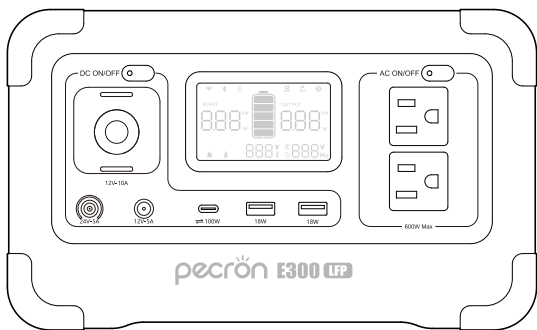


pecron

# E300 LFP

100V~120V-50Hz/60Hz

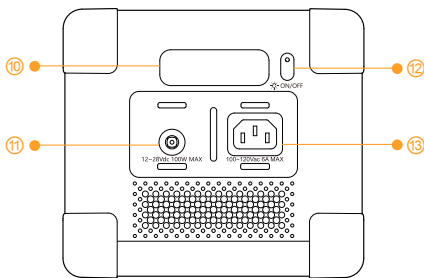
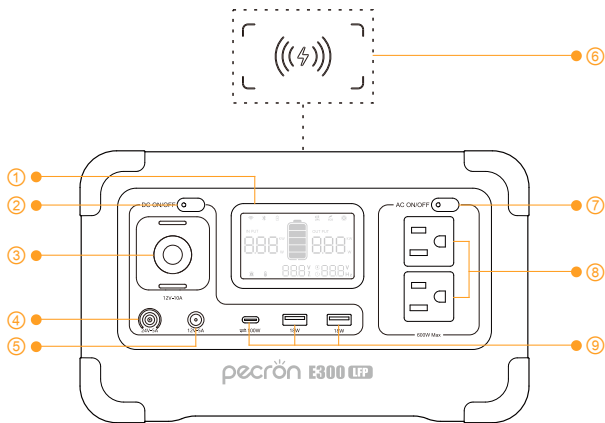


## USER MANUAL

Please read the user manual thoroughly before using








support@pecron.com

# FUNCTION INTRODUCTION










- |                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| ① LCD Display                | ⑧ AC 100V~120V Output |
| ② DC 12V/USB/Wireless Switch | ⑨ USB-A/USB-C Ports   |
| ③ DC12V Cigar Output         | ⑩ LED Light           |
| ④ 5525 DC 24V Output         | ⑪ 5521 Car/PV Inport  |
| ⑤ 5525 DC 12V Output         | ⑫ Switch Of Light     |
| ⑥ Wireless Charger           | ⑬ AC 100V~120V Input  |
| ⑦ AC 100V~120V Switch        |                       |

## SPECIFICATIONS


 Capacity	288Wh(19.2V15Ah)	 Temperature	0°C~45°C/32°F~113°F (Charging) -20°C~45°C/-4°F~113°F (Discharging)
 Battery Type	LiFePO4 Battery Retain 80%+ Original Capacity At 3500 Cycles	 Dimension	L10*W6.8*H6.1 in L254*W172*H154 mm
 Charging Time	Charge to 80% in 60 minutes and 100% in 80 minutes	 Net Weight	Around 10.6lb Around 4.8Kg
 Protections	Over-Voltage,Overheat, Overload,Short-Circuit, Self-Recovery		

## OUTPUT SPECS

 AC Output *2	Pure sine wave 100V~120V Max 600W	 DC 5525 Output *1	DC 12V-5A
 USB-A *2	(5V,9V,12V, Max 18W)*2	 DC 5525 Output *1	DC 24V-5A
 USB-C *1	(5V,9V,12V,20V, Max 100W)*1	 Wireless Charger *1	Max 15W
 Cigar Port *1	DC 12V-10A		

## INPUT SPECS

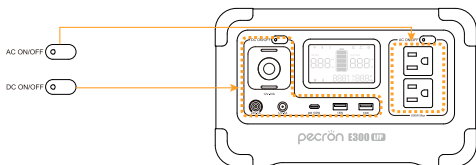
 USB-C *1	DC 20V-5A (5V,9V,12V,20V, Max 100W)	 AC INLET *1	AC 100V~120V Max 300W
 5521 *1	DC Charging (12V~28V) Max 100W		

 AC charge + 5521 DC charge + USB-C charge can work together, but the charge power will be limited at max 300W.

## UPS SPECS

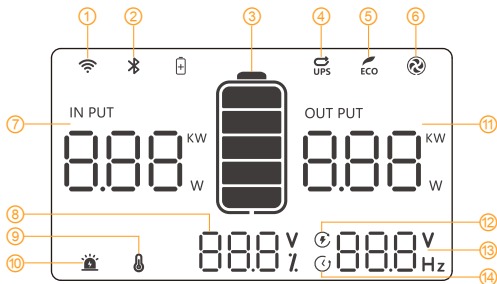
 AC 100V~120V Max 600W
--

# HOW TO USE THE E300 LFP



- Long press to turn on/off the LED light, short press to switch the brightness of the LED light.
  - Press and hold to turn on / off AC, short press to view voltage and frequency after turning on.
  - Long press ON/OFF button to control DC/USB/Wireless output or short press to view battery voltage.
- (Turn off the AC power when E300 LFP is not in use for a long time.)

## LCD SMART DISPLAY





- |                         |  |
|-------------------------|--|
| ①  Wireless Connection  | ⑦ $88.8 \text{ KW}$ AC/DC Input Wattage  |
| ②  Bluetooth Connection | ⑧ $88.8 \%$ Battery Volume(voltage)      |
| ③  Battery Level        | ⑨  Temperature Alarm                     |
| ④  UPS Function         | ⑩  Equipment Alarm                       |
| ⑤  ECO Mode             | ⑪ $88.8 \text{ KW}$ AC/DC Output Wattage |
| ⑥  Fan Working          | ⑫  Remaining Charging Time               |

⑬ 888<sup>V</sup><sub>Hz</sub> Remaining Hours Of Charge/Discharge

⑭  Remaining Use Time

## PACKING LIST

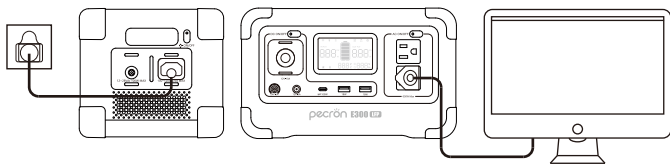
		
PECRON E300 LFP *1	AC Charging Cable *1	Car Charging Cable *1

## UPS FUNCTION

E300 LFP supports UPS function. While it's connected with AC mains power, the AC output is giving priority to using the mains power. When the external AC mains power is cut off suddenly, the AC output will switch to supply power from the battery pack of the power station within 8~20ms.

Note: Switching in 0ms is not available. Do not connect the product to devices that require switch in 0ms, such as servers and workstations. Please test and confirm compatibility in advance. We don't suggest to connect multiple devices at the same time to avoid overload. PECRON is not responsible for any equipment damage or data loss resulting from failure to follow instructions.

