

Elite 300

Portable Power Station

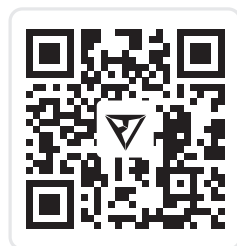
User Manual v2.0

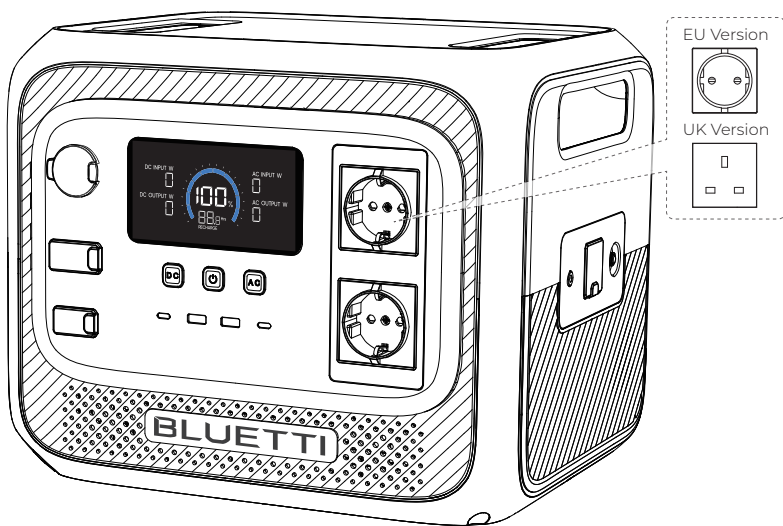
Important Instructions

For the best experience and 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.





Tips

1. Fully charge the unit before first use.
2. Do not use solar panels with open circuit voltage higher than 60 V. Solar input voltage range for the unit is 12 V–60 V.
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.

Legal Information

Copyright © 2025 Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd. All rights reserved.

No part of this document may be reproduced or transmitted in any form or by any means without the prior written consent of Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd.

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.

Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd.

F19, BLD No.1, Kaidaer, Tongsha RD No.168, Xili street, Nanshan, Shenzhen, China

Website: <https://www.bluettipower.com>

Contents

1 Safety Information 05

2 What's in the Box 08

3 Get to Know Your Elite 300 09

 3.1 Overview 09

 3.2 LCD Display 10

4 Use Your Elite 300 11

 4.1 Power On/Off 11

 4.2 Charging Options 12

 4.3 Power Your Devices 14

5 Configure Your Elite 300 15

 5.1 Settings Mode 15

 5.2 AC Charging Mode 16

 5.3 Power Lifting Mode 16

 5.4 ECO Mode 16

6 View Device Information 17

7 UPS Feature 17

8 Grid Self-Adaption Mode 19

9 System Switch Recovery 20

10 Maintenance and Care 20

11 Specifications 21

12 Troubleshooting & FAQs 22

Appendix 23

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.
- 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.
- 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.
- 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 prevent 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.
- Do not expose a power pack to fire or excessive temperature. Exposure to fire or temperature above 130°C (265°F) may cause explosion.
- NEVER dispose of a battery by throwing it into fire or a hot oven, or by mechanically crushing or cutting it, as these may cause it to explode.

- The battery subjected to extremely low air pressure may result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas.
- **WARNING – RISK OF ELECTRIC SHOCK.** Never use the product to power tools to cut or access live parts, wirings or materials containing them, such as building walls.
- 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 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 output from the USB-C ports, cigarette lighter port, and DC 12 V/30 A output port is 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 or using the product to charge them, follow these safety precautions:
 - a. Wear 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. 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. Attention should be drawn to environmental aspects of battery disposal.

Handling Requirements

During transportation or storage, take care to avoid dropping, violently impacting, or tilting the product as it may result in internal damage. If necessary, use mechanical assistance such as carts or adjustable height workbenches to ensure safe handling.

Recommended Number of People Based on the Weight of Product

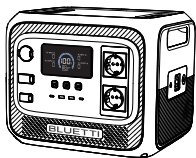
Weight	Number of people
< 18 kg/39.7 lbs	1
18 kg–32 kg/39.7 lbs–70.5 lbs	2
32 kg–55 kg/70.5 lbs–121.3 lbs	3
> 55 kg/121.3 lbs	4 or a cart

Grounding Instructions (For AC charging only)

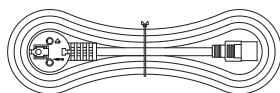
- This product must be grounded when connected to the grid. If it should malfunction or break down, grounding provides a path of least resistance for electric current to reduce the risk of electric shock.
- The product is equipped with an AC charging cable that has a grounding conductor and plug. The 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.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

2. What's in the Box



Elite 300
Portable Power Station



AC Charging Cable
(1.5 m/59.05 in)



Grounding Screw
(M5 × 10 mm)



Documents

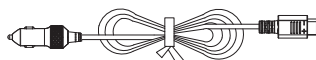
The following accessories* are not included.

You can purchase optional accessories below at <https://www.bluetippower.com>

*Images are for reference only.



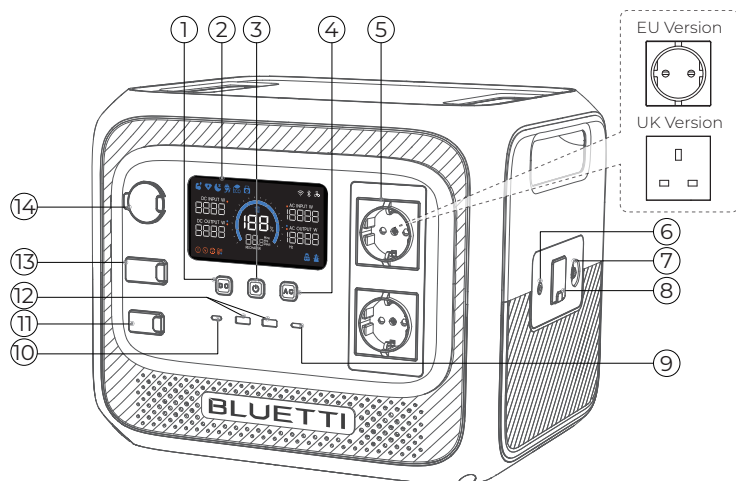
Solar Charging Cable
(1.5 m/59.05 in)



Car Charging Cable
(0.72 m/28.35 in)

3. Get to Know Your Elite 300

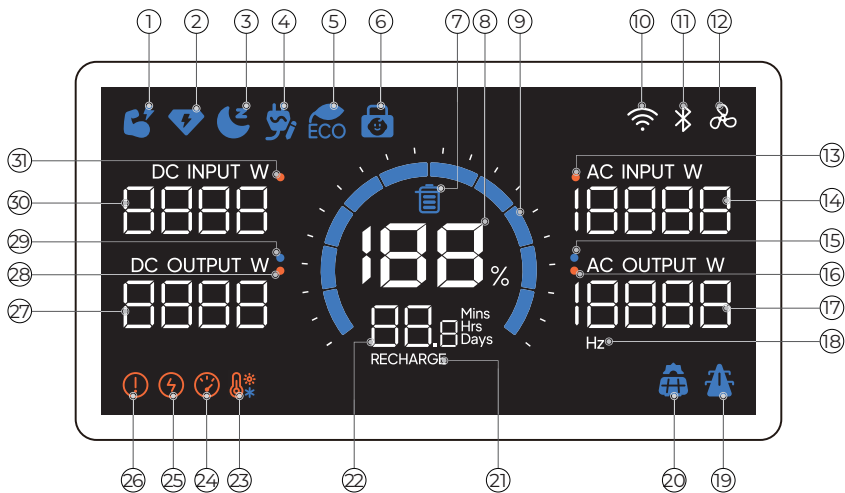
3.1 Overview



- | | |
|-----------------------|----------------------------|
| ① DC Power Button | ⑧ AC Input |
| ② LCD Display | ⑨ 140 W USB-C Port |
| ③ Power Button | ⑩ 100 W USB-C Port |
| ④ AC Power Button | ⑪ DC Input |
| ⑤ AC Outlet | ⑫ USB-A Ports |
| ⑥ Grounding Terminal* | ⑬ DC 12 V/30 A Output Port |
| ⑦ Circuit Protector | ⑭ Cigarette Lighter Port |

*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 | ⑫ Fan* | ⑳ High/Low Temp |
| ② Turbo Charging | ⑬ AC Input Alarm | ㉑ Overload |
| ③ Silent Charging | ⑭ AC Input Power | ㉒ Overcurrent |
| ④ System Switch Recovery* | ⑮ AC Output* | ㉓ System Fault |
| ⑤ ECO Mode | ⑯ AC Output Alarm | ㉔ DC Output Power |
| ⑥ Child Lock | ⑰ AC Output Power | ㉕ DC Output Alarm |
| ⑦ Charge/Discharge Limits* | ⑱ AC Output Frequency | ㉖ DC Output* |
| ⑧ State of Charge (SoC) | ㉑ AC Input* | ㉗ DC Input Power |
| ⑨ Progress Bar* | ㉒ DC Input* | ㉘ DC Input Alarm |
| ⑩ Wi-Fi Connection | ㉓ Charging | |
| ⑪ Bluetooth Connection | ㉔ Remaining Time* | |

***System Switch Recovery:** When the battery is depleted or reaches the SoC low value which causes the unit to shut down, the AC and DC output status will be saved and automatically restored once connected to grid power. For details, refer to Chapter 9.

Charge/Discharge Limits: Charging or discharging stops when the set limit is reached.

Progress Bar: Fills up while charging and depletes while discharging.

*Fan: Flashes for abnormal fan operation.

AC/DC Output: Indicates active output.

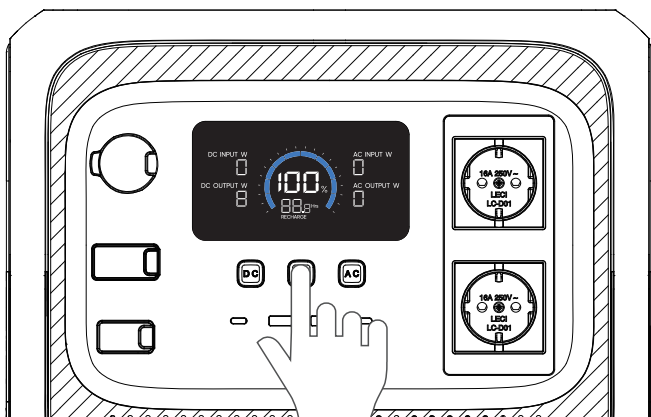
AC Input: Shows the Elite 300 charges via wall outlet or generator.

DC Input: Shows the Elite 300 charges via solar panels or cars.

Remaining Time: Shows the time remaining for charging or discharging.

4. Use Your Elite 300

4.1 Power On/Off



Power On: Press the power button; the lit button indicates that the Elite 300 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 the Elite 300 is on.

DC On/Off: Press DC power button when the Elite 300 is on.

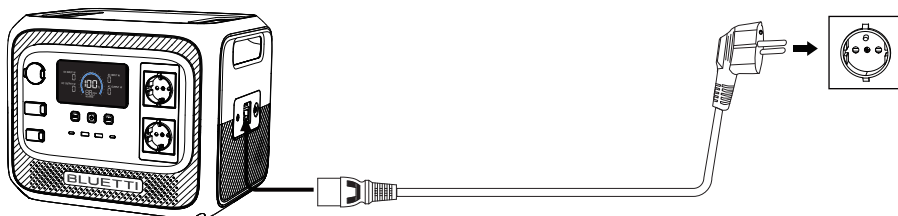
Note: When the Elite 300 is on, press any button to activate the display. Press the power button to turn it off.

