎓ 5 A
1 × câble rétractable USB-C 140 W (entrée/sortie)	140 W max., 5 V-15 V ⎓ 3 A, 20 V ⎓ 5 A, 28 V ⎓ 5 A
Puissance de sortie totale	300 W max.
Sortie CA et CC	300 W max.
Entrée CA	
Charge CA	300 W max.
Entrée CA (charge + dérivation)	400 W max.
Entrée CC	
XT60	100 W max., 12 V-28 V, 8 A max.
USB-C 140 W (entrée/sortie)	140 W max., 5 V-20 V ⎓ 3 A, 20 V-28 V ⎓ 5 A
Câble rétractable USB-C 140 W (entrée/sortie)	140 W max., 5 V-20 V ⎓ 3 A, 20 V-28 V ⎓ 5 A
Entrée CA et CC	380 W max.
Alimentation sans interruption (ASI)	
Temps de basculement	≤ 10 ms

Fréquence radio			
	Fréquence de fonctionnement	Puissance de transmission max.	Modulation
Wi-Fi	2 412–2 472 MHz	≤ 20 dBm	DBPSK/DQPSK/CCK/BPSK/ QPSK/16QAM/64QAM
BLE 5.0	2 402–2 480 MHz	≤ 10 dBm	GFSK

Remarque : Les ports USB-A et USB-C de 15 W sont câblés en parallèle avec un courant de sortie maximal total de 3 A.

11. Dépannage et FAQ

Sur la page Code d'erreur, 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 que les appareils ne présentent pas de courts-circuits. • Déconnectez et réparez.
E026	Surcharge générale de l'appareil	• Réduisez la charge si la consommation d'énergie est trop élevée. • Vérifiez que les appareils ne présentent pas de courts-circuits. • Déconnectez et réparez.
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	• Réduisez la charge si la consommation d'énergie est trop élevée. • Vérifiez que les appareils ne présentent pas de courts-circuits. • Déconnectez et réparez.
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 (entre 32 °F et 104 °F).
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 (entre -4 °F et 104 °F).
E113	Surtension du réseau	• Vérifiez la tension du réseau domestique. • Activez le **mode Auto-adaptation du réseau** dans l'application. • Contactez la compagnie d'électricité si nécessaire.
E114	Sous-tension du réseau	
E115	Surfréquence du réseau	• Vérifiez la fréquence du réseau domestique. • Activez le **mode Auto-adaptation du réseau** dans l'application. • Contactez la compagnie d'électricité si nécessaire.
E116	Sous-fréquence du réseau	
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 300 W. Certains appareils équipés de moteurs ou de compresseurs peuvent consommer 2 à 4 fois leur puissance nominale au démarrage, ce qui pourrait facilement surcharger l'Elite 30 mini.

Q2 : **Puis-je utiliser des panneaux solaires tiers pour charger ce produit ?**

R : Oui, vous pouvez utiliser des panneaux solaires tiers avec une tension en circuit ouvert 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 mini 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 ?**

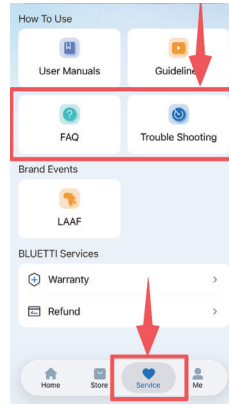
R : Durée de fonctionnement = Capacité de la batterie × DoD × η ÷ (Puissance de la charge + Autoconsommation de l'Elite 30 mini)

Remarque : La DoD (profondeur de décharge) est de 95 %. La valeur η (efficacité de l'onduleur) est supérieure à 90 %. L'autoconsommation de l'Elite 30 mini est d'environ 5 W.

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 les prises CA.

Remarque : Consultez l'application BLUETTI pour obtenir les FAQ détaillées et le dépannage.