The max power is 600W under UPS function.



## ECO MODE

Under ECO mode, the AC charging power will be reduced to 50%. If there is no operation for 1 minute, the screen will automatically turn off. The power station will automatically shut down after 3 hours without any load.

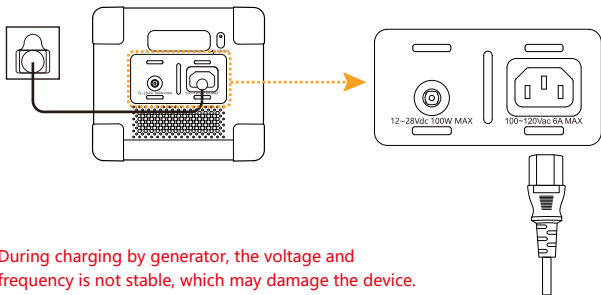
## APP FUNCTION

You can review product specifications, control it and set personalized features remotely while connecting with PECRON App.

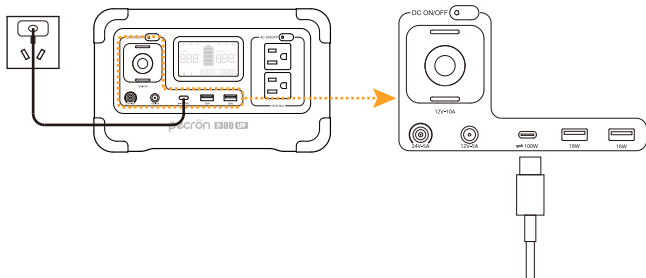
Please long press AC and DC switch together for 3s when you do first connection or connect with another unit. When the WIFI icon is flashing, the pairing model is working. Iphone user can search for PECRON APP at Apple store.

Android users can search for and download PECRON APP at Google Play.

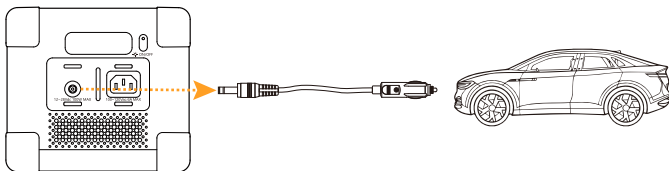
## HOW TO CHARGE THE E300 LFP BY AC POWER



## HOW TO CHARGE THE E300 LFP BY USB-C

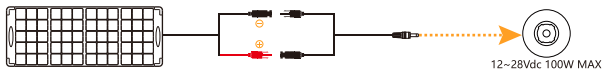


## HOW TO CHARGE THE E300 LFP BY VEHICLE



## HOW TO CHARGE THE E300 LFP BY SOLAR PANEL

### Charge the E300 LFP with one solar panel



☐ — MC4 Solar Charging Cable\*1 (Note: Buy separately when you need.)

※ It is recommended to choose PECRON solar panels for optimal user experience!  
The VOC of a single solar panel should be less than 28V, and the VMP should be greater than 12V.

## FAQS

**Q1: What kind of battery is used in E300 LFP? How long it can last?**

A: E300 LFP utilizes high quality UL certified automotive LiFePO4 battery, it can retain 80% of its original capacity at 3500 complete charge cycles.

**Q2: What devices can E300 LFP power?**

A: Please note that the AC output port can only charge or power devices that operate at less than 600W. DC output port can only charge or power devices that operate at less than 12V-10A and 24V-5A.

**Q3: Can the E300 LFP be used as UPS?**

A: E300 LFP supports UPS function with an automatic switchover time of 8~20ms.

**Q4: How to calculate the E300 LFP running time?**

A: Running Time=

Total Capacity(288Wh) \* 0.85(Depth of Discharge)/Loading Power(Watts)

**Q5: Does E300 LFP have built-in MPPT charge controller?**

A: Yes, there is one independent built-in MPPT controller; "5521" port supports 12~28V(Max 100W) PV input.

**Q6: Can the E300 LFP be charged while discharging?**

A: Yes, It can be charged and discharged at the same time. Under the non-UPS state, if uninterrupted use is required, the average power of charging must be greater than the average power of electricity, otherwise the battery will eventually run out and shut down.

**Q7: How to store the E300 LFP?**

A: Please turn off the unit and then store it in a dry, ventilated place at normal room temperature. Do not place this unit near water sources or a wet/moist environment. For long-term storage, it is recommended to discharge the battery to 30% every three months and recharge it to 60% to sustain the battery life.

**Q8: Other issues to be noted.**

A: Pay attention to the point that the product is without waterproof function and prevent water getting into it.

Pay attention to ventilation and heat dissipation when using, and keep good ventilation at the air inlet and outlet of the product.

Do not use the product in special occasions (under the mine, gas station, etc.)

## 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.



## WARNING

- 1、 Do not place the device near heat source, such as a fire or a heating furnace.
- 2、 Do not immerse in any liquid, or expose the unit to rain or wet conditions.
- 3、 Do not use the battery in a strong static electricity or electromagnetic environment.
- 4、 Do not disassemble or puncture the product with sharp objects in any way.
- 5、 Short circuits can be caused by: vermin or pests chewing through wires; water or other fluids coming into contact with electrical wiring.
- 6、 It's prohibited to be used as car jump starter, only can be used to charge the car battery.
- 7、 Do not use accessories or parts other than those provided by PECRON. Please visit our website [www.pecron.com](http://www.pecron.com) or reach our support team for a complete list of accessories and parts.
- 8、 When using this product, please strictly follow the ambient temperature for use in the user manual. If the temperature is too high, the battery can potentially result in self-combustion and will burst into flames, which can cause widespread damage. If the temperature is too low, the performance of the battery will be seriously degraded, and it may even fail to meet the normal use requirements.
- 9、 Do not stack heavy objects on this product.
- 10、 Do not block the air vents during use, or leave the device in a non-ventilated or dusty space.
- 11、 Please avoid impacts, fall off, and violent vibration. Please turn off the device immediately and stop using it in the event of major exterior impact. Please fasten the unit firmly during transportation to avoid vibration and impact.
- 12、 In the event of immersing the device into the water accidentally, please place the unit in a safe open area and keep away from the unit until it is completely dry. The dried unit should not be reused and should be disposed of properly according to the local regulation. If the device catches fire, use the fire extinguishing equipment in the following recommended order: water or mist, sand, fire blanket, dry chemical, carbon dioxide fire extinguisher.
- 13、 Please wipe it with a dry cloth to clean the surface of the device.
- 14、 Please place this device with care to prevent the product from being damaged due to fall off. If the product is damaged due to fall off, please turn off the unit immediately and place it in an open area, keep away from combustibles and crowds, and dispose of in accordance with local laws and regulations.
- 15、 Please store this device in a place out of reach of children and pets.