4.2 Charging Options

Wall Outlet

Plug the Elite 300 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.

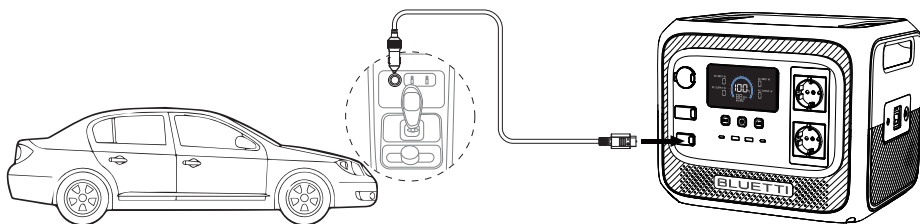


Car

Connect the Elite 300 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.
- Charging automatically stops when the car battery voltage is too low to prevent over-discharge.



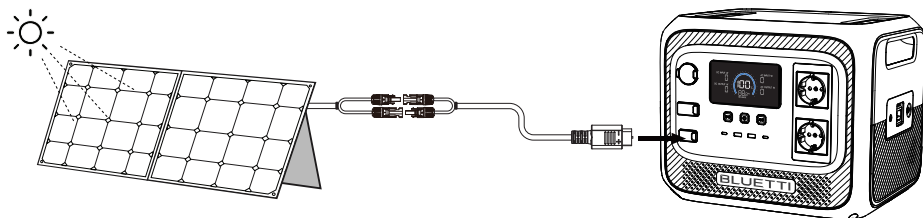
Solar Panel

Connect your solar panel(s) to the XT60 input port on the Elite 300 using a solar charging cable.

Note:

Make sure the solar panel(s) meets the following requirements:

Voc: 12 V–60 V Current: 22 A Max. Power: 1,200 W Max.

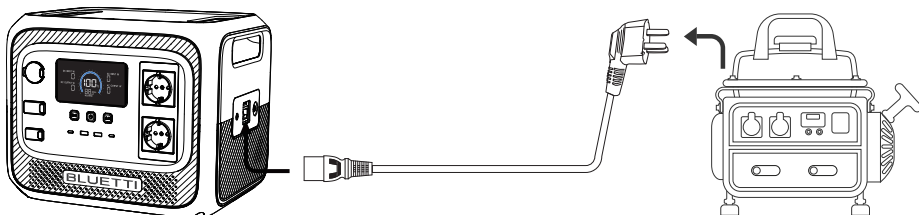


Generator

Connect the Elite 300 to a generator using the AC charging cable. The charging stops automatically when fully charged.

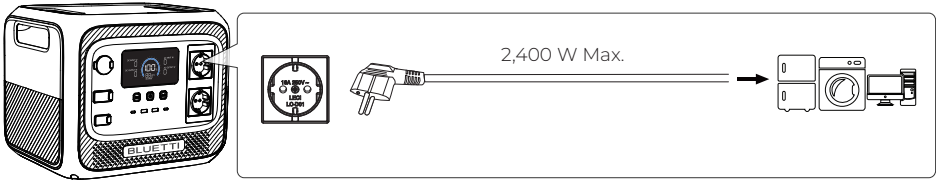
Notes:

- Use a generator with a pure sine wave output that matches the required voltage and frequency, and meets or exceeds the Elite 300's input power needs.
- It's recommended to enable Grid Self-Adaption mode when charging from a generator.



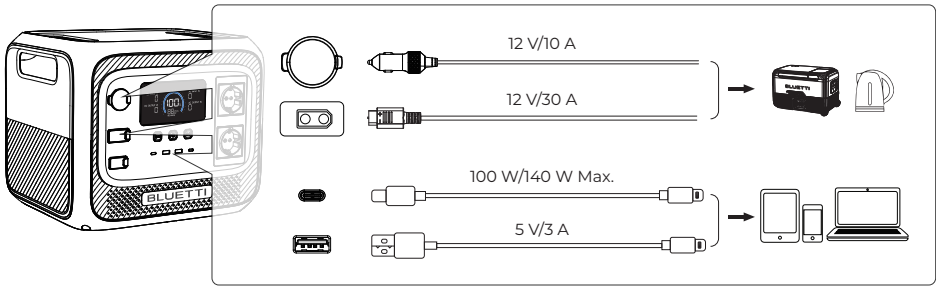
4.3 Power Your Devices

AC Outlets



Note: When servicing the 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

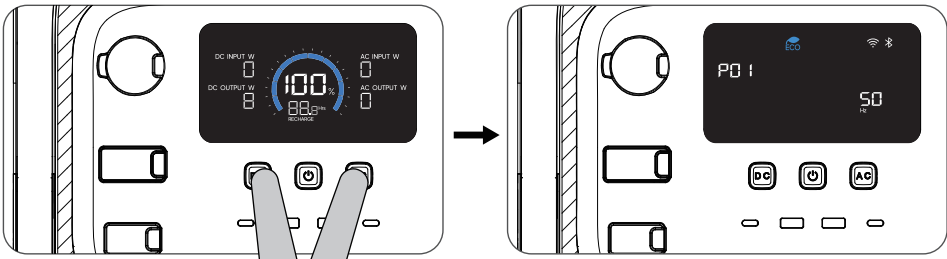


5. Configure Your Elite 300

The Elite 300 can be configured using either the device's buttons or the BLUETTI app. For advanced settings, such as adjusting sleep time, enabling Grid Self-Adaption mode, or configuring ECO mode, use the BLUETTI app. Refer to the app manual for more details.

5.1 Settings Mode

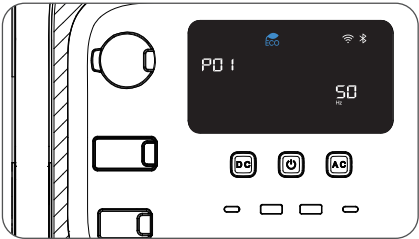
Enter the Mode: Press and hold the AC and DC power buttons simultaneously for about 2 seconds. The frequency icon flashes.



Exit the Mode: Press and hold both the AC and DC power buttons again. By default, the display turns off after 1 minute of inactivity, and any unsaved changes will be lost.

Adjust settings in Settings Mode.

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



Page Code	Setting
P01	Frequency
P03	AC Charging Mode
P04	Power Lifting Mode
P05	ECO Mode
P06	Bluetooth
P07	Wi-Fi
P08	Child Lock

5.2 AC Charging Mode

The Elite 300 offers three AC charging modes: Standard (default), Turbo, and Silent.

Mode		AC Input (Max.)	Solar Input (Max.)	AC + Solar Input (Max.)	AC Charging Time (Estimated)	Note
Standard		1,200 W	1,200 W	1,500 W	100% in 2.8 h	Battery-friendly
Turbo	US	1,800 W	1,200 W	2,400 W	80% in 95 min	Quick recharge
	JP	1,500 W	1,200 W	2,400 W	80% in 110 min	
	EU/AU/UK	2,300 W	1,200 W	2,400 W	80% in 78 min	
Silent		800 W	1,200 W	1,200 W	100% in 4.2 h	Quiet operation

Note: The data above is for reference only.

5.3 Power Lifting Mode

Power Lifting mode is disabled by default. It allows the Elite 300 to power up to 4,800 W for pure resistive loads like electric kettles, blankets, hair dryers, and similar heating devices.

Note: This mode is only for pure resistive loads rated 2,400 W–4,800 W. While the Elite 300 can handle such loads, its actual output power is still 2,400 W.

5.4 ECO Mode

AC-ECO and DC-ECO modes are disabled by default. When ECO modes are turned on, please be cautious that the Elite 300 will shut off the AC or DC output after a period of low or no load.

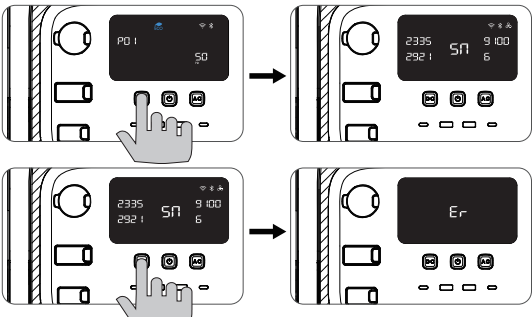
Set the shutdown power threshold (AC-ECO: 10–40 W, DC-ECO: 5–20 W) and auto-off time (1–4 hours) through the app.

- Notes:**
- Both AC-ECO and DC-ECO modes are unavailable 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 or critical appliances such as lights and refrigerators.

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.



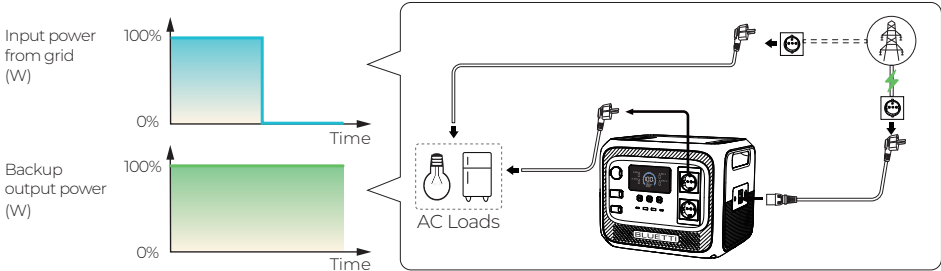
Page Code	Information
SN	Serial Number (SN)
Er	Error Code
HI	Fault History
UE	Version

7. UPS Feature

Connect the Elite 300 to the wall, and it directly draws power from the outlet to operate connected devices. It swiftly switches to battery power during an outage. Set and configure the desired UPS modes through the app.

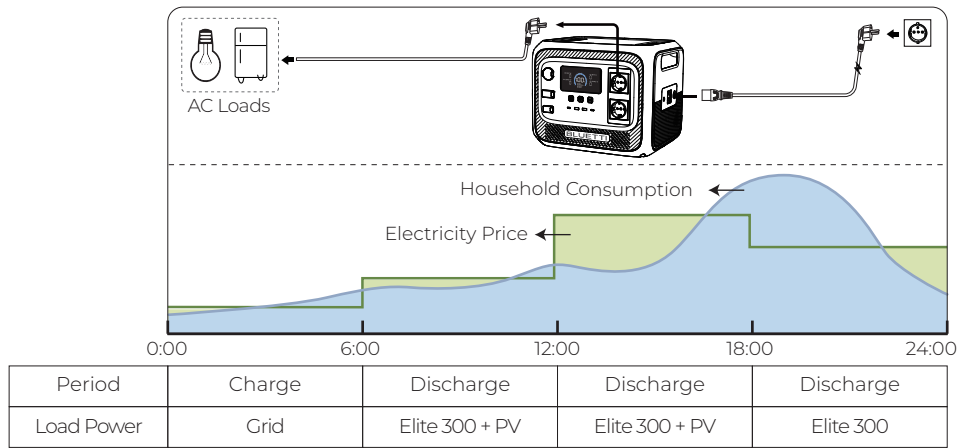
• Standard

The Elite 300 charges using available solar and grid power, with a priority on solar.



