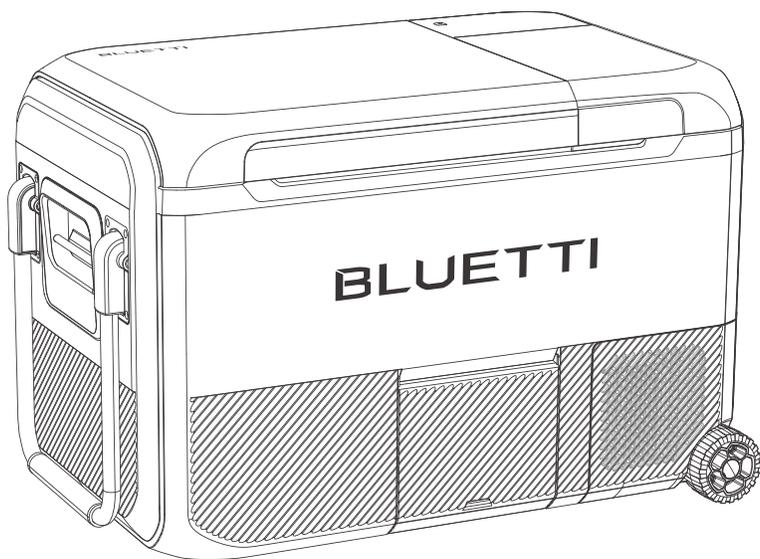


# MultiCooler

## Portable Refrigerator and Freezer

### User Manual





# Contents

<b>1</b>	<b>Safety Instructions</b> .....	<b>04</b>
<b>2</b>	<b>Specifications</b> .....	<b>07</b>
<b>3</b>	<b>Packing List</b> .....	<b>09</b>
<b>4</b>	<b>Power Supply Connection</b> .....	<b>10</b>
4.1	AC Mains .....	10
4.2	RV Cigarette Lighter .....	10
4.3	B70 Battery .....	11
4.4	Solar Panel (with battery inside) .....	12
<b>5</b>	<b>Lid Removal</b> .....	<b>12</b>
<b>6</b>	<b>Water Volume (for ice-making)</b> .....	<b>12</b>
<b>7</b>	<b>Refrigerator Compartment Operation</b> .....	<b>13</b>
<b>8</b>	<b>Ice-Making Compartment Operation</b> .....	<b>14</b>
<b>9</b>	<b>BLUETTI App</b> .....	<b>16</b>
9.1	Download .....	16
9.2	Sign up .....	16
9.3	Log in .....	17
9.4	Bluetooth Connection .....	18
<b>10</b>	<b>Tilt Protection</b> .....	<b>19</b>
<b>11</b>	<b>Troubleshooting</b> .....	<b>19</b>
<b>12</b>	<b>Storage Tips</b> .....	<b>20</b>
<b>13</b>	<b>FCC Warning</b> .....	<b>21</b>
<b>14</b>	<b>Warranty Policy</b> .....	<b>22</b>

## Disclaimer

Please read this manual carefully before use and keep it for future reference. Failure to operate the product correctly may result in serious injury to yourself or others, as well as damage to the product and property loss. By using this product, you acknowledge and accept all the terms and contents of this manual.

The interpretation of this manual and any related materials is solely at the discretion of BLUETTI, subject to compliance with all applicable laws and regulations. Kindly be informed that BLUETTI reserves the right to update, revise, or terminate this manual and any related materials without further notice. For the most up-to-date version, please visit: <https://www.bluettipower.com/pages/user-guides>

## 1. Safety Instructions

Read this manual for instructions on the proper use and safety information for the product.



### **Danger!**

#### **Risk of Electric Shock**

- If the product is visibly damaged, do not operate it and disconnect all electrical connections immediately.
- In case of a damaged power cable, have it replaced by the manufacturer, its service agent or a similarly qualified personnel to minimize potential safety risks.
- Avoid direct contact with exposed cables to prevent injury.
- Before starting the product, make sure that the power cable is dry and not frayed, cracked, or otherwise damaged. Fully insert its plug into an appropriate outlet.
- Disconnect the power supply before cleaning and maintenance.

#### **Risk of Fire**

- Do not use the product with the power cable knotted or bundled.
- Do not locate multiple portable socket-outlets or portable power supplies at the rear of the product.
- Keep the ventilation openings in the unit casing or built-in structure free of obstacles.
- Do not use mechanical devices or other means to accelerate the defrosting process.
- Take care not to damage the refrigerant circuit.

## **Risk of Child Entrapment**

- The product is not intended for use by individuals (including children) with reduced physical, sensory, or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they are supervised or instructed by a responsible person regarding the safe use of the product.
- Do not allow children to play on or in the product.
- Close supervision is necessary if children attempt to clean or maintain the product.
- Before disposing of your old refrigerator:
  - Remove the doors.
  - Leave shelves or internal parts in place to prevent children from getting inside.
- Keep children away from packaging materials, such as folded cardboard or plastic film, as they may pose a choking hazard.

## **Risk of Explosion**

- Do not store any explosive substances like spray cans with a flammable propellant.



## **Notice**

- Only use potable water for making ice.
- To prevent food or medicine contamination or spoilage, follow these instructions:
  - Check if the product's cooling capacity is suitable for storing the food or medicine.
  - Store food only in its original packaging or in suitable containers.
  - Avoid leaving the door open for long periods, as this can cause the temperature inside the compartment to rise significantly.
  - Regularly clean surfaces that can come in contact with food and accessible drainage systems.
- If the product is to be left empty for long periods, follow these instructions:
  - Power it off.
  - Defrost completely.
  - Clean and dry the interior.
  - Leave the door open to prevent the formation of mold or unpleasant odors.
- When handling the product, grasp the handles located on the sides or use the draw bar.
- Check if the voltage specified on the nameplate matches that of the power supply.
- Connect the product to the vehicle's DC power source using the provided car charging cable.

- Make sure to unplug the product by pulling the plug rather than the cable.
- When the plug is disconnected, leave it for 10 seconds before plugging it in again. Failure to do so may result in the product not functioning properly.
- Do not put your hands or any metal objects into the ventilation openings.
- Do not reach into the ice-making compartment while it's active.
- The product is not suitable for storing corrosive or solvent-containing materials.
- The product contains flammable cyclopentane and requires special care when disposing of it. When it reaches the end of its service life, please take it to an appropriate recycling center.
- Do not use electrical appliances inside the food storage compartments of the appliance, unless they are of the type recommended by the manufacturer.
- Do not place the appliance near naked flames or other heat sources (heaters, direct sunlight, gas ovens, etc.)
- **Danger of overheating!**
  - Make sure that there is always a minimum of 2 inches (50mm) ventilation space on all sides of the product.
  - Keep the ventilation area free of any objects that may restrict the airflow to the cooling components.
  - Do not place the product in enclosed compartments or areas with limited or no airflow.
  - Keep the ventilation openings clear and unblocked.
  - Do not fill the inner container with ice or liquids.
  - Never immerse the product in water.
  - Protect the product and its cables from heat and moisture.
- Remove the components with care during cleaning. Excessive force may cause damage to the components.
- To avoid damage, do not use bristle brushes, steel wire brushes, detergents, soap powders, alkaline detergents, benzene, gasoline, acids, acids, hot water, or any other corrosive or soluble items to clean the cabinet surface, door gasket, plastic decorative parts, and other components.
- Use a damp cloth to regularly clean the interior and surface of the product.
- Do not wash the product directly with water or soak it in water.
- Do not expose the product to rain for a long time.
- To ensure proper ventilation, regularly check and clean the product's air intake and exhaust vents to remove dust and debris.
- After cleaning, ensure the power cable is undamaged and dry before connecting it to the power supply.
- Take care to remove any residual moisture from electrical components with a dry, soft cloth or sponge before connecting to the power supply to prevent electric shock and short circuits.
- Transport the battery separately.



## Before Using the Refrigerator

1. If the refrigerator is laid on its side during transportation, make sure to keep it upright for at least 24 hours before turning it on. This ensures the compressor functions properly for regular use.
2. For any issues on first use, please contact us for assistance.
3. Pre-cool the empty unit before use to improve system efficiency.

## Application

- The product is intended to be used in household, outdoor, vehicle, marine, and similar applications, such as:
  - Staff kitchen areas in shops, offices, and other working environments;
  - Farm houses and by clients in hotels, motels, and other residential environments;
  - Catering and similar non-retail applications;
  - Outdoor camping use.
- This product should not be exposed to rain;
- Use on a flat and solid surface.



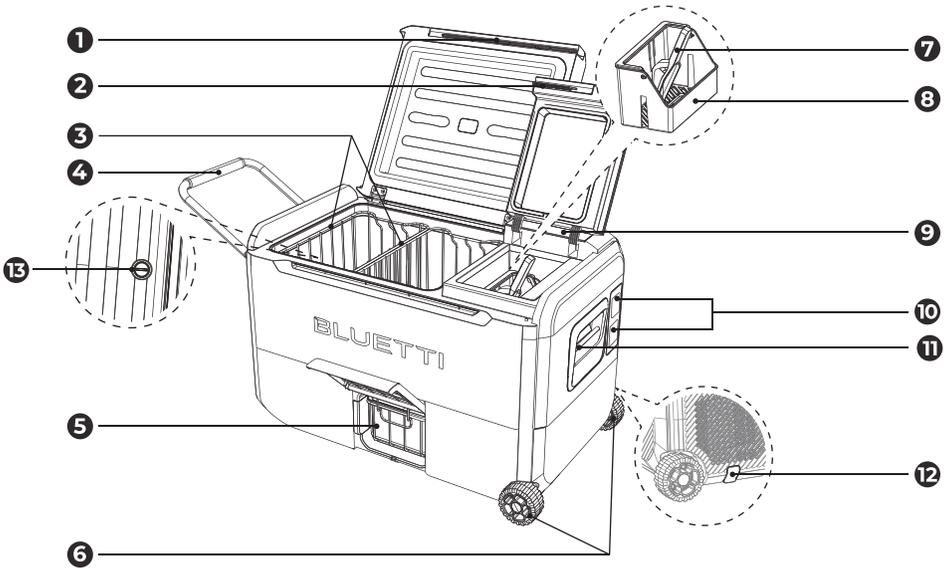
***BLUETTI shall not be liable for any equipment damage caused by the violation of the above instructions.***

## 2. Specifications

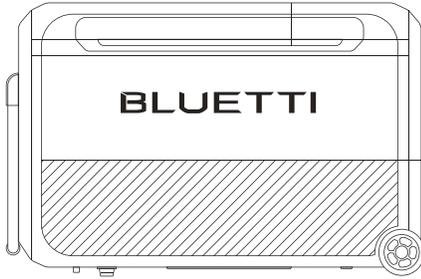
Model	F045D
Climate Class	SN / N / ST / T
IEC Protection Class	Class III
Refrigerator Capacity	40L / 42qt
Dimensions (L × W × H)	710 × 420 × 475mm / 28 × 16.5 × 18.7in (without wheels and draw bar) 738 × 440 × 475mm / 29.1 × 17.3 × 18.7in (with wheels and draw bar)
IP Rating	IPX4
Temperature Adjustment Range	-20°C - 20°C / -4°F - 68°F (@ an ambient temperature of 32°C / 89°F)
Rated Power (Refrigeration Mode)	65W
Rated Current (Refrigeration Mode)	8.5A / 4.0A
Rated Power (Ice-Making Mode)	140W
Rated Current (Ice-Making Mode)	10.5A / 5.5A
Refrigerant	R600a 0.71oz / 20g
Foam Vesicant	Cyclopentane (C5H10)
Net Weight	24kg / 52.9lbs