## DISPOSAL

- 1、 When conditions permit, please be sure to completely discharge the battery of this product, and then put the product in the designated battery recycling box. This product contains batteries. Batteries are dangerous chemicals and are strictly prohibited from being disposed of in ordinary trash. For details, please follow local laws and regulations on battery recycling and disposal.
- 2、 If the battery cannot be completely discharged due to the failure of the product itself, please do not dispose of the battery directly in the battery recycling box, and contact a professional battery recycling company for further disposal.
- 3、 The battery will not be able to start after being over-discharged, please dispose of it according to the principle of disposal.

## 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.

**CUSTOMER SUPPORT: [support@pecron.com](mailto:support@pecron.com)**

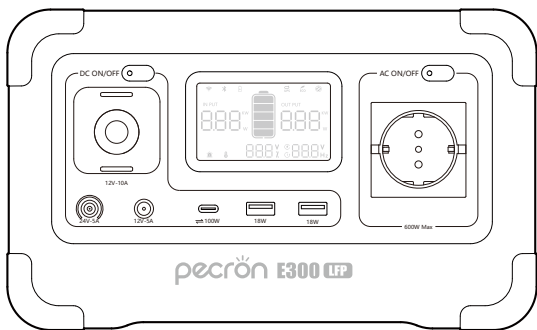
WEBSITE: [www.pecron.com](http://www.pecron.com)

PECRON.LLC

pecron

# E300 LFP

220V~240V-50Hz/60Hz

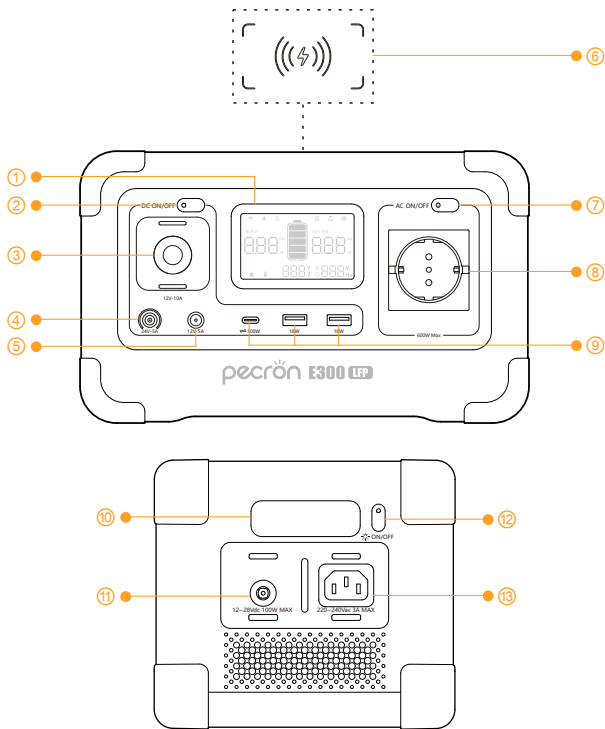


## USER MANUAL

Please read the user manual thoroughly before using








de@pecron.com

# FUNCTION INTRODUCTION










- |                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| ① LCD Display                | ⑧ AC 220V~240V Output |
| ② DC 12V/USB/Wireless Switch | ⑨ USB-A/USB-C Ports   |
| ③ DC12V Cigar Output         | ⑩ LED Light           |
| ④ 5525 DC 24V Output         | ⑪ 5521 Car/PV Inport  |
| ⑤ 5525 DC 12V Output         | ⑫ Switch Of Light     |
| ⑥ Wireless Charger           | ⑬ AC 220V~240V Input  |
| ⑦ AC 220V~240V Switch        |                       |

## SPECIFICATIONS


 Capacity	288Wh(19.2V15Ah)	 Temperature	0°C~45°C/32°F~113°F (Charging) -20°C~45°C/-4°F~113°F (Discharging)
 Battery Type	LiFePO4 Battery Retain 80%+ Original Capacity At 3500 Cycles	 Dimension	L10*W6.8*H6.1 in L254*W172*H154 mm
 Charging Time	Charge to 80% in 60 minutes and 100% in 80 minutes	 Net Weight	Around 10.6lb Around 4.8Kg
 Protections	Over-Voltage,Overheat, Overload,Short-Circuit, Self-Recovery		

## OUTPUT SPECS

 AC Output *1	Pure sine wave 220V~240V Max 600W	 DC 5525 Output *1	DC 12V-5A
 USB-A *2	(5V,9V,12V, Max 18W)*2	 DC 5525 Output *1	DC 24V-5A
 USB-C *1	(5V,9V,12V,20V, Max 100W)*1	 Wireless Charger *1	Max 15W
 Cigar Port *1	DC 12V-10A		

## INPUT SPECS

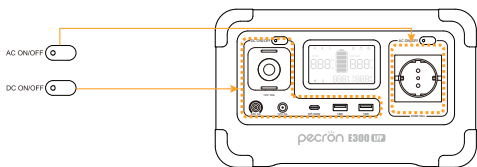
 USB-C *1	DC 20V-5A (5V,9V,12V,20V, Max 100W)	 AC INLET *1	AC 220V~240V Max 300W
 5521 *1	DC Charging (12V~28V) Max 100W		

 AC charge + 5521 DC charge + USB-C charge can work together, but the charge power will be limited at max 300W.

## UPS SPECS

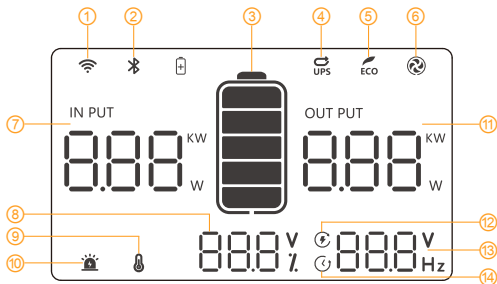
 AC 220V~240V Max 600W
--

# HOW TO USE THE E300 LFP



- Long press to turn on/off the LED light, short press to switch the brightness of the LED light.
  - Press and hold to turn on / off AC, short press to view voltage and frequency after turning on.
  - Long press ON/OFF button to control DC/USB/Wireless output or short press to view battery voltage.
- (Turn off the AC power when E300 LFP is not in use for a long time.)

## LCD SMART DISPLAY






- |                         |   |
|-------------------------|---|
| ①  Wireless Connection  | ⑦ $888 \frac{\text{KW}}{\text{W}}$ AC/DC Input Wattage  |
| ②  Bluetooth Connection | ⑧ $888 \%$ Battery Volume(voltage)                      |
| ③  Battery Level        | ⑨  Temperature Alarm                                    |
| ④  UPS Function         | ⑩  Equipment Alarm                                      |
| ⑤  ECO Mode             | ⑪ $888 \frac{\text{KW}}{\text{W}}$ AC/DC Output Wattage |
| ⑥  Fan Working          | ⑫  Remaining Charging Time                              |

⑬ 888<sup>V</sup><sub>Hz</sub> Remaining Hours Of Charge/Discharge

⑭  Remaining Use Time

## PACKING LIST

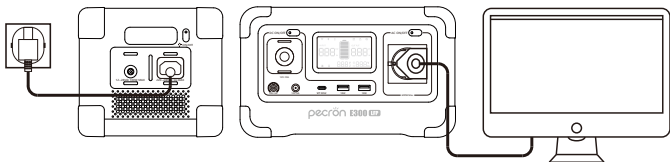
		
PECRON E300 LFP *1	AC Charging Cable *1	Car Charging Cable *1

## UPS FUNCTION

E300 LFP supports UPS function. While it's connected with AC mains power, the AC output is giving priority to using the mains power. When the external AC mains power is cut off suddenly, the AC output will switch to supply power from the battery pack of the power station within 8~20ms.

