

## Certificate of Conformity

Item and specifications: \_\_\_\_\_

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

Date of manufacture: \_\_\_\_\_

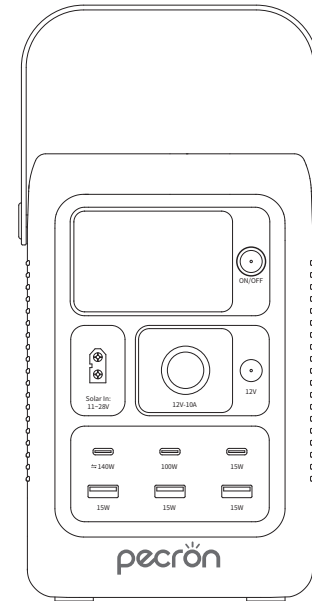
## Warranty Card

Item: \_\_\_\_\_ Name: \_\_\_\_\_ Date of purchase: \_\_\_\_\_

Serial number: \_\_\_\_\_ Customer: \_\_\_\_\_ Tel: \_\_\_\_\_

Address: \_\_\_\_\_ Invoice: \_\_\_\_\_

Distributor: \_\_\_\_\_ Address: \_\_\_\_\_



## USER MANUAL FOR FD300 LFP

|                                         |         |
|-----------------------------------------|---------|
| USER MANUAL (ENGLISH) .....             | P01-P12 |
| BENUTZERHANDBUCH (DEUTSCH) .....        | P13-P23 |
| GUÍA DEL USUARIO (ESPAÑOL) .....        | P24-P34 |
| GUIDE DE L'UTILISATEUR (FRANÇAIS) ..... | P35-P46 |
| GUIDA PER L'UTENTE (ITALIANO) .....     | P47-P58 |
| 取扱説明書 (日本語) .....                       | P59-P69 |
| 用戶指南 (中文) .....                         | P70-P80 |

1. INTRODUCTION

Thank you for purchasing the PECRON FD300 LFP DC portable power station.  
The FD300 LFP is a portable, multi-purpose battery-powered DC power station .  
It is lightweight, offering high output capacity, and providing a variety of charging  
and output ports to meet different usage needs.

The FD300 LFP is suitable for many scenarios, including field work, mobile office,  
outdoor recreation, camping, emergency use, charging mobile phones and  
communication devices, and backup during power outages.

FD300 LFP DC Portable Power Station Highlights

Cigarette lighter port 12V-10A output  
USB-A ports  
USB-C bidirectional input/output ports  
DC XT60 11-28V, 100W max input

Package Contents

FD300 LFP main unit  
User manual  
60W solar panel (optional)  
XT60 to MC4 solar charging cable (optional)

Before using this DC portable power station, please read the following functions  
and instructions to avoid damaging the unit or connected devices.

Please keep your purchase receipt as proof of warranty claim.

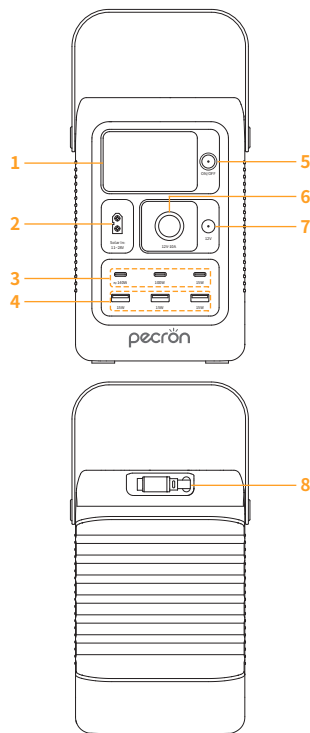
2. TECHNICAL SPECIFICATIONS

This section lists the main technical parameters of the FD300 LFP.

|                       |                                                                                    |          |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Model                 | FD300 LFP                                                                          |          |
| Output Specifications | Cigarette lighter*1: 12V-10A                                                       | Max 400W |
|                       | USB-C*2: 5V,9V,12V,15V,20V,28V,Max 140W                                            |          |
|                       | USB-C*1: 5V,9V,12V,15V,20V,Max 100W                                                |          |
|                       | USB-C*1: 5V,9V,12V,Max 15W                                                         |          |
|                       | USB-A*3: 5V,9V,12V,Max 15W                                                         |          |
| Battery Capacity      | 288Wh(19.2V15Ah)                                                                   |          |
| Battery Type          | LFP (LiFePO4)                                                                      |          |
| Input Specifications  | DC XT60 *1: 11Vdc - 28Vdc, Max 100W                                                |          |
|                       | USB-C *2: 5V,9V,12V,15V,20V,28V,Max 140W                                           |          |
| Protection Functions  | Overvoltage, undervoltage, overtemperature, overload, and short-circuit protection |          |
| Operating Temperature | 0°C - 45°C / 32°F - 113°F (Charging)                                               |          |
|                       | -20°C - 45°C / -4°F - 113°F (Discharging)                                          |          |
| Product Dimensions    | L126.2*W122.6*H186.5 mm/L5*W4.8*H7.3 in                                            |          |
| Net Weight            | Around 2.75kg/Around 6.1lb                                                         |          |

### 3. CONTROL PANEL AND FUNCTIONS

Before using this DC portable power station, please read the following instructions to avoid damaging the unit or connected devices.



Product appearance and structure may vary by country/region; refer to the physical product.

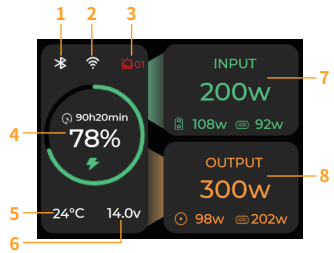
| No. | Functions                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | <b>LCD Display</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 2   | <b>DC XT60 Charging Port:</b> 11Vdc-28Vdc, Max 100W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3   | <b>USB-C Port:</b> (5V,9V,12V,15V,20V,28V,max input 140W)*1 / (5V,9V,12V,15V,20V,28V,max output 140W)*1<br>(5V,9V,12V,15V,20V,max output 100W)*1<br>(5V,9V,12V,max output 15W)*1<br>Equipped with overload and short-circuit protection.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 4   | <b>USB-A Port:</b> Output max 15W*3<br>Equipped with overload and short-circuit protection.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 5   | <b>Power Button:</b> Press and hold for 1.5 seconds to power on/off; when powered on, USB output will start automatically upon device insertion.<br>After power-on, short press the button to switch display screens: Home/Input/Output/Battery/Time.<br>While the device is on, double-click to enter white screen mode for basic illumination. Short-press to exit.<br>While powered on, press and hold for 5 seconds to enter the settings menu.<br>While powered off, press and hold for 10 seconds to reset Wi-Fi and Bluetooth. |
| 6   | <b>Cigarette Lighter Output:</b> 12V-10A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 7   | <b>12V Switch:</b> After power-on, press and hold for 2 seconds to enable/disable 12V output.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 8   | <b>USB-C Port:</b> (5V,9V,12V,15V,20V,28V, max input 140W)*1 / (5V,9V,12V,15V,20V,28V, max output 140W)*1<br>Equipped with overload and short-circuit protection.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

**Note:** Total DC output max 400W.

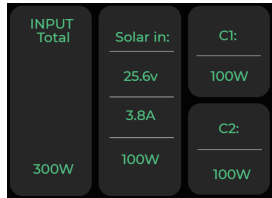
## 4. DISPLAY SCREEN AND OPERATION GUIDE

Press and hold the power button for 1.5 seconds to power on; the home screen will be displayed.

- 1 Bluetooth Connection
- 2 Wi-Fi Connection
- 3 Device Alarm
- 4 Battery Status
- 5 Battery Temperature
- 6 Battery Voltage
- 7 Input Status
- 8 Output Status



Short press the power button to switch to the input screen, showing input details.



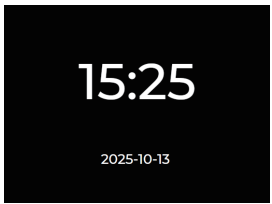
Short press the power button to switch to the output screen, showing output details.



Short press the power button to switch to the battery screen, showing battery details.



Short press the power button to switch to the time screen, showing time/date.



While powered on, press and hold the power button for 5 seconds to enter the settings screen and configure as needed.



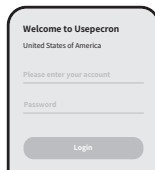
## 5. APP FUNCTIONS

You can connect to this product via the PECRON app to view information, control the device, and personalize settings.

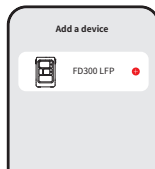
1. Overseas users can scan the app QR code to get the download link, or visit <https://app.pecron.com/app> to get the download link.



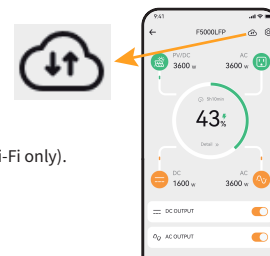
2. Register and log in to your account.



3. While powered off, press and hold the power button for 10 seconds to reset the device Wi-Fi and start pairing mode.  
Use the app to search for nearby devices and complete the connection.

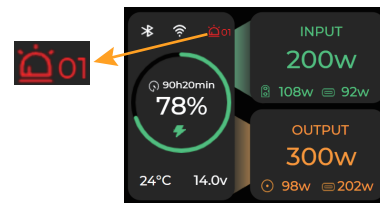


4. This product can be used directly via Bluetooth.  
For remote control, tap this icon on the panel to configure Wi-Fi (supports 2.4GHz Wi-Fi only).



## 6. ALARM ITEMS

According to the alarm item number, the corresponding fault will be displayed.



| Display | Meaning                                |
|---------|----------------------------------------|
| 01      | Cigarette lighter output short circuit |
| 02      | Cigarette lighter output overvoltage   |
| 03      | NTC temperature anomaly                |
| 04      | DC charging short circuit              |
| 05      | DC input overvoltage                   |
| 06      | DC input undervoltage                  |

## 7. USAGE GUIDELINES

|                    |                                                                                   |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dry</b>         | Use and store the unit only in cool, dry environments.                            |
| <b>Temperature</b> | 0°C - 45°C / 32°F - 113°F (Charging)<br>-20°C - 45°C / -4°F - 113°F (Discharging) |
| <b>Ventilation</b> | Keep vents at least 20 cm (8 inches) away from any objects to ensure airflow.     |
| <b>Safety</b>      | Do not store, charge, or use the unit in areas with flammable or corrosive gases. |

## 8. MAINTENANCE AND CARE

1. Store the device in an environment with a temperature range of -20°C (-4°F) to 45°C (113°F). The recommended temperature range is approximately 0°C (32°F) to 30°C (86°F) to maintain battery health.
2. Store the product in a dry, cool, well-ventilated, and safe areas to reduce the risk of falls.
3. Ensure the device is kept away from water sources, heat sources, strong magnetic fields, corrosive gas environments, and any flammable or explosive substances.
4. Fully charge the device at least once every two months. Prolonged periods without a full charge may result in inaccurate battery levels and reduced battery consistency.
5. If storing the product long-term, please ensure to perform a charge and discharge cycle (fully charge, then discharge to 60% for storage) every three months to maintain battery health.
6. Do not leave the device uncharged or unused for more than 6 months. Otherwise, the warranty will be void.
7. If the power interface is dirty, please clean it with a dry cloth. Do not use alcohol or other flammable agents for cleaning.
8. Do not disassemble or modify this product on your own.

## 9. DISCLAIMER

Please read the user manual thoroughly before using this product, and keep this manual in a safe place for future reference. Failure to follow the instructions for proper set up, use, and care for the device can increase the risk of serious personal injury, death, or property damage. Once you use this device, you are deemed to have understood, recognized and accepted all terms and contents of this document. The user shall be responsible for his own actions and all consequences arising from failure to use the device in accordance with the "User Manual", or as authorized in PECRON's current product literature.

In compliance with laws and regulations, PECRON reserves all rights for final explanation, and to change these terms and conditions at any time without prior notice. In the event that any revisions are made, the revised terms and conditions shall be posted on our website immediately, please visit our website to inform yourself of any changes.

## 10. WARNING

1. Do not place this product near heat sources, such as open flames or heating furnaces, while it is in operation.
2. Do not allow this product to come into contact with any liquids. Do not submerge it in water or expose it to moisture. Do not use this product in the rain or in damp environments.
3. Do not use this product in environments with strong static electricity or magnetic fields.
4. Do not disassemble this product or puncture it with sharp objects in any way.
5. Do not cause a short circuit in this product using wires or other metal objects.
6. Do not use this product to directly start a vehicle; it is only intended for charging vehicle batteries.
7. Do not use non-official parts or accessories. If replacement is needed, please contact PECRON Baikelong's official sales channels for purchase information.
8. When using this product, strictly adhere to the operating temperature specified in this user manual. Excessively high temperatures may cause the battery to catch fire or even explode; excessively low temperatures may significantly reduce product performance or render it unusable.

9. Do not place heavy objects on top of this product.
10. Do not force the fan to stop spinning during use, or expose the product to poorly ventilated or dusty environments.
11. Avoid impacts, drops, or severe vibrations. If the product is subjected to severe external force, immediately turn off the power and cease use. Secure the product during transportation to prevent vibrations and impacts.
12. If the product accidentally falls into water during use, place it in a safe, open area and keep it away from the product until it is completely dry. The dried product must not be reused and should be disposed of properly according to the disposal section of this document. If the product catches fire, use fire extinguishing equipment in the following recommended order: water or water mist, sand, fire blanket, dry powder, or carbon dioxide fire extinguisher.
13. If the product's interfaces are dirty, clean them with a dry cloth.
14. Handle the product carefully to prevent it from tipping over and causing damage. If the product tips over and suffers severe damage, immediately shut it down, place the battery in an open area away from flammable materials and people, and dispose of it in accordance with local laws and regulations.
15. Store the product in a location inaccessible to children and pets.