## Product Overview

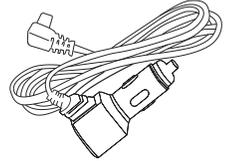
- ❶ Door Latch (Refrigerator Compartment)
- ❷ Door Latch (Ice-making Compartment)
- ❸ Baskets
- ❹ Draw Bar
- ❺ Battery Compartment (also for storage purposes)
- ❻ Wheels
- ❼ Ice Shovel
- ❽ Ice Basket
- ❾ Control Panel
- ❿ USB Ports & DC Input
- ⓫ Handle
- ⓬ Drain
- ⓭ Drain Outlet (Pull out the plug to drain water and seal it well after draining)



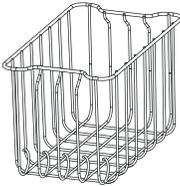
### 3. Packing List



**F045D x1**



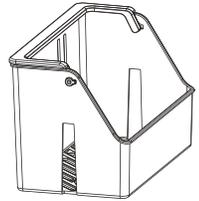
**Car Charging Cable**



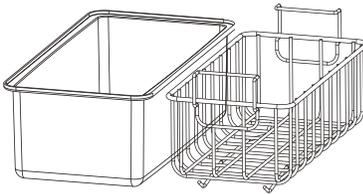
**Basket x1**



**Basket x1**



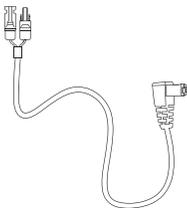
**Ice Basket x1**



**Storage Basket & Box**



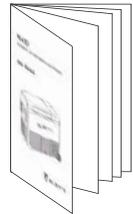
**Ice Shovel x1**



**Solar Charging Cable**



**152W AC Adapter  
& AC Power Cable**



**User Manual  
(warranty card included)**

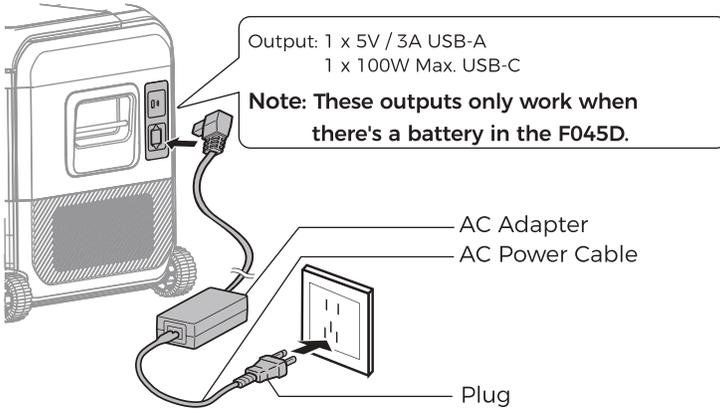
## 4. Power Supply Connection

The F045D can work with four different power sources: AC mains, RV battery, B70 battery or other backup battery, and solar panel.

**Important Notice:** Check polarity when establishing the power supply connection. Use genuine adapters and cables provided by BLUETTI.

### 4.1 AC Mains (100V-240V / 50Hz/60Hz)

Connect the F045D to an AC outlet using the dedicated adapter and cable.

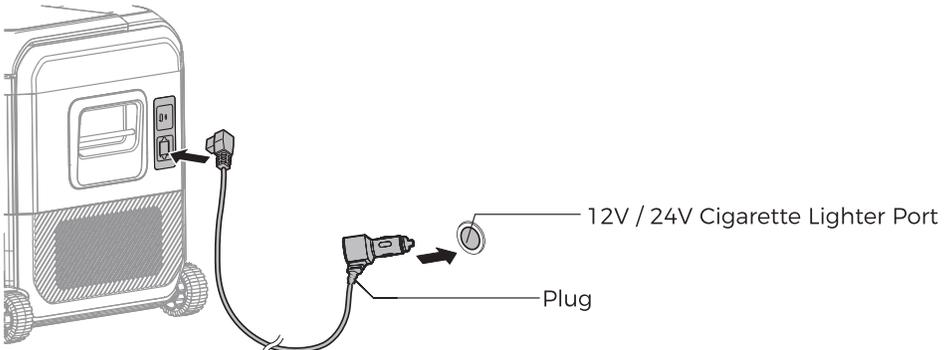


**Note:** Please choose the AC cable that is suitable for your country or region.

### 4.2 RV Cigarette Lighter

Connect the F045D to the vehicle's 12V / 24V cigarette lighter port via the car charging cable.

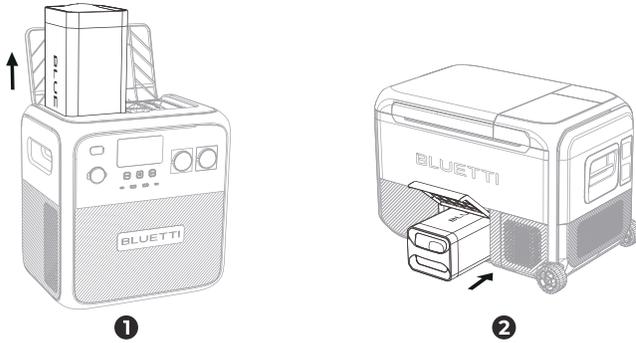
**Note:** If you are using the car cigarette lighter alone to power the refrigerator, it is recommended to start the car first to ensure stable battery voltage, so the refrigerator can continue to operate stably.



### 4.3 B70 Battery

Insert the B70 battery or backup battery into the F045D's battery compartment. Make sure the battery is properly connected to the unit's terminals. Securely close the compartment door.

**Note:** If you want to use third-party batteries, make sure they provide an output power of at least 120W (for 12V battery) or 152W (for 24V battery) to support the ice-making function.



### Important Instructions

1. Handle the battery carefully when inserting or removing it.
2. Keep the interior of this compartment dry and clean, and protect it from water droplets or debris. This is especially important when using batteries to avoid short circuits and potential damage.
3. Before using the compartment, check the internal environment and make sure the door is closed when not in use to prevent contamination.
4. To avoid the risk of electric shock, be sure to keep children from touching the bottom terminals.
5. This compartment is designed to be used only with the storage basket and box provided. Do not use any other containers as this may cause damage.

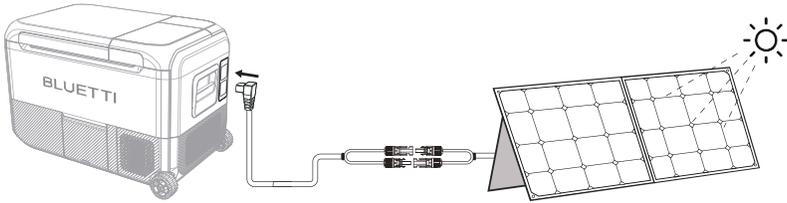
**Customers will be responsible for any product-related issues or losses resulting from failure to follow the above instructions during operation.**

#### 4.4 Solar Panel (with battery inside)

Connect the F045D to the solar panel via the solar charging cable.

**Note:** After connecting to solar power, allow a 90-second wait for charging. Make sure your solar panel meets the following requirements:

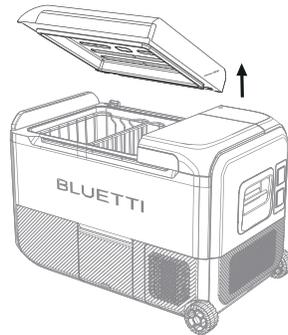
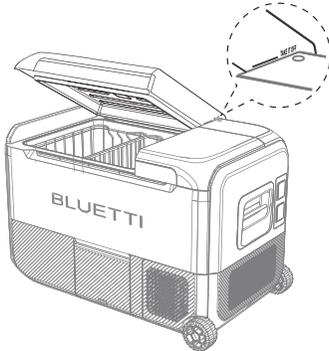
Voc: 16V-28V      Current: 10A      Power: 200W Max.



Highly recommended: 1 × BLUETTI PV200

#### 5. Lid Removal

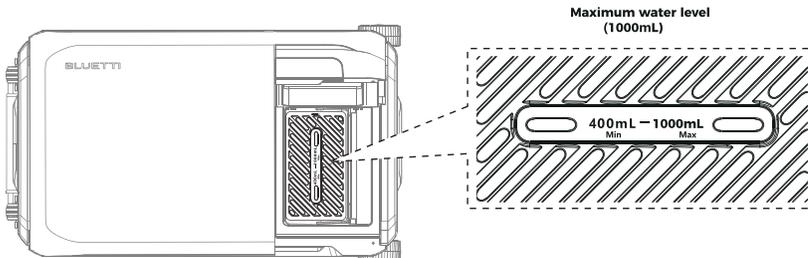
- 1 Open the lid to an angle of about 30° (the scale line aligns with the side door).
- 2 Lift up the lid and remove it.



**Note:** Max load capacity of the lid: 50kg (110lbs)

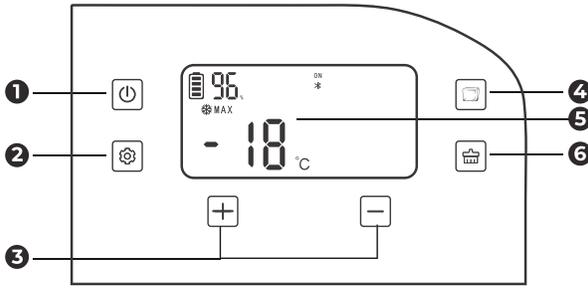
#### 6. Water Volume (for ice-making)

The tank has an operating capacity of 400mL to 1000mL.



**Note:** If the water volume is less than 400mL, the ice cubes may be relatively small. On the other hand, if the volume is over 1000mL, the ice cubes may be submerged, resulting in a longer wait time for the first batch of ice cubes. Ensure the water does not enter the ice basket.

## 7. Refrigerator Compartment Operation



- |                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| ① Power Button        | ④ Ice-Making Button               |
| ② Setting Button      | ⑤ Refrigeration Mode Display Area |
| ③ Temperature Setting | ⑥ Self-Clean Button               |

**Note:** In Refrigeration Mode, the icons of Ice-Making Mode are not displayed.

### Power ON / OFF

- Tap and hold  for about 2 seconds to turn F045D on / off.

### Sleep Mode

- When you turn on the F045D, if you don't use it for 90 seconds, the display screen will automatically turn off. This indicates that it has entered Sleep Mode, and you'll see  on the screen.
- To wake it up, simply interact with any button to light on the screen, and then tap and hold  for about 2 seconds.

### MAX / ECO Mode Setting

- When the F045D is powered on, tap  once to enter the mode setting. Tap  or  to select between MAX and ECO modes.

### Temperature Setting

- Under the running state, tap  or  to adjust the refrigeration temperature.

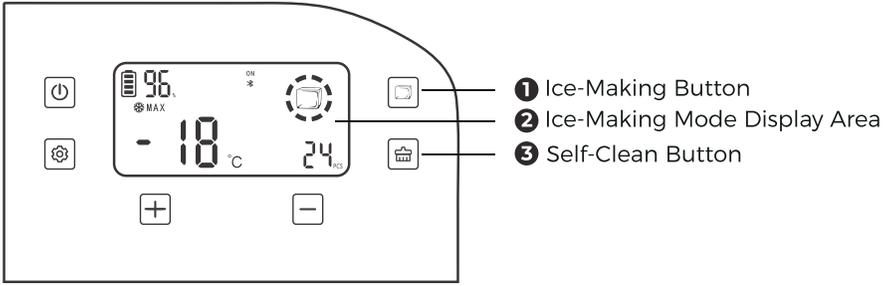
### Temperature Unit Setting

- When the F045D is powered on, tap  twice to enter the °C / °F setting. Tap  or  to switch °C or °F.