Note: Switching in 0ms is not available. Do not connect the product to devices that require switch in 0ms, such as servers and workstations. Please test and confirm compatibility in advance. We don't suggest to connect multiple devices at the same time to avoid overload. PECRON is not responsible for any equipment damage or data loss resulting from failure to follow instructions.

The max power is 600W under UPS function.



## ECO MODE

Under ECO mode, the AC charging power will be reduced to 50%. If there is no operation for 1 minute, the screen will automatically turn off. The power station will automatically shut down after 3 hours without any load.

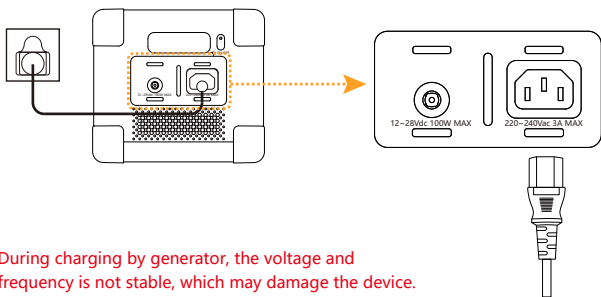
## APP FUNCTION

You can review product specifications, control it and set personalized features remotely while connecting with PECRON App.

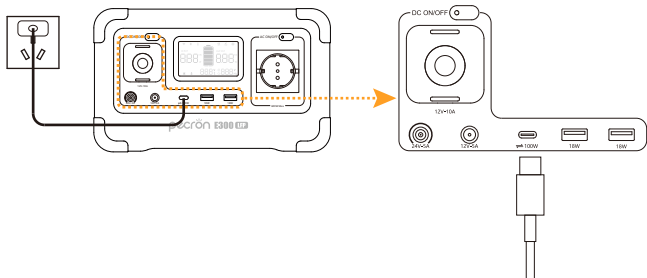
Please long press AC and DC switch together for 3s when you do first connection or connect with another unit. When the WIFI icon is flashing, the pairing model is working. Iphone user can search for PECRON APP at Apple store.

Android users can search for and download PECRON APP at Google Play.

## HOW TO CHARGE THE E300 LFP BY AC POWER

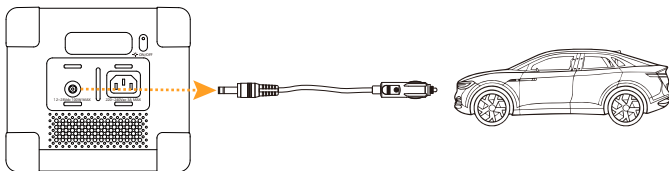


## HOW TO CHARGE THE E300 LFP BY USB-C



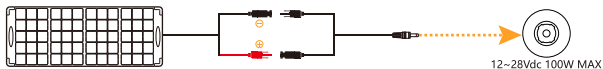


## HOW TO CHARGE THE E300 LFP BY VEHICLE



## HOW TO CHARGE THE E300 LFP BY SOLAR PANEL

### Charge the E300 LFP with one solar panel



☐— MC4 Solar Charging Cable\*1 (Note: Buy separately when you need.)

※ It is recommended to choose PECRON solar panels for optimal user experience!  
The VOC of a single solar panel should be less than 28V, and the VMP should be greater than 12V.

## FAQS

**Q1: What kind of battery is used in E300 LFP? How long it can last?**

A: E300 LFP utilizes high quality UL certified automotive LiFePO4 battery, it can retain 80% of its original capacity at 3500 complete charge cycles.

**Q2: What devices can E300 LFP power?**

A: Please note that the AC output port can only charge or power devices that operate at less than 600W. DC output port can only charge or power devices that operate at less than 12V-10A and 24V-5A.

**Q3: Can the E300 LFP be used as UPS?**

A: E300 LFP supports UPS function with an automatic switchover time of 8~20ms.

**Q4: How to calculate the E300 LFP running time?**

A: Running Time=

Total Capacity(288Wh) \* 0.85(Depth of Discharge)/Loading Power(Watts)

**Q5: Does E300 LFP have built-in MPPT charge controller?**

A: Yes, there is one independent built-in MPPT controller; "5521" port supports 12~28V(Max 100W) PV input.

**Q6: Can the E300 LFP be charged while discharging?**

A: Yes, It can be charged and discharged at the same time. Under the non-UPS state, if uninterrupted use is required, the average power of charging must be greater than the average power of electricity, otherwise the battery will eventually run out and shut down.

**Q7: How to store the E300 LFP?**

A: Please turn off the unit and then store it in a dry, ventilated place at normal room temperature. Do not place this unit near water sources or a wet/moist environment. For long-term storage, it is recommended to discharge the battery to 30% every three months and recharge it to 60% to sustain the battery life.

**Q8: Other issues to be noted.**

A: Pay attention to the point that the product is without waterproof function and prevent water getting into it.

Pay attention to ventilation and heat dissipation when using, and keep good ventilation at the air inlet and outlet of the product.

Do not use the product in special occasions (under the mine, gas station, etc.)

## 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.

## WARNING

- 1、 Do not place the device near heat source, such as a fire or a heating furnace.
- 2、 Do not immerse in any liquid, or expose the unit to rain or wet conditions.
- 3、 Do not use the battery in a strong static electricity or electromagnetic environment.
- 4、 Do not disassemble or puncture the product with sharp objects in any way.
- 5、 Short circuits can be caused by: vermin or pests chewing through wires; water or other fluids coming into contact with electrical wiring.
- 6、 It's prohibited to be used as car jump starter, only can be used to charge the car battery.
- 7、 Do not use accessories or parts other than those provided by PECRON. Please visit our website [www.pecron.com](http://www.pecron.com) or reach our support team for a complete list of accessories and parts.
- 8、 When using this product, please strictly follow the ambient temperature for use in the user manual. If the temperature is too high, the battery can potentially result in self-combustion and will burst into flames, which can cause widespread damage. If the temperature is too low, the performance of the battery will be seriously degraded, and it may even fail to meet the normal use requirements.
- 9、 Do not stack heavy objects on this product.
- 10、 Do not block the air vents during use, or leave the device in a non-ventilated or dusty space.
- 11、 Please avoid impacts, fall off, and violent vibration. Please turn off the device immediately and stop using it in the event of major exterior impact. Please fasten the unit firmly during transportation to avoid vibration and impact.
- 12、 In the event of immersing the device into the water accidentally, please place the unit in a safe open area and keep away from the unit until it is completely dry. The dried unit should not be reused and should be disposed of properly according to the local regulation. If the device catches fire, use the fire extinguishing equipment in the following recommended order: water or mist, sand, fire blanket, dry chemical, carbon dioxide fire extinguisher.
- 13、 Please wipe it with a dry cloth to clean the surface of the device.
- 14、 Please place this device with care to prevent the product from being damaged due to fall off. If the product is damaged due to fall off, please turn off the unit immediately and place it in an open area, keep away from combustibles and crowds, and dispose of in accordance with local laws and regulations.
- 15、 Please store this device in a place out of reach of children and pets.