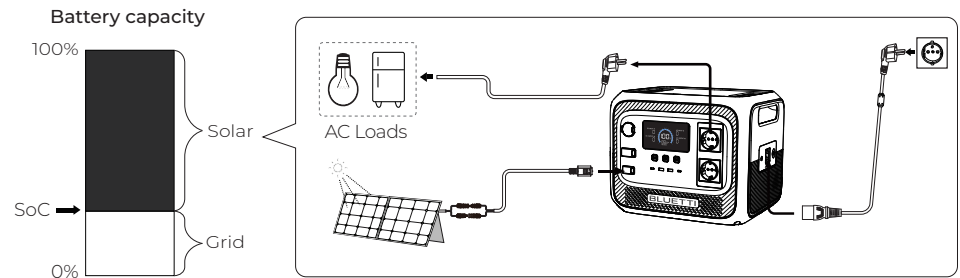
• Time Control

Save costs by scheduling the Elite 300 to charge during off-peak hours and power devices during peak hours.



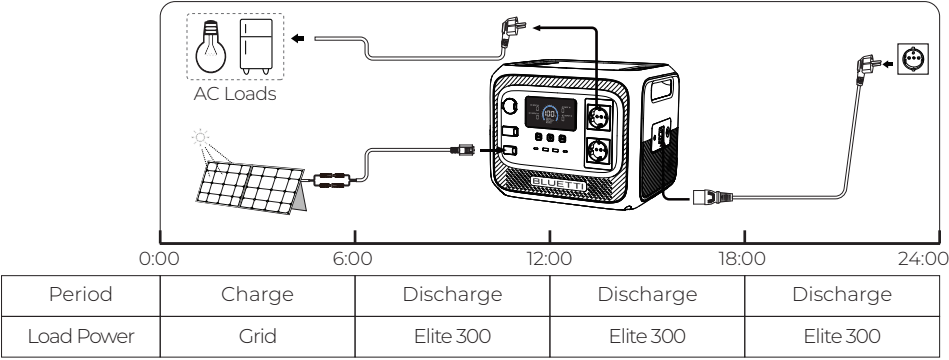
• PV Priority

Efficiently uses solar energy. The Elite 300 initially charges from the grid to a set SoC and then seamlessly switches to solar charging.



• Custom

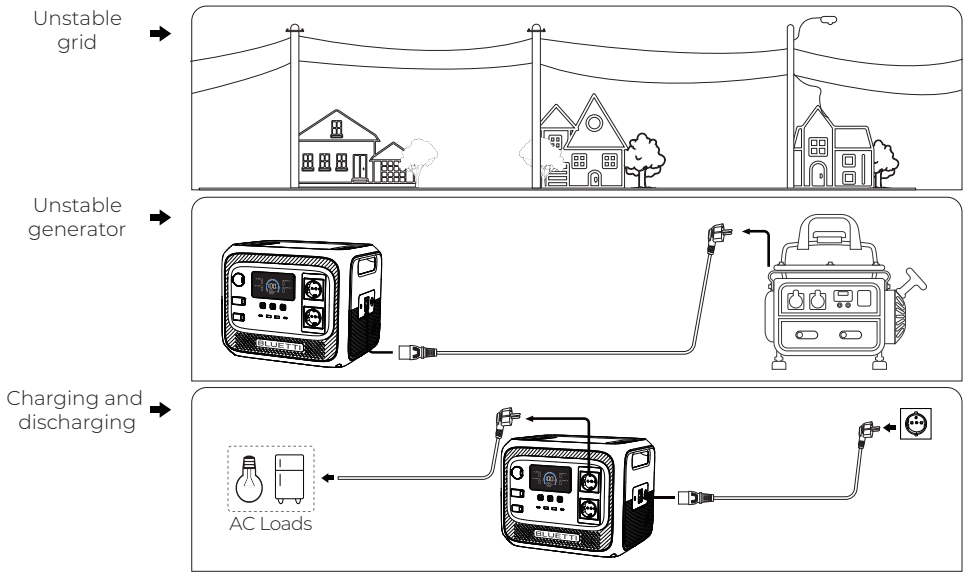
Personalize your own UPS mode with your desired charging/discharging schedule, set battery SoC limits, and control the schedule and grid input switches.



Attention: Not for devices like data servers or workstations that require high-performance UPS. BLUETTI assumes no liability for issues arising from violating this restriction.

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 300 automatically adjusts to handle power fluctuations, protecting the unit and connected devices from potential issues due to variations in power quality.



9. 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 be restored 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 standard UPS mode, if a refrigerator is plugged into the AC outlet of the Elite 300 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.

10. Maintenance and Care

- 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 in a cool, dry place, away from flammable materials.
- Safe storage temperature: -10°C to 40°C (14°F to 104°F). For storage over a month, keep below 35°C (95°F).
- Fully cycle every 6 months to maintain battery health.
- 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 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 100 W.

11. Specifications

Model	Elite 300
Battery Capacity	3,014.4 Wh (314 Ah)
Battery Type	LiFePO ₄
Weight	About 26.3 kg/57.98 lbs
Dimensions (L × W × H)	366 × 305 × 297.5 mm/14.41 × 12.01 × 11.71 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
Operating Humidity	10% to 90%
AC Output (Discharging)	US: 2,400 W Max., 120 V, 50/60 Hz
	JP: 2,000 W Max., 100 V, 50/60 Hz
	EU/UK/AU: 2,400 W Max., 230 V, 50/60 Hz
AC Output (Bypass)	US: 1,800 W Max., 120 V, 50/60 Hz
	JP: 1,500 W Max., 100 V, 50/60 Hz
	EU/UK/AU: 2,300 W Max., 230 V, 50/60 Hz
DC Output	
Cigarette Lighter Port	12 V $\Rightarrow$ 10 A
DC 12 V/30 A Output Port	12 V $\Rightarrow$ 30 A
2 × USB-A	15 W Total, 5 V $\Rightarrow$ 3 A
1 × 100W USB-C	PD3.0, QC3.0 100 W Max., 5/9/12/15 V $\Rightarrow$ 3 A, 20 V $\Rightarrow$ 5 A
1 × 140W USB-C	PD3.0, QC3.0 140 W Max., 5/9/15 V $\Rightarrow$ 3 A, 20/28 V $\Rightarrow$ 5 A
AC Charging	US: 1,800 W, 15 A Max., 120 V, 50/60 Hz
	JP: 1,500 W, 15 A Max., 100 V, 50/60 Hz
	EU/UK/AU: 2,300 W, 10 A Max., 230 V, 50/60 Hz
DC Input (XT60-F)	1,200 W Max., 12 V to 60 V, 22 A
AC + DC Input	2,400 W Max.
Connectivity	Wi-Fi (2.4 GHz)/Bluetooth (BLE 5.0)
Operating Altitude	≤ 2,000 m/6,561.68 ft
Protection Rating	IP20
Uninterruptible Power Supply (UPS)	
Switchover Time	10 ms

Note: The cigarette lighter port and the DC 12 V/30 A output port are connected in parallel, with a total output of 30 A.

Radio Frequency			
	Operating Frequency	Max. Transmit Power	Modulation Mode
Wi-Fi	2412 MHz~2472 MHz	≤20 dBm	DBPSK/DQPSK/CCK/ BPSK/QPSK/16QAM/64QAM
BLE 5.0	2402 MHz~2480 MHz	≤10 dBm	GFSK

12. Troubleshooting & FAQs

On the Error Code page, the  and error code appear simultaneously on the screen. Check the app for error details and recommended solutions. If the issue persists, stop using the product immediately and 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 2,400 W. Some devices with motors or compressors may consume 2–4 times their rated power during startup, which could easily overload the Elite 300.
- 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–60 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 300 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.

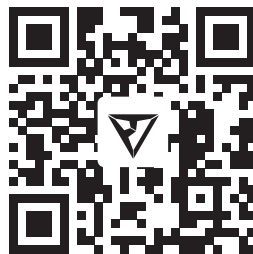
Appendix

Update Firmware via the 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.

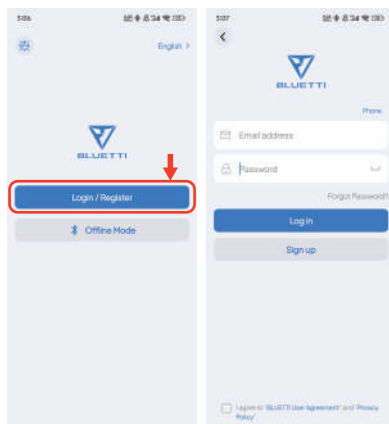
1. Download the BLUETTI App

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



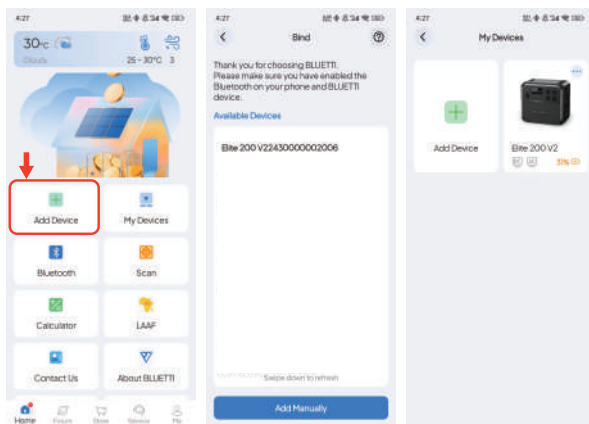
2. Log In or Sign Up

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



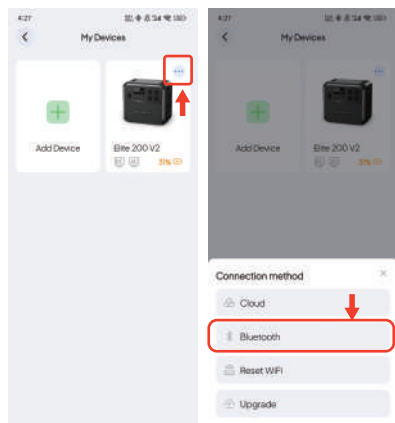
3. Bind the Unit

- Tap Add Device directly or access 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.



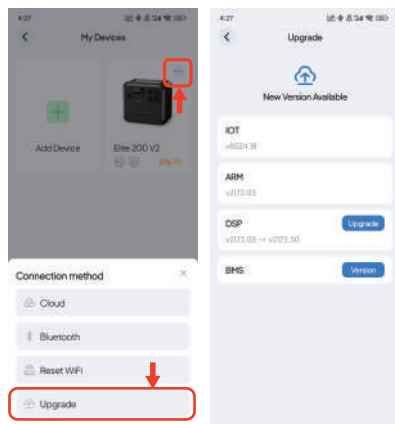
5. Check for Firmware Updates

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.

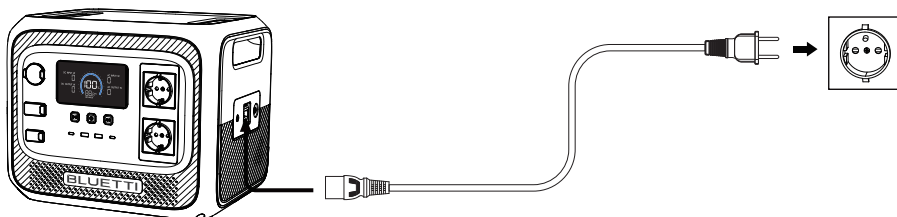


Notes:

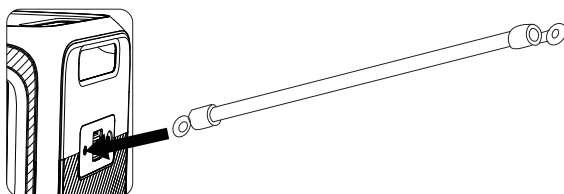
- Ensure the unit remains powered on and connected during the update.
- Keep your phone and the unit close together (recommended range: 5 m/16.4 ft).
- Do not exit app until done.