## 11. DISPOSAL

1. When conditions permit, please ensure that the battery in this product is completely discharged before placing the product in the designated battery recycling bin. This product contains a battery, which is a kind of hazardous chemical. It is strictly prohibited to dispose of it in a regular rubbish bin. For further details, please follow the local laws and regulations regarding battery recycling and disposal.
2. If the battery cannot be fully discharged due to a malfunction of this product, do not dispose of the battery directly in the battery recycling bin. Instead, contact a professional battery recycling company for further handling.
3. Batteries that have been over-discharged will not be able to start. Please dispose of them as waste.

## 12. EXCLUSIONS

PECRON's warranty does not apply to:

Misused, abused, modified, damaged by accident, or used for anything other than normal consumer use as authorized in PECRON's current product literature.

**[www.pecron.com](http://www.pecron.com)**

For more details, check the latest user manuals or related documents.

## 1. EINFÜHRUNG

Vielen Dank für den Kauf der tragbaren Stromversorgung PECRON FD300 LFP. Der FD300 LFP ist ein tragbarer, vielseitiger Solar-Generator mit Batteriebetrieb. Er ist leicht, bietet eine hohe Ausgangskapazität und verfügt über verschiedene Lade- und Ausgangsanschlüsse, um unterschiedliche Anforderungen zu erfüllen.

Der FD300 LFP eignet sich für viele Einsatzszenarien, darunter Außeneinsätze, mobiles Arbeiten, Freizeitaktivitäten im Freien, Camping, Notfallnutzung, Laden von Mobiltelefonen und Kommunikationsgeräten sowie als Notstromversorgung bei Stromausfällen.

### Highlights der tragbaren Stromversorgung FD300 LFP

Zigarettenanzünder-Buchse mit 12V – 10A Ausgang  
 USB-A-Anschlüsse  
 USB-C-Bidirektionale Ein-/Ausgangsbuchse  
 DC-XT60-Eingang: 11–28V, maximale Eingangsleistung 100W

### Lieferumfang

FD300 LFP-Hauptgerät  
 Benutzerhandbuch  
 60W-Solarmodul (optional)  
 XT60-auf-MC4-Solarladekabel (optional)

Vor der Verwendung dieser tragbaren Stromversorgung lesen Sie bitte die folgenden Funktionen und Gebrauchsanweisungen, um Schäden am Gerät oder an angeschlossenen Verbrauchern zu vermeiden.

Bewahren Sie den Kaufbeleg gut auf, da er als Nachweis für Garantieansprüche dient.

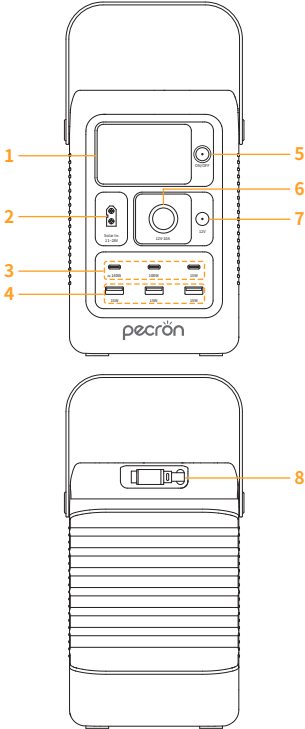
## 2. TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Dieser Abschnitt listet die wichtigsten technischen Parameter des FD300 LFP auf.

|                         |                                                                                  |           |  |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|
| Modell                  | FD300 LFP                                                                        |           |  |
| Ausgangsspezifikationen | Zigarettenanzünder-Buchse*1: 12V-10A                                             | Max. 400W |  |
|                         | USB-C*2: 5V,9V,12V,15V,20V,28V,Max. 140W                                         |           |  |
|                         | USB-C*1: 5V,9V,12V,15V,20V,Max. 100W                                             |           |  |
|                         | USB-C*1: 5V,9V,12V,Max. 15W                                                      |           |  |
|                         | USB-A*3: 5V,9V,12V,Max. 15W                                                      |           |  |
| Akkukapazität           | 288Wh(19.2V15Ah)                                                                 |           |  |
| Batterietyp             | LFP (LiFePO4)                                                                    |           |  |
| Eingangsspezifikationen | DC XT60 *1: 11Vdc - 28Vdc, Max. 100W                                             |           |  |
|                         | USB-C *2: 5V,9V,12V,15V,20V,28V,Max.140W                                         |           |  |
| Schutzfunktionen        | Überspannungs-, Unterspannungs-, Übertemperatur-, Überlast- und Kurzschlusschutz |           |  |
| Betriebstemperatur      | 0°C - 45°C / 32°F - 113°F (Laden)                                                |           |  |
|                         | -20°C - 45°C / -4°F - 113°F (Entladen)                                           |           |  |
| Produktabmessungen      | L126.2*W122.6*H186.5 mm/L5*W4.8*H7.3 in                                          |           |  |
| Nettogewicht            | Ca. 2,75 kg / ca. 6,1 lb                                                         |           |  |

3. BEDIENFELD UND FUNKTIONEN

Vor der Verwendung dieser tragbaren Stromversorgung lesen Sie bitte die folgenden Anweisungen, um Schäden am Gerät oder an angeschlossenen Verbrauchern zu vermeiden.



Je nach Land und Region kann die tatsächliche äußere Erscheinung von der Abbildung abweichen; maßgeblich ist das tatsächliche Produkt.

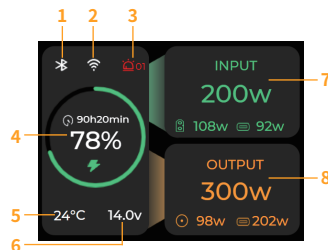
| No. | Funktionen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | <b>LCD-Display</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2   | <b>DC-XT60-Ladeanschluss:</b> 11Vdc-28Vdc, Max 100W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 3   | <b>USB-C-Anschluss (bidirektional):</b><br>(5V,9V,12V,15V,20V,28V, max. Eingang 140W)*1 /<br>(5V,9V,12V,15V,20V,28V, max. Ausgang 140W)*1<br>(5V,9V,12V,15V,20V, max. Ausgang 100W)*1<br>(5V,9V,12V, max. Ausgang 15W)*1<br>Mit Überlast- und Kurzschlusschutz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 4   | <b>USB-A-Anschlüsse:</b> Ausgang max. 15W*3<br>Mit Überlast- und Kurzschlusschutz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 5   | <b>Netzschalter:</b> 1,5 Sekunden gedrückt halten zum Ein-/Ausschalten. Im eingeschalteten Zustand wird bei eingestecktem USB-Gerät automatisch ausgegeben.<br>Nach dem Einschalten kurzer Tastendruck zum Umschalten der Anzeige: Startseite / Eingangsansicht / Ausgangsansicht / Batterieansicht / Zeitansicht.<br>Im eingeschalteten Zustand doppelt drücken, um den Weißbildschirm-Modus für eine einfache Beleuchtung zu aktivieren. Kurz drücken, um den Modus zu beenden.<br>Im eingeschalteten Zustand 5 Sekunden lang gedrückt halten, um in die Einstellungsansicht zu gelangen.<br>Im ausgeschalteten Zustand 10 Sekunden lang gedrückt halten, um WLAN und Bluetooth zurückzusetzen. |
| 6   | <b>Zigarettenanzünder-Ausgang:</b> 12V-10A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 7   | <b>12V-Schalter:</b> Nach dem Einschalten 2 Sekunden lang gedrückt halten, um den 12-V-Ausgang ein- oder auszuschalten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 8   | <b>(wie oben) USB-C-Anschluss (bidirektional):</b><br>(5V,9V,12V,15V,20V,28V, max. Eingang 140W)*1 /<br>(5V,9V,12V,15V,20V,28V, max. Ausgang 140W)*1<br>Mit Überlast- und Kurzschlusschutz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

**Hinweis:** Die gesamte DC-Ausgangsleistung beträgt maximal 400W.

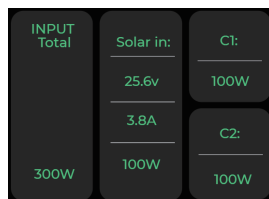
#### 4. ANZEIGE UND BEDIENHINWEISE DES DISPLAYS

Halten Sie den Netzschalter 1,5 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät einzuschalten; die Startseite wird angezeigt.

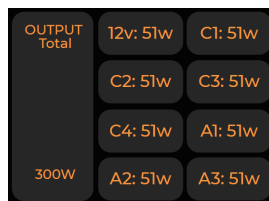
- 1 Bluetooth-Verbindung
- 2 WLAN-Verbindung
- 3 Gerätealarm
- 4 Batteriestatus
- 5 Batterietemperatur
- 6 Batteriespannung
- 7 Eingangsstatus
- 8 Ausgangsstatus



Drücken Sie kurz den Netzschalter, um zur Eingangsansicht zu wechseln; die Eingangsdetails werden angezeigt.



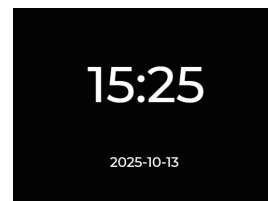
Drücken Sie kurz den Netzschalter, um zur Ausgangsansicht zu wechseln; die Ausgangsdetails werden angezeigt.



Drücken Sie kurz den Netzschalter, um zur Batterieansicht zu wechseln; die Batteriedetails werden angezeigt.



Drücken Sie kurz den Netzschalter, um zur Zeitansicht zu wechseln; Uhrzeit/Datum werden angezeigt.



Im eingeschalteten Zustand halten Sie den Netzschalter 5 Sekunden lang gedrückt, um in die Einstellungsansicht zu gelangen und die gewünschten Einstellungen vorzunehmen.



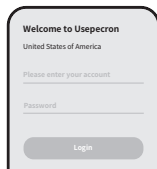
## 5. APP-FUNKTIONEN

Über die PECRON-App können Sie dieses Produkt verbinden, Informationen einsehen, das Gerät steuern und personalisierte Einstellungen vornehmen.

1. (Für Nutzer außerhalb Chinas) Scannen Sie den APP-QR-Code, um den Download-Link zu erhalten, oder besuchen Sie <https://app.pecron.com/app>, um den Link herunterzuladen.



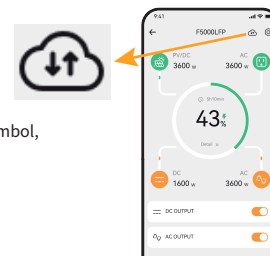
2. Registrieren Sie sich und melden Sie sich mit Ihrem Konto an.



3. Schalten Sie das Gerät aus, halten Sie den Netzschalter 10 Sekunden lang gedrückt, um das WLAN zurückzusetzen und den Pairing-Modus zu starten. Verwenden Sie die APP, um nach nahegelegenen Geräten zu suchen und die Verbindung herzustellen.

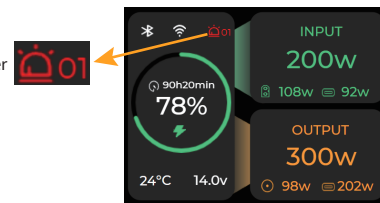


4. Dieses Produkt kann direkt über Bluetooth verwendet werden. Für die Fernsteuerung tippen Sie auf dem Bedienfeld auf dieses Symbol, um die WLAN-Konfiguration durchzuführen (nur 2,4-GHz-WLAN wird unterstützt).



## 6. ALARMMELDUNGEN

Je nach Alarmmeldungsnummer wird der entsprechende Fehler angezeigt.



| Anzeige | Bedeutung                                  |
|---------|--------------------------------------------|
| 01      | Kurzschluss am Zigarettenanzünder-Ausgang  |
| 02      | Überspannung am Zigarettenanzünder-Ausgang |
| 03      | NTC-Temperaturfehler                       |
| 04      | Kurzschluss beim DC-Laden                  |
| 05      | Überspannung am DC-Eingang                 |
| 06      | Unterspannung am DC-Eingang                |

## 7. VERWENDUNGSHINWEISE

|                   |                                                                                                                                                                      |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Trocken</b>    | Verwenden und lagern Sie das Gerät nur in einer kühlen und trockenen Umgebung.                                                                                       |
| <b>Temperatur</b> | 0°C - 45°C / 32°F - 113°F (Laden)<br>-20°C - 45°C / -4°F - 113°F (Entladen)                                                                                          |
| <b>Belüftung</b>  | Halten Sie einen Mindestabstand von 20 cm (8 Zoll) zwischen den Lüftungsöffnungen und allen Gegenständen ein, um eine ausreichende Luftzirkulation zu gewährleisten. |
| <b>Sicherheit</b> | Lagern, laden oder verwenden Sie das Gerät nicht in Bereichen mit brennbaren oder korrosiven Gasen.                                                                  |

## 8. WARTUNG UND PFLEGE

- 1: Lagern Sie das Gerät bei -20°C bis 45°C (optimal 0°C bis 30°C), um die Batteriegesundheit zu erhalten.
- 2: An einem trockenen, kühlen, gut belüfteten und sicheren Ort aufbewahren, um Sturzrisiken zu minimieren.
- 3: Fernhalten von Wasser, Hitzequellen, starken Magnetfeldern, korrosiven Gasen und brennbaren Substanzen.
- 4: Mindestens alle 2 Monate vollständig aufladen, um Messungenauigkeiten und Batterieungleichgewichte zu vermeiden.
- 5: Bei Langzeitlagerung alle 3 Monate einen Lade-/Entladezyklus durchführen (voll laden, dann auf 60% entladen).
- 6: Nicht länger als 6 Monate ungenutzt lassen - dies führt zum Garantieverlust.
- 7: Verschmutzte Anschlüsse nur mit trockenem Tuch reinigen. Keine brennbaren Reinigungsmittel verwenden!
- 8: Zerlegen oder modifizieren Sie dieses Produkt nicht eigenmächtig.