### Bluetooth Setting

- When the F045D is powered on, tap  three times to enter the Bluetooth setting. Tap  or  to turn the Bluetooth on or off.

## 8. Ice-Making Compartment Operation

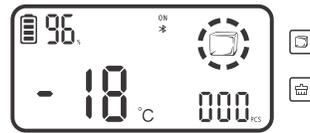
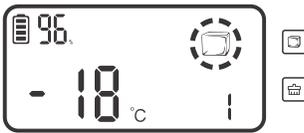


### Refrigeration / Ice-Making Mode Switch

- In the Refrigeration Mode, tap and hold  for 2 seconds to switch F045D to Ice-Making Mode, and vice versa.

### Ice-Making Mode Setting

- In the Ice-Making Mode, tap  to select **Single Ice** or **Continuous Ice** mode. When the ice making is completed, the F045D automatically switches to Refrigeration Mode.
  - In the Single Ice mode, the display shows "1" and then "24 PCS" ice cubes.
  - In the Continuous Ice mode, it shows "000" initially, then the specific ice cube count.
  - During the ice-making process, the progress indicator will flash. Once the ice-making is finished, the progress indicator will stop flashing.



### Note:

1. The ice-making time depends on the amount of water and the ambient temperature. With 400 mL to 1000 mL of water, the first cycle usually takes about 20 minutes. In Continuous Ice mode, the second cycle will take 9-13 minutes if no extra water is added. It's important to note that if the ambient temperature exceeds 35°C, the second cycle may take longer, up to 15-23 minutes.
2. Do not forcibly remove the ice build-up; use forced defrost if needed (tap  and  simultaneously in Ice-Making Mode).

## Ice Size Setting

• In the Ice-Making Mode, when the ice cube icon flashes on the screen, you can tap  or  to switch between Large Ice and Small Ice.

**Note:** The Ice-Making Mode is set to make one batch of ice cubes at a time, and the size of the ice cubes is set to small by default.



Small Ice



Large Ice

## Self-Clean Mode

• In the powered-on state, tap and hold  for 2 seconds to initiate the automatic cleaning process. The  will remain lit.

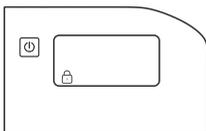
- The cleaning process takes 20 minutes.
- When the cleaning is finished, the buzzer will sound for 5 seconds as a reminder.
- The Ice-Making Mode is not available during the process.

### Note:

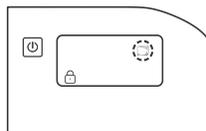
1. The Self-Clean Mode is only available for the ice-making compartment. When the cleaning is finished, remove the drain plug and promptly drain the water. Then, tighten the drain plug securely to prevent leaks.
2. It's recommended to change the water every 24 hours and clean the inner chamber and the water tank every 3 days for optimum hygiene.

## Child Lock

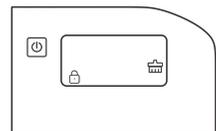
• When the F045D is powered on, if there is no activity for 90 seconds, the screen will automatically light off, indicating that it has entered the Child Lock mode. You'll see  on the screen. During ice making and cleaning, the progress and status are displayed as shown in the following images:



Refrigeration Mode



Ice-Making Mode



Self-Clean Mode

To unlock the Child Lock, tap any button to light up the screen. Then, tap and hold  for 2 seconds till  lights off.

## Water Shortage Reminder

• When the F045D detects insufficient water while making ice or self-cleaning, it prompts  and sounds a 5-second buzzer. If no water is added, it returns to Refrigeration mode.

## 9. BLUETTI App

With the BLUETTI app you have access to a range of functions including temperature control, Ice-Making Mode, Self-Clean Mode, and monitoring of operating status.

### 9.1 Download

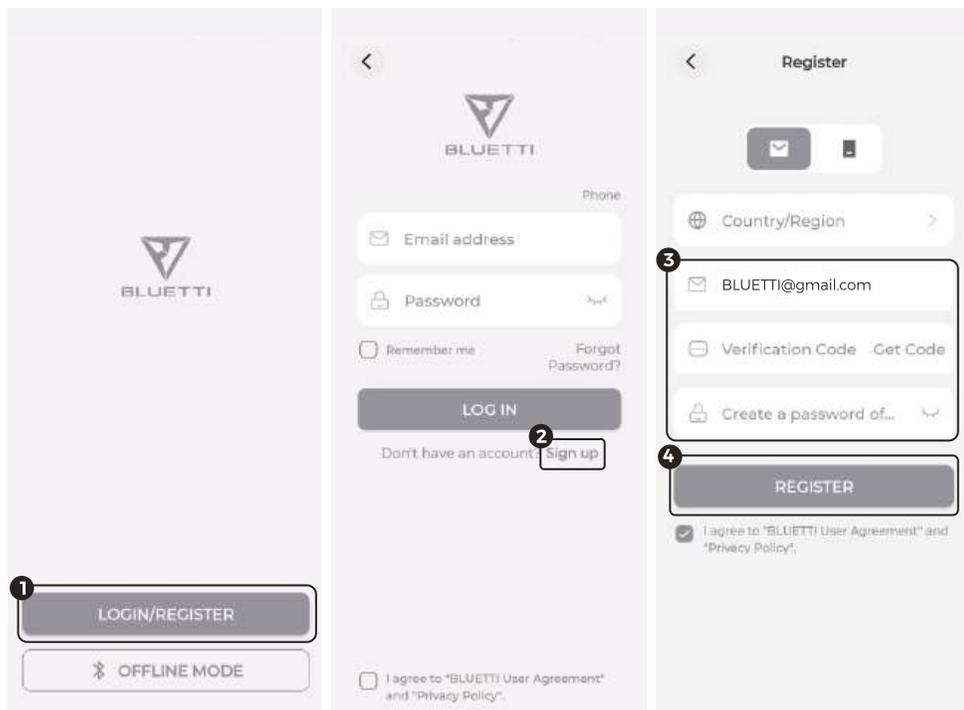
Scan the QR code below to download the BLUETTI app, or search for "BLUETTI" in the App Store or Google Play.



BLUETTI App (iOS & Android)

### 9.2 Sign up

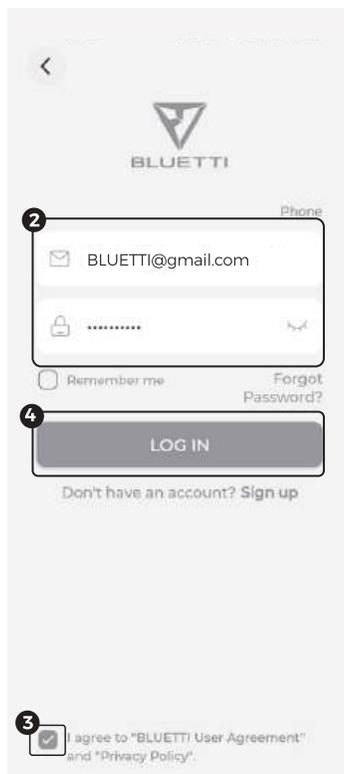
- 1 Open the app and tap **LOGIN / REGISTER**.
- 2 Tap **Sign up**.
- 3 Enter your email, the verification code, and tick the checkbox.
- 4 Tap **REGISTER** to create your BLUETTI account.



**Note:** If you don't receive the email with verification code, check your Junk or Spam folder. If you still can't find the email, try "Get Code" again, as there may be a delay. If the code is still unavailable, please contact BLUETTI customer service for assistance.

### 9.3 Log in

- 1 Open the app and tap **LOGIN / REGISTER**.
- 2 Enter your account details.
- 3 Tick the checkbox.
- 4 Tap **LOG IN**.



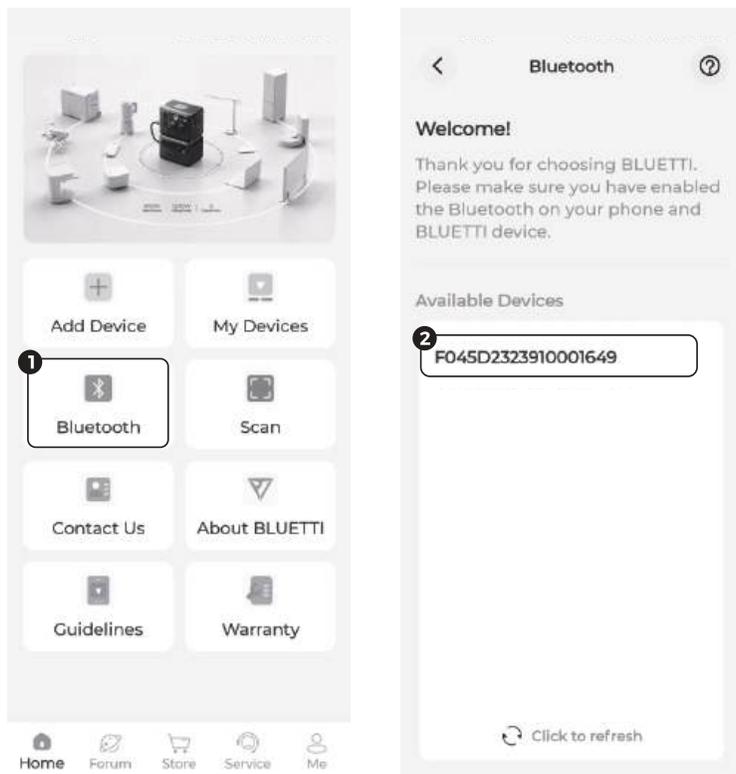
**Note:** If you forget your password, tap "Forgot Password?" to reset it.

## 9.4 Bluetooth Connection

**Note:** Make sure your F045D is powered on with Bluetooth enabled.

### Connection Method 1:

Go to the **Bluetooth** page and select your F045D (name starts with F045D) from the available list.



### Connection Method 2:

Go to the **Add Device** page, select your F045D and bind it to your account. Once successfully bound, navigate to **My Devices** page and then establish the connection.

For detailed instructions on how to control your F045D, follow the step-by-step instructions on the app.

## 10. Tilt Protection

Make sure that the F045D stands firmly on the surface when it is running. Keep the tilt **below 35°** for continuous use. If it exceeds 45°, the F045D safely shuts down. To restart, return the tilt to 35° or less. Between 30° and 45°, the product stays as it is, either running or shutting down.

## 11. Troubleshooting

When F045D experiences an abnormal condition, the screen will display an error code to indicate the specific issue. Please refer to the table below for helpful guidance.

Error Code	Error Description	Troubleshooting
E1	Battery low voltage protection (input voltage lower than the set value)	Check if the input voltage is within the operating voltage range.
E2	Fan overcurrent / fan short circuit / frequent start-stop	Unplug the product and let it sit for 5 minutes. If the issue persists, please contact BLUETTI Customer Service for assistance.
E3	Compressor motor startup error (motor stalling or excessive pressure difference in the refrigeration system)	
E4	Compressor motor speed too low (refrigeration system overloaded, motor unable to maintain the minimum speed of 1850r/min)	
E5	Compressor control module temperature too high or too low	Move the product to a well-ventilated and cool environment, let it sit for 5 minutes, and then restart. If the issue cannot be resolved, please contact BLUETTI Customer Service for assistance.
E6	NTC sensor malfunction (NTC open circuit or short circuit)	Check if the temperature sensor is loose or damaged. Contact BLUETTI Customer Service to arrange for a replacement or factory repair.
E7	Communication failure between the display control panel and the main board	Restart the product. If the issue persists or occurs frequently, please contact BLUETTI Customer Service.
E8	Tilt protection	Place the product on a level and flat surface, and let it sit for 5 minutes.
E9	High voltage alarm (DC input power supply $\geq 32V$ )	Adjust the DC input voltage between 24V and 28V. If the issue persists, please contact BLUETTI Customer Service for assistance.