Grounding Guidelines

Only use the grounding terminal when the product is connected to the home grid using a 2-pin cable, or if the wall outlet's grounding is ineffective, and the connected device features a metal case.



Use a cable with OT terminals for grounding. Connect one end to the grounding terminal with a grounding screw and the other end to the wall outlet or home distribution box ground.



Need Help? We're here for you!

Customer Service (DE)

☎ +49 0800 6273016 (Monday to Friday: 9:00 - 12:00, 13:00 - 18:00)

✉ sale-de@bluettipower.com

Customer Service (UK)

☎ +44 8000472906 (Monday to Friday 8:00 - 12:00, 13:00 - 17:00)

✉ sale-uk@bluettipower.com

Customer Service (EU & Ukraine)

☎ +49 8006273016 (Monday to Friday 9:00 - 12:00, 13:00 - 18:00)

✉ sale-eu@bluettipower.com

Customer Service (FR)

☎ +33 257588052 (Monday to Friday 8:00 - 12:00, 13:00 - 17:00)

✉ sale-fr@bluettipower.com

Customer Service (IT)

☎ +39 0810808309 (Monday to Friday 8:00 - 12:00, 13:00 - 17:00)

✉ sale.it@bluettipower.com

Customer Service (ES)

☎ +34 912159066 (Monday to Friday 8:00 - 12:00, 13:00 - 17:00)

✉ bluetti-es@bluettipower.com

Visit Us

EU REP

Company: POWEROAK GmbH

Address: Schumannstraße 27, 6th Floor, 60325 Frankfurt am Main

UK REP

Company: POWEROAK ENERGY UK CO.,LTD

Address: Unit 2 NorthGate, Bolsover Business Park, Woodhouse Lane
Chesterfield England, S44 6BD

Elite 300

Tragbare Powerstation

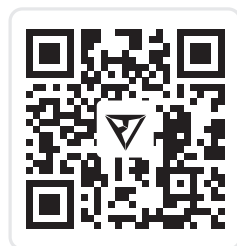
Bedienerhandbuch v2.0

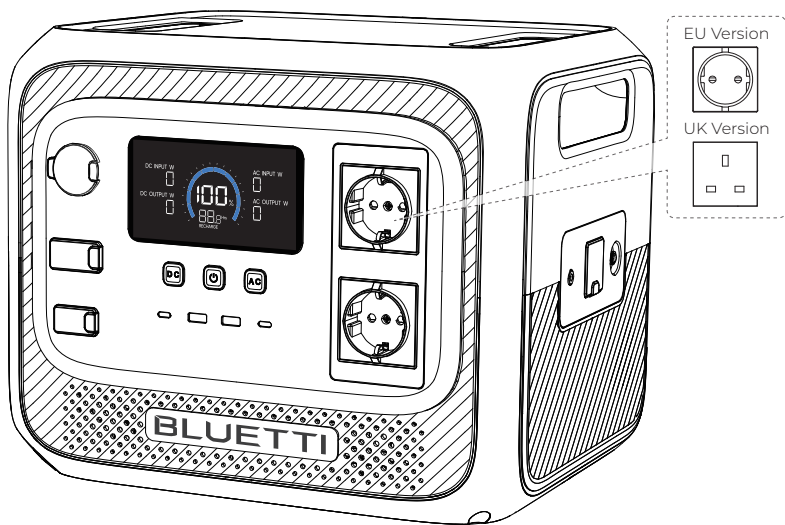
Wichtige Hinweise

Für das beste Erlebnis und die beste Leistung, sollten Sie Ihr Gerät vor der erstmaligen Verwendung auf die neueste Firmware aktualisieren.

Siehe Anhang „Aktualisieren der Firmware mit der BLUETTI-App“

Lesen Sie dieses Handbuch vor der Verwendung sorgfältig durch und bewahren Sie es zum späteren Nachschlagen griffbereit auf.





⚠ Tipps

1. Laden Sie das Gerät vor dem ersten Gebrauch auf.
2. Verwenden Sie keine Solarmodule mit einer Leerlaufspannung von mehr als 60 V. Der Solar-Eingangsspannungsbereich für das Gerät beträgt 12 V bis 60 V.
3. Wenn die Restladung des Geräts unter 5 % fällt, laden Sie es bitte rechtzeitig wieder auf. Wenn er auf 0 fällt, schalten Sie das Gerät aus und laden Sie es mindestens 30 Minuten lang auf, bevor Sie es neu starten.
4. Schließen Sie den AC-Ausgang des Geräts nicht an das Stromnetz an.
5. Wenn das Gerät länger als 3 Monate nicht verwendet wird, laden Sie es auf 40 % bis 60 % SoC auf und lagern Sie es im ausgeschalteten Zustand.
6. Zum Erhalt der Batteriefunktion entladen und laden Sie das Gerät alle 3 Monate.

Rechtliche Hinweise

Copyright © Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd. Alle Rechte vorbehalten.

Kein Teil dieses Dokuments darf ohne vorherige schriftliche Zustimmung von Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd. in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln reproduziert oder übermittelt werden.

Hinweis

Für die Produkte und Dienstleistungen von BLUETTI gelten die beim Kauf vereinbarten Geschäftsbedingungen. Einige in diesem Handbuch beschriebene Aspekte sind im Rahmen Ihres Kaufvertrags möglicherweise nicht erhältlich. Sofern im Vertrag nichts anderes angegeben ist, übernimmt BLUETTI keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Zusicherungen oder Gewährleistungen hinsichtlich des Inhalts dieses Handbuchs.

Der Inhalt dieses Handbuchs kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bitte beziehen Sie die neueste Version von der offiziellen BLUETTI-Website.

Wenn Sie Fragen oder Bedenken zu diesem Handbuch haben, wenden Sie sich bitte an den BLUETTI-Support.

Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd.

F19, BLD No. 1, Kaidaer, Tongsha RD No. 168, Xili Street, Nanshan, Shenzhen, China

Website: <https://www.bluettipower.com/>

Inhalt

1	Sicherheitshinweise	31
2	Lieferumfang	34
3	Einführung in Ihre Elite 300	35
3.1	Überblick	35
3.2	LCD-Anzeige	36
4	So verwenden Sie Ihre Elite 300	37
4.1	Ein-/Ausschalten	37
4.2	Ladeoptionen	38
4.3	Stromversorgung Ihrer Geräte	40
5	So konfigurieren Sie Ihre Elite 300	41
5.1	Einstellungsmodus	41
5.2	AC-Lademodus	42
5.3	Power-Lifting-Modus	42
5.4	ECO-Modus	42
6	Geräteinformationen anzeigen	43
7	USV-Funktion	43
8	Netz-Selbstanpassungsmodus	45
9	Wiederherstellung des Systemschalters	46
10	Wartung und Pflege	46
11	Spezifikationen	47
12	Fehlerbehebung und FAQs	48
	Anhang	49

1. Sicherheitshinweise

HINWEISE ZUR GEFAHR VON BRAND, STROMSCHLAG ODER VERLETZUNGEN

WARNUNG - Bei der Verwendung des Produkts sollten immer grundlegende Vorsichtsmaßnahmen beachtet werden, darunter die folgenden:

- Lesen Sie vor der Verwendung des Produkts alle Anweisungen.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um und arbeiten Sie ohne Stürze, heftige Stöße oder Neigungen.
- Wegen der Verletzungsgefahr ist beim Betrieb des Produkts in der Nähe von Kindern eine aufmerksame Aufsicht erforderlich.
- Stecken Sie keine Finger oder Fremdkörper in die Anschlüsse des Produkts.
- Vom Hersteller nicht empfohlenes oder verkauftes Zubehör kann zu Brand-, Stromschlag- oder Verletzungsgefahr führen.
- Wegen der Gefahr schlechter Verbindungen bewegen Sie das Produkt bei laufendem Betrieb nicht.
- Setzen Sie die Batterie keinen hohen Temperaturen aus, da dies zu einer Explosion oder zum Austreten brennbarer Flüssigkeiten oder Gase führen kann.
- Betreiben Sie das Produkt nicht im Regen oder unter hoher Luftfeuchtigkeit.
- Betreiben Sie keine beschädigte oder veränderte Batterie und kein entsprechendes Gerät. Beschädigte oder veränderte Batterien können unvorhersehbares Verhalten aufweisen, das zu Brand, Explosion oder Verletzungsgefahr führen kann.
- Gehen Sie in Umgebungen mit niedrigem Luftdruck vorsichtig mit dem Produkt um, um Explosionen oder Lecks zu vermeiden.
- Laden Sie das Produkt in einem gut belüfteten Bereich auf.
- Bei unsachgemäßer Handhabung kann Flüssigkeit aus der Batterie austreten. Nicht berühren. Bei versehentlichem Kontakt mit Wasser spülen. Bei Augenkontakt mit der Flüssigkeit zusätzlich ärztliche Hilfe aufsuchen. Batterieflüssigkeit kann Reizungen oder Verbrennungen verursachen.
- Im Brandfall einen für das Produkt geeigneten Trockenpulver-Feuerlöscher verwenden.
- Entsorgen Sie die Batterie niemals im Feuer, in heißen Öfen oder durch Zerschneiden.
- Betreiben Sie das Produkt nicht mit einem beschädigten Kabel, Stecker oder Ausgangskabel.
- Wegen der Gefahr einer Beschädigung des Netzsteckers und des Kabels ziehen Sie beim Trennen des Produkts am Stecker und nicht am Kabel.
- Setzen Sie das Netzteil keinem Feuer oder übermäßigen Temperaturen aus. Feuer oder Temperaturen über 130 °C (265 °F) können zu einer Explosion führen.
- Zerlegen Sie das Produkt nicht; bringen Sie es zu einem qualifizierten Servicetechniker, wenn eine Wartung oder Reparatur erforderlich ist. Bei unsachgemäßem Zusammenbau besteht Brand- oder Stromschlaggefahr.

- Wegen der Stromschlaggefahr ziehen Sie vor Wartungsarbeiten den Stecker aus der Steckdose.
- **WARNUNG – GEFAHR DURCH EXPLOSIVE GASE.** Befolgen Sie diese Anweisungen sowie die Anweisungen des Herstellers aller Geräte, die Sie in der Nähe des Produkts verwenden möchten, um das Risiko einer Batterieexplosion zu verringern.
- **WARNUNG – STROMSCHLAGGEFAHR.** Verwenden Sie das Produkt niemals zum Schneiden oder Bearbeiten stromführender Teile, Leitungen oder Materialien, die diese enthalten (z. B. Gebäudewände), mit Elektrowerkzeugen.
- Lassen Sie die Wartung von einem qualifizierten Reparaturfachmann durchführen und verwenden Sie ausschließlich identische Ersatzteile. Dadurch wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Produkts erhalten bleibt.
-   Die Symbole auf dem Gerät und seinem Zubehör sollen Sie daran erinnern, vor der Inbetriebnahme und Wartung die Anweisungen in der dem Produkt beiliegenden Dokumentation zu lesen.
- Aus Sicherheitsgründen sollte die Steckdose in der Nähe des Produkts installiert und leicht zugänglich sein.
- **ACHTUNG:** Der Ausgang der USB-C-Anschlüsse, des Zigarettenanzünderanschlusses und des DC 12 V/30 A-Ausgangs ist gemäß der Norm IEC 62368-1 als PS3 klassifiziert. Um das Brandrisiko zu verringern, wird empfohlen, für alle angeschlossenen Geräte und Zubehörteile Schutzmaßnahmen wie z. B. eine Brandschutzumhausung zu ergreifen.