## 9. HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Vor Gebrauch bitte die Bedienungsanleitung lesen, um eine korrekte Anwendung bei vollständigem Verständnis zu gewährleisten. Bewahren Sie die Anleitung nach dem Lesen sicher für spätere Referenz auf. Bei unsachgemäßer Handhabung können schwere Verletzungen, Produktschäden oder Sachschäden entstehen. Durch die Nutzung des Produkts bestätigen Sie, alle Bedingungen vollständig verstanden und akzeptiert zu haben. Der Nutzer verpflichtet sich, für alle Konsequenzen seines Handelns selbst verantwortlich zu sein. Unser Unternehmen haftet nicht für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäße Verwendung entstehen. Gemäß geltendem Recht behält sich unser Unternehmen das finale Interpretationsrecht aller Produktdokumente vor. Änderungen oder Produkteinstellungen werden ohne Ankündigung vorgenommen. Aktuelle Informationen finden Sie auf der PECRON-Website.

## 10. GEBRAUCHSHINWEISE

- 1: Bei Betrieb strikt von Hitzequellen wie offenen Flammen oder Heizgeräten fernhalten.
- 2: Jeden Kontakt mit Flüssigkeiten vermeiden. Nicht eintauchen oder benetzen. Kein Einsatz bei Regen oder in feuchter Umgebung.
- 3: Verboten in stark elektrostatischen oder magnetischen Umgebungen.
- 4: Jegliche Demontage oder Beschädigung mit spitzen Gegenständen ist untersagt.
- 5: Kurzschlüsse durch Drähte oder Metallgegenstände strikt vermeiden.
- 6: Nicht für Starthilfe geeignet - nur zur Batterienachladung verwenden.
- 7: Nur Originalzubehör verwenden. Ersatzteile ausschließlich über autorisierte PECRON-Vertriebskanäle beziehen.
- 8: Betrieb nur in den spezifizierten Temperaturbereichen. Überhitzung kann zu Bränden/Explosionen führen, Kälte reduziert die Leistung erheblich.
- 9: Keine Gegenstände auf dem Gerät stapeln.
- 10: Lüfter nicht blockieren und staubige/schlecht belüftete Räume vermeiden.
- 11: Vor Stößen, Stürzen und Vibrationen schützen. Bei starken Beschädigungen sofort abschalten. Beim Transport sichern.
- 12: Bei Wasserkontakt in sicherem Abstand trocknen lassen. Getrocknete Geräte nicht wiederverwenden - fachgerecht entsorgen. Bei Brand in dieser Reihenfolge löschen: Wasser/Nebel, Sand, Löschdecke, Pulver, CO2-Löcher.

- 13: Verschmutzte Anschlüsse nur mit trockenem Tuch reinigen.
- 14: Standsicher platzieren. Bei Sturzbeschädigung sofort deaktivieren, Batterie in sicherem Abstand lagern und gemäß lokalen Vorschriften entsorgen.
- 15: Außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren aufbewahren.

## 11. ENTSORGUNG

- 1: Sofern möglich, Batterie vollständig entladen und dann im gekennzeichneten Batterie-Recyclingbehälter entsorgen. Batterien sind Gefahrstoffe und dürfen nicht im Hausmüll landen. Beachten Sie lokale Recyclingvorschriften.
- 2: Bei technischen Defekten, die eine vollständige Entladung verhindern, kontaktieren Sie Fachunternehmen für Batterieentsorgung.
- 3: Tiefentladene Batterien sind nicht mehr startfähig und müssen fachgerecht entsorgt werden.

## 12. AUSSCHLUSSKRITERIEN

Die PECRON-Garantie deckt folgende Fälle nicht ab:  
Fehlgebrauch, Missbrauch, Modifikationen, Unfallschäden oder Nutzung außerhalb des bestimmungsgemäßen Gebrauchs.

**<https://eu.pecron.com>**

Für weitere Informationen lesen Sie bitte die aktuelle Bedienungsanleitung oder die entsprechenden Dokumente.

## 1. INTRODUCCIÓN

Gracias por adquirir la fuente de alimentación portátil PECRON FD300 LFP.

El FD300 LFP es un generador solar portátil y versátil alimentado por batería. Es ligero, ofrece una gran capacidad de salida y dispone de múltiples puertos de carga y salida para satisfacer distintas necesidades de uso.

El FD300 LFP es adecuado para múltiples escenarios, como trabajos en exteriores, oficina móvil, ocio al aire libre, campismo, uso de emergencia, carga de teléfonos móviles y equipos de comunicación, así como respaldo ante cortes de electricidad.

## Aspectos destacados de la fuente de alimentación portátil FD300 LFP

Salida por toma de encendedor: 12 V – 10 A

Puertos USB-A

Puerto USB-C bidireccional (entrada/salida)

Entrada DC XT60: 11-28V, potencia máxima de entrada 100W

## Contenido del paquete

Unidad principal FD300 LFP

Manual de usuario

Panel solar de 60W (opcional)

Cable de carga solar XT60 a MC4 (opcional)

Antes de utilizar esta fuente de alimentación portátil, lea las siguientes funciones e instrucciones de uso para evitar daños al equipo o a los dispositivos conectados.

Conserve el comprobante de compra en un lugar seguro, ya que sirve como prueba para solicitar la garantía.

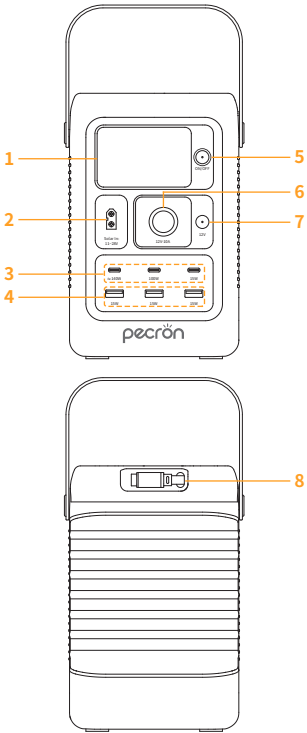
2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

En esta sección se enumeran los principales parámetros técnicos del FD300 LFP.

|                               |                                                                                           |           |  |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|
| Modelo                        | FD300 LFP                                                                                 |           |  |
| Especificaciones de salida    | Toma de encendedor*1: 12V-10A                                                             | máx. 400W |  |
|                               | USB-C*2: 5V,9V,12V,15V,20V,28V, máx. 140W                                                 |           |  |
|                               | USB-C*1: 5V,9V,12V,15V,20V, máx. 100W                                                     |           |  |
|                               | USB-C*1: 5V,9V,12V, máx. 15W                                                              |           |  |
|                               | USB-A*3: 5V,9V,12V, máx. 15W                                                              |           |  |
| Capacidad de la batería       | 288Wh(19.2V15Ah)                                                                          |           |  |
| Tipo de batería               | LFP (LiFePO4)                                                                             |           |  |
| Especificaciones de entrada   | DC XT60 *1: 11Vdc - 28Vdc, máx. 100W                                                      |           |  |
|                               | USB-C *2: 5V,9V,12V,15V,20V,28V, máx. 140W                                                |           |  |
| Funciones de protección       | Protección contra sobretensión, subtensión, sobrettemperatura, sobrecarga y cortocircuito |           |  |
| Temperatura de funcionamiento | 0°C - 45°C / 32°F - 113°F (Carga)                                                         |           |  |
|                               | -20°C - 45°C / -4°F - 113°F (Descarga)                                                    |           |  |
| Dimensiones del producto      | L126.2*W122.6*H186.5 mm/L5*W4.8*H7.3 in                                                   |           |  |
| Peso neto                     | Aprox. 2,75 kg / aprox. 6,1 lb                                                            |           |  |

3. PANEL DE CONTROL Y FUNCIONES

Antes de utilizar esta fuente de alimentación portátil, lea las siguientes instrucciones para evitar daños al equipo o a los dispositivos conectados.



Dependiendo del país o región, la apariencia real del producto puede diferir de las ilustraciones; prevalece el aspecto del producto físico.

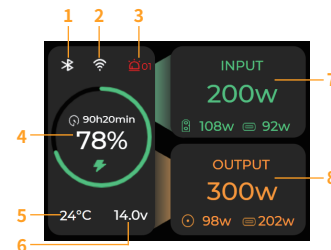
| No. | Funciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | <b>Pantalla LCD</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2   | <b>Puerto de carga DC XT60:</b> 11Vdc-28Vdc, Max 100W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 3   | <b>Puerto USB C(bidireccional):</b> (5V,9V,12V,15V,20V,28V,entrada máx.140W)*1 / (5V,9V,12V,15V,20V,28V, salida máx. 140W)*1<br>(5V,9V,12V,15V,20V, salida máx. 100W)*1<br>(5V,9V,12V, salida máx. 15W)*1<br>Con protección contra sobrecarga y cortocircuito.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 4   | <b>Puertos USB A:</b> salida máx. 15W*3<br>Con protección contra sobrecarga y cortocircuito.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 5   | <b>Interruptor de encendido:</b> mantenga presionado 1,5 segundos para encender/apagar. En estado encendido, al conectar un dispositivo USB, la salida se activa automáticamente.<br>Después del encendido, pulse brevemente el botón para cambiar la vista de la pantalla: Inicio / Entrada / Salida / Batería / Hora.<br>En estado encendido, pulse dos veces para activar el modo de pantalla blanca, que ofrece una iluminación básica. Pulse brevemente para salir.<br>En estado encendido, mantenga presionado 5 segundos para acceder al menú de configuración.<br>En estado apagado, mantenga presionado 10 segundos para restablecer el Wi-Fi y Bluetooth. |
| 6   | <b>Salida del encendedor:</b> 12V-10A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 7   | <b>Interruptor de 12V:</b> después del encendido, mantenga presionado 2 segundos para activar/desactivar la salida de 12V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 8   | <b>(ya mencionado) Puerto USB C bidireccional:</b><br>(5V,9V,12V,15V,20V,28V, entrada máx. 140W)*1 / (5V,9V,12V,15V,20V,28V, salida máx. 140W)*1<br>Con protección contra sobrecarga y cortocircuito.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

**Nota: La potencia total de salida en CC es de 400W máx.**

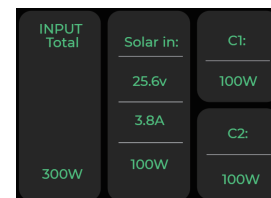
#### 4. INDICACIONES EN PANTALLA Y MANEJO

Mantenga presionado el interruptor de encendido 1,5 segundos para encender; se muestra la pantalla de inicio.

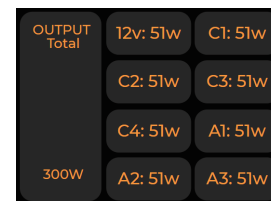
- 1 Conexión Bluetooth
- 2 Conexión Wi-Fi
- 3 Alarma del equipo
- 4 Estado de la batería
- 5 Temperatura de la batería
- 6 Voltaje de la batería
- 7 Estado de la entrada
- 8 Estado de la salida



Pulse brevemente el interruptor de encendido para cambiar a la vista de entrada; se muestran los detalles de la entrada.



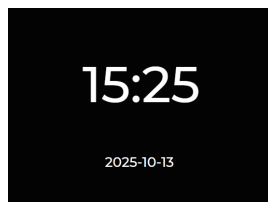
Pulse brevemente el interruptor de encendido para cambiar a la vista de salida; se muestran los detalles de la salida.



Pulse brevemente el interruptor de encendido para cambiar a la vista de batería; se muestran los detalles de la batería.

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| 本次工作时间<br>15h00m | 上次充电电量<br>100%       |
| 电池最大容量<br>288WH  | 电池循环次数<br>811        |
| 软件版本<br>V1.00    | PV充电总电量<br>845.35Kwh |

Pulse brevemente el interruptor de encendido para cambiar a la vista de hora; se muestran la hora y la fecha.



En estado encendido, mantenga presionado el interruptor de encendido 5 segundos para entrar en el menú de configuración y ajustar según sus necesidades.



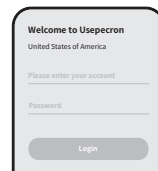
## 5. FUNCIONES DE LA APP

A través de la APP de PECRON puede conectar este producto, consultar información, controlar el equipo y realizar ajustes personalizados.

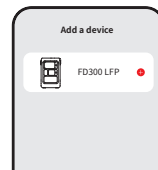
1. (Para usuarios fuera de China) Escanee el código QR de la APP para obtener el enlace de descarga, o visite <https://app.pecron.com/app> para descargarla.



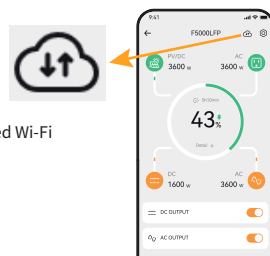
2. Regístrese e inicie sesión con su cuenta.



3. Con el equipo apagado, mantenga presionado el interruptor de encendido 10 segundos para restablecer el Wi-Fi y activar el modo de emparejamiento. Utilice la APP para buscar dispositivos cercanos y completar la conexión.

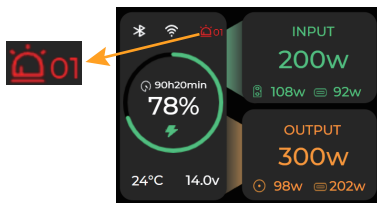


4. Este producto puede usarse directamente vía Bluetooth. Para control remoto, toque este símbolo en el panel para configurar la red Wi-Fi (solo compatible con Wi-Fi de 2,4 GHz).