## DISPOSAL

- 1、 When conditions permit, please be sure to completely discharge the battery of this product, and then put the product in the designated battery recycling box. This product contains batteries. Batteries are dangerous chemicals and are strictly prohibited from being disposed of in ordinary trash. For details, please follow local laws and regulations on battery recycling and disposal.
- 2、 If the battery cannot be completely discharged due to the failure of the product itself, please do not dispose of the battery directly in the battery recycling box, and contact a professional battery recycling company for further disposal.
- 3、 The battery will not be able to start after being over-discharged, please dispose of it according to the principle of disposal.

## 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.

**CUSTOMER SUPPORT: [de@pecron.com](mailto:de@pecron.com)**

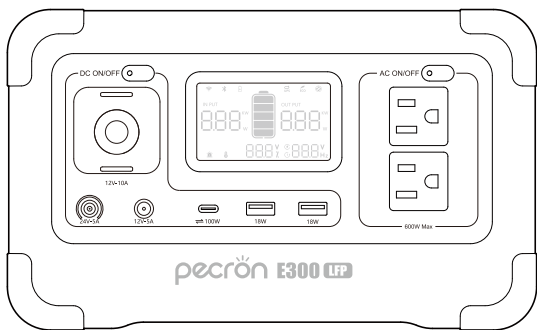
WEBSITE: [www.pecron.com](http://www.pecron.com)

PECRON.LLC

pecron

E300 LFP

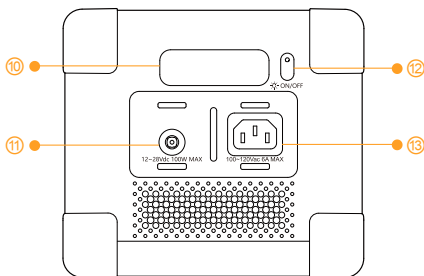
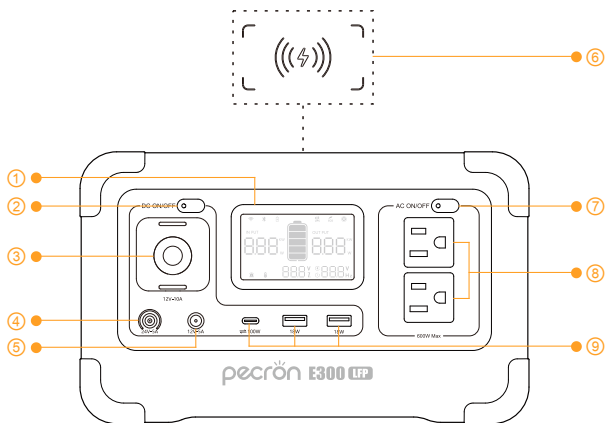
100V~120V-50Hz/60Hz



## 取扱説明書








本製品をご使用前に、この取扱説明書を必ずお読みください。  
お読みいただいた後は、大切に保管してください。

## 製品紹介










- |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| ① 液晶ディスプレイ                 | ⑧ AC出力ポート (100V~120V)   |
| ② DC 12V/USB/無線充電スイッチ      | ⑨ USB-A/USB-C 出力ポート     |
| ③ DC 12V/10A シガーソケット出力ポート  | ⑩ LEDライト                |
| ④ DC 24V/5A 出力ポート (DC5525) | ⑪ DC 12~28V 充電ポート(5521) |
| ⑤ DC 12V/5A 出力ポート (DC5525) | ⑫ ライト スイッチ              |
| ⑥ 無線充電出力ポート                | ⑬ AC 100V~120V 入力ポート    |
| ⑦ AC 100V~120V スイッチ        |                         |




## 製品仕様

 バッテリー容量	288Wh(19.2V15Ah)	 作動温度範囲	0°C~45°C (充電) -20°C~45°C (放電)
 バッテリータイプ	リチウムイオン電池 サイクルライフ：3500回 (初期容量の80%以上)	 サイズ	L254*W172*H154mm
 充電時間	最速60分で80%、 80分で100%	 正味	約4.8Kg
 安全	過電圧保護、過熱保護、 過負荷保護、短絡保護、 自動回復		

## 出力仕様

 AC出力ポート×2	純正弦波 100V~120V 最大 600W	 DC5525 出力ポート×1	DC 12V-5A
 USB-A出力ポート×2	(5V,9V,12V, 最大 18W)×2	 DC5525 出力ポート×1	DC 24V-5A
 USB-C出力ポート×1	(5V,9V,12V,20V, 最大 100W)×1	 ワイヤレス充電ポート×1	最大 15W
 シガーソケット×1	DC 12V-10A		

## 入力仕様

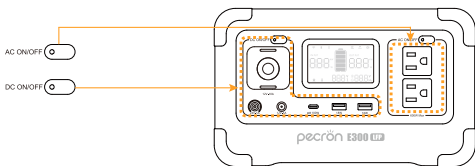
 USB-C 充電ポート×1	DC 20V-5A (5V,9V,12V,20V, 最大 100W)	 AC入力ポート×1	AC 100V~120V 最大 300W
 5521 充電ポート×1	DC充電 (12V~28V) 最大 100W		

⚠ AC+ DC5521 + USB-C 三口で同時充電可能ですが、入力ワットは最大300Wになります。

## UPS仕様

 AC 100V~120V 最大 600W
---

## E300LFPの使い方



長押しで点灯/消灯、短押しで明るさ切替。

AC ON/OFF



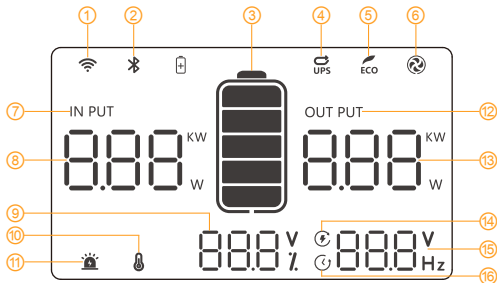
長押しでAC出力のオン/オフ、オンにした後、短押しで電圧周波数を確認。



長押しでDC/USB/ワイヤレス充電のオン/オフ、短押しでバッテリー電圧の確認。

(長時間使わない場合、ACをオフにしてください)

## ディスプレイアイコンの説明



①



WIFI接続

②



Bluetooth接続

③



バッテリー残量

④



UPSの機能

⑤



エコモード

⑥



ファン起動

⑦



AC/DC入力パワー(W)