## 12. Storage Tips



It's best to store fresh and frozen foods separately. Mixing them together can lead to the transfer of coldness from frozen items to other produce, causing unwanted temperature fluctuations.



To maintain freshness and prevent damage, it's recommended to store items like fruits and vegetables closer to the top of the basket. This area tends to be slightly warmer, reducing the chances of spoilage and protect them from being crushed by heavier items.



To prevent freezing and potential shattering, do not store glass bottles or liquids like beer, milk, juices, or soft drinks in the product when it is set at 0°C (32°F) or lower temperatures.



Minimize the time you keep the fridge or freezer door open to prevent warm air from entering. Plan ahead and decide which items you need to remove before opening the door. This helps reduce the exposure of the cabinet to warm air and maintains the desired temperature inside, ensuring optimal freshness and energy efficiency for your refrigerator.



To optimize the efficiency of your fridge or freezer, it's recommended to keep the cabinet as full as possible. A full cabinet consumes less power over 24 hours compared to a half-empty one. When the cabinet is filled with items, there's less air space, allowing the cold air to be trapped and retained. By doing so, you can optimize the cooling efficiency and performance of your refrigerator. However, if there is a significant amount of empty space, the coldness cannot be effectively captured and maintained.



When positioning the product at the rear of a car or trailer, it is advisable to avoid direct sunlight to minimize the risk of excessive heat. Additionally, ensure proper ventilation to maintain efficient power consumption and optimal performance. It's important to note that when a vehicle is parked outdoors under sunlight with an ambient temperature of 30°C (86°F), the interior temperature can reach up to 55°C (131°F).

### 13. FCC Warning (For North America)

Any Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

**Note:** 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.

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

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



## Warranty Policy

---

Thank you for choosing BLUETTI. Please read the terms and conditions and fill in the warranty card. This card, together with your proof of purchase, entitles you to the service of the product under the terms of this warranty.

The warranty period starts from the date of product receipt.

Item	Warranty Period
Portable Refrigerator and Freezer	24 months

The warranty does not cover:

- Issues arising after the warranty period has expired;
- Damage resulting from improper use, maintenance, or storage, contrary to the user manual;
- Unauthorized disassembly, repair, or modifications;
- Damage caused by force majeure events.



## Valid Proof of Purchase

---

- 01** Order number of the product purchased through authorized platform.
- 02** Invoice or order confirmation email, which includes product description, price, and sales channel.
- 03** To claim the warranty, provide multiple purchase proofs, such as receipts, shipping confirmation, product S/N, and photos or videos of the fault or issue.



## Return / Replace / Repair

---

BLUETTI warrants the product against defects materials and workmanship in normal use. During this warranty period, any defective parts or the entire product will be repaired or replaced at our discretion.

- 01** Contact us to obtain a return authorization first, or we may reject your return.
- 02** Return the product to the address provided. We'll cover the shipping cost.
- 03** Upon confirming receipt of the defective product, we'll proceed with the replacement in 7-10 business days.



## Warranty Policy

Customer:	Date:		
Company (optional):			
Address:	City:	State:	Zip:
Phone:	Fax:		
Email Address:			

Purchase From:
Receptionist:

<b>RMA #:</b>
---------------

Model:	
S/N:	
Purchase Date:	
Problem Description:	

**For more information, please visit:**

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



@ BLUETTI Support

@ BLUETTI Official



@ bluetti\_inc



@bluetti.inc



@bluetti\_official



service@bluettipower.com

**SHENZHEN POWEROAK NEWENER CO., LTD.**

Address: F19, BLD No.1, Kaidaer, Tongsha Rd No.168, Xili Street,  
Nanshan, Shenzhen, China

**USA Agent**

Company: BLUETTI POWEROAK INC

Address: 6185 S VALLEY VIEW BLVD STE D LAS VEGAS  
NEVADA 89118 United States

FRN: 0033559824

Contact Info: Qiyao Li

Tel: +1-512-966-1898 1

Email: liqy@bluetti.com

**Customer Service**

Tel: 800-200-2980 (Monday to Sunday 9:00-17:00)

Email: sale@bluettipower.com (Pre-sales),

service@bluettipower.com (After-sales)





**BLUETTI**



## **Certificate**

**Inspector:** \_\_\_\_\_

**QC:** \_\_\_\_\_

Just Power On



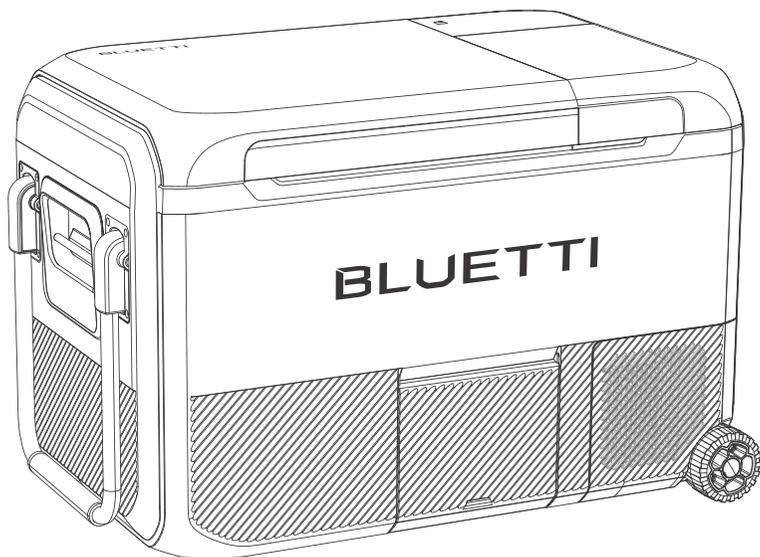




# MultiCooler

## Tragbarer Kühl- und Gefrierschrank

### Benutzerhandbuch





# Inhalt

1	Sicherheitshinweise .....	04
2	Technische Daten .....	07
3	Packliste .....	09
4	Anschluss an die Stromversorgung .....	10
4.1	AC-Netz .....	10
4.2	WoZigarettenanzünder im Auto .....	10
4.3	B70 Batterie .....	11
4.4	Solarmodul (mit eingebauter Batterie) .....	12
5	Entfernen des Deckels .....	12
6	Wassermenge (für die Eisherstellung) .....	12
7	Betrieb des Kühlfachs .....	13
8	Betrieb des Gefrierfachs .....	14
9	BLUETTI App .....	16
9.1	Download .....	16
9.2	Anmeldung .....	16
9.3	Anmelden .....	17
9.4	Bluetooth-Verbindung .....	18
10	Kippschutz .....	19
11	Fehlerbehebung .....	19
12	Tipps zur Lagerung .....	20
13	Garantierichtlinie .....	21

# Haftungsausschluss

Lesen Sie dieses Handbuch vor Gebrauch sorgfältig durch und bewahren Sie es zum späteren Nachschlagen auf. Wenn Sie das Gerät nicht korrekt bedienen, kann dies zu schweren Verletzungen bei Ihnen oder anderen Personen sowie zu Schäden am Gerät und zu Sachschäden führen. Durch die Verwendung dieses Produkts erkennen Sie alle Bedingungen und Inhalte dieses Handbuchs an und akzeptieren sie.

Die Auslegung dieses Handbuchs und aller zugehörigen Materialien liegt im alleinigen Ermessen von BLUETTI und unterliegt der Einhaltung aller geltenden Gesetze und Vorschriften. Bitte beachten Sie, dass BLUETTI sich das Recht vorbehält, dieses Handbuch und alle zugehörigen Materialien ohne weitere Ankündigung zu aktualisieren, zu überarbeiten oder zu löschen. Die aktuellste Version finden Sie im Internet:

<https://www.bluettipower.com/pages/user-guides>

## 1. Sicherheitshinweise

**Studieren Sie dieses Handbuch, um sich über den vorschriftsmäßigen Gebrauch des Produkts und diesbezügliche Sicherheitshinweise zu informieren.**



**Gefahr!**

### Gefahr eines elektrischen Schlages

- Wenn das Produkt sichtbar beschädigt ist, nehmen Sie es nicht in Betrieb und trennen Sie sofort alle elektrischen Verbindungen.
- Lassen Sie ein beschädigtes Netzkabel durch den Hersteller, seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzen, um mögliche Sicherheitsrisiken zu minimieren.
- Vermeiden Sie direkten Kontakt mit freiliegenden Kabeln, um Verletzungen zu vermeiden.
- Vergewissern Sie sich vor der Inbetriebnahme des Geräts, dass das Netzkabel trocken und nicht ausgefranst, rissig oder anderweitig beschädigt ist. Stecken Sie den Stecker vollständig in eine geeignete Steckdose.
- Trennen Sie das Gerät vor der Reinigung und Wartung von der Stromversorgung.

### Brandgefahr

- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn das Netzkabel verknotet oder gebündelt ist.
- Bringen Sie keine Mehrfachsteckdosen oder tragbaren Netzteile an der Rückseite des Geräts an.
- Halten Sie die Lüftungsöffnungen im Gerätegehäuse oder in der Einbaukonstruktion frei von Hindernissen.
- Verwenden Sie keine mechanischen Vorrichtungen oder andere Mittel, um den Abtauprozess zu beschleunigen.
- Achten Sie darauf, dass der Kühlkreislauf nicht beschädigt wird.

## Gefahr des Einklemmens von Kindern

- Das Produkt ist nicht für die Verwendung durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Kenntnis bestimmt, es sei denn, sie werden von einer verantwortlichen Person beaufsichtigt oder in der sicheren Verwendung des Produkts unterwiesen.
- Erlauben Sie Kindern nicht, auf oder in dem Produkt zu spielen.
- Wenn Kinder versuchen, das Produkt zu reinigen oder zu warten, ist eine strenge Aufsicht erforderlich.
- Bevor Sie Ihren alten Kühl- oder Gefrierschrank entsorgen:
  - Entfernen Sie die Türen.
  - Lassen Sie Einlegeböden oder Innenteile an ihrem Platz, um zu verhindern, dass Kinder in das Innere gelangen.
- Halten Sie Kinder von Verpackungsmaterialien, wie z. B. gefaltetem Karton oder Plastikfolie, fern, da sie eine Erstickungsgefahr darstellen können.

## Explosionsgefahr

- Lagern Sie keine explosiven Stoffe wie Spraydosen mit brennbarem Treibmittel.



## Hinweis

- Verwenden Sie für die Eisherstellung nur Trinkwasser.
- Befolgen Sie diese Anweisungen, um eine Verunreinigung oder einen Verderb von Lebensmitteln oder Medikamenten zu vermeiden:
  - Prüfen Sie, ob die Kühlleistung des Produkts für die Aufbewahrung der Lebensmittel oder Medikamente geeignet ist.
  - Lagern Sie Lebensmittel nur in der Originalverpackung oder in geeigneten Behältern.
  - Vermeiden Sie es, die Tür für längere Zeit offen stehen zu lassen, da dies zu einem starken Anstieg der Temperatur im Inneren des Fachs führen kann.
  - Reinigen Sie regelmäßig Oberflächen, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen können, und zugängliche Abflusssysteme.
- Wenn das Produkt für längere Zeit leer stehen soll, beachten Sie diese Hinweise:
  - Schalten Sie es aus.
  - Vollständig abtauen.
  - Reinigen und trocknen Sie den Innenraum.
  - Lassen Sie die Tür offen, um Schimmelbildung oder unangenehme Gerüche zu vermeiden.
- Fassen Sie das Produkt an den seitlichen Griffen mit Innenverriegelung oder benutzen Sie den Teleskopgriff.
- Prüfen Sie, ob die auf dem Typenschild angegebene Spannung mit der Spannung des Netzteils übereinstimmt.
- Schließen Sie das Produkt mit dem mitgelieferten Autoladekabel an die Gleichstromquelle des Fahrzeugs an.