## 6. MENSAJES DE ALARMA

Según el número del ítem de alarma, se muestra la falla correspondiente.



| Visualización | Significado                               |
|---------------|-------------------------------------------|
| 01            | Cortocircuito en la salida del encendedor |
| 02            | Sobretensión en la salida del encendedor  |
| 03            | Anomalía de temperatura del NTC           |
| 04            | Cortocircuito en la carga de CC           |
| 05            | Sobretensión en la entrada de CC          |
| 06            | Subtensión en la entrada de CC            |

## 7. INSTRUCCIONES DE USO

|                    |                                                                                                                                                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Seco</b>        | Utilice y almacene el equipo únicamente en un ambiente fresco y seco.                                                                                      |
| <b>Temperatura</b> | 0°C - 45°C / 32°F - 113°F (carga)<br>-20°C - 45°C / -4°F - 113°F (descarga)                                                                                |
| <b>Ventilación</b> | Mantenga una distancia mínima de 20 cm (8 pulgadas) entre las rejillas de ventilación y cualquier objeto para garantizar una circulación de aire adecuada. |
| <b>Seguridad</b>   | No almacene, cargue ni utilice el equipo en áreas donde haya gases inflamables o corrosivos.                                                               |

## 8. MANTENIMIENTO Y CUIDADO

- 1: Almacene el dispositivo en ambientes entre -20°C (-4°F) y 45°C (113°F). Se recomienda mantenerlo entre 0°C (32°F) y 30°C (86°F) para preservar la salud de la batería.
- 2: Guarde el producto en un área segura, seca, fresca y bien ventilada para reducir el riesgo de caídas.
- 3: Mantenga el dispositivo alejado de agua, fuentes de calor, campos magnéticos fuertes, gases corrosivos y materiales inflamables o explosivos.
- 4: Cargue completamente el dispositivo al menos una vez cada 2 meses. Un almacenamiento prolongado sin carga completa causará mediciones inexactas y deterioro de la batería.
- 5: Para almacenamiento prolongado, realice un ciclo de carga/descarga cada 3 meses (cargue al 100%, luego descargue hasta 60% antes de guardar) para mantener la batería saludable.
- 6: No deje el dispositivo sin cargar o usar por más de 6 meses, de lo contrario la garantía se invalidará.
- 7: Limpie el puerto de carga con un paño seco si está sucio. Nunca use alcohol u otros agentes inflamables para limpiar.
- 8: No desmonte ni modifique el producto por su cuenta.

## 9. DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Antes de usar el producto, lea el manual del usuario para garantizar su uso correcto tras plena comprensión. Tras la lectura, guarde el manual en un lugar seguro para futuras consultas. Un uso incorrecto podría causar lesiones graves a usted u otras personas, así como daños al producto o pérdidas materiales. El uso del producto implica la comprensión, aceptación y conformidad con todos los términos aquí establecidos. El usuario asume toda responsabilidad por sus actos y las consecuencias derivadas de los mismos. La empresa no se hace responsable por pérdidas ocasionadas por el incumplimiento de este documento o del manual de usuario. Bajo el marco legal, la empresa se reserva el derecho de interpretación final de este documento y toda documentación relacionada. Las actualizaciones, modificaciones o discontinuaciones se realizarán sin previo aviso. Consulte el sitio web oficial de PECRON para información actualizada.

## 10. USO

- 1: Está estrictamente prohibido acercar el producto a fuentes de calor (llamas, hornos, etc.) durante su funcionamiento.
- 2: Prohibido el contacto con líquidos. No sumerja, moje ni utilice el producto bajo lluvia o en ambientes húmedos.
- 3: No usar en entornos con alta estática o campos electromagnéticos intensos.
- 4: Prohibido desarmar el producto o perforarlo con objetos afilados.
- 5: No causar cortocircuitos con cables u objetos metálicos.
- 6: No usar para arranque directo de vehículos. Solo para recarga de baterías automotrices.
- 7: No utilice componentes o accesorios no oficiales. Para reemplazos, consulte los canales oficiales de venta PECRON.
- 8: Respete estrictamente los rangos de temperatura especificados. Temperaturas excesivas pueden causar incendios/explosión; temperaturas muy bajas reducirán drásticamente el rendimiento.
- 9: No coloque objetos pesados sobre el producto.
- 10: No obstruya el ventilador en funcionamiento ni use el producto en espacios sin ventilación o con mucho polvo.
- 11: Evite golpes, caídas o vibraciones fuertes. Si ocurre un impacto severo, apáguelo inmediatamente. Durante transporte, fíjelo adecuadamente.

- 12: Si cae al agua: a) Colóquelo en zona abierta segura b) No reutilizarlo tras secado c) Deséchelo según procedimiento. En caso de incendio, use extintores en este orden: agua/niebla, arena, manta antifuego, polvo químico, CO2.
- 13: Limpie los conectores con paño seco si presentan suciedad.
- 14: Colóquelo con cuidado para evitar vuelcos. Si se cae y sufre daños graves: a) Apague inmediatamente b) Aísle la batería en zona abierta c) Deséchelo según normativas locales.
- 15: Almacene fuera del alcance de niños y mascotas.

## 11. DESECHO

- 1: Siempre que sea posible, descargue completamente la batería del producto antes de depositarlo en contenedores designados para reciclaje. Este producto contiene baterías consideradas productos químicos peligrosos, por lo que está estrictamente prohibido desecharlas en basureros comunes. Para más detalles, siga las regulaciones locales sobre reciclaje y eliminación de baterías.
- 2: Si el producto presenta fallas que impiden la descarga completa de la batería, no la deseche directamente en contenedores de reciclaje. Contacte a una empresa especializada en reciclaje de baterías para su correcto tratamiento.
- 3: Si la batería ha sido sobredescargada y no puede reactivarse, debe proceder con su desecho según las instrucciones anteriores.

## 12. EXCLUSIONES DE GARANTÍA

La garantía de PECRON no cubre los siguientes casos:  
Mal uso, abuso, modificaciones, daños accidentales o cualquier uso fuera del propósito de consumo normal.

<https://eu.pecron.com>

Para obtener más información detallada, consulte el manual de uso más reciente o la documentación pertinente.

1. INTRODUCTION

Merci d'avoir acheté la station d'énergie portable PECRON FD300 LFP. La FD300 LFP est un générateur solaire portable, polyvalent et alimenté par batterie. Elle est légère, offre une capacité de sortie élevée et dispose de plusieurs ports de charge et de sortie pour répondre à différents besoins. La FD300 LFP convient à de nombreux usages, notamment les travaux en extérieur, le travail mobile, les loisirs de plein air, le camping, les situations d'urgence, la recharge de téléphones mobiles et d'équipements de communication, ainsi que l'alimentation de secours en cas de coupure de courant.

Points forts de la station d'énergie portable FD300 LFP

- Sortie allume-cigare 12V-10A
- Ports USB-A
- Ports USB-C bidirectionnels entrée/sortie
- Entrée DC XT60 11-28V, 100W max.

Contenu de l'emballage

- Unité principale FD300 LFP
- Manuel d'utilisation
- Panneau solaire 60W (en option)
- Câble de charge solaire XT60 vers MC4 (en option)

Avant d'utiliser cette station d'énergie portable, veuillez lire les fonctions et instructions suivantes afin d'éviter d'endommager l'appareil ou les équipements électriques connectés. Veuillez conserver votre preuve d'achat en lieu sûr comme justificatif pour toute demande de garantie.

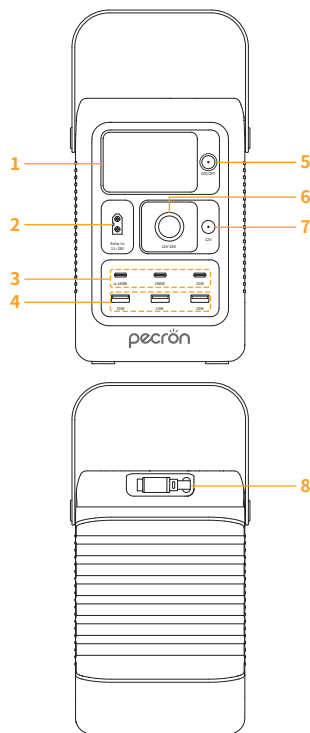
2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Cette section présente les principales caractéristiques techniques de la FD300 LFP.

|                               |                                                                                                      |           |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Élément                       | FD300 LFP                                                                                            |           |
| Spécifications de sortie      | Allume-cigare x1 : 12V-10A                                                                           | 400W max. |
|                               | USB-C x2 : 5V, 9V, 12V, 15V, 20V, 28V, 140W max.                                                     |           |
|                               | USB-C x1 : 5V, 9V, 12V, 15V, 20V, 100W max.                                                          |           |
|                               | USB-C x1 : 5V, 9V, 12V, 15W max.                                                                     |           |
|                               | USB-A x3 : 5V, 9V, 12V, 15W max.                                                                     |           |
| Capacité de la batterie       | 288Wh (19,2V 15Ah)                                                                                   |           |
| Type de batterie              | LFP (LiFePO4)                                                                                        |           |
| Spécifications d'entrée       | DC XT60 x1 : 11Vdc - 28Vdc, 100W max.                                                                |           |
|                               | USB-C x2 : 5V, 9V, 12V, 15V, 20V, 28V, 140W max.                                                     |           |
| Fonctions de protection       | Protection contre la surtension, la sous-tension, la surchauffe, la surcharge et les courts-circuits |           |
| Température de fonctionnement | 0°C - 45°C / 32°F - 113°F (charge)                                                                   |           |
|                               | -20°C - 45°C / -4°F - 113°F (décharge)                                                               |           |
| Dimensions du produit         | L126,2 x W122,6 x H186,5 mm / L5 x W4,8 x H7,3 in                                                    |           |
| Poids net                     | Environ 2,75 kg / Environ 6,1 lb                                                                     |           |

### 3. PANNEAU DE COMMANDE ET FONCTIONS

Avant d'utiliser cette station d'énergie portable, veuillez lire les instructions suivantes afin d'éviter d'endommager l'appareil ou les équipements électriques connectés.



L'apparence et la structure du produit peuvent varier selon le pays ou la région. Veuillez vous référer au produit réel.

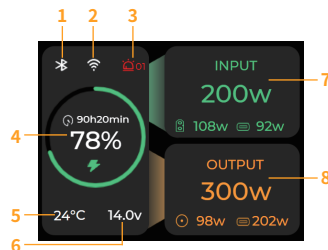
| No. | Fonction                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Écran LCD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2   | Port de charge DC XT60 : 11Vdc-28Vdc, 100W max.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 3   | Port USB-C : (5V, 9V, 12V, 15V, 20V, 28V, entrée max.140W) x1 / (5V, 9V, 12V, 15V, 20V, 28V, sortie max. 140W) x1 ; (5V, 9V, 12V, 15V, 20V, sortie max. 100W) x1 ; (5V,9V, 12V, sortie max. 15W) x1. Avec protection contre les surcharges et les courts-circuits.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 4   | Port USB-A : sortie max. 15W x3. Avec protection contre les surcharges et les courts-circuits.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 5   | <b>Bouton d'alimentation</b> : maintenir enfoncé 1,5 seconde pour allumer /éteindre.<br>Lorsque l'appareil est allumé, la sortie USB démarre automatiquement après le branchement d'un appareil USB. Après la mise sous tension, appuyer brièvement pour changer d'écran : accueil / entrée / sortie / batterie / heure.<br>Lorsque l'appareil est allumé, appuyez deux fois pour passer en mode écran blanc, qui offre un éclairage simple. Appuyez brièvement pour quitter ce mode.<br>Maintenir enfoncé 5 secondes lorsque l'appareil est allumé pour accéder aux réglages.<br>Maintenir enfoncé 10 secondes lorsque l'appareil est éteint pour réinitialiser le Wi-Fi et le Bluetooth. |
| 6   | Sortie allume-cigare : 12V-10A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 7   | <b>Bouton 12V</b> : après la mise sous tension, maintenir enfoncé 2 secondes pour activer/désactiver la sortie 12V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 8   | Port USB-C : (5V, 9V, 12V, 15V, 20V, 28V, entrée max. 140W) x1 / (5V, 9V, 12V, 15V, 20V, 28V, sortie max. 140W) x1. Avec protection contre les surcharges et les courts-circuits.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

**Remarque : la sortie DC totale maximale est de 400W.**

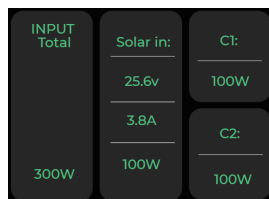
#### 4. AFFICHAGE DE L'ÉCRAN ET GUIDE D'UTILISATION

Maintenez le bouton d'alimentation enfoncé pendant 1,5 seconde pour allumer l'appareil et afficher la page d'accueil.

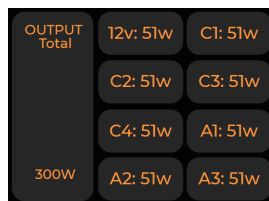
- 1 Connexion Bluetooth
- 2 Connexion Wi-Fi
- 3 Alarme de l'appareil
- 4 État de la batterie
- 5 Température de la batterie
- 6 Tension de la batterie
- 7 État d'entrée
- 8 État de sortie



Appuyez brièvement sur le bouton d'alimentation pour passer à l'écran d'entrée et afficher les détails d'entrée.



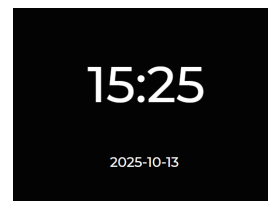
Appuyez brièvement sur le bouton d'alimentation pour passer à l'écran de sortie et afficher les détails de sortie.