Achtung



In Flugzeugen nicht gestattet.

- Beachten Sie beim Laden mit Bleisäurebatterien oder beim Verwenden des Produkts zum Laden derselben die folgenden Sicherheitsvorkehrungen:
 - a. Tragen Sie einen Augen- und Kleidungsschutz und berühren Sie die Augen nicht, wenn Sie in der Nähe einer Batterie arbeiten.
 - b. Rauchen, Funken oder offene Flammen in der Nähe der Batterie oder des Motors sind verboten.
 - c. Lassen Sie keine Metallwerkzeuge auf die Batterie fallen. Funken oder Kurzschlüsse können die Folge sein.

Entsorgung und Recycling

1. Bringen Sie alte elektronische Komponenten und Batterien zu den dafür vorgesehenen Recyclingzentren. Dadurch wird eine unsachgemäße Entsorgung vermieden und die Werkstoffrückgewinnung unterstützt.
2. Entladen Sie die Batterien möglichst vollständig und geben Sie sie anschließend in die dafür vorgesehenen Batterie-Recyclingboxen. Die Batterien in diesem Produkt

enthalten gefährliche Chemikalien. Entsorgen Sie sie nicht mit dem normalen Hausmüll. Bitte beachten Sie geltende Vorschriften zur ordnungsgemäßen Batterieentsorgung.

3. Wenn eine Batterie aufgrund einer Produktfehlfunktion nicht vollständig entladen werden kann, werfen Sie sie nicht in die Batterie-Recyclingbox. Wenden Sie sich zur sicheren Handhabung stattdessen an eine professionelle Batterierecyclingorganisation.

Anforderungen an die Handhabung

Achten Sie beim Transport und bei der Lagerung darauf, das Gerät nicht fallen zu lassen, gewaltsam zu stoßen oder zu kippen, da dies zu inneren Schäden führen kann. Verwenden Sie bei Bedarf mechanische Hilfsmittel wie Wagen oder höhenverstellbare Werkbänke, um eine sichere Handhabung zu gewährleisten.

Empfohlene Personenanzahl nach Produktgewicht

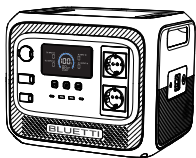
Gewicht	Anzahl Personen
<18 kg	1
18 kg ~32 kg	2
32 kg ~55 kg	3
>55 kg	4 oder ein Wagen

Erdungsanweisungen (nur für AC-Laden)

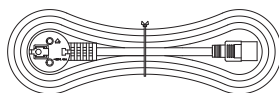
- Dieses Produkt muss beim Anschluss an das Stromnetz geerdet werden. Sollte es bei diesem Produkt zu einer Fehlfunktion kommen, bietet die Erdung dem elektrischen Strom den Weg des geringsten Widerstands und verringert so das Risiko eines Stromschlags.
- Das Produkt ist mit einem AC-Ladekabel mit Geräteerdungsleiter und Erdungsstecker ausgestattet. Der Stecker muss in eine geeignete Steckdose eingesteckt werden, die ordnungsgemäß installiert und vorschriftsgemäß geerdet ist.
- WARNUNG – Durch unsachgemäßen Anschluss des Erdungsleiters besteht Stromschlaggefahr. Wenn Sie Zweifel haben, ob das Produkt ordnungsgemäß geerdet ist, wenden Sie sich an einen zugelassenen Elektriker. Verändern Sie den mit dem Produkt mitgelieferten Stecker nicht. Wenn er nicht in die Steckdose passt, lassen Sie von einem zugelassenen Elektriker eine geeignete Steckdose montieren.

BEWAHREN SIE DIESE ANWEISUNGEN AUF

2. Lieferumfang



Elite 300
Tragbare Powerstation



AC-Ladekabel
(1,5 m)



Erdungsschraube
(M5 × 10 mm)



Dokumentation

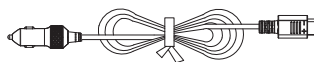
Folgendes Zubehör* ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Optionales Zubehör können Sie erwerben unter <https://www.bluettipower.com>

*Bilder dienen nur zu Referenzzwecken.



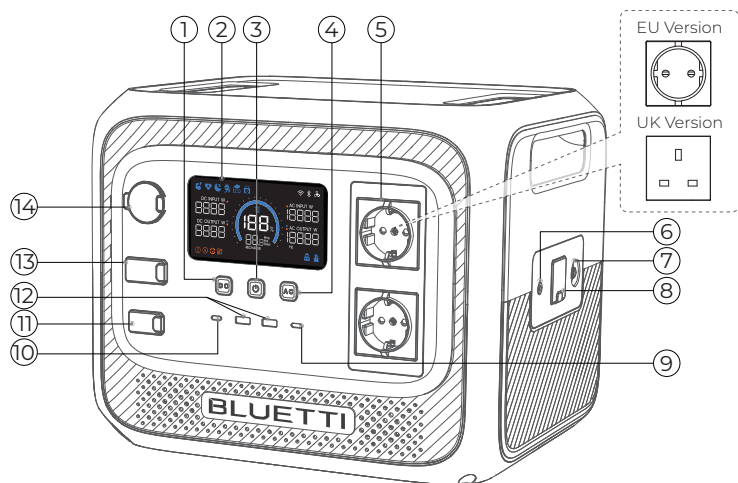
Solarladekabel
(1,5 m)



Autoladekabel
(0,72 m)

3. Einführung in Ihre Elite 300

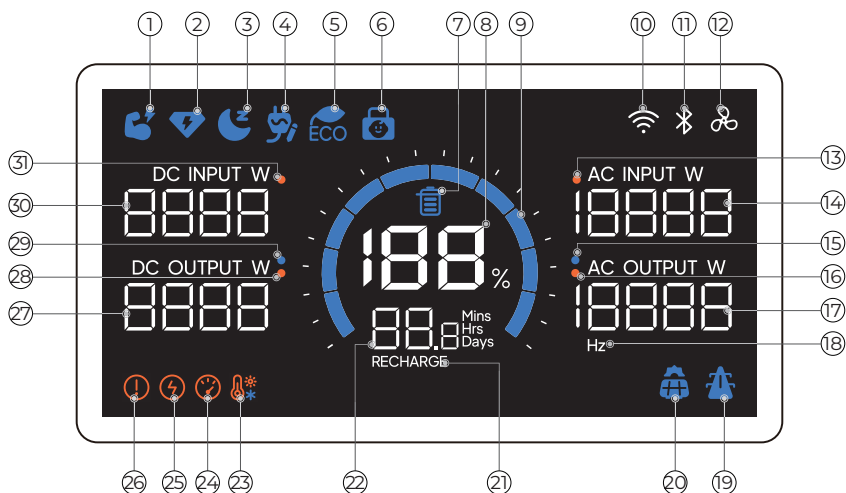
3.1 Übersicht



- | | |
|--------------------|------------------------------------|
| ① DC-Netzschalter | ⑧ AC-Eingang |
| ② LCD-Anzeige | ⑨ 140-W-USB-C-Anschluss |
| ③ Netzschalter | ⑩ 100-W-USB-C-Anschluss |
| ④ AC-Netzschalter | ⑪ DC-Eingang |
| ⑤ AC-Buchse | ⑫ USB-A-Ports |
| ⑥ Erdungsklemme* | ⑬ DC 12 V / 30 A Ausgangsanschluss |
| ⑦ Stromkreisschutz | ⑭ Bordspannungssteckdose |

*Zur Erdung bei der Stromversorgung bestimmter Geräte. Fragen Sie uns oder lesen Sie den Anhang „Richtlinien zur Erdung“.

3.2 LCD-Anzeige



- | | | |
|--|------------------------|-----------------------|
| ① Power-Lifting-Modus | ⑪ Bluetooth-Verbindung | ⑫ Verbleibende Zeit* |
| ② Turboaufladung | ⑫ Lüfter* | ⑬ AC-Eingangsalarm |
| ③ Leises Laden | ⑬ AC-Eingangsleistung | ⑭ AC-Eingangsleistung |
| ④ Wiederherstellung des Systemschalters* | ⑭ AC-Ausgang* | ⑮ AC-Ausgangsalarm |
| ⑤ ECO-Modus | ⑮ AC-Ausgangsleistung | ⑯ AC-Ausgangsleistung |
| ⑥ Kindersicherung | ⑯ AC-Ausgangsfrequenz | ⑰ AC-Ausgang* |
| ⑦ Lade-/Entladegrenzen* | ⑰ AC-Eingang* | ⑱ DC-Eingang* |
| ⑧ Ladezustand (SoC) | ⑱ DC-Eingang* | ⑲ DC-Eingangsalarm |
| ⑨ Fortschrittsbalken* | ⑲ Ladeerinnerung* | |
| ⑩ WLAN-Verbindung | | |

***Wiederherstellung des Systemschalters:** Wenn die Batterie leer ist oder einen so niedrigen SoC-Wert erreicht, dass das Gerät heruntergefahren wird, wird der AC- und DC-Ausgangsstatus gespeichert und automatisch wiederhergestellt, sobald das Gerät an das Stromnetz angeschlossen ist. Einzelheiten finden Sie in Kapitel 9.

Lade-/Entladegrenzen: Der Lade- bzw. Entladevorgang wird beendet, wenn der eingestellte Grenzwert erreicht ist.

Fortschrittsbalken: Füllt sich auf beim Laden und entleert sich beim Entladen.

***Lüfter:** Blinkt bei abnormalem Lüfterbetrieb.

AC/DC-Ausgang: Zeigt den aktiven Ausgang an.

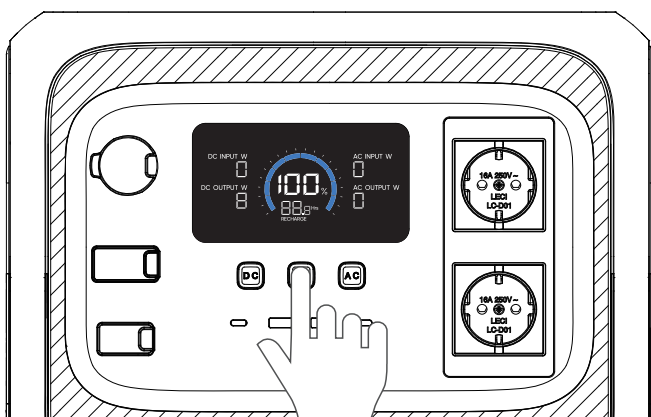
AC-Eingang: Zeigt an, dass Elite 300 über eine Steckdose oder einen Generator aufgeladen wird.

DC-Eingang: Zeigt, dass Elite 300 über Solarmodule oder Autos aufgeladen wird.

Verbleibende Zeit: Zeigt die verbleibende Zeit für das Laden oder Entladen an.

4. So verwenden Sie Ihre Elite 300

4.1 Ein-/Ausschalten



Einschalten: Drücken Sie den Netzschalter. Die leuchtende Taste zeigt an, dass sich die Elite 300 im Standby-Modus befindet.

Ausschalten: Um das Gerät auszuschalten, halten Sie den Netzschalter etwa 2 Sekunden lang gedrückt.

AC Ein/Aus: Drücken Sie den AC-Netzschalter, wenn die Elite 300 eingeschaltet ist.

DC Ein/Aus: Drücken Sie den DC-Netzschalter, wenn die Elite 300 eingeschaltet ist.