- Achten Sie darauf, dass Sie das Gerät vom Netz trennen, indem Sie am Stecker und nicht am Kabel ziehen.
- Wenn der Stecker abgezogen ist, lassen Sie ihn 10 Sekunden lang liegen, bevor Sie ihn wieder einstecken.  
Andernfalls kann das Produkt nicht richtig funktionieren.
- Stecken Sie weder Ihre Hände noch irgendwelche Metallgegenstände in die Lüftungsöffnungen.
- Greifen Sie nicht in das Gefrierfach.
- Das Produkt ist nicht für die Lagerung von ätzenden oder lösungsmittelhaltigen Stoffen geeignet.
- Das Produkt enthält brennbares Cyclopentan und muss mit besonderer Sorgfalt entsorgt werden. Wenn es das Ende seiner Lebensdauer erreicht hat, bringen Sie es bitte zu einem geeigneten Recyclingzentrum.
- Benutzen Sie keine elektrischen Geräte in den Lebensmittelaufbewahrungsfächern des Geräts, es sei denn, es handelt sich um den vom Hersteller empfohlenen Typ.
- Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von offenen Flammen oder anderen Wärmequellen (Heizungen, direkte Sonneneinstrahlung, Gasöfen usw.) auf.
- **Es besteht Überhitzungsgefahr!**
  - Vergewissern Sie sich, dass an allen Seiten des Geräts immer ein Mindestabstand von 50 mm zur Belüftung besteht.
  - Halten Sie den Lüftungsbereich frei von Gegenständen, die den Luftstrom zu den Kühlkomponenten behindern könnten.
  - Stellen Sie das Produkt nicht in geschlossenen Räumen oder in Bereichen mit begrenzter oder fehlender Luftzirkulation auf.
  - Halten Sie die Lüftungsöffnungen frei und unversperrt.
  - Füllen Sie den Innenbehälter nicht mit Eis oder Flüssigkeiten.
  - Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser ein.
  - Schützen Sie das Produkt und seine Kabel vor Hitze und Feuchtigkeit.
- Nehmen Sie die Komponenten bei der Reinigung vorsichtig heraus. Übermäßiger Kraftaufwand kann zu Schäden an den Bauteilen führen.
- Um Schäden zu vermeiden, verwenden Sie keine Borstenbürsten, Stahldrahtbürsten, Reinigungsmittel, Seifenpulver, alkalische Reinigungsmittel, Benzol, Benzin, Säuren, heißes Wasser oder andere ätzende oder lösliche Gegenstände, um die Oberfläche des Gehäuses, die Türdichtung, dekorative Kunststoffteile und andere Komponenten zu reinigen.
- Verwenden Sie ein feuchtes Tuch, um das Innere und die Oberfläche des Geräts regelmäßig zu reinigen.
- Waschen Sie das Produkt nicht direkt mit Wasser und weichen Sie es nicht in Wasser ein.
- Setzen Sie das Produkt nicht über einen längeren Zeitraum dem Regen aus.
- Um eine gute Belüftung zu gewährleisten, sollten Sie die Luftein- und -auslässe des Geräts regelmäßig überprüfen und reinigen, um Staub und Schmutz zu entfernen.
- Vergewissern Sie sich nach der Reinigung, dass das Netzkabel unbeschädigt und trocken ist, bevor Sie es an das Stromnetz anschließen.
- Achten Sie darauf, dass Sie vor dem Anschließen an die Stromversorgung Restfeuchtigkeit von den elektrischen Bauteilen mit einem trockenen, weichen Tuch oder Schwamm entfernen, um Stromschläge und Kurzschlüsse zu vermeiden.



## Vorsichtsmaßnahmen vor der Inbetriebnahme des Kühlschranks

1. Wenn der Kühlschrank während des Transports auf die Seite gelegt wurde, stellen Sie ihn mindestens 24 Stunden lang aufrecht, bevor Sie ihn einschalten. Dadurch wird sichergestellt, dass der Kompressor bei regelmäßigem Gebrauch ordnungsgemäß funktioniert.
2. Bei Problemen bei der ersten Inbetriebnahme wenden Sie sich bitte an uns, damit wir Ihnen helfen können.
3. Kühlen Sie das leere Gerät vor dem Gebrauch vor, um die Effizienz des Systems zu verbessern.

## Anwendung

- Das Produkt ist für die Verwendung im Haushalt, im Freien, in Fahrzeugen, in der Schifffahrt und in ähnlichen Bereichen vorgesehen, wie z. B.:
  - Küchenbereiche für das Personal in Geschäften, Büros und anderen Arbeitsumgebungen;
  - Bauernhöfen und von Kunden in Hotels, Motels und anderen Wohnumgebungen;
  - Catering und ähnliche Anwendungen außerhalb des Einzelhandels;
  - Dieses Produkt sollte nicht dem Regen ausgesetzt werden;
  - Use on a flat and solid surface.



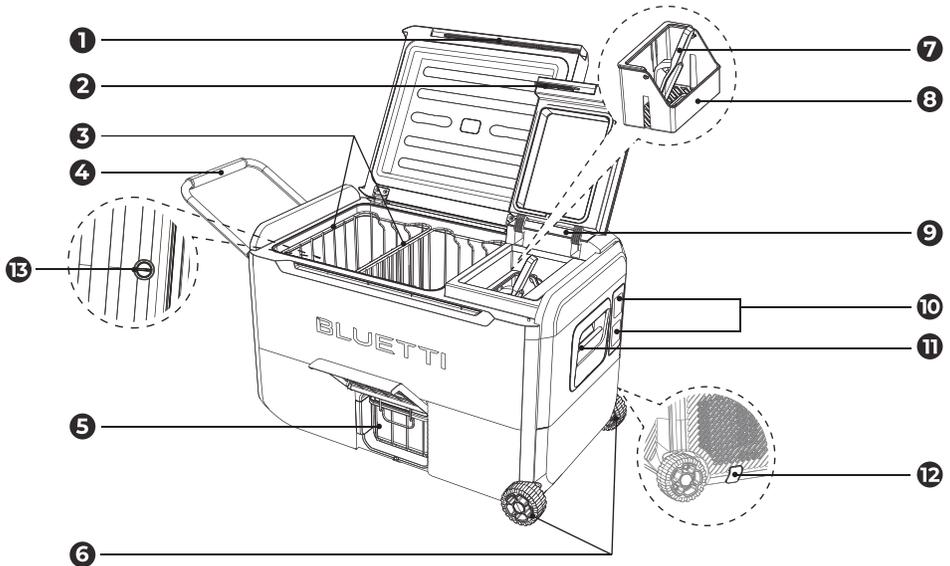
**BLUETTI haftet nicht für Geräteschäden, die durch die Missachtung der vorgenannten Hinweise verursacht werden.**

## 2. Technische Daten

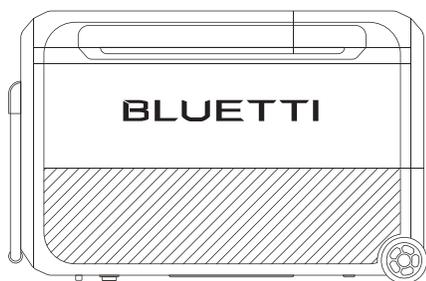
Modell	F045D
Klima-Klasse	SN/N/ST/T
IEC-Schutzklasse	Klasse III
Kapazität des Kühlschranks	40 l/42 qt
Abmessungen (L × B × H)	710 × 420 × 475 mm / 28 × 16,5 × 18,7 Zoll (ohne Räder und Griff) 738 × 440 × 475 mm / 29,1 × 17,3 × 18,7 Zoll (mit Räder und Griff)
IP-Klassifizierung	IPX4
Temperatur-Einstellbereich	-20 - 20 °C / -4 °F - 68 °F (bei einer Umgebungstemperatur von 32 °C/89 °F)
Nennleistung (Kühlmodus)	65 W
Nennstrom (Kühlmodus)	8,5 A/ 4,0 A
Nennleistung (Eisbereitungsmodus)	140 W
Nennstrom (Eisbereitungsmodus)	10,5 A / 5,5 A
Kältemittel	R600a 0,74 oz / 20 g
Schaumstoff-Vesikant	Cyclopentan (C5H10)
Nettogewicht	24kg / 52,9lbs

## Produktübersicht

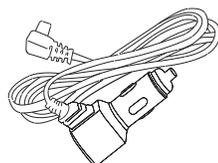
- ❶ Abschließbarer Riegel
- ❷ Abschließbarer Riegel
- ❸ Körbe
- ❹ Griff
- ❺ Batteriefach (auch für Aufbewahrungszwecke)
- ❻ Räder
- ❼ Eisschaufel
- ❽ Eiskorb
- ❾ Bedienfeld
- ❿ USB-Anschlüsse & DC-Eingang
- ⓫ Ziehhandgriff
- ⓬ Ablassschraube
- ⓭ Abflusstutzen des Kühlschranks (Ziehen Sie den Stopfen heraus, um das Wasser abzulassen, und verschließen Sie ihn nach dem Ablassen gut.)



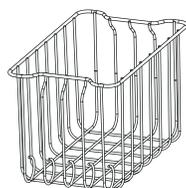
### 3. Packliste



F045D x 1



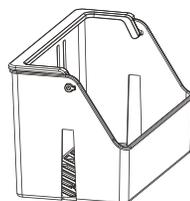
Autoladekabel



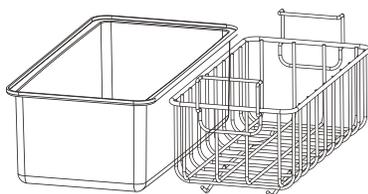
Korb x1



Korb x1



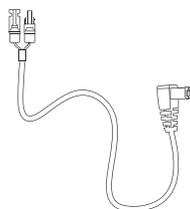
Eiskorb x1



Aufbewahrungskorb und Box



Eisschaufel x1



Solarladekabel



152-W-AC-Adapter  
& AC-Stromkabel



Benutzerhandbuch

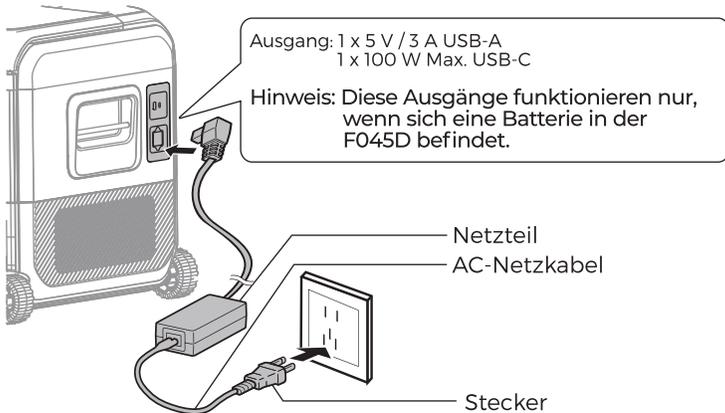
## 4. Anschluss an die Stromversorgung

Der F045D kann mit vier verschiedenen Stromquellen betrieben werden: Netzstrom, Wohnmobilbatterie, AC180T-Batterie oder andere Pufferbatterie und Solarpanel.