Appuyez brièvement sur le bouton d'alimentation pour passer à l'écran de batterie et afficher les détails de la batterie.



Appuyez brièvement sur le bouton d'alimentation pour passer à l'écran d'heure et afficher l'heure/la date.



Lorsque l'appareil est allumé, maintenez le bouton d'alimentation enfoncé pendant 5 secondes pour accéder à l'écran des réglages et configurer l'appareil selon vos besoins.



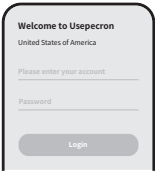
5. FONCTIONS DE L'APPLICATION

Vous pouvez connecter ce produit via l'application PECRON afin de consulter les informations, contrôler l'appareil et personnaliser les réglages.

1. Les utilisateurs hors de Chine peuvent scanner le code QR de l'application pour obtenir le lien de téléchargement, ou se rendre sur <https://app.pecron.com/app>.



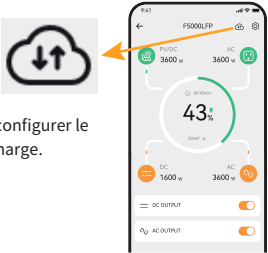
2. Créez un compte et connectez-vous.



3. Lorsque l'appareil est éteint, maintenez le bouton d'alimentation enfoncé pendant 10 secondes pour réinitialiser le Wi-Fi de l'appareil et lancer le mode d'appairage. Utilisez l'application pour rechercher les appareils à proximité et finaliser la connexion.

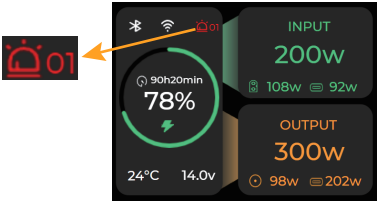


4. Ce produit peut être utilisé directement via Bluetooth. Pour le contrôle à distance, appuyez sur l'icône Wi-Fi du panneau afin de configurer le réseau Wi-Fi. Seul le Wi-Fi 2,4GHz est pris en charge.



6. ALARMES

Le défaut correspondant s'affiche selon le numéro d'alarme.



| Affichage | Signification                            |
|-----------|------------------------------------------|
| 01        | Court-circuit de la sortie allume-cigare |
| 02        | Surtension de la sortie allume-cigare    |
| 03        | Température NTC anormale                 |
| 04        | Court-circuit de charge DC               |
| 05        | Surtension d'entrée DC                   |
| 06        | Sous-tension d'entrée DC                 |

## 7. GUIDE D'UTILISATION

|                    |                                                                                                              |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sec</b>         | Utilisez et stockez l'unité uniquement dans un environnement frais et sec.                                   |
| <b>Température</b> | 0°C - 45°C / 32°F - 113°F (charge)<br>-20°C - 45°C / -4°F - 113°F (décharge)                                 |
| <b>Ventilation</b> | Maintenez les événements à au moins 20 cm (8 pouces) de tout objet afin d'assurer la circulation de l'air.   |
| <b>Sécurité</b>    | Ne stockez, ne chargez et n'utilisez pas l'unité dans des zones contenant des gaz inflammables ou corrosifs. |

## 8. MAINTENANCE ET ENTRETIEN

1. Stockez l'appareil dans un environnement compris entre -20°C (-4°F) et 45°C (113°F). La plage recommandée est d'environ 0°C (32°F) à 30°C (86°F) afin de préserver la santé de la batterie.
2. Stockez le produit dans un endroit sec, frais, bien ventilé et sûr afin de réduire le risque de chute.
3. Gardez l'appareil à l'écart de l'eau, des sources de chaleur, des champs magnétiques puissants, des environnements contenant des gaz corrosifs et de toute matière inflammable ou explosive.
4. Rechargez complètement l'appareil au moins une fois tous les 2 mois. Une absence prolongée de charge complète peut entraîner une indication de charge imprécise et une dégradation de l'équilibrage de la batterie.
5. En cas de stockage prolongé, effectuez un cycle de charge et de décharge tous les 3 mois (charge complète, puis décharge à 60% pour le stockage) afin de préserver la santé de la batterie.
6. Ne laissez pas l'appareil sans charge ni utilisation pendant plus de 6 mois ; sinon, la garantie sera annulée.
7. Si l'interface d'alimentation est sale, nettoyez-la avec un chiffon sec. N'utilisez pas d'alcool ni d'autres agents inflammables.
8. Ne démontez pas et ne modifiez pas ce produit vous-même.

## 9. CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ

Avant toute utilisation, veuillez lire le manuel d'utilisation de ce produit afin d'assurer une utilisation correcte après en avoir pleinement compris le contenu. Après lecture, conservez le manuel dans un endroit sûr pour toute consultation ultérieure. Une utilisation incorrecte de ce produit peut entraîner des blessures graves pour vous-même ou pour autrui, ainsi que des dommages au produit et des pertes matérielles. En utilisant ce produit, vous êtes réputé avoir compris, reconnu et accepté l'ensemble des conditions et contenus de ce document. L'utilisateur s'engage à être responsable de ses actes et de toutes les conséquences qui en découlent. La société n'assume aucune responsabilité pour les pertes causées par une utilisation du produit non conforme au présent document et au Manuel d'utilisation. Dans le respect des lois et réglementations, la société se réserve le droit d'interprétation final du présent document et de tous les documents liés à ce produit. Les mises à jour, révisions ou interruptions peuvent intervenir sans préavis. Veuillez consulter le site officiel de PECRON pour obtenir les dernières informations sur le produit.

## 10. UTILISATION

1. Il est strictement interdit de placer ce produit à proximité de sources de chaleur, telles qu'un feu ou un appareil de chauffage, lorsqu'il fonctionne.
2. Il est strictement interdit de mettre ce produit en contact avec tout liquide. Ne l'immergez pas dans l'eau et ne le mouillez pas. N'utilisez pas ce produit sous la pluie ou dans un environnement humide.
3. N'utilisez pas ce produit dans un environnement soumis à une forte électricité statique ou à un champ magnétique puissant.
4. Ne démontez pas ce produit de quelque manière que ce soit et ne le percez pas avec des objets pointus.
5. Ne provoquez pas de court-circuit avec des fils ou d'autres objets métalliques.
6. Ne l'utilisez pas pour démarrer directement une voiture. Il peut uniquement servir à recharger une batterie de voiture.
7. N'utilisez pas de pièces ou accessoires non officiels. En cas de remplacement, consultez les canaux de vente officiels PECRON pour les informations d'achat.

8. Lors de l'utilisation de ce produit, respectez strictement la température ambiante d'utilisation indiquée dans ce manuel. Une température trop élevée peut provoquer un incendie de la batterie, voire une explosion ; une température trop basse réduira fortement les performances du produit et peut empêcher une utilisation normale.
9. Ne placez pas d'objets lourds sur ce produit.
10. Ne bloquez pas de force le ventilateur pendant l'utilisation et n'exposez pas le produit à un espace non ventilé ou poussiéreux.
11. Évitez les chocs, les chutes et les fortes vibrations. En cas d'impact externe important, éteignez immédiatement l'alimentation et cessez l'utilisation. Fixez le produit pendant le transport afin d'éviter les vibrations et les chocs.
12. Si le produit tombe accidentellement dans l'eau pendant l'utilisation, placez-le dans une zone ouverte et sûre, et restez à distance jusqu'à ce qu'il soit complètement sec. Le produit séché ne doit plus être utilisé et doit être éliminé conformément à la section Mise au rebut. En cas d'incendie, utilisez les moyens d'extinction recommandés dans l'ordre suivant : eau ou brouillard d'eau, sable, couverture anti-feu, poudre sèche, extincteur au dioxyde de carbone.
13. Si les interfaces du produit sont sales, nettoyez-les avec un chiffon sec.
14. Placez ce produit avec précaution afin d'éviter qu'il ne bascule et ne soit endommagé. Si le produit bascule et subit de graves dommages, éteignez-le immédiatement, placez la batterie dans une zone ouverte à l'écart des matières inflammables et des personnes, puis éliminez-la conformément aux lois et réglementations locales.
15. Gardez ce produit hors de portée des enfants et des animaux domestiques.

## 11. MISE AU REBUT

1. Lorsque les conditions le permettent, déchargez complètement la batterie de ce produit avant de déposer le produit dans un bac de recyclage de batteries désigné. Ce produit contient des batteries. Les batteries sont des produits chimiques dangereux et ne doivent pas être jetées avec les déchets ordinaires. Pour plus de détails, respectez les lois et réglementations locales relatives au recyclage et à l'élimination des batteries.
2. Si la batterie ne peut pas être complètement déchargée en raison d'une défaillance du produit lui-même, ne la déposez pas directement dans un bac de recyclage de batteries. Contactez une entreprise professionnelle de recyclage de batteries pour un traitement ultérieur.
3. Une batterie en décharge excessive ne pourra plus démarrer. Veuillez l'éliminer correctement.

## 12. ESCLUSIONI DALLA GARANZIA

La garanzia PECRON non si applica nei seguenti casi:  
uso improprio, abuso, modifiche, danni accidentali o utilizzo diverso da quello previsto per il normale consumo.

<https://eu.pecron.com>

Pour plus de détails, veuillez consulter la dernière version du manuel d'utilisation ou la documentation correspondante.

## 1. INTRODUZIONE

Grazie per aver acquistato la power station portatile PECRON FD300 LFP.

FD300 LFP è un generatore solare portatile, multifunzione e alimentato a batteria. È leggero, offre un'elevata capacità di uscita e dispone di diverse porte di ricarica e uscita per soddisfare varie esigenze.

FD300 LFP è adatto a numerosi scenari, tra cui lavori all'aperto, ufficio mobile, attività outdoor, campeggio, emergenze, ricarica di telefoni cellulari e dispositivi di comunicazione, nonché alimentazione di backup in caso di blackout.

### Punti di forza della power station portatile FD300 LFP

Uscita accendisigari 12V-10A

Porte USB-A

Porte USB-C bidirezionali ingresso/uscita

Ingresso DC XT60 11-28V, max 100W

### Contenuto della confezione

Unità principale FD300 LFP

Manuale utente

Pannello solare da 60W (opzionale)

Cavo di ricarica solare XT60-MC4 (opzionale)

Prima di utilizzare questa power station portatile, leggere le seguenti funzioni e istruzioni per evitare danni al dispositivo o alle apparecchiature elettriche collegate. Conservare con cura la prova d'acquisto come documento per eventuali richieste di garanzia.

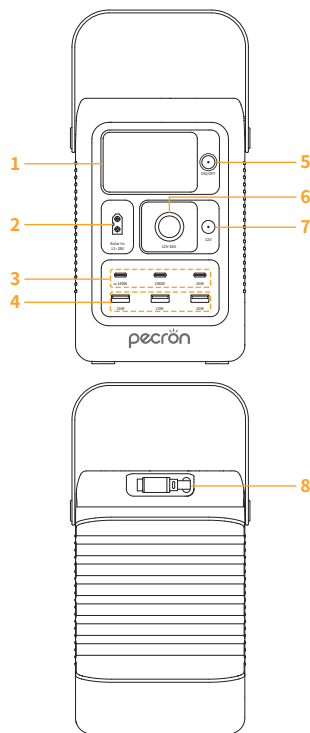
## 2. SPECIFICHE TECNICHE

Questa sezione riporta i principali parametri tecnici di FD300 LFP.

|                              |                                                                                             |          |  |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|
| Voce                         | FD300 LFP                                                                                   |          |  |
| Specifiche di uscita         | Accendisigari x1: 12V-10A                                                                   | max 400W |  |
|                              | USB-C x2: 5V, 9V, 12V, 15V, 20V, 28V, max 140W                                              |          |  |
|                              | USB-C x1: 5V, 9V, 12V, 15V, 20V, max 100W                                                   |          |  |
|                              | USB-C x1: 5V, 9V, 12V, max 15W                                                              |          |  |
|                              | USB-A x3: 5V, 9V, 12V, max 15W                                                              |          |  |
| Capacità batteria            | 288Wh (19,2V 15Ah)                                                                          |          |  |
| Tipo di batteria             | LFP (LiFePO4)                                                                               |          |  |
| Specifiche di ingresso       | DC XT60 x1: 11Vdc - 28Vdc, max 100W                                                         |          |  |
|                              | USB-C x2: 5V, 9V, 12V, 15V, 20V, 28V, max 140W                                              |          |  |
| Funzioni di protezione       | Protezione da sovratensione, bassa tensione, sovratemperatura, sovraccarico e cortocircuito |          |  |
| Temperatura di funzionamento | 0°C - 45°C / 32°F - 113°F (ricarica)                                                        |          |  |
|                              | -20°C - 45°C / -4°F - 113°F (scarica)                                                       |          |  |
| Dimensioni prodotto          | L126,2 x P122,6 x H186,5 mm / L5 x P4,8 x H7,3 in                                           |          |  |
| Peso netto                   | Circa 2,75 kg / circa 6,1 lb                                                                |          |  |

### 3. PANNELLO DI CONTROLLO E FUNZIONI

Prima di utilizzare questa power station portatile, leggere le seguenti istruzioni per evitare danni al dispositivo o alle apparecchiature elettriche collegate.



L'aspetto e la struttura effettivi del prodotto possono variare in base al Paese o alla regione. Fare riferimento al prodotto reale.