⑧



バッテリー残量(%)/バッテリー電圧(V)

⑨



温度アラーム

⑩



本機警報

⑪



AC/DC出力パワー(W)

⑫



充電時間表示



⑬ 888<sup>V</sup><sub>Hz</sub> 残り充放電時間

⑭  使える時間表示

## パッケージ内容

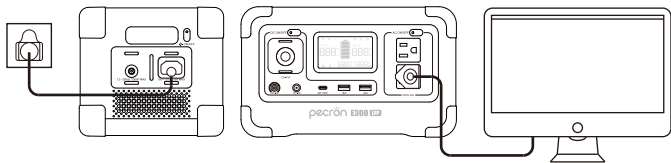
		
PECRON E300 LFP *1	AC充電ケーブル×1	車載用充電ケーブル×1

## UPS機能

本製品はUPS機能に対応しており、外部の交流にて機器に給電する場合、本電源のAC出力は外部の交流を優先的に使用します。また、外部の交流が突然切断された場合、本電源のAC出力は8~20ms以内にデバイスに給電するように切り替わります。

ご注意：本機能は0ms切り替えには対応していないため、サーバーなどの0ms切り替えが必要なデバイスに本製品を接続しないでください。本製品を使用する前に、互換性をテストしご確認ください。複数のデバイスを同時に使用することによる過負荷を避けるため、一度は1つのデバイスのみで給電することをお勧めします。

PECRONは、指示に従わないことによるデバイスの故障やデータの損失について、一切の責任を負いません。本製品は最大600WまでのUPS負荷に対応しています。



## ECOモード

ECOモードは、DCスイッチ + LED照明スイッチを2秒間長押しすることでON/OFFできます。

ECOモードでは、AC充電効率が50%下がって、1分間操作しない場合、スクリーンが自動的に無表示になります。出力のない場合は、3時間後に電源が自動的にオフになります。

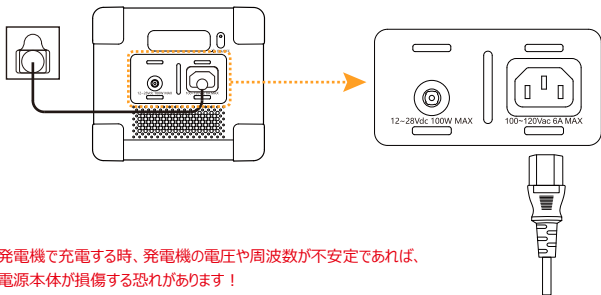
## アプリ機能

PECRON APPIによって本製品を繋いで、製品情報の閲覧、本機の操作、個人設定することができます。初めて接続する場合、または接続するデバイスを変更する場合、ACスイッチ+DCスイッチボタンを3秒間長押しします。WIFIアイコンが点滅し、ペアリングモードに入ります。

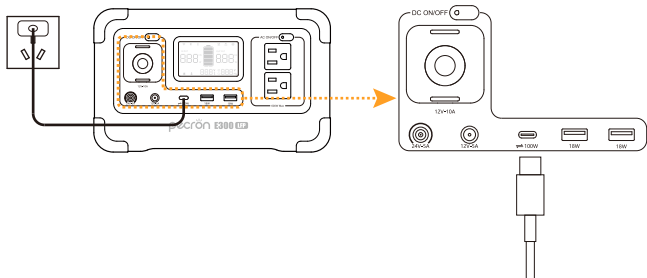
Iphone ユーザーはApple storeからダウンロード。

AndroidユーザーはGoogle Playで入手。

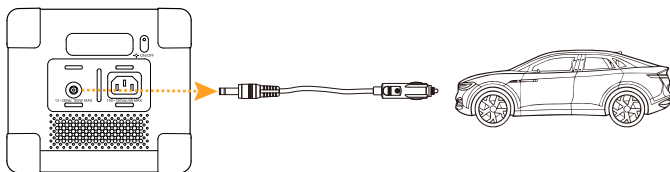
## AC充電方法



## USB-C充電方法

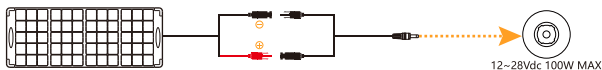


## 車シガー充電方法



## ソーラー充電方法

### 1枚のソーラーパネルでE300LFPを充電する場合



☛ MC4ソーラー充電ケーブル×1 (別売りです)

※ PECRON社製ソーラーパネルをご使用ください！ソーラーパネル1枚の開放電圧は28V以下、使用電圧は12V以上としてください。

## よくあるご質問

Q1：バッテリータイプは何でしょうか。寿命はどのぐらいでしょうか。

A：ポータブル電源E300LFPのバッテリーはリン酸鉄リチウムイオン電池を採用しているため、充放電サイクル3,500回後も初期容量の80%以上を維持できます。

Q2：E300LFPはどのようなデバイスを動かせますか？

A：AC消費電力が600W以内、DC消費電力定格が12V-10A、DC 24V-5A以内のデバイス。

Q3：E300LFPにはUPS機能がありますか？

A：はい。E300LFPにはUPS機能があります。8~12msで切り替えが可能です。

Q4：デバイスの充電時間と使用回数の計算方法を教えてください。

A：充電時間=288Wh×0.85/デバイスの消費電力 (W)

使用回数=288Wh×0.85/デバイスの容量 (Wh)

Q5：E300LFPはMPPTコントローラーを内蔵していますか？

A：はい、E300LFPには独立した一つのMPPTコントローラーがあり、12V～28V（最大100W）が対応可。

Q6：E300LFPは充放電同時に行うことができますか？

A：はい、できます。非UPS状態において、無停電使用が必要な場合は、充電電力が使用消費電力より大きいことを確認してください。そうでないと、最終的に電力が不足し、電源が切れます。

Q7：E300LFPの保管方法を教えてください。

A：保管する際には、まず本製品の電源を切り、風通しの良い場所に保存してください。本製品を水源の近くや湿度の高い場所に置かないでください。長期保管する場合、本製品の寿命を延ばすために、3ヶ月ごとにバッテリーを30%まで放電し、その後60%まで充電することをお勧めします。

Q8：その他、注意すべきことはありますか？

A：本製品には防水機能がないため、本製品を水に浸けたり、濡れたりした状態で使用しないでください。ご使用の際に、本製品の通気口は十分な換気を行うようご注意ください。

## 免責事項

本製品をご使用前に、この取扱説明書を必ずお読みください。お読みいただいた後は、大切に保管してください。

本製品を使用することにより、お客様は取扱説明書の利用規約に拘束されることに同意したことになります。ユーザーは、自身の行為とおよびそこから生じるすべての結果について責任を負うことを承諾します。取扱説明書に従わないことにより生じた損害に関して、弊社は一切の責任を負いません。