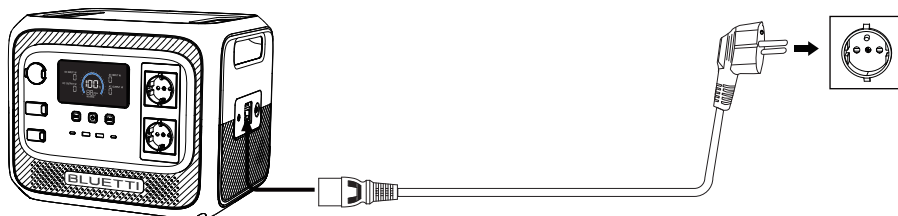
Hinweis: Wenn die Elite 300 eingeschaltet ist, drücken Sie eine beliebige Taste zur Aktivierung des Displays. Drücken Sie die Einschalttaste, um sie auszuschalten.

4.2 Lademöglichkeiten

Wandsteckdose

Stecken Sie die Elite 300 an einer normalen Wandsteckdose an. Der Ladevorgang wird beendet, wenn die Batterie vollständig aufgeladen ist.

Hinweis: Stecken Sie das AC-Ladekabel des Geräts nicht in seine eigenen AC-Steckdosen. Sonst könnte das angeschlossene Gerät beschädigt werden.

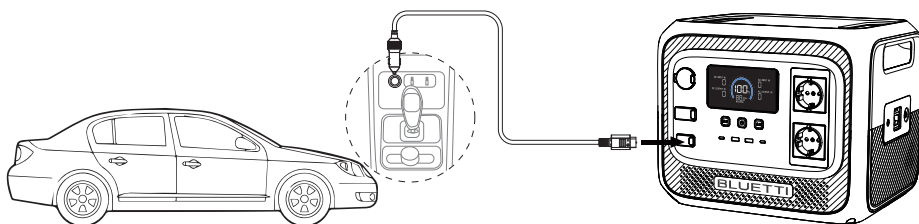


Auto

Schließen Sie die Elite 300 mithilfe des Autoladekabels an die 12V- oder 24V-Zigarettenanzündersteckdose oder -buchse Ihres Autos an.

Hinweise:

- Ihr Auto muss beim Laden über Strom verfügen und der Motor muss laufen.
- Der Ladevorgang wird automatisch gestoppt, wenn die Spannung der Autobatterie zu niedrig ist, um eine Überentladung zu verhindern.



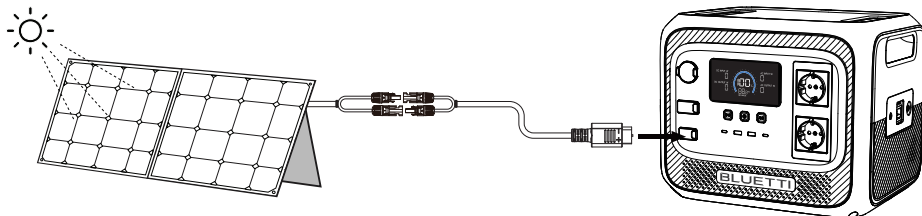
Solarmodul

Verbinden Sie Ihr(e) Solarpanel(e) mithilfe eines Solarladekabels mit dem XT60-Eingangsanschluss des Elite 300.

Hinweis:

Das Solarmodul/die Solarmodule müssen die folgenden Anforderungen erfüllen:

Spannung: 12 V–60 V Strom: 22 A max. Leistung: 1.200 W max.

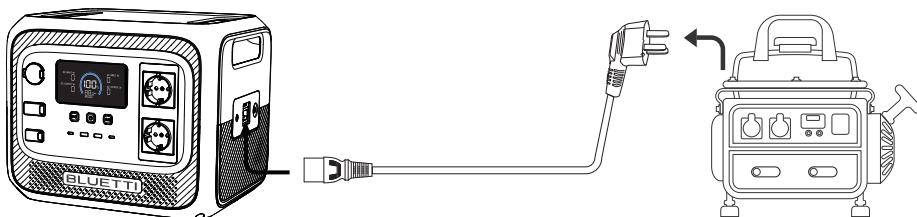


Generator

Schließen Sie die Elite 300 mit dem AC-Ladekabel an einen Generator an. Der Ladevorgang wird bei Vollladung automatisch beendet.

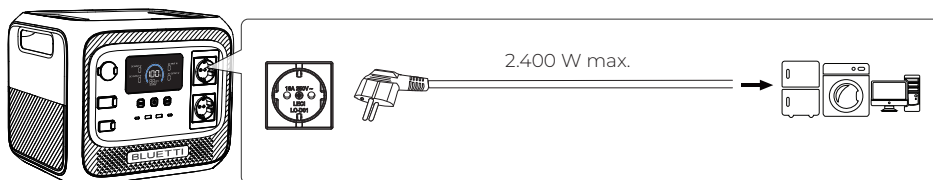
Hinweise:

- Verwenden Sie einen reinen Sinuswellengenerator, der die erforderlichen Spannung und Frequenz aufweist und die Eingangsanforderungen der Elite 300 erfüllt oder übertrifft.
- Es wird empfohlen, den **Netz-Selbstanpassungs-modus**, wenn Sie mit einem Generator aufladen.



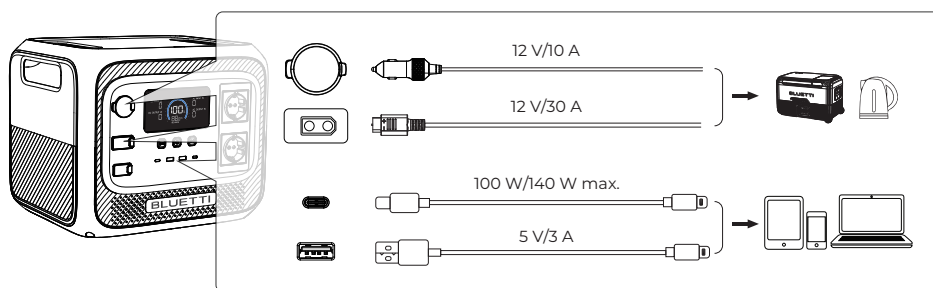
4.3 Stromversorgung

AC-Buchsen



Hinweis: Ziehen Sie bei Wartungsarbeiten an den angeschlossenen Geräten unbedingt den Netzstecker aus der Steckdose. Auch wenn der AC-Ausgang ausgeschaltet ist, ist für eine vollständige Trennung das physische Ausstecken der Geräte erforderlich.

DC-Buchsen

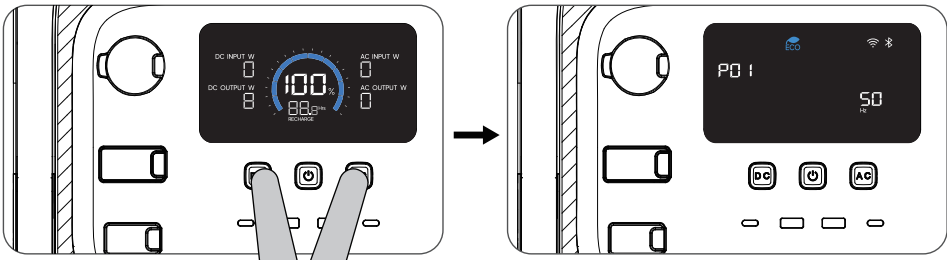


5. So konfigurieren Sie Ihre Elite 300

Sie können die Elite 300 entweder über die Tasten des Geräts oder über die BLUETTI-App konfigurieren. Für erweiterte Einstellungen, wie zum Beispiel die Anpassung der Inaktivitätszeit, die Aktivierung des Selbstanpassungsmodus des Netzes oder die Konfiguration des ECO-Modus, verwenden Sie die BLUETTI-App. Weitere Einzelheiten finden Sie im App-Handbuch.

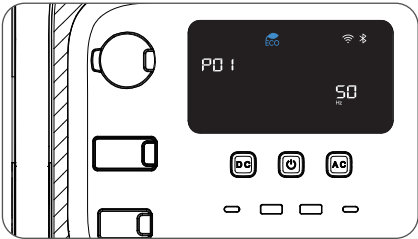
5.1 Einstellungsmodus

Geben Sie den Modus ein: Halten Sie die AC- und DC-Netzschalter gleichzeitig etwa 2 s lang gedrückt. Das Frequenzsymbol blinkt.



Beenden des Modus: Halten Sie die AC- und DC-Netzschalter erneut gedrückt. Standardmäßig wird die Anzeige nach 1 Minute Inaktivität ausgeschaltet und alle nicht gespeicherten Änderungen gehen verloren.

- Ändern Sie die Einstellungen im Einstellungsmodus.**
- Schalten Sie die Wechselstromversorgung aus, bevor Sie die Frequenz wählen.
 - Drücken Sie den DC-Netzschalter zum Blättern durch die Elemente und den AC-Netzschalter zum Ändern eines Elements.



Seitencode	Einstellung
P01	Frequenz
P03	AC-Lademodus
P04	Power-Lifting-Modus
P05	ECO-Modus
P06	Bluetooth
P07	WLAN
P08	Kindersicherung

5.2 AC-Lademodus

Die Elite 300 bietet drei Wechselstrom-Lademodi: Standard (Voreinstellung), Turbo und Still.

Modus		AC-Eingang (max.)	Solar-Eingang (max.)	AC- und Solar-Eingang (max.)	AC-Ladezeit (geschätzt)	Hinweis
Standard		1.200 W	1.200 W	1.500 W	100 % in 2.8 Std.	Batteriefreundlich
Turbo	US	1.800 W	1.200 W	2.400 W	80 % in 95 Min.	Schnelles Aufladen
	JP	1.500 W	1.200 W	2.400 W	80 % in 110 Min.	
	EU/AU/UK	2.300 W	1.200 W	2.400 W	80 % in 78 Min.	
Still		800 W	1.200 W	1.200 W	100 % in 4.2 Std.	Leiser Betrieb

Hinweis: Die obigen Daten dienen nur als Referenz.

5.3 Power-Lifting-Modus

Der Power-Lifting-Modus ist standardmäßig deaktiviert. Damit kann die Elite 300 reine Widerstandslasten mit bis zu 4.800 W versorgen, beispielsweise elektrische Wasserkocher, Heizdecken, Haartrockner und ähnliche Heizgeräte.

Hinweis: Dieser Modus ist ausschließlich für reine Widerstandslasten mit einer Leistung von 2.400 W–4.800 W geeignet. Obwohl die Elite 300 solche Lasten bewältigen kann, bleibt ihre tatsächliche Ausgangsleistung bei 2.400 W.

5.4 ECO-Modus

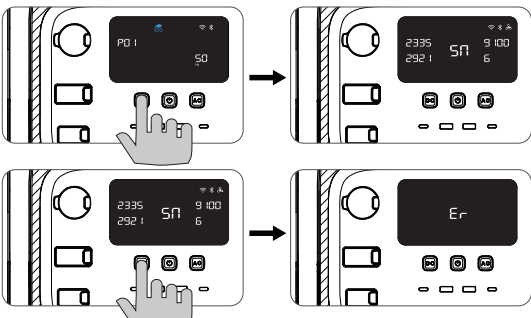
Die AC-ECO- und DC-ECO-Modi sind standardmäßig deaktiviert. Wenn ECO-Modi aktiviert sind, beachten Sie bitte, dass der Elite 300 die AC- oder DC-Ausgabe nach einer gewissen Zeit bei geringer oder keiner Last abschaltet.
Stellen Sie den Schwellenwert für die Abschaltleistung (AC-ECO: 10–40 W, DC-ECO: 5–20 W) und die automatische Abschaltzeit (1–4 Stunden) über die App ein.