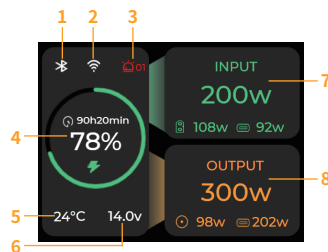
| N. | Funzione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | <b>Display LCD</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2  | <b>Porta di ricarica DC XT60:</b> 11Vdc-28Vdc, max 100W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3  | <b>Porta USB-C:</b> (5V, 9V, 12V, 15V, 20V, 28V, ingresso max140W) x1 / (5V, 9V, 12V, 15V, 20V, 28V, uscita max 140W)x1; (5V, 9V, 12V, 15V, 20V, uscita max 100W) x1; (5V, 9V,12V, uscita max 15W) x1.<br>Dotata di protezione da sovraccarico e cortocircuito.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 4  | <b>Porta USB-A:</b> uscita max 15W x3.<br>Dotata di protezione da sovraccarico e cortocircuito.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 5  | <b>Pulsante di alimentazione:</b> tenere premuto per 1,5 secondi per accendere/spengere. A dispositivo acceso, l'uscita USB si attiva automaticamente dopo il collegamento di un dispositivo USB.<br>Dopo l'accensione, premere brevemente per cambiare schermata: home / ingresso / uscita / batteria / ora.<br>Con l'apparecchio acceso, premere due volte per attivare la modalità schermo bianco, che offre un'illuminazione semplice. Premere brevemente per uscire.<br>A dispositivo acceso, tenere premuto 5 secondi per accedere alle impostazioni. A dispositivo spento, tenere premuto 10 secondi per ripristinare Wi-Fi e Bluetooth. |
| 6  | <b>Uscita accendisigari: 12V-10A</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 7  | <b>Pulsante 12V:</b> dopo l'accensione, tenere premuto 2 secondi per attivare/disattivare l'uscita 12V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 8  | <b>Porta USB-C:</b> (5V, 9V, 12V, 15V, 20V, 28V, ingresso max 140W) x1 / (5V, 9V, 12V, 15V, 20V, 28V, uscita max 140W) x1.<br>Dotata di protezione da sovraccarico e cortocircuito.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

**Nota:** l'uscita DC totale massima è 400W.

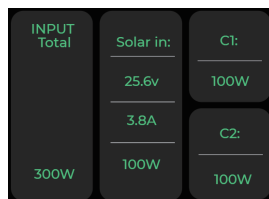
#### 4. DISPLAY E GUIDA OPERATIVA

Tenere premuto il pulsante di alimentazione per 1,5 secondi per accendere e visualizzare la schermata principale.

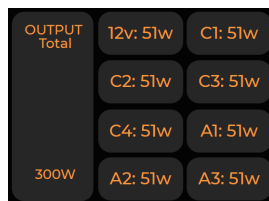
- 1 1. Connessione Bluetooth
- 2 2. Connessione Wi-Fi
- 3 3. Allarme dispositivo
- 4 4. Stato batteria
- 5 5. Temperatura batteria
- 6 6. Tensione batteria
- 7 7. Stato ingresso
- 8 8. Stato uscita



Premere brevemente il pulsante di alimentazione per passare alla schermata di ingresso e visualizzare i dettagli di ingresso.



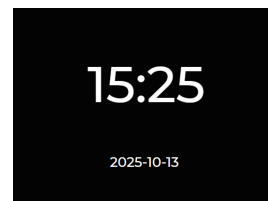
Premere brevemente il pulsante di alimentazione per passare alla schermata di uscita e visualizzare i dettagli di uscita.



Premere brevemente il pulsante di alimentazione per passare alla schermata batteria e visualizzare i dettagli della batteria.



Premere brevemente il pulsante di alimentazione per passare alla schermata ora e visualizzare ora/data.



A dispositivo acceso, tenere premuto il pulsante di alimentazione per 5 secondi per accedere alla schermata delle impostazioni e configurare secondo le esigenze effettive.



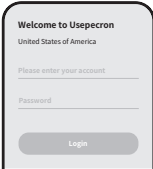
5. FUNZIONI DELL'APP

È possibile collegare questo prodotto tramite l'app PECRON per visualizzare informazioni, controllare il dispositivo e personalizzare le impostazioni.

1. Gli utenti fuori dalla Cina possono scansionare il codice QR dell'app per ottenere il link di download oppure visitare <https://app.pecron.com/app>.



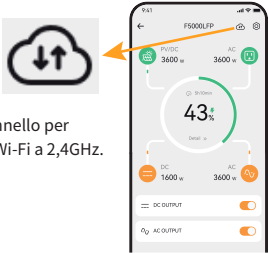
2. Registrarsi e accedere al proprio account.



3. A dispositivo spento, tenere premuto il pulsante di alimentazione per 10 secondi per ripristinare il Wi-Fi del dispositivo e avviare la modalità di associazione. Usare l'app per cercare i dispositivi nelle vicinanze e completare la connessione.

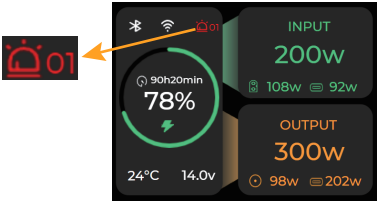


4. Questo prodotto può essere utilizzato direttamente tramite Bluetooth. Per il controllo remoto, toccare l'icona Wi-Fi sul pannello per configurare la rete Wi-Fi. È supportato solo il Wi-Fi a 2,4GHz.



6. ALLARMI

Il guasto corrispondente viene visualizzato in base al numero dell'allarme.



| Display | Significato                        |
|---------|------------------------------------|
| 01      | Cortocircuito uscita accendisigari |
| 02      | Sovratensione uscita accendisigari |
| 03      | Temperatura NTC anomala            |
| 04      | Cortocircuito ricarica DC          |
| 05      | Sovratensione ingresso DC          |
| 06      | Sottotensione ingresso DC          |

## 7. GUIDA ALL'USO

|                     |                                                                                                                     |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Asciutto</b>     | Utilizzare e conservare l'unità solo in un ambiente fresco e asciutto.                                              |
| <b>Temperatura</b>  | 0°C - 45°C / 32°F - 113°F (ricarica)<br>-20°C - 45°C / -4°F - 113°F (scarica)                                       |
| <b>Ventilazione</b> | Mantenere le prese d'aria ad almeno 20 cm (8 pollici) da qualsiasi oggetto per garantire la circolazione dell'aria. |
| <b>Sicurezza</b>    | Non conservare, caricare o utilizzare l'unità in aree con gas infiammabili o corrosivi.                             |

## 8. MANUTENZIONE E CURA

- Conservare il dispositivo in un ambiente compreso tra -20°C (-4°F) e 45°C (113°F). L'intervallo consigliato è circa 0°C (32°F) - 30°C (86°F) per mantenere la batteria in buone condizioni.
- Conservare il prodotto in un'area asciutta, fresca, ben ventilata e sicura per ridurre il rischio di cadute.
- Tenere il dispositivo lontano da acqua, fonti di calore, forti campi magnetici, ambienti con gas corrosivi e qualsiasi materiale infiammabile o esplosivo.
- Ricaricare completamente il dispositivo almeno una volta ogni 2 mesi. Se resta a lungo senza una ricarica completa, l'indicazione della carica può diventare imprecisa e la coerenza della batteria può peggiorare.
- In caso di conservazione prolungata, eseguire un ciclo di carica e scarica ogni 3 mesi (carica completa, quindi scarica al 60% per lo stoccaggio) per mantenere la batteria in buone condizioni.
- Non lasciare il dispositivo senza ricarica o inutilizzato per più di 6 mesi; in caso contrario, la garanzia decade.
- Se l'interfaccia di alimentazione è sporca, pulirla con un panno asciutto. Non utilizzare alcol o altri detergenti infiammabili.
- Non smontare né modificare autonomamente questo prodotto.

## 9. DICHIARAZIONE DI NON RESPONSABILITÀ

Prima dell'uso, leggere il manuale utente di questo prodotto per garantire un utilizzo corretto dopo averne compreso appieno il contenuto. Dopo la lettura, conservare il manuale utente in un luogo sicuro per future consultazioni. Un uso improprio del prodotto può causare gravi lesioni a sé stessi o ad altri, nonché danni al prodotto e perdite materiali. L'uso del prodotto implica la comprensione, il riconoscimento e l'accettazione di tutti i termini e contenuti del presente documento. L'utilizzatore si assume la responsabilità delle proprie azioni e di tutte le conseguenze che ne derivano.

La società non si assume alcuna responsabilità per perdite causate dal mancato utilizzo del prodotto secondo il presente documento e il Manuale utente. Nel rispetto delle leggi e dei regolamenti, la società si riserva il diritto di interpretazione finale del presente documento e di tutti i documenti relativi a questo prodotto.

Aggiornamenti, revisioni o interruzioni potranno avvenire senza preavviso.

Consultare il sito ufficiale PECRON per le informazioni più recenti sul prodotto.

## 10. UTILIZZO

- È severamente vietato avvicinare questo prodotto a fonti di calore, come fiamme o stufe, durante il funzionamento.
- È severamente vietato far entrare questo prodotto in contatto con qualsiasi liquido. Non immergerlo in acqua e non bagnarlo. Non utilizzare questo prodotto sotto la pioggia o in ambienti umidi.
- Non utilizzare questo prodotto in ambienti con forte elettricità statica o forti campi magnetici.
- Non smontare questo prodotto in alcun modo né perforarlo con oggetti appuntiti.
- Non causare cortocircuiti con fili o altri oggetti metallici.
- Non utilizzare per avviare direttamente l'auto. Può essere utilizzato solo per ricaricare la batteria dell'automobile.
- Non utilizzare componenti o accessori non ufficiali. Se è necessaria una sostituzione, consultare i canali di vendita ufficiali PECRON per le informazioni di acquisto.

8. Durante l'uso, rispettare rigorosamente la temperatura ambiente indicata in questo manuale. Temperature troppo elevate possono causare incendio o persino esplosione della batteria; temperature troppo basse riducono gravemente le prestazioni del prodotto e possono impedirne il normale utilizzo.
9. Non posizionare oggetti pesanti sopra questo prodotto.
10. Non bloccare forzatamente la ventola durante l'uso e non collocare il prodotto in spazi non ventilati o polverosi.
11. Evitare urti, cadute e forti vibrazioni. In caso di forte impatto esterno, spegnere immediatamente l'alimentazione e interrompere l'uso. Fissare il prodotto durante il trasporto per evitare vibrazioni e urti.
12. Se il prodotto cade accidentalmente in acqua durante l'uso, collocarlo in un'area aperta e sicura e tenersi lontani finché non è completamente asciutto. Il prodotto asciutto non deve essere riutilizzato e deve essere smaltito secondo la sezione Smaltimento. In caso di incendio, usare i mezzi antincendio nel seguente ordine consigliato: acqua o nebulizzazione d'acqua, sabbia, coperta antincendio, polvere secca, estintore ad anidride carbonica.
13. Se le interfacce del prodotto sono sporche, pulirle con un panno asciutto.
14. Posizionare il prodotto con cura per evitare che si ribalti e si danneggi. Se il prodotto si ribalta e subisce gravi danni, spegnerlo immediatamente, collocare la batteria in un'area aperta lontano da materiali infiammabili e persone, quindi smaltirla secondo le leggi e normative locali.
15. Tenere questo prodotto fuori dalla portata di bambini e animali domestici.

## 11. SMALTIMENTO

1. Quando le condizioni lo consentono, scaricare completamente la batteria del prodotto prima di depositarlo in un apposito contenitore per il riciclo delle batterie. Questo prodotto contiene batterie. Le batterie sono sostanze chimiche pericolose ed è severamente vietato gettarle nei rifiuti comuni. Per i dettagli, attenersi alle leggi e normative locali sul riciclo e lo smaltimento delle batterie.
2. Se la batteria non può essere scaricata completamente a causa di un guasto del prodotto stesso, non depositarla direttamente nel contenitore per il riciclo delle batterie. Contattare un'azienda professionale di riciclo batterie per ulteriore smaltimento.
3. Dopo una scarica eccessiva, la batteria non potrà più avviarsi. Procedere con lo smaltimento corretto.

## 12. ESCLUSIONI DALLA GARANZIA

La garanzia PECRON non si applica nei seguenti casi:  
uso improprio, abuso, modifiche, danni accidentali o utilizzo diverso da quello previsto per il normale consumo.

<https://eu.pecron.com>

Per maggiori informazioni dettagliate, consultare l'ultima versione del manuale d'uso o la documentazione pertinente.