**Wichtiger Hinweis:** Achten Sie auf die Polarität, wenn Sie den Stromanschluss herstellen. Verwenden Sie Originaladapter und -kabel von BLUETTI.

### 4.1 AC-Netz (100-240 V/50-60 Hz)

Schließen Sie die F045D mit dem entsprechenden Adapter und Kabel an eine Netzsteckdose an.

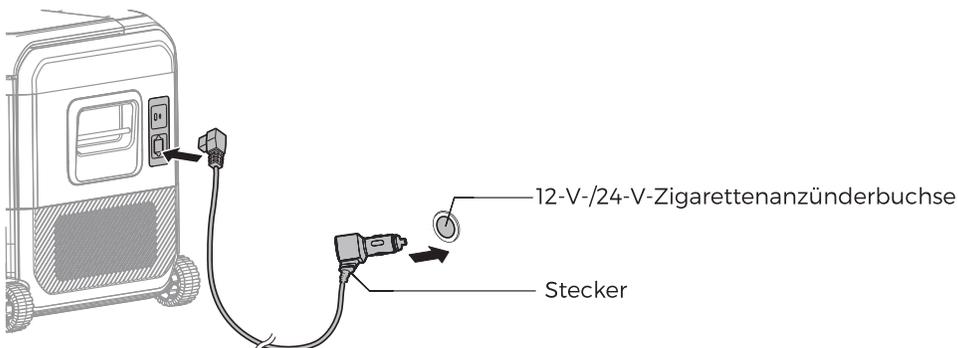


**Hinweis:** Bitte wählen Sie das für Ihr Land oder Ihre Region geeignete Netz kabel.

### 4.2 Zigarettenanzünder im Auto

Schließen Sie die F045D über das Autoladekabel an die 12/24-V-Zigarettenanzünderbuchse des Fahrzeugs an.

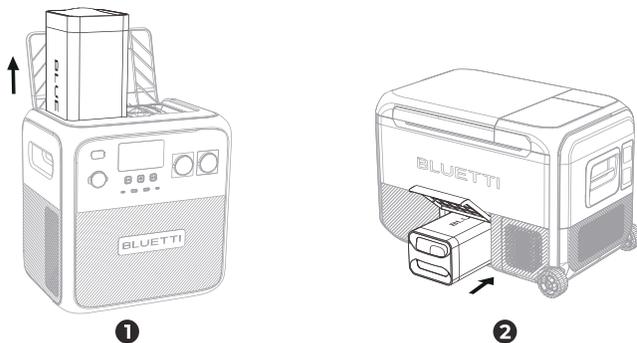
**Hinweis:** Wenn Sie den Kühlschrank im Auto nur mit dem Zigarettenanzünder betreiben, wird empfohlen, das Auto zu starten, um eine stabile Batteriespannungsversorgung sicherzustellen, damit der Kühlschrank weiterhin stabil betrieben werden kann.



### 4.3 B70 Batterie

Legen Sie die Batterie B70 oder die Pufferbatterie in das Batteriefach der F045D ein. Vergewissern Sie sich, dass die Batterie richtig an die Klemmen des Geräts angeschlossen ist. Schließen Sie die Fachtür sicher.

**Hinweis:** Wenn Sie Batterien von Drittanbietern verwenden möchten, stellen Sie sicher, dass diese eine Ausgangsleistung von mindestens 120 W (für 12-V-Batterien) oder 152 W (für 24-V-Batterien) bieten, um die Eisbereitungsfunktion zu unterstützen.



#### Hinweis

1. Halten Sie das Innere dieses Fachs trocken und sauber und schützen Sie es vor Wassertropfen oder Verschmutzungen. Dies ist besonders wichtig bei der Verwendung von Batterien, um Kurzschlüsse und mögliche Schäden zu vermeiden.
2. Überprüfen Sie vor der Benutzung des Fachs die innere Umgebung und stellen Sie sicher, dass die Tür geschlossen ist, wenn sie nicht benutzt wird, um Verunreinigungen zu vermeiden.
3. Um die Gefahr eines elektrischen Schlages zu vermeiden, sollten Sie darauf achten, dass Kinder die unteren Anschlüsse nicht berühren.
4. Dieses Fach ist nur für die Verwendung mit der mitgelieferten Aufbewahrungsbox vorgesehen. Verwenden Sie keine anderen Behälter, da dies zu Schäden führen kann.

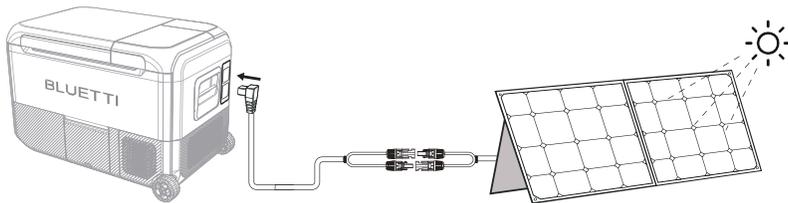
**Der Kunde ist für alle Produktprobleme oder -verluste verantwortlich, die sich aus der Nichtbeachtung der oben genannten Anweisungen während des Betriebs ergeben.**

#### 4.4 Solarmodul (mit eingebauter Batterie)

Schließen Sie die F045D über das Solarladekabel an das Solarmodul an.

**Hinweis:** Warten Sie nach dem Anschluss an die Solarenergie 90 Sekunden lang, bis das Gerät aufgeladen ist. Stellen Sie sicher, dass Ihr Solarmodul die folgenden Anforderungen erfüllt:

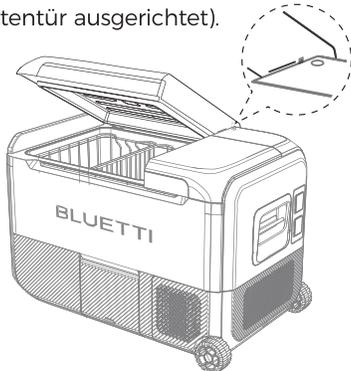
Voc: 16-28 V    Stromstärke: max. 10 A    Leistung: max. 200 W



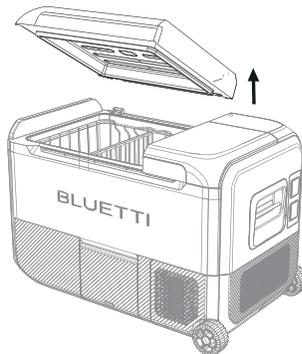
Sehr empfehlenswert: 1 × BLUETTI PV200

#### 5. Entfernen des Deckels

1 Öffnen Sie den Deckel in einem Winkel von etwa 30° (die Skalenlinie ist mit der Seitentür ausgerichtet).

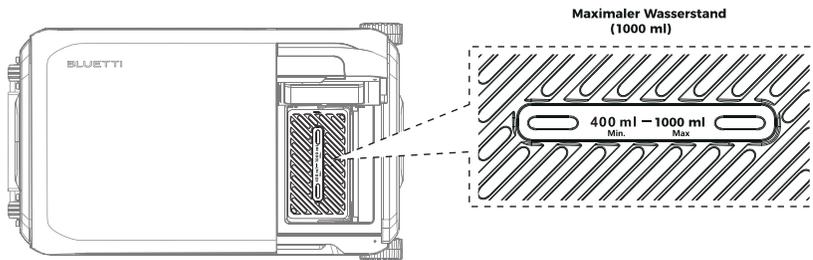


2 Heben Sie den Deckel an und nehmen Sie ihn ab.



#### 6. Wassermenge (für die Eisherstellung)

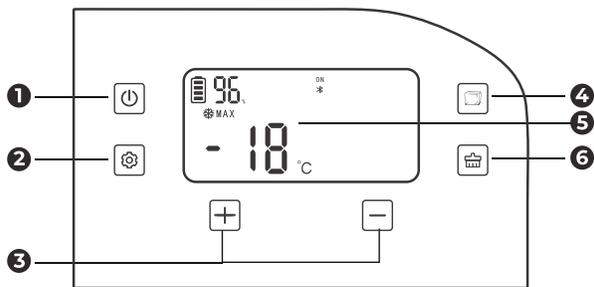
Der Tank hat ein Fassungsvermögen von 400 ml bis 1000 ml.



**Hinweis:** Wenn das Wasservolumen weniger als 400 ml beträgt, können die Eiskwürfel relativ klein sein. Ist das Volumen hingegen größer als 1.000 ml, können die Eiskwürfel untergetaucht werden, was zu einer längeren Wartezeit für die erste Charge Eiskwürfel führt.

Stellen Sie sicher, dass kein Wasser in den Eiskorb gelangt.

## 7. Betrieb des Kühlfachs



- |                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| ❶ Ein-/Ausschalttaste   | ❷ Taste für die Eisherstellung     |
| ❸ Einstellungstaste     | ❹ Anzeigebereich für den Kühlmodus |
| ❺ Temperatureinstellung | ❻ Selbstreinigungstaste            |

**Hinweis:** Im Kühlmodus wird das Symbol für den Eisbereitungsmodus nicht angezeigt.

### Ein-/Ausschalten

- Halten Sie die Taste etwa 2 Sekunden lang gedrückt, um die F045D ein- bzw. auszuschalten.

### Standby-Modus

- Wenn Sie die F045D einschalten und sie 90 Sekunden lang nicht benutzen, wird der Bildschirm automatisch ausgeschaltet. Dies zeigt an, dass das Gerät in den Standby-Modus gewechselt hat, und Sie sehen auf dem Bildschirm.
- Um es aufzuwecken, betätigen Sie einfach eine beliebige Taste, um den Bildschirm zu beleuchten, und halten Sie sie dann für etwa 2 Sekunden lang gedrückt.

### MAX/ECO-Moduseinstellung

- Wenn die F045D eingeschaltet ist, tippen Sie einmal auf , um die Moduseinstellung aufzurufen. Tippen Sie auf oder , um zwischen den Modi MAX und ECO zu wählen.

### Temperatureinstellung

- Tippen Sie im laufenden Betrieb auf oder , um die Kühltemperatur einzustellen.

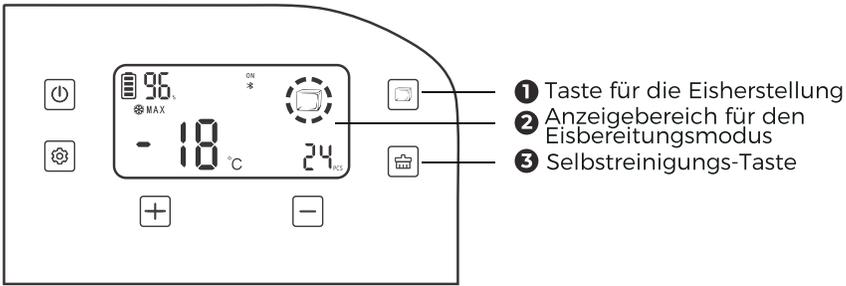
### Einstellung der Temperatureinheit

- Wenn die F045D eingeschaltet ist, tippen Sie zweimal auf , um die Einstellung °C/°F aufzurufen. Tippen Sie auf oder , um zwischen °C und °F umzuschalten.

### Bluetooth-Einstellung

- Wenn die F045D eingeschaltet ist, tippen Sie dreimal auf , um die Bluetooth-Einstellung aufzurufen. Tippen Sie auf oder , um die Bluetooth-Funktion ein- oder auszuschalten.