- Hinweise:**
- Beim Laden mit Wechselstrom sind weder der AC-ECO- noch der DC-ECO-Modus verfügbar.
 - Drücken Sie den AC-Netzschalter, um die Modi AC-ECO und DC-ECO gleichzeitig ein-/auszuschalten, und steuern Sie sie separat mit der BLUETTI-App.
 - Deaktivieren Sie den ECO-Modus, wenn Sie Kleingeräte oder kritische Geräte wie Lampen und Kühlschränke anschließen.

6. Geräteinformationen anzeigen

Zeigt Geräteinformationen auch im Einstellungsmodus an.

- Gehen Sie zur P01-Frequenzseite und drücken Sie lange auf den DC-Netzschalter, damit die Seriennummer des Geräts aufgerufen wird. Drücken Sie den DC-Netzschalter erneut, damit Sie andere Informationen einsehen können.
- Wenn Sie auf der Seite „Fehlerverlauf“ sind, drücken Sie den AC-Netzschalter etwa 2 s lang und lassen Sie ihn dann los, so wird der Verlauf gelöscht.



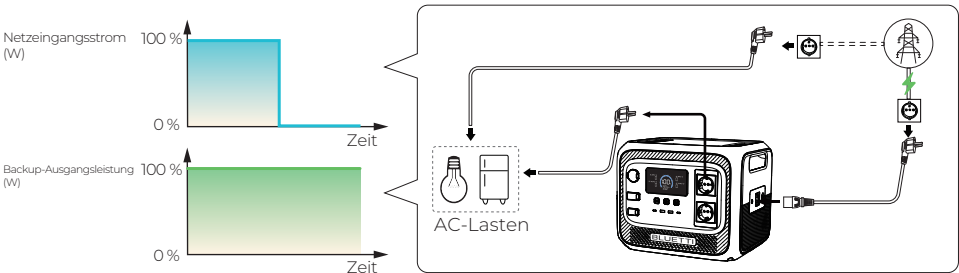
Seitencode	Information
SN	Seriennummer (SN)
Er	Fehlercode
HI	Fehlerverlauf
UE	Version

7. USV-Funktion

Schließen Sie die Elite 300 an die Wand an und sie bezieht den Strom zum Betrieb angeschlossener Geräte direkt aus der Steckdose. Bei Stromausfall schaltet sie umgehend auf Akkubetrieb um. Stellen Sie die USV-Modi in der App ein.

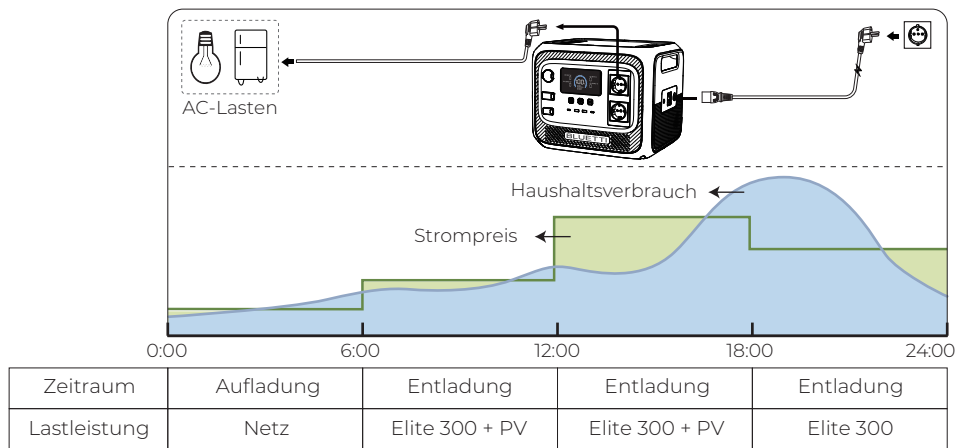
• Standard

Die Elite 300 lädt mit erhältlichem Solar- und Netzstrom, wobei Solarenergie Priorität hat.



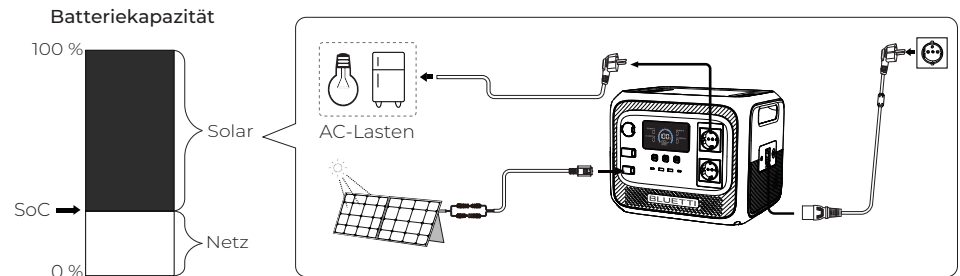
• Zeitkontrolle

Sparen Sie Kosten, indem Sie Ihre Elite 300 so konfigurieren, dass sie zum Nachttarif lädt und die Geräte beim Tagtarif mit Strom versorgt.



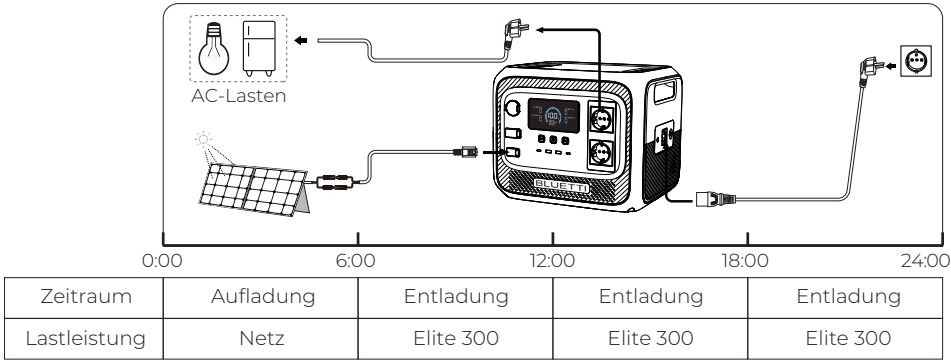
• PV-Priorität

Nutzt Sonnenenergie effizient. Die Elite 300 lädt zunächst über das Stromnetz bis zu einem festgelegten Ladezustand und schaltet dann nahtlos zur Solaraufladung.



• **Individuell**

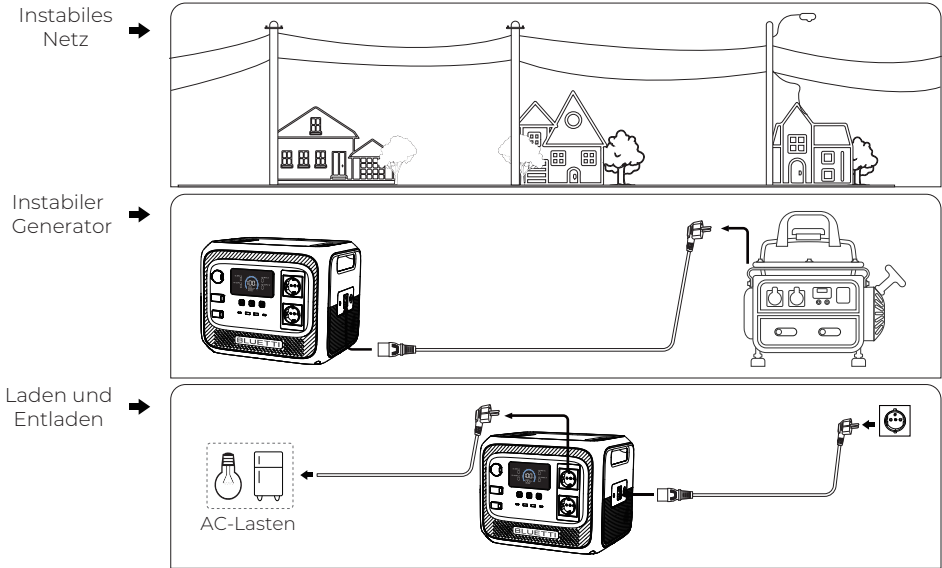
Personalisieren Sie den Lade-/Entladeplan, legen Sie Batterie-SoC-Grenzen fest und steuern Sie den Zeitplan und die Netzeingangsschalter.



Achtung: Nicht geeignet für Geräte wie Datenserver oder Workstations, die eine Hochleistungs-USV benötigen. BLUETTI übernimmt keine Haftung für Probleme, die aus Missachtung dieser Einschränkung entstehen.

8. Netz-Selbstanpassungsmodus

Aktivieren Sie diesen Modus in der App, wenn der Ladevorgang mit einem instabilen Generator oder Netzstrom erfolgt oder wenn die Verbrauchsleistung die Ladeleistung übersteigt. Die Elite 300 passt sich automatisch an Stromschwankungen an und schützt sich selbst und die angeschlossenen Geräte vor möglichen Folgeproblemen durch inkonstante Stromqualität.



9. Wiederherstellung des Systemschalters

Wenn die Batterie leer ist und das Gerät herunterfährt, speichert es den EIN/AUS-Status der AC- und DC-Netzschalter.

- Bei Anschluss an das Stromnetz werden die gespeicherten Einstellungen automatisch wiederhergestellt, wenn der Akkustand 5 % erreicht.
- Wenn keine Verbindung zum Stromnetz besteht, werden die Einstellungen nur wiederhergestellt, wenn der Akkustand 5 % erreicht und seit dem Ausschalten des Geräts mindestens 30 Minuten vergangen sind.

Zum Beispiel: Wenn im Standard-USV-Modus ein Kühlschrank an die Wechselstromsteckdose der Elite 300 angeschlossen ist und der Netzstrom ausfällt, stellt das Gerät sofort Notstrom bereit. Wenn die Batterie leer ist, schaltet sich das Gerät ab, der AC-Ausgangsstatus bleibt jedoch eingeschaltet. Wenn die Netzstromversorgung wiederhergestellt ist und der Batteriestand über 5 % liegt, schaltet das Gerät den AC-Ausgang automatisch wieder ein, um den Kühlschrank weiterhin mit Strom zu versorgen.

Hinweise:

- Bei der Wiederherstellung können die AC- und DC-Ausgangseinstellungen über die App angepasst werden.
- Zur sofortigen Wiederherstellung der Stromversorgung schalten Sie diese Funktion aus.

10. Wartung und Pflege

- Wenn der SoC auf 5 % sinkt, laden Sie das Gerät rechtzeitig auf.
- Laden Sie den Akku vor der Lagerung auf einen Ladezustand von 40 % bis 60 % SoC auf, schalten Sie dann das Gerät aus und trennen Sie es von allen Kabeln.
- Lagern Sie das Gerät an einem kühlen, trockenen Ort, entfernt von brennbaren Materialien.
- Sichere Lagertemperatur: -10 °C bis 40 °C Bei einer längerfristigen Lagerung über einen Monat sollte die Temperatur unter 35 °C liegen.
- Damit die Batterie in bestem Zustand bleibt, führen Sie alle 6 Monate einen vollständigen Zyklus durch.
- Vermeiden Sie eine längere Lagerung, da dies die Leistung und Lebensdauer beeinträchtigen kann.