Annexe

Mettre à jour le micrologiciel via l'application BLUETTI

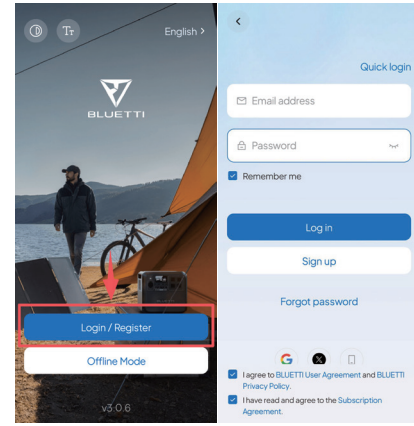
Il est IMPORTANT de maintenir le micrologiciel à jour pour des performances optimales. Pour obtenir des instructions détaillées, reportez-vous au manuel d'utilisation dans l'application. Ce manuel utilise la mise à niveau du modèle Elite 200 V2 comme exemple.

1. Télécharger l'application BLUETTI

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

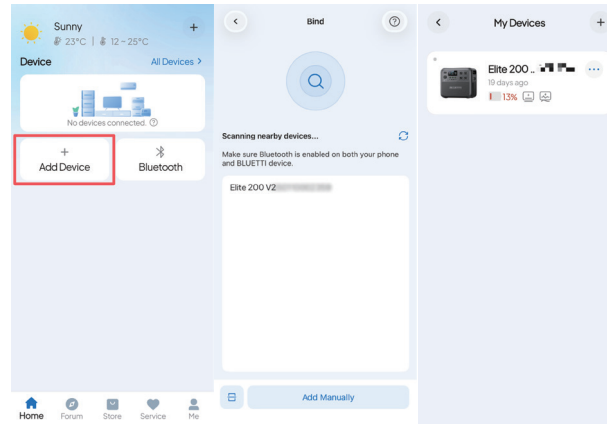
2. Se connecter ou s'inscrire

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

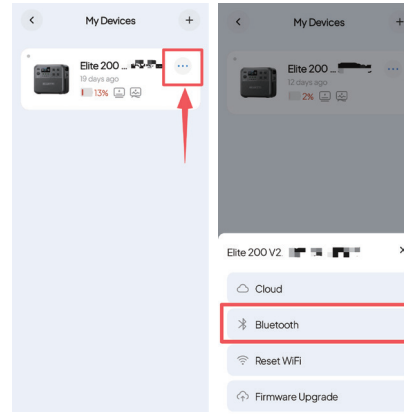


3. Lier l'appareil

- Appuyez directement sur **Ajouter un appareil** accédez à **Tous les 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.

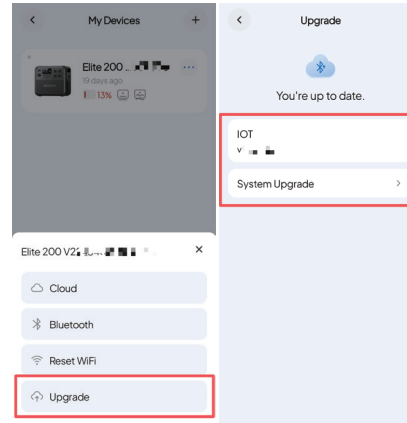


4. Se connecter via Bluetooth
Sur la page **Mes appareils**, appuyez sur l'appareil et sélectionnez **Bluetooth** comme méthode de connexion.



5. Vérifier les mises à jour du micrologiciel
Appuyez sur **Mettre à niveau** pour accéder à la page **Mettre à niveau**.
L'application vérifie alors la dernière version du micrologiciel disponible pour l'appareil.

6. Télécharger et installer la mise à jour
Si une nouvelle mise à jour du micrologiciel est disponible, appuyez sur **Mettre à niveau** et suivez les instructions à l'écran.



Remarques :

- Assurez-vous que l'appareil reste sous tension et connecté pendant la mise à jour.
- Gardez votre téléphone et l'appareil proches l'un de l'autre (plage recommandée : 5 m/16,4 pi).
- Ne quittez pas l'application avant d'avoir terminé.

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!

Customer Service (US)

+1 909-570-0909

Mon–Sat, 06:00–17:00 (PDT)

service@bluettipower.com

Customer Service (CA)

+1 (888) 629-8626

Mon–Sat, 06:00–17:00 (PDT)

sale-ca@bluettipower.com

US Community

CA Community

@ BLUETTI Official

@ bluetti_inc

@bluetti.inc

@bluetti.inc

BLUETTI Power Inc.

5871 Pine Ave, Ste 110, Chino Hills, CA 91709-6537

BLUETTI

Certificate

Inspector: _____

QC: _____

ALWAYS SHARE EXCELLENCE