## 1. はじめに

PECRON FD300 LFP ポータブル電源をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。

FD300 LFP は、持ち運びやすく多用途に使用できる、バッテリー駆動のソーラー発電機です。本体は軽量で高い出力容量を備え、さまざまな使用ニーズに対応できる複数の充電・出力ポートを搭載しています。

FD300 LFP は、屋外作業、モバイルオフィス、アウトドアレジャー、キャンプ、緊急時、携帯電話や通信機器の充電、停電時のバックアップ電源など、幅広い場面でご使用いただけます。

## FD300 LFP ポータブル電源の特長

シガーソケット 12V-10A 出力

USB-A ポート

USB-C 入出力対応双方向ポート

DC XT60 11-28V 入力、最大 100W

## 同梱品

FD300 LFP 本体

取扱説明書

60W ソーラーパネル（オプション）

XT60-MC4 ソーラー充電ケーブル（オプション）

本ポータブル電源を使用する前に、機器本体または接続された電気機器の損傷を防ぐため、以下の機能および使用説明をお読みください。

保証申請の証明として、購入証明書を大切に保管してください。

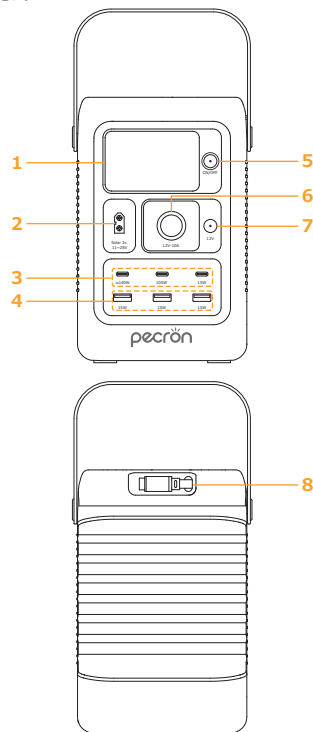
## 2. 技術仕様

本節では、FD300 LFP の主な技術仕様を示します。

|         |                                                   |               |
|---------|---------------------------------------------------|---------------|
| 項目      | FD300 LFP                                         |               |
| 出力仕様    | シガーソケット x1 : 12V-10A                              | 最大総出力<br>400W |
|         | USB-C x2 : 5V、9V、12V、15V、20V、28V、最大140W           |               |
|         | USB-C x1 : 5V、9V、12V、15V、20V、最大100W               |               |
|         | USB-C x1 : 5V、9V、12V、最大 15W                       |               |
|         | USB-A x3 : 5V、9V、12V、最大 15W                       |               |
| バッテリー容量 | 288Wh (19.2V 15Ah)                                |               |
| バッテリー種類 | LFP (LiFePO4)                                     |               |
| 入力仕様    | DC XT60 x1 : 11Vdc - 28Vdc、最大 100W                |               |
|         | USB-C x2 : 5V、9V、12V、15V、20V、28V、最大 140W          |               |
| 保護機能    | 過電圧、低電圧、過温度、過負荷、短絡保護                              |               |
| 動作温度    | 0°C - 45°C / 32°F - 113°F (充電)                    |               |
|         | -20°C - 45°C / -4°F - 113°F (放電)                  |               |
| 製品サイズ   | L126.2 x W122.6 x H186.5 mm / L5 x W4.8 x H7.3 in |               |
| 正味重量    | 約 2.75 kg / 約 6.1 lb                              |               |

### 3. コントロールパネルと機能

本ポータブル電源を使用する前に、機器本体または接続された電気機器の損傷を防ぐため、以下の説明をお読みください。



国や地域により、実際の外観および構造が図と異なる場合があります。実物を優先してください。

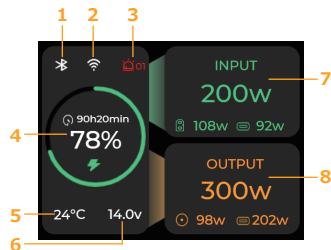
| No. | 機能                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | LCD ディスプレイ                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 2   | DC XT60 充電ポート：11Vdc-28Vdc、最大 100W                                                                                                                                                                                                                                             |
| 3   | USB-C ポート：（5V、9V、12V、15V、20V、28V、最大入力 140W）x1 / （5V、9V、12V、15V、20V、28V、最大出力 140W）x1、（5V、9V、12V、15V、20V、最大出力 100W）x1、（5V、9V、12V、最大出力 15W）x1。<br>過負荷および短絡保護付き。                                                                                                                  |
| 4   | USB-A ポート：最大 15W 出力 x3。<br>過負荷および短絡保護付き。                                                                                                                                                                                                                                      |
| 5   | 電源ボタン：1.5 秒長押しで電源オン / オフ。電源オン状態では、USB 機器を接続するとUSB 出力が自動的に開始されます。<br>電源オン後に短押しすると、ホーム / 入力 / 出力 / バッテリー / 時間の各画面を切り替えます。<br>電源オン状態でダブルクリックすると、ホワイト画面モードになり、簡易的な照明としてご利用いただけます。短押しでモードを終了します。<br>電源オン状態で 5 秒長押しすると設定画面に入ります。<br>電源オフ状態で 10 秒長押しすると、Wi-Fi と Blue tooth をリセットします。 |
| 6   | シガーソケット出力：12V-10A                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 7   | 12V ボタン：電源オン後、2 秒長押しで 12V 出力をオン / オフします。                                                                                                                                                                                                                                      |
| 8   | USB-C ポート：（5V、9V、12V、15V、20V、28V、最大入力 140W）x1 / （5V、9V、12V、15V、20V、28V、最大出力 140W）x1。<br>過負荷および短絡保護付き。                                                                                                                                                                         |

注：DC 総出力は最大 400W です。

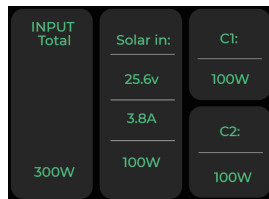
#### 4. ディスプレイ表示と操作ガイド

電源ボタンを 1.5 秒長押しすると電源が入り、ホーム画面が表示されます。

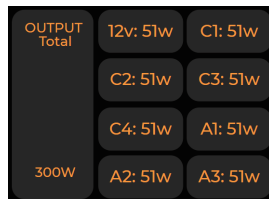
- 1 Bluetooth 接続
- 2 Wi-Fi 接続
- 3 機器アラーム
- 4 バッテリー状態
- 5 バッテリー温度
- 6 バッテリー電圧
- 7 入力状態
- 8 出力状態



電源ボタンを短押しすると入力画面に切り替わり、入力の詳細が表示されます。



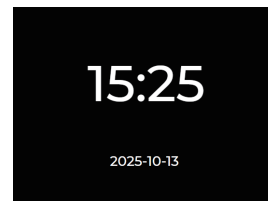
電源ボタンを短押しすると出力画面に切り替わり、出力の詳細が表示されます。



電源ボタンを短押しするとバッテリー画面に切り替わり、バッテリーの詳細が表示されます。

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| 本次工作时间<br>15h00m | 上次充电电量<br>100%       |
| 电池最大容量<br>288WH  | 电池循环次数<br>811        |
| 软件版本<br>V1.00    | PV充电总电量<br>845.35Kwh |

電源ボタンを短押しすると時間画面に切り替わり、時刻 / 日付が表示されます。



電源オン状態で電源ボタンを 5 秒長押しすると設定画面に入り、実際の必要に応じて設定できます。



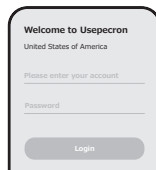
## 5. アプリ機能

PECRON アプリを使用して本製品に接続すると、情報の確認、機器の操作、個人設定を行うことができます。

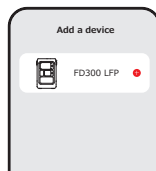
1. ユーザーは、アプリの QR コードをスキャンしてダウンロードリンクを取得するか、<https://app.pecron.com/app> にアクセスしてダウンロードリンクを取得してください。



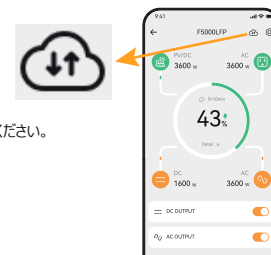
2. アカウントを登録し、ログインします。



3. 電源オフ状態で電源ボタンを 10 秒長押しすると、本体の Wi-Fi がリセットされ、ペアリングモードが開始されます。アプリで近くのデバイスを検索し、接続を完了してください。

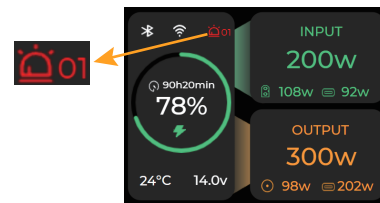


4. 本製品は Bluetooth で直接使用できます。リモート操作を行う場合は、パネル上の Wi-Fi アイコンをタップして Wi-Fi ネットワーク設定を行ってください。2.4GHz Wi-Fi のみ対応しています。



## 6. アラーム項目

アラーム項目番号に応じて、対応する故障内容が表示されます。



| 表示 | 内容           |
|----|--------------|
| 01 | シガーソケット出力短絡  |
| 02 | シガーソケット出力過電圧 |
| 03 | NTC 温度異常     |
| 04 | DC 充電短絡      |
| 05 | DC 入力過電圧     |
| 06 | DC 入力低電圧     |

## 7. 使用ガイド

|    |                                                                    |
|----|--------------------------------------------------------------------|
| 乾燥 | 涼しく乾燥した環境でのみ本機を使用・保管してください。                                        |
| 温度 | 0°C - 45°C / 32°F - 113°F (充電)<br>-20°C - 45°C / -4°F - 113°F (放電) |
| 換気 | 空気の流れを確保するため、通気口と物体の間を少なくとも<br>20 cm (8 インチ) 離してください。              |
| 安全 | 可燃性または腐食性ガスのある場所で、本機を保管、充電、<br>使用しないでください。                         |

## 8. メンテナンスとお手入れ

1. 機器は -20°C (-4°F) から 45°C (113°F) の環境で保管してください。バッテリーの健全性を保つため、推奨温度範囲は約 0°C (32°F) から 30°C (86°F) です。
2. 落下リスクを減らすため、乾燥した涼しい、換気の良い安全な場所に保管してください。
3. 水、熱源、強い磁場、腐食性ガス環境、および可燃性・爆発性物質から離れて保管してください。
4. 少なくとも 2 か月に 1 回は機器を満充電してください。長期間満充電されない場合、電量表示が不正確になり、バッテリーの一貫性が低下することがあります。
5. 長期保管する場合は、バッテリーの健全性を保つため、3 か月ごとに充放電サイクル (満充電後、60% まで放電して保管) を行ってください。
6. 機器を 6 か月以上充電しない、または使用しない状態にしないでください。そうした場合、保証は無効になります。
7. 電源インターフェースが汚れている場合は、乾いた布で拭いてください。アルコールやその他の可燃性洗剤は使用しないでください。
8. 本製品を自分で分解または改造しないでください。

## 9. 免責事項

ご使用前に、本製品の取扱説明書をお読みいただき、十分に理解したうえで正しくご使用ください。読後は、を大切に保管し、今後の参考にしてください。本製品を正しく操作しない場合、ご自身または他人に重大な傷害を与えたり、製品の損傷や財産上の損失を引き起こす可能性があります。本製品を使用した時点で、本書のすべての条項および内容を理解、承認、受諾したものとみなされます。使用者は、自身の行為およびそれによって生じるすべての結果について責任を負うことを承諾するものとします。当社は、使用者が本書および『取扱説明書』に従わずに製品を使用したことにより生じた一切の損失について責任を負いません。

法令遵守の範囲内で、当社は本書および本製品に関連するすべての文書について最終的な解釈権を有します。更新、改訂または終了は予告なく行われる場合があります。最新の製品情報については、PECRON 公式ウェブサイトをご覧ください。

## 10. 使用上の注意

1. 本製品の作動中は、火気や暖房器具などの熱源に近づけないでください。
2. 本製品をいかなる液体にも接触させないでください。水中に浸したり、濡らしたりしないでください。雨中または湿度の高い環境では使用しないでください。
3. 強い静電気または強い磁場がある環境で本製品を使用しないでください。
4. いかなる方法でも本製品を分解したり、鋭利な物で刺したりしないでください。
5. 電線またはその他の金属物体で本製品を短絡させないでください。
6. 自動車の直接始動には使用しないでください。自動車バッテリーの補充電にのみ使用できます。
7. 公式に提供されていない部品やアクセサリを使用しないでください。交換が必要な場合は、PECRON 公式販売チャネルで購入情報を確認してください。
8. 本製品を使用する際は、本取扱説明書に記載された使用環境温度を厳守してください。温度が高すぎると、バッテリーが発火し、さらには爆発するおそれがあります。温度が低すぎると、製品性能が著しく低下し、正常な使用要件を満たせない場合があります。
9. 本製品の上に重い物を載せないでください。
10. 使用中にファンを無理に止めたり、本製品を換気の悪い場所や粉じんの多い場所に置いたりしないでください。
11. 衝撃、落下、激しい振動を避けてください。強い外力を受けた場合は、直ちに電源を切り、使用を中止してください。輸送時は振動や衝撃を避けるため、製品をしっかり固定してください。
12. 使用中に誤って製品が水中に落ちた場合は、安全で開けた場所に置き、完全に乾くまで製品から離れてください。乾燥後の製品は再使用せず、本書の廃棄章に従って適切に処理してください。製品が発火した場合は、推奨順序に従い、水または水霧、砂、消火毛布、粉末消火器、二酸化炭素消火器を使用してください。

13. 本製品の端子に汚れがある場合は、乾いた布で拭いてください。
14. 転倒による損傷を防ぐため、本製品は慎重に設置してください。製品が転倒して重大な損傷を受けた場合は、直ちに電源を切り、バッテリーを可燃物や人から離れた開けた場所に置き、地域の法令に従って廃棄してください。
15. 本製品は子供やペットの手の届かない場所に保管してください。

## 11. 廃棄

1. 条件が許す場合は、本製品のバッテリーを完全に放電してから、指定されたバッテリー回収ボックスに入れてください。本製品にはバッテリーが含まれています。バッテリーは危険化学品であり、一般ごみに廃棄することは厳禁です。詳細は、地域のバッテリーリサイクルおよび廃棄に関する法令に従ってください。
2. 本製品自体の故障によりバッテリーを完全に放電できない場合は、バッテリーを直接回収ボックスに入せず、専門のバッテリーリサイクル業者に処理を依頼してください。
3. 過放電後のバッテリーは起動できません。廃棄処理を行ってください。

## 12. アフターサービス保証

PECRON製モバイルバッテリーの保証期間は購入日より12ヶ月間とします。正常な使用状態において、材質または製造工程上の欠陥が認められた場合、無償で修理または部品交換を実施いたします。交換部品の所有権は当社に帰属します。保証期間内に修理依頼があった製品について、当社技術者が正常使用範囲内の故障と判断した場合、無償修理を提供いたします。以下の場合は保証対象外となり、有償修理となります：