Wenn der Ladezustand während der Speicherung oder beim Start auf 0 fällt:

- Fahren Sie das Gerät sofort herunter.
- Innerhalb von 48 Stunden aufladen.
- Halten Sie sie vor dem Aufladen 6 Stunden lang bei 5 °C bis 35 °C.
- Das Laden über eine Wechselstromquelle wird empfohlen. Bei Solarenergie ist eine

11. Spezifikationen

Modell	Elite 300
Batteriekapazität	3.014,4 Wh (314 Ah)
Batterietyp	LiFePO ₄
Gewicht	Etwa 26.3 kg
Größe (L×B×H)	366 × 305 × 297,5 mm
Ladetemperatur	0 °C bis 40 °C
Entladetemperatur	-20 °C bis 40 °C
Betriebsluftfeuchtigkeit	10 % bis 90 %
AC-Ausgang (Entladen)	US: 2.400 W max., 120 V, 50/60 Hz
	JP: 2.000 W max., 100 V, 50/60 Hz
	EU/UK/AU: 2.400 W max., 230 V, 50/60 Hz
AC-Ausgang (Bypass)	US: 1.800 W max., 120 V, 50/60 Hz
	JP: 1.500 W max., 100 V, 50/60 Hz
	EU/UK/AU: 2.300 W max., 230 V, 50/60 Hz
DC-Ausgangs-	
Bordspannungssteckdose	12 V === 10 A
DC 12 V / 30 A Ausgangsanschluss	12 V === 30 A
2 × USB-A	15 W gesamt, 5 V === 3 A
1 × 100 W USB-C	PD3.0, QC3.0 100 W max., 5/9/12/15 V === 3 A, 20 V === 5 A
1 × 140 W USB-C	PD3.0, QC3.0 140 W max., 5/9/15 V === 3 A, 20/28 V === 5 A
AC-Laden	US: 1.800 W, 15 A max., 120 V, 50/60 Hz
	JP: 1.500 W, 15 A max., 100 V, 50/60 Hz
	EU/UK/AU: 2.300 W, 10 A max., 230 V, 50/60 Hz
DC-Eingang (XT60-F)	1.200 W max., 12 V bis 60 V, 22 A
AC + DC-Eingang	2.400 W max.
Konnektivität	WLAN (2,4 GHz) / Bluetooth (BLE 5.0)
Betriebshöhe	≤ 2.000 m
Schutzart	IP20
Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)	
Umschaltzeit	10 ms

Hinweis: Der Zigarettenanzünderanschluss und der DC-12 V/30A-Ausgangsanschluss sind parallel geschaltet, mit einer Gesamtleistung von 30 A.

Funkfrequenz			
	Betriebsfrequenz	Max. Sendeleistung	Modulationsmodus
WLAN	2412 MHz~2472 MHz	≤20 dBm	DBPSK/DQPSK/CCK/ BPSK/QPSK/16QAM/64QAM
BLE 5.0	2402 MHz~2480 MHz	≤10 dBm	GFSK

12. Fehlerbehebung und FAQ

Auf der Fehlercodeseite werden  und der Fehlercode gleichzeitig auf dem Bildschirm angezeigt. Überprüfen Sie die App auf Fehlerdetails und empfohlene Lösungen. Wenn das Problem weiterhin besteht, stellen Sie die Verwendung des Produkts sofort ein und wenden Sie sich an den BLUETTI-Support, um Hilfe zu erhalten.

FAQ (Häufig gestellte Fragen)

- Frage 1:

Woher weiß ich, ob meine Geräte mit diesem Produkt funktionieren?
- A:

Halten Sie die Gesamtleistung unter 2.400 W. Einige Geräte mit Motoren oder Kompressoren starten möglicherweise mit dem 2- bis 4-Fachen ihrer Nennleistung, wodurch die Elite 300 leicht überlastet werden kann.
- Frage 2:

Kann ich zum Laden dieses Produkts Solarmodule von Drittanbietern verwenden?
- A:

Ja, Sie können Solarmodule von Drittanbietern mit einer Leerlaufspannung von 12 V–60 V und MC4-Anschlüssen verwenden. Mischen Sie unterschiedliche Solarpaneltypen nicht.
- Frage 3:

Kann das Gerät gleichzeitig laden und entladen?
- A:

Ja, die Elite 300 unterstützt das Durchgangsladen.
- Frage 4:

Warum ist die Ladeleistung oft zu gering?
- A:

Das integrierte BMS stimmt die Ladeleistung auf Batterietemperatur und SoC ab, um die Batterie zu schützen und ihre Lebensdauer zu verlängern.

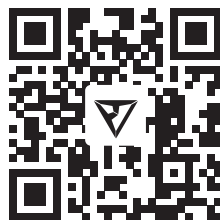
Anhang

Aktualisieren der Firmware mit der BLUETTI-App

Zum Erhalt der optimalen Leistung ist es WICHTIG, die Firmware stets auf dem neuesten Stand zu halten. Genaue Anweisungen finden Sie im App-Benutzerhandbuch in der App. Am Beispiel des Elite 200 V2-Upgrades.

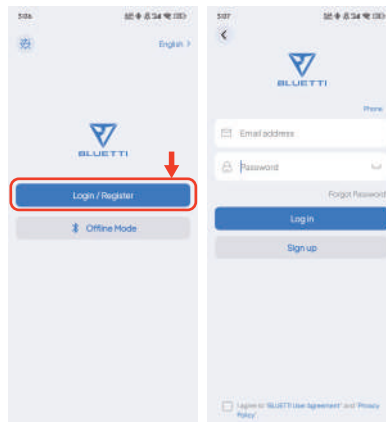
1. Herunterladen der BLUETTI-App

Scannen Sie den QR-Code oder suchen Sie im App Store oder bei Google Play nach „BLUETTI“, um die App herunterzuladen.



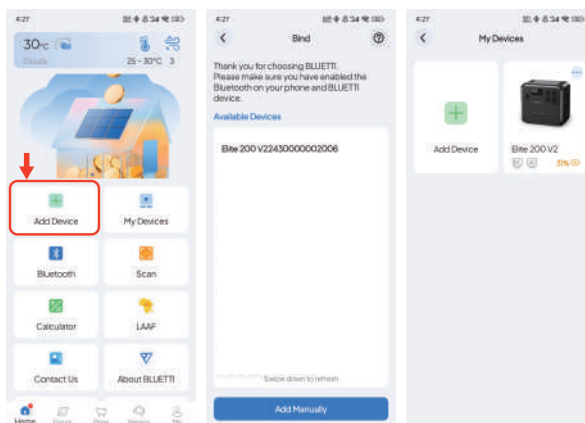
2. Anmelden

Melden Sie sich mit einem BLUETTI-Konto an. Wenn kein Konto vorhanden ist, eröffnen Sie eines gemäß den Anweisungen auf dem Bildschirm.



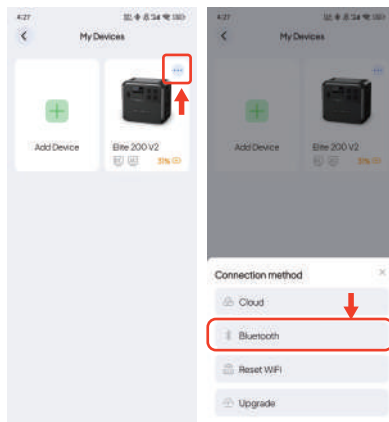
3. Anbindung

- Tippen Sie auf **Gerät hinzufügen** direkt oder **„Meine Geräte“ > Gerät hinzufügen** um den Vorgang zu starten.
- Wählen Sie das Gerät aus der Liste der verfügbaren Geräte aus oder wählen Sie **„Manuell hinzufügen“** und geben Sie die Seriennummer (SN) des Geräts ein.
- Tippen Sie alternativ auf **Startseite** oder auf der Seite **„Gerät hinzufügen“** auf **„Scannen“**, um die Bindung des Geräts per QR-Code durchzuführen.



4. Verbindung über Bluetooth

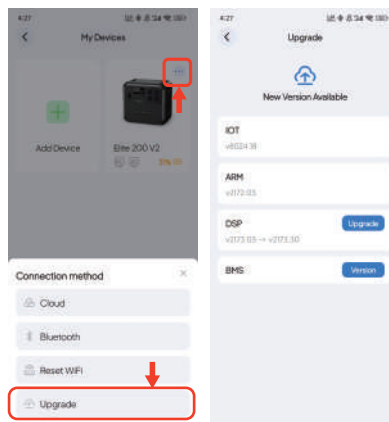
Tippen Sie auf der Seite „Meine Geräte“ auf das Gerät und wählen Sie „Bluetooth“ als Verbindungsmethode aus.



5. Nach Firmware-Updates suchen

Tippen Sie auf „Upgrade“ um die „Upgrade“ Seite aufzurufen.

Die App sucht nach der neuesten verfügbaren Firmware-Version für das Gerät.



6. Updates herunterladen und installieren

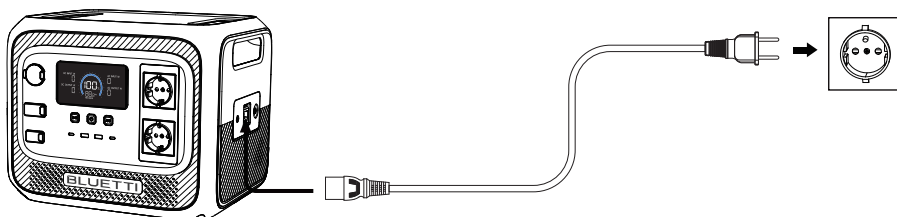
Wenn ein neues Firmware-Update verfügbar ist, tippen Sie auf „Upgrade“ und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

Hinweis:

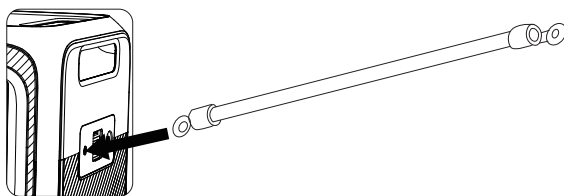
- Das Gerät muss während der Aktualisierung eingeschaltet und verbunden bleiben.
- Halten Sie Ihr Telefon und das Gerät nahe beieinander (empfohlener Abstand: 5 m).
- Beenden Sie die App nicht, bevor Sie fertig sind.

Richtlinien zur Erdung

Verwenden Sie den Erdungsanschluss nur, wenn das Produkt über ein 2-poliges Kabel an das Hausstromnetz angeschlossen ist oder die Erdung der Wandsteckdose nicht ausreicht und das angeschlossene Gerät über ein Metallgehäuse verfügt.



Wählen Sie zur Erdung ein Kabel mit OT-Anschlüssen. Verbinden Sie ein Ende mit einer Erdungsschraube mit der Erdungsklemme und das andere mit der Erdung der Wandsteckdose oder des Hausverteilerkastens.



Kundenservice (DE)

☎ +49 8006273016 (Montag bis Freitag: 9:00 - 12:00, 13:00 - 18:00)

✉ sale-de@bluettipower.com

Kundenservice (UK)

☎ +44 8000472906 (Montag bis Freitag 8:00 - 12:00, 13:00 - 17:00)

✉ sale-uk@bluettipower.com

EU REP

Unternehmen: POWEROAK GmbH

Address: Schumannstraße 27, 6th Floor, 60325 Frankfurt am Main

UK REP

Unternehmen: POWEROAK ENERGY UK CO.,LTD

Adresse: Unit 2 NorthGate, Bolsover Business Park, Woodhouse Lane Chesterfield England,
S44 6BD



Certificate

Inspector: _____

QC: _____

Always Share Excellence

P/N: 17.0303.1042-02A2