## 8. Betrieb des Gefrierfachs

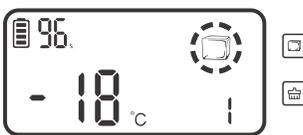


### Schalter für den Kühl-/Eisbereitungsmodus

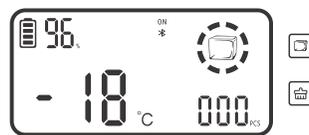
- Halten Sie im Kühlmodus die Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um die F045D in den Eisbereitungsmodus zu schalten, und umgekehrt.

### Einstellung Modus Eisbereitung

- Tippen Sie im Eisbereitungsmodus auf , um den Modus **“Einzelnes Eis”** oder **“Kontinuierliches Eis”** auszuwählen. Wenn die Eisherstellung abgeschlossen ist, schaltet das F045D automatisch in den Kühlmodus.
  - Im Einzeleis-Modus wird auf dem Bildschirm “1” angezeigt, was bedeutet, dass die F045D auf die Produktion von Eiswürfeln für einen Zyklus oder eine Charge eingestellt ist.
  - Im Modus “Kontinuierliches Eis” zeigt das Display die spezifische Anzahl der Eiswürfel an.
  - Während des Eisbereitungsvorgangs blinkt die Fortschrittsanzeige. Sobald die Eisherstellung abgeschlossen ist, hört die Fortschrittsanzeige auf zu blinken.



Einfache Eisherstellung



Kontinuierliche Eisherstellung

### Anmerkung:

Anmerkung:

1. Die Eisbereitungszeit hängt von der Wassermenge und der Umgebungstemperatur ab. Bei 300 ml bis 1000 ml Wasser dauert der erste Zyklus in der Regel etwa 20 Minuten. Im Modus “Kontinuierliches Eis” dauert der zweite Zyklus 9-13 Minuten, wenn kein zusätzliches Wasser hinzugefügt wird. Wenn die Umgebungstemperatur 35°C übersteigt, kann der zweite Zyklus länger dauern, nämlich bis zu 15-23 Minuten.
2. Eisbildung nicht gewaltsam entfernen; bei Bedarf erzwungene Abtaufunktion verwenden (in Eisbereitungsmodus gleichzeitig + und - drücken).

## Einstellung der Eisgröße

• Wenn im Eisherstellungsmodus das Eiswürfelsymbol auf dem Bildschirm blinkt, können Sie auf  oder  tippen, um zwischen großem und kleinem Eis zu wechseln.

**Hinweis:** Der Eisbereitungsmodus ist so eingestellt, dass jeweils ein Eiswürfel hergestellt wird. Die Größe der Eiswürfel ist standardmäßig auf klein eingestellt.



Kleines Eis



Großes Eis

## Selbstreinigungsmodus

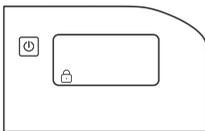
- Halten Sie das Gerät im eingeschalteten  Zustand 2 Sekunden lang gedrückt, um den automatischen Reinigungsprozess zu starten. Die  leuchtet weiter.
  - Der Reinigungsvorgang dauert 20 Minuten.
  - Wenn die Reinigung beendet ist, ertönt der Summer 5 Sekunden lang zur Erinnerung.
  - Der Eisbereitungsmodus ist während des Vorgangs nicht verfügbar.

### Hinweis:

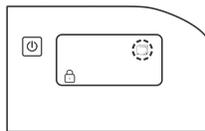
1. Der Selbstreinigungsmodus ist nur für das Gefrierfach verfügbar. Wenn die Reinigung beendet ist, entfernen Sie die Ablassschraube und lassen Sie das Wasser sofort ab. Ziehen Sie dann die Ablassschraube fest an, um Lecks zu vermeiden.
2. Für eine optimale Hygiene wird empfohlen, das Wasser alle 24 Stunden zu wechseln und die Innenkammer und den Wassertank alle 3 Tage zu reinigen.

## Kindersicherung

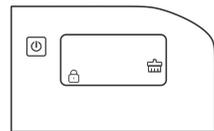
- Wenn die F045D eingeschaltet wird und 90 Sekunden lang keine Aktivität stattfindet, schaltet sich der Bildschirm automatisch aus und zeigt damit an, dass die Kindersicherung aktiviert wurde. Sie werden  auf dem Bildschirm sehen. Während der Eisherstellung und der Reinigung werden der Fortschritt und der Status wie in den folgenden Abbildungen gezeigt angezeigt:



Kühlmodus



Modus Eisbereitung



Selbstreinigungsmodus

- Um die Kindersicherung zu entsperren, tippen Sie auf eine beliebige Taste, um den Bildschirm zu beleuchten. Halten Sie dann  2 Sekunden lang gedrückt, bis  erlischt.

## Erinnerung an Wassermangel

- Wenn der F045D bei der Eisherstellung oder Selbstreinigung feststellt, dass nicht genügend Wasser vorhanden ist, gibt er eine Aufforderung  aus und einen 5 Sekunden langen Piepton. Wenn kein Wasser nachgefüllt wird, kehrt das Gerät in den Kühlmodus zurück.

## 9. BLUETTI App

Mit der BLUETTI-App haben Sie Zugriff auf eine Reihe von Funktionen wie Temperaturregelung, Eisbereitungsmodus, Selbstreinigungsmodus und Überwachung des Betriebsstatus.

### 9.1 Download

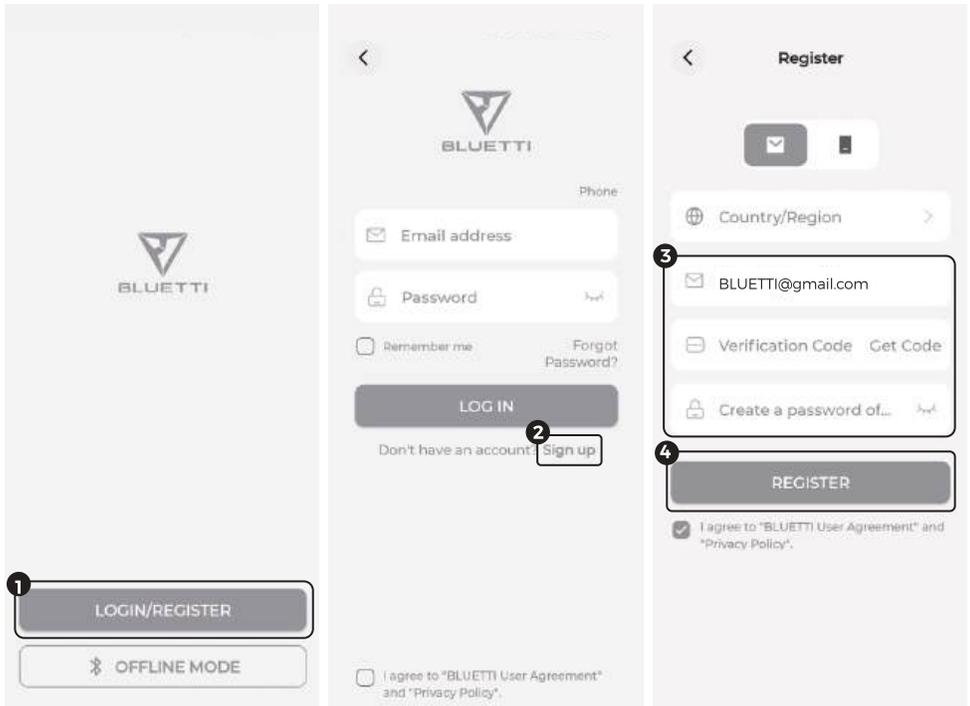
Scannen Sie den nachstehenden QR-Code, um die "BLUETTI"-App herunterzuladen, oder suchen Sie im App Store oder bei Google Play nach „BLUETTI“.



BLUETTI-App (iOS & Android)

### 9.2 Anmeldung

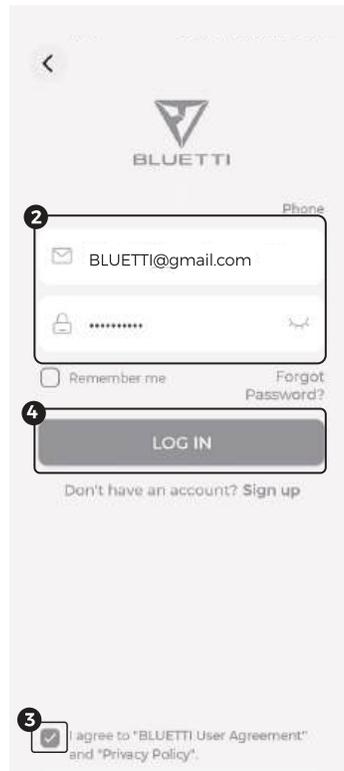
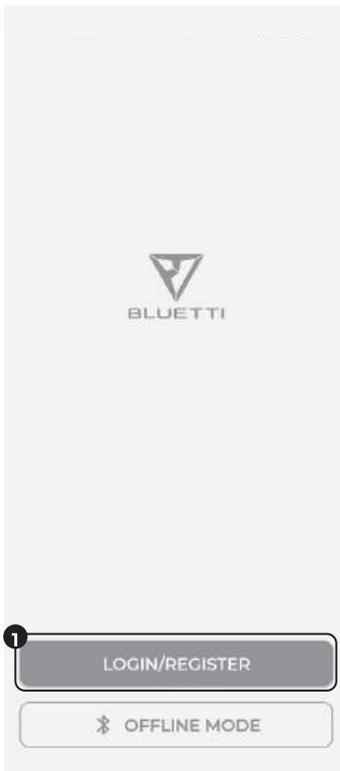
- 1 Öffnen Sie die App und tippen Sie auf **LOGIN / REGISTER**.
- 2 Tippen Sie auf **Sign up** und geben Sie Ihre E-Mail-Adresse ein.
- 3 Geben Sie den Verifizierungscode ein und aktivieren Sie das Kontrollkästchen.
- 4 Tippen Sie auf **REGISTER**, um Ihr BLUETTI-Konto zu registrieren.



**Hinweis:** Wenn Sie die E-Mail mit dem Verifizierungscode nicht erhalten, überprüfen Sie Ihren Junk- oder Spam-Ordner. Wenn Sie die E-Mail immer noch nicht finden können, versuchen Sie es erneut mit "Get Code", da es zu einer Verzögerung kommen kann. Wenn der Code immer noch nicht verfügbar ist, wenden Sie sich bitte an den BLUETTI-Kundenservice, um Hilfe zu erhalten.

### 9.3 Anmelden

- 1 Öffnen Sie die App und tippen Sie auf **LOGIN / REGISTER**.
- 2 Geben Sie Ihre Kontodaten ein.
- 3 Aktivieren Sie das Kontrollkästchen.
- 4 Tippen Sie auf **LOG IN**.



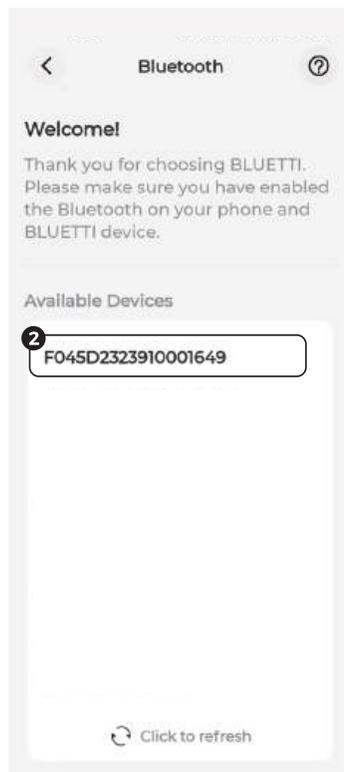
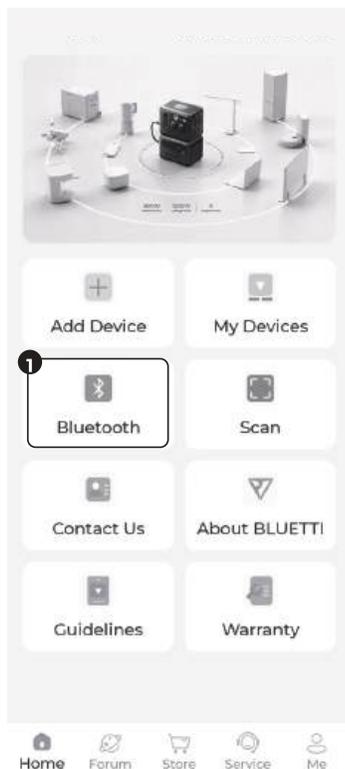
**Hinweis:** Wenn Sie Ihr Passwort vergessen haben, tippen Sie auf "Forgot Password?", um es zurückzusetzen.