PECRON保証は、以下に対しては適用されません。

誤用、お取り扱い上の不注意、改造、偶発的な損傷、自然消耗による損傷には適用されません。

最新の製品情報については、PECRON公式サイトをご覧ください。

## 注意事項

- 1、運転中に、火気や暖房器具などの熱源を近づけないでください。
- 2、本製品は液体と接触させないでください。本製品を水につけたり、水に濡らしたりしないでください。雨天時や濡れた状態で、本製品を使用しないでください。
- 3、静電気や強い磁界が発生する場所では本製品を使用しないでください。
- 4、本製品を分解したり、鋭い物体にて本製品を突き破ることは禁止されています。
- 5、導線などの他の金属類で本製品のポートを接触させることは禁止されています。
- 6、本製品にて直接車を起動することは禁止しております。しかし、本製品にて車のバッテリーに給電することができます。
- 7、PECRON以外の部品や付属品を使用しないでください。交換が必要な場合は、PECRONの公式サイトからご購入ください。

- 8、本製品を使用するときに、取扱説明書に記載されている使用温度範囲を厳守してください。温度が高すぎると、電池が発火したり、爆発したりする可能性があります。  
温度が低すぎると、製品の性能が大幅に低下し、さえ通常の使用条件を満たすこともできません。
- 9、本製品の上に他の重量物を積み上げることは禁止されています。
- 10、使用中に内部のファンを塞いだり、換気の悪い場所やほこりの多い場所などでは本製品を放置することは禁止されています。
- 11、衝突、転落、激しい振動を避けてください。強い衝撃を受けた場合は、すぐに電源を切ってください。輸送時には、強い衝撃と振動を与えないよう、しっかりと固定してください。
- 12、製品が意外に水に落ちた場合は、製品を安全な広いところに置いてください。製品が完全に乾くまで製品から離れてください。乾燥させた製品は再利用せず、法律や地域の条例に従って廃棄してください。製品は発火が発生した場合、以下の推奨順序で消火器材を使用してください。(水またはミスト、砂、消火器カーペット、粉末消火器、二酸化炭素消火器)
- 13、本製品のポートが汚れたときは、乾いた布で拭いてください。
- 14、転倒・落下による破損を防ぐため、丁寧に置いてください。転倒・落下による重大な破損が発生した場合、すぐに電源を切り、本製品を可燃物や人から離れた広い場所に置き、法律や地域の条例に従って廃棄してください。
- 15、お子様やペットの手の届かないところに保管をしてください。

## カスタマーサポート

公式サイト: [www.pecron.jp](http://www.pecron.jp)

お問い合わせフォーム: <https://www.pecron.jp/pages/contact>

(注文番号・氏名・ご連絡内容を記載してください。)

お問い合わせくださる場合は製品の保証時間を延長する可能です。



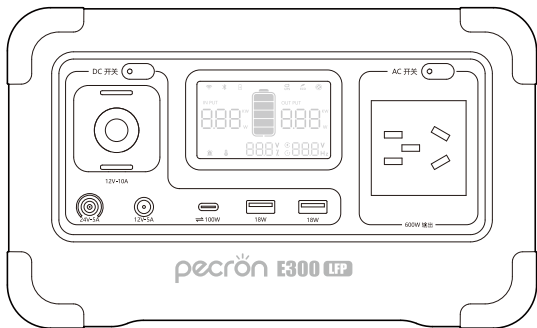
受付時間

●月曜日～金曜日：9:30-18:30

pecron 百克龙

# E300 LFP 用户指南

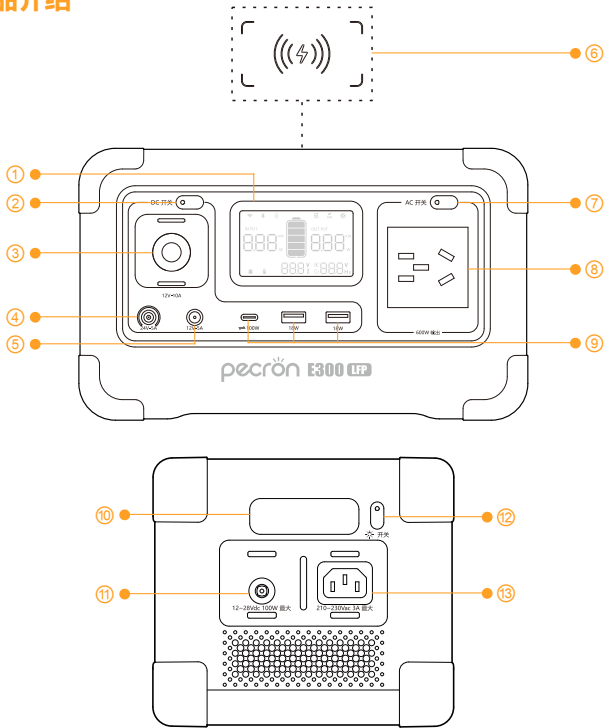
210V~230V-50Hz/60Hz



在使用本产品之前，请务必先仔细阅读本指南遵循其指导，  
请妥善保管好本指南以便日后能随时查阅（保留备用）！

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

# 产品介绍



- |                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| ① LCD智能显示屏         | ⑧ AC 210V~230V输出口 |
| ② DC 12V/USB/无线充开关 | ⑨ USB-A/USB-C输出口  |
| ③ 点烟器DC 12V输出口     | ⑩ 照明灯             |
| ④ 5525 DC 24V输出口   | ⑪ 5521汽车/太阳能充电口   |
| ⑤ 5525 DC 12V输出口   | ⑫ 照明灯开关           |
| ⑥ 无线充电区            | ⑬ 品字座AC输入口        |
| ⑦ AC 210V~230V输出开关 |                   |


## 技术规格

 电池容量	288Wh(19.2V15Ah)	 工作温度	0°C~45°C (充电) -20°C~45°C (放电)
 电池类型	磷酸铁锂电池 3500循环寿命 > 80%	 产品尺寸	L254*W172*H154 mm
 充电时间	最快60分钟80%， 80分钟100%	 产品净重	约4.8kg
 保护	过压、过温、过载、 交流短路保护，自动恢复		

## 输出规格

 AC输出 *1	纯正弦波210V~230V 额定功率300W， 最大600W	 5525输出 *1	DC 12V-5A
 USB-A输出 *2	(5V,9V,12V, 最大18W)*2	 5525输出 *1	DC 24V-5A
 USB-C输出 *1	(5V,9V,12V,20V, 最大100W)*1	 无线充电 *1	最大15W
 点烟器输出 *1	DC 12V-10A		

## 充电规格

 USB-C *1	DC 20V-5A (5V,9V,12V,20V, 最大100W)	 品字座 *1	AC 210V~230V 最大300W
 5521 *1	DC充电(12V~28V) 最大100W		

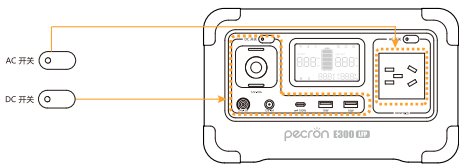
⚠ 可支持AC品字座口+5521充电口+USB-C口一起充电，但充电功率将被限制在300W。