- ユーザーによる分解・改造が施された製品；
- 表面塗装や外観の損傷は保証対象外；
- 取扱説明書に従わない誤った設置・包装・使用による故障；
- 事故・人為的要因・環境要因（操作ミス、衝撃、不適切な電圧、結露等）による故障・損傷；
- 自然災害等の不可抗力（地震・火災・津波等）による故障・損傷；
- 外装箱及び付属品は保証対象外；
- 保証期間経過後は有償修理を承ります。

[www.pecron.jp](http://www.pecron.jp)

より詳細な情報は、最新版の取扱説明書または関連文書をご覧ください。

## 1. 简介

感谢您购买 PECRON FD300 LFP 便携式电源。

FD300 LFP 是一款便携、多用途的电池供电型太阳能发电机，机身轻便，输出容量大，并提供多种充电输出接口，可满足不同使用需求。

FD300 LFP 适用于多种场景，包括野外作业、移动办公、户外休闲、露营、应急使用、手机及通信设备充电，以及停电备用。

## FD300 LFP 便携式电源亮点

点烟器 12V-10A 输出

USB-A接口

USB-C输入/输出双向接口

DC XT60 11-28V, 100W最大输入

## 包装清单

FD300 LFP主机

用户手册

60W太阳能板 (选配)

XT60转MC4太阳能充电线 (选配)

使用本便携式电源前，请阅读以下功能和使用说明，以免损坏设备或连接的用电设备。

请妥善保管购买凭证，作为保修申请的证明。

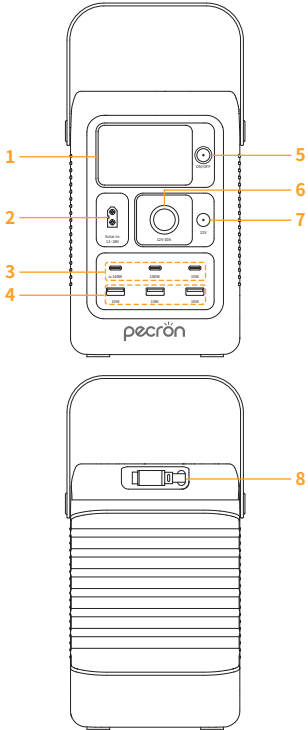
2. 技术规格

本节列出 FD300 LFP 的主要技术参数。

|      |                                         |        |
|------|-----------------------------------------|--------|
| 型号   | FD300 LFP                               |        |
| 输出规格 | 点烟器*1: 12V-10A                          | 最大400W |
|      | USB-C*2: 5V,9V,12V,15V,20V,28V,最大140W   |        |
|      | USB-C*1: 5V,9V,12V,15V,20V,最大100W       |        |
|      | USB-C*1: 5V,9V,12V,最大15W                |        |
|      | USB-A*3: 5V,9V,12V,最大15W                |        |
| 电池容量 | 288Wh(19.2V15Ah)                        |        |
| 电池类型 | LFP (LiFePO4)                           |        |
| 输入规格 | DC XT60 *1: 11Vdc - 28Vdc, 最大100W       |        |
|      | USB-C *2: 5V,9V,12V,15V,20V,28V,最大140W  |        |
| 保护功能 | 过压、低压、过温、过载、短路保护                        |        |
| 工作温度 | 0°C - 45°C / 32°F - 113°F (充电)          |        |
|      | -20°C - 45°C / -4°F - 113°F (放电)        |        |
| 产品尺寸 | L126.2*W122.6*H186.5 mm/L5*W4.8*H7.3 in |        |
| 净重   | 大约 2.75kg/大约 6.1lb                      |        |

3. 控制面板与功能

使用本便携式电源前，请阅读以下说明，以免损坏设备或连接的用电设备。



根据国家与地区不同，产品实际外观结构与图示可能存在差异，具体以实物为准。

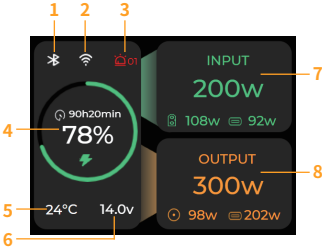
| No. | 功能                                                                                                                                                 |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | LCD 显示屏                                                                                                                                            |
| 2   | DC XT60 充电端口: 11Vdc-28Vdc, Max 100W                                                                                                                |
| 3   | USB-C 端口: (5V,9V,12V,15V,20V,28V,最大输入140W)*1 / (5V,9V,12V,15V,20V,28V,最大输出140W)*1 (5V,9V,12V,15V,20V,最大输出100W)*1 (5V,9V,12V,最大输出15W)*1 具备过载和短路保护。  |
| 4   | USB-A 端口: 最大输出15W*3 具备过载和短路保护。                                                                                                                     |
| 5   | 电源开关: 长按1.5秒开机 / 关机, 开机状态USB插入输出后自动输出。开机后短按按键, 切换显示界面: 主页/输入界面/输出界面/电池界面/时间界面。开机状态下双击, 进入白屏, 可简单照明, 短按退出白屏。开机状态下长按5秒, 进入设置界面。关机状态下长按10秒, 重置WIFI蓝牙。 |
| 6   | 点烟器输出: 12V-10A                                                                                                                                     |
| 7   | 12V开关: 开机后长按2秒, 开启 / 关闭12V输出                                                                                                                       |
| 8   | USB-C 端口: (5V,9V,12V,15V,20V,28V,最大输入140W)*1 / (5V,9V,12V,15V,20V,28V,最大输出140W)*1 具备过载和短路保护。                                                       |

注: DC总输出最大400W

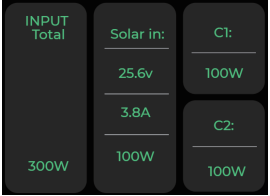
4. 显示屏的显示与操作指引

长按电源开关1.5秒开机, 显示主页

- 1 蓝牙连接
- 2 WiFi连接
- 3 设备报警
- 4 电池状态
- 5 电池温度
- 6 电池电压
- 7 输入状态
- 8 输出状态



短按电源开关, 切换输入界面, 显示输入详情。



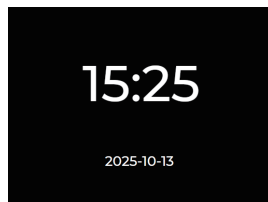
短按电源开关, 切换输出界面, 显示输出详情。



短按电源开关，切换电池界面，显示电池详情。

|        |           |
|--------|-----------|
| 本次工作时间 | 上次充电电量    |
| 15h00m | 100%      |
| 电池最大容量 | 电池循环次数    |
| 288WH  | 811       |
| 软件版本   | PV充电总电量   |
| V1.00  | 845.35Kwh |

短按电源开关，切换时间界面，显示时间/日期。



开机状态下，长按电源开关5秒，进入设置界面，根据实际需求设置。



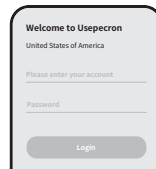
## 5. APP功能

您可以通过PECRON百克龙APP连接本产品，查看信息，控制设备，并进行个性化设置。

1: 关注PECRON百克龙官方微信公众号，获取APP下载链接。



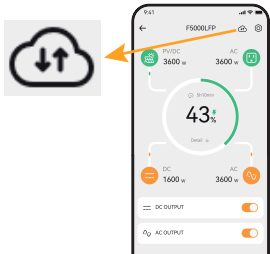
2: 注册并登录您的账户



3: 关机状态下，长按电源开关10秒，重置机器Wi-Fi，启动配对模式。使用APP搜索附近设备并完成连接。

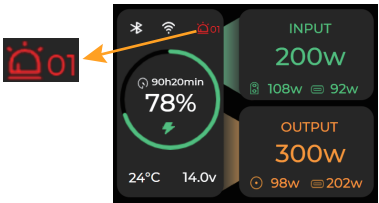


4: 此产品可通过蓝牙直接使用，如需远程控制，可在面板点击此符号进行WIFI配网（仅支持2.4GHz WIFI）



6. 报警项

根据报警项目序号，显示对应故障。



| 显示 | 含义      |
|----|---------|
| 01 | 点烟器输出短路 |
| 02 | 点烟器输出过压 |
| 03 | NTC温度异常 |
| 04 | DC充电短路  |
| 05 | DC输入过压  |
| 06 | DC输入欠压  |

7. 使用指南

|    |                                                                  |
|----|------------------------------------------------------------------|
| 干燥 | 仅在阴凉、干燥的环境中使用和存放本机。                                              |
| 温度 | 0°C - 45°C / 32°F - 113°F（充电）<br>-20°C - 45°C / -4°F - 113°F（放电） |
| 通风 | 通风口与任何物体至少保持 20cm（8 英寸）距离，以保证空气流通。                               |
| 安全 | 请勿在有易燃或腐蚀性气体的区域存放、充电或使用本机。                                       |

8. 维护和保养

- 1: 将设备存放在-20°C(-4°F)至45°C(113°F)之间的环境中，建议温度范围约为0°C(32°F)至30°C(86°F)，以保持电池健康。
- 2: 将产品存放在干燥、阴凉、通风良好的安全区域，以降低跌落风险。
- 3: 确保设备远离水源、热源、强磁场、腐蚀性气体环境和任何易燃易爆物质。
- 4: 每2个月至少将设备完全充满电一次，长时间未充满，会导致电量不准与电池一致性变差。
- 5: 如果长期储存，请每3个月对产品进行一次充电和放电（完全充电，然后放电至60%进行存储）以保持电池健康。
- 6: 请勿使设备不充电或不使用超过6个月；否则保修将失效。
- 7: 电源接口如有脏污，使用干布擦干净。切勿使用酒精或者其它可燃剂清洁。
- 8: 请勿自行拆卸、改装本产品。

## 9. 免责声明

在使用前，请阅读本产品的用户手册，以保证在完全理解后正确使用。阅读后，请将用户手册妥善保管以备日后参考。如果没有正确操作本产品，您可能会对自身或他人造成严重伤害，或者导致产品损坏和财产损失。一旦使用本产品，即视为您已理解、认可和接受本文档全部条款和内容。使用者承诺对自己的行为及因此而产生的所有后果负责。本公司不承担因用户未按本文档、《用户手册》使用产品所引发的一切损失。

在遵从法律法规的情况下，本公司享有对本文档及本产品所有相关文档的最终解释权。如有更新、改版或终止，恕不另行通知，请访问PECRON百克龙官方网站以获取最新的产品信息。

## 10. 使用

- 1: 严禁在本产品工作时将其靠近热源，如火源或加热炉。
- 2: 严禁让本产品接触任何液体，请勿将本产品浸入水中或将其弄湿。  
切勿在雨中或者潮湿的环境中使用本产品。
- 3: 禁止在强静电或者强磁场环境中使用本产品。
- 4: 禁止以任何方式拆解或用尖利物体刺破本产品。
- 5: 禁止用导线或其它金属物体致使本产品短路。
- 6: 禁止直接启动汽车，只可用于汽车电瓶补电。
- 7: 请勿使用非官方提供的部件或配件。如需更换，请到PECRON百克龙官方销售渠道查询相关购买信息。
- 8: 使用本产品时，请严格遵守本用户手册的使用环境温度。温度过高，可能会引起电池起火，甚至爆炸；温度过低，产品性能将会严重降低，甚至无法满足正常使用要求。
- 9: 禁止在本产品上堆放其他重物。
- 10: 禁止在使用过程中强行堵转风扇，或让本产品处于不通风或多尘的空间内。
- 11: 请避免撞击，跌落，剧烈震动，如出现严重外力冲击，请立即关闭电源停止使用。运输时请固定好，避免震动与撞击。
- 12: 如果在使用过程中意外令产品坠入水中，请将其置于安全的开阔区域，远离产品直至产品完全晾干。晾干的产品不得再次使用，应按照本文废弃章节的方法妥善处理。若产品起火，请按以下推荐顺序使用灭火器材：水或水雾、沙、灭火毯、干粉、二氧化碳灭火器。
- 13: 如果本产品接口有污物，请使用干布擦干净。

- 14: 请小心放置本产品，以防产品倾倒导致损坏。若产品倾倒并出现严重损坏的情况，请立刻关机，将电池放置于开阔区域，远离可燃物和人群，并按照当地的法律法规的要求进行报废。
- 15: 请将本产品存放在儿童和宠物不能接触的地方。

## 11. 废弃

- 1: 条件允许的情况下，请务必将本产品电池彻底放完后，再将产品置于指定的电池回收箱中。本产品含有电池，电池是危险化学品，严禁放置于普通垃圾箱中。相关细节，请遵循当地电池回收和弃置的法律法规。
- 2: 如因本产品自身故障导致电池无法完成彻底放电，请勿将电池直接弃置于电池回收箱中，应联系专业电池回收公司做进一步的处理。
- 3: 过放后电池将无法启动，请按废弃处理。

## 12. 售后质保

PECRON百克龙品牌的户外移动电源，保修期均为销售日期起12个月之内，保证产品正常使用过程中，在保修期内，产品在材质和工艺上的缺陷，将以免费维修及更换零件，零件归我司所有；在保修期内，送修产品经我司维修人员检测认定故障属于正常使用下发生，提供免费维修；在保修期内，下列情况不能享受我司的免费维修服务：

- 私自拆装、改装产品；
- 表面涂层及外观的损坏不在保修范围内；
- 用户未按照说明书要求，错误安装、包装及使用造成的故障；
- 因意外、人为、环境等因素（操作失误、碰撞、不合理电压、受潮等），造成的故障或损坏；
- 因自然灾害等不可抗力（地震、火灾、海啸等）造成的故障或损坏；
- 产品外包装及产品配件不在保修范围内；
- 对已过保修期，我司提供有偿维修服务。

[www.pecron.cn](http://www.pecron.cn)

如需更多详细资讯，请查看最新使用手册或相关文件。