## 9.4 Bluetooth-Verbindung

**Hinweis:** Vergewissern Sie sich, dass Ihr F045D mit aktiviertem Bluetooth eingeschaltet ist.

### Anschlussmethode 1:

Rufen Sie die **Bluetooth**-Seite auf und wählen Sie Ihr F045D (Name beginnt mit F045D) aus der Liste aus.



### Anschlussmethode 2:

Gehen Sie zur Seite **Add Device**, wählen Sie Ihr F045D aus und koppeln Sie es mit Ihrem Konto. Navigieren Sie nach erfolgreicher Verbindung zur Seite **My Devices** und stellen Sie die Verbindung her.

Detaillierte Anweisungen zur Steuerung Ihrer F045D finden Sie in den Schritt-für-Schritt-Anleitungen in der App.

## 10. Kippschutz

Achten Sie darauf, dass die F045D fest auf der Oberfläche steht, wenn sie läuft. Der Neigungswinkel muss **weniger als 35°** für den Dauerbetrieb und weniger als 45° für den Kurzzeitbetrieb betragen. Wenn der Winkel 45° überschreitet, schaltet sich die F045D aus Sicherheitsgründen automatisch ab.

## 11. Fehlerbehebung

Wenn beim F045D ein abnormaler Zustand auftritt, wird auf dem digitalen Bildschirm ein Fehlercode angezeigt, der auf das spezifische Problem hinweist. In der nachstehenden Tabelle finden Sie nützliche Hinweise.

Fehlercode	Fehlerbeschreibung	Fehlerbehebung
<b>E1</b>	Batterie-Unterspannungsschutz (Eingangsspannung niedriger als der eingestellte Wert)	Prüfen Sie, ob die Eingangsspannung innerhalb des Betriebsspannungsbereichs liegt.
<b>E2</b>	Gebläseüberstrom / Gebläsekurzschluss / häufiger Start-Stopp	Ziehen Sie den Netzstecker des Geräts und lassen Sie es 5 Minuten lang ruhen. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte an den BLUETTI-Kundendienst, um Hilfe zu erhalten.
<b>E3</b>	Startfehler des Verdichtermotors (Motorblockierung oder zu hohe Druckdifferenz im Kühlsystem)	
<b>E4</b>	Drehzahl des Verdichtermotors zu niedrig (Kühlsystem überlastet, Motor kann die Mindestdrehzahl von 1.850 U/min nicht halten)	Prüfen Sie, ob die Eingangsspannung stabil ist und innerhalb des zulässigen Bereichs liegt. Wenn das Problem nicht gelöst werden kann, wenden Sie sich bitte an den BLUETTI-Kundendienst, um Hilfe zu erhalten.
<b>E5</b>	Temperatur des Kompressor-Steuermoduls zu hoch	Bringen Sie das Produkt in eine gut belüftete und kühle Umgebung, lassen Sie es 5 Minuten lang ruhen und starten Sie es dann neu. Wenn das Problem nicht gelöst werden kann, wenden Sie sich bitte an den BLUETTI-Kundendienst, um Hilfe zu erhalten.
<b>E6</b>	Fehlfunktion des NTC-Sensors (NTC-Unterbrechung oder Kurzschluss)	Prüfen Sie, ob der Temperatursensor lose oder beschädigt ist. Wenden Sie sich an den BLUETTI-Kundendienst, um einen Umtausch oder eine Reparatur im Werk zu veranlassen.
<b>E7</b>	Kommunikationsfehler zwischen dem Display-Bedienfeld und der Hauptplatine	Starten Sie das Produkt neu. Wenn das Problem weiterhin besteht oder häufig auftritt, wenden Sie sich bitte an den BLUETTI-Kundendienst.
<b>E8</b>	Kippschutz	Legen Sie das Produkt auf eine ebene und flache Fläche und lassen Sie es 5 Minuten ruhen.
<b>E9</b>	Hochspannungsalarm (DC-Eingangsstromversorgung $\geq 32V$ )	Stellen Sie die Gleichspannungseingangsspannung zwischen 24 und 28V ein. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte an den BLUETTI-Kundendienst, um Hilfe zu erhalten.

## 12. Tipps zur Lagerung



FrISChe und gefrorene Lebensmittel sollten am besten getrennt gelagert werden. Eine Vermischung kann dazu führen, dass die Kälte von gefrorenen Produkten auf andere Produkte übertragen wird, was zu unerwünschten Temperaturschwankungen führt.



Um die FrISChe zu erhalten und Beschädigungen zu vermeiden, wird empfohlen, Obst und Gemüse näher am oberen Rand des Korbs zu lagern. In diesem Bereich ist es etwas wärmer, so dass die Gefahr des Verderbens geringer ist und sie nicht durch schwerere Gegenstände zerdrückt werden können.



Bewahren Sie keine Glasflaschen oder Flüssigkeiten wie Bier, Milch, Säfte oder Erfrischungsgetränke in dem Gerät auf, wenn es auf 0 °C oder niedrigere Temperaturen eingestellt ist, um ein Einfrieren und ein mögliches Zerschlagen zu verhindern.



Halten Sie die Tür des Kühlschranks oder Gefrierschranks möglichst lange offen, damit keine warme Luft eindringt. Planen Sie im Voraus und entscheiden Sie, welche Gegenstände Sie herausnehmen müssen, bevor Sie die Tür öffnen. Dies trägt dazu bei, dass das Gehäuse weniger warmer Luft ausgesetzt ist und die gewünschte Temperatur im Inneren des Kühlschranks aufrechterhalten wird, was optimale FrISChe und Energieeffizienz gewährleistet.



Um die Effizienz Ihres Kühl- oder Gefrierschranks zu optimieren, empfiehlt es sich, den Schrank so voll wie möglich zu halten. Ein voller Schrank verbraucht über 24 Stunden weniger Strom als ein halbleerer. Wenn der Schrank mit Gegenständen gefüllt ist, gibt es weniger Luftraum, so dass die kalte Luft eingeschlossen und zurückgehalten wird. Auf diese Weise können Sie die Kühleffizienz und Leistung Ihres Kühl-/Gefriergeräts optimieren. Wenn jedoch ein großer Teil des Raums leer ist, kann die Kälte nicht effektiv eingefangen und aufrechterhalten werden.



Wenn Sie das Gerät am Heck eines Autos oder Anhängers anbringen, sollten Sie direkte Sonneneinstrahlung vermeiden, um das Risiko übermäßiger Hitzeentwicklung zu minimieren. Sorgen Sie außerdem für eine angemessene Belüftung, um einen effizienten Stromverbrauch und eine optimale Leistung zu gewährleisten. Es ist wichtig zu wissen, dass die Innentemperatur eines im Freien geparkten Fahrzeugs bei Sonneneinstrahlung und einer Umgebungstemperatur von 30 °C bis zu 55 °C erreichen kann.



## **Garantierichtlinie**

Danke, dass Sie sich für BLUETTI entschieden haben. Bitte lesen Sie die Allgemeinen Geschäftsbedingungen und füllen Sie die Garantiekarte aus. Diese Karte berechtigt Sie zusammen mit Ihrem Kaufbeleg, die Dienste des Produkts unter den Bedingungen dieser Garantie in Anspruch zu nehmen. Der Garantiezeitraum beginnt mit dem Datum des Produkterhalts.

<b>Artikel</b>	<b>Garantiezeitraum</b>
Tragbarer Kühl- und Gefrierschrank	24 Monate

Die Garantie deckt Folgendes nicht ab:

- Probleme, die nach Ablauf des Garantiezeitraums entstehen;
- Schäden, die durch unsachgemäße Verwendung, Wartung oder Lagerung entgegen der Gebrauchsanweisung entstanden sind;
- Unerlaubte Demontage, Reparatur oder Veränderung;
- Schäden, die durch höhere Gewalt verursacht wurden.



## **Gültiger Kaufnachweis**

- 01** Bestellnummer des über die autorisierte Plattform erworbenen Produkts.
- 02** Rechnung oder Bestellbestätigung per E-Mail mit Produktbeschreibung, Preis und Vertriebsweg.
- 03** Um die Garantie in Anspruch zu nehmen, müssen Sie mehrere Kaufbelege vorlegen, z. B. Quittungen, Versandbestätigungen, die Seriennummer des Produkts sowie Fotos oder Videos des Fehlers oder Problems.



## **Rückgabe / Umtausch / Reparieren**

BLUETTI garantiert, dass das Produkt bei normalem Gebrauch keine Material- und Verarbeitungsfehler aufweist. Während dieser Garantiezeit werden alle defekten Teile oder das gesamte Produkt nach unserem Ermessen repariert oder ersetzt.

- 01** Setzen Sie sich mit uns in Verbindung, um eine Rücksendegenehmigung zu erhalten, sonst können wir Ihre Rücksendung ablehnen.
- 02** Senden Sie das Produkt an die angegebene Adresse zurück. Wir übernehmen die Versandkosten.
- 03** Sobald wir den Erhalt des defekten Produkts bestätigt haben, werden wir innerhalb von 7-10 Werktagen den Umtausch vornehmen.



## Garantierichtlinie

Kunde:	Datum:		
Unternehmen (optional):			
Adresse:	Stadt:	Staat:	PLZ:
Telefon:	Fax:		
E-Mail-Adresse:			

Einkaufsformualr:
Empfänger:

## Rücksendenr.:

Modell:	
Serienr.:	
Kaufdatum:	
Problembeschreibung:	

## Weitere Informationen finden Sie hier:

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



@ BLUETTI Support  
@BLUETTI\_Official



@ bluetti\_inc



@bluetti.inc



@bluetti official



service@bluettipower.com

### SHENZHEN POWEROAK NEWENER CO., LTD.

Adresse: F19, BLD No.1, Kaidaer, Tongsha Rd No.168, Xili Street,  
Nanshan, Shenzhen, China

### USA Händler

Unternehmen: BLUETTI POWEROAK INC

Adresse: 6185 S VALLEY VIEW BLVD STE D LAS VEGAS  
NEVADA 89118 Vereinigte Staaten

FRN: 0033559824

Kontaktinformationen: Qiyao Li

Tel.: +1-512-966-1898 1

E-Mail: [liqy@bluetti.com](mailto:liqy@bluetti.com)

### Kundendienst

Tel.: 800-200-2980 (Montag bis Sonntag 9:00-17:00)

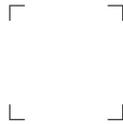
E-Mail: [sale@bluettipower.com](mailto:sale@bluettipower.com) (Pre-Sales),

[service@bluettipower.com](mailto:service@bluettipower.com) (After-Sales)





**BLUETTI**



## **Bescheinigung**

**Prüfer:** \_\_\_\_\_

**Qualitätskontrolle:** \_\_\_\_\_

Just Power On