## UPS规格

 AC 210V~230V，最大600W
--



# 如何使用E300 LFP



长按开启/关闭照明灯，短按可切换照明亮度



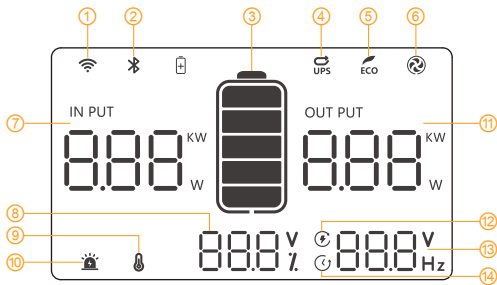
长按开启/关闭 AC 220V交流输出，开启后短按可查看电压频率



长按开启/关闭 DC/USB/无线充电，短按可查看电池电压

(注意：长期不用，请关闭AC交流输出。)

## LCD 智能显示屏



WIFI连接



蓝牙连接



电池电量



UPS功能



ECO模式



风机启动



8.88<sup>KW</sup>  
AC/DC输入功率



8.88<sup>V</sup>  
电池电量(电压)



温度报警



设备报警



8.88<sup>KW</sup>  
AC/DC输出功率



剩余充电时间



8.88<sup>V</sup><sub>Hz</sub>  
充/放电剩余时间



剩余使用时间

## 产品及配件清单

		
百克龙 E300 LFP *1	电源线 *1	车充线 *1

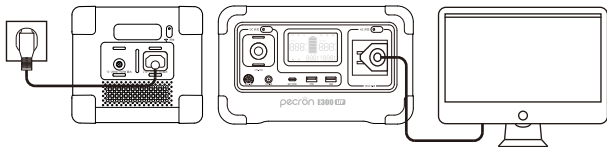
## UPS功能

该产品支持UPS功能，当使用外部交流电为机器供电时，电源交流输出将优先使用外部交流电，而当外部交流电突然断开时，电源交流输出将在8~20ms内切换为机器供电。

注意：该功能不支持0ms切换，不要将产品连接到需要0ms切换的设备上，如服务器与工作站。请在使用本产品前测试并确认兼容性。我们建议您一次只为一台设备充电，避免同时使用多台设备，以避免过载保护。

**百克龙不对因未能遵守说明而导致的任何设备故障或数据丢失负责。**

**本产品的UPS负载支持600W以下。**



## ECO模式

可长按DC开关+LED照明灯开关2秒，开启/关闭ECO模式。

ECO模式下，AC充电功率将降低为50%；1分钟无操作，屏幕自动熄灭；当机器无输出后，3小时将自动关机。

## APP功能

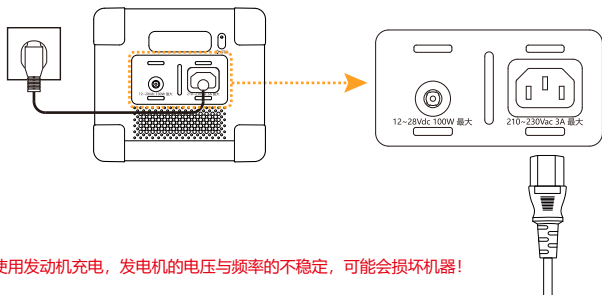
你可以通过PECRON百克龙 APP连接本产品，查看信息，控制设备，并进行个性化设置。

首次连接，或者更换连接设备时，长按AC开关+DC开关按键三秒。WIFI图标闪烁，进入配对模式。

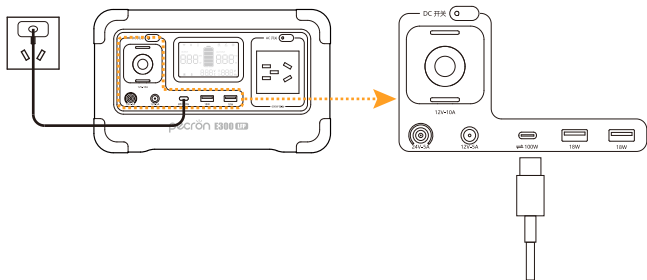


关注PECRON百克龙官方微信公众号，  
获取APP下载链接，了解百克龙的最新  
产品及活动。

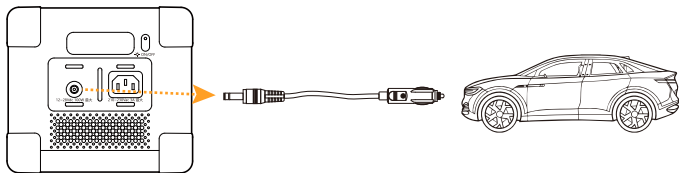
## 如何使用AC插座给E300 LFP充电



## 如何使用USB-C给E300 LFP充电

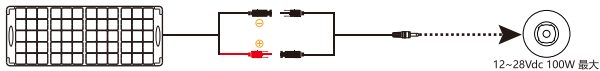


## 如何使用汽车给E300 LFP充电



# 如何使用太阳能板给E300 LFP充电

## 使用单个太阳能板给E300 LFP充电



☐ — MC4太阳能充电线 \*1 (注: 需自行购买)

※ 建议选用PECRON太阳能板, 以获得最佳使用体验!  
单个太阳能板开路电压应小于28V, 工作电压应大于12V。

## 常规问题

### 1、E300 LFP采用是什么电芯? 使用寿命是多长?

E300 LFP采用优质汽车级磷酸铁锂电芯, 过UL认证, 完整充放电3500次容量大于80%。

### 2、E300 LFP可以启动哪些设备?

AC功率600W以内, 以及DC 12V-10A, DC 24V-5A以内的设备供电。

### 3、E300 LFP是否带有UPS功能?

支持UPS功能, 在8~20ms以内切换。

### 4、怎样计算E300 LFP给设备供电的时长?

电池容量288Wh\*0.85转换效率/输出用电功率=设备供电的时长

### 5、E300 LFP是否内置MPPT控制器?

E300 LFP内置单个独立的MPPT控制器, 支持12V~28V (最大100W)。

### 6、E300 LFP是否支持边充电边放电?

可以边充电边放; 在非UPS状态时, 如果需要不间断的使用, 则要保证充电平均功率大于用电平均功率, 否则电量最终会耗完关机。

### 7、如何储存E300 LFP?

储存时, 请首先将本产品关闭, 然后存储在干燥、通风的室温环境的地方。请勿将本产品置于水源附近。长期存储时, 建议每三个月对电池进行放电到30%, 再充电到60%, 以延长本产品使用寿命。

### 8、其他需要注意的问题?

设备无防水功能, 需注意防水、进水;  
使用时注意通风散热, 机器进出风口保持良好通风;  
不能在特殊场合使用(矿下、加油站等)。

## 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。

## 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，请严格遵循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。

## 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，严禁废置于普通垃圾箱中。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。

## 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。

## 深圳市米阳科技有限公司

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

电话：0755-28601668