

SAFETY INSTRUCTIONS

ENGLISH

DISCLAIMER

Please read the product document and ensure that you understand it fully before using the product. After reading this document, keep it for future reference. Improper use of this product may cause serious injury to yourself or others, or cause product damage and property loss. Once you use this product, it is deemed that you understand, approve and accept all the terms and content in this document. EcoFlow is not liable for any loss caused by the user's failure to use the product in compliance with the product document. In compliance with laws and regulations, EcoFlow reserves the right to the final interpretation of this document and all documents related to the product. This document is subject to changes (updates, revisions, or termination) without prior notice. Please visit EcoFlow's official website to obtain the latest product information: <https://www.ecoflow.com/>

TRANSPORTATION

- Do not subject this product to severe impacts, vibrations, or drops.
- Do not carry this product onto a plane.

ENVIRONMENT

- Do not use the product near a heat source, such as a fire source or a heating furnace.
- Do not get the product wet or immerse it in any liquid. When using the product in wet environments like rainy areas or places near water, protect it with a waterproof bag.
- Follow the environment temperature requirements specified in the product specification to use or store the product. Avoid degradation or damage to the product, or risks to personal safety due to excessively high or low temperatures.
- Do not use the product in an environment with strong static electricity or magnetic fields.
- Keep the product out of reach of children and pets. If the product is to be used near children, they should be closely supervised.
- Keep the product away from fumes, smoke, steam, and dust.
- Store the product in a tidy, dry, and well-ventilated place.

OPERATION

- Do not disassemble, repair, or modify this product by yourself. For any maintenance or service, please contact EcoFlow Customer Service.
- Always disconnect the product from all external power sources before attempting any service or maintenance.
- To reduce risk of damage to the electric plug and cord, pull the plug rather than the cord when disconnecting the product.
- Do not pierce the product with sharp objects.
- Do not put fingers or hands into the product.
- Do not insert wires or other metal objects into the product to prevent short circuits.
- Do not block or restrict the heat dissipation system of the product during operation.
- Do not use any unofficial or unrecommended components or accessories. For any replacements, please contact EcoFlow for further assistance.
- Do not operate this product with a damaged cord or plug, or a damaged output cable.
- Do not stack any heavy objects on the product.
- Place the product on a stable and flat surface. Avoid damage to the device or personal injury due to the product falling or tipping over.
- Use a soft, dry cloth to wipe and clean the product.
- When the power supply is connected in normal mode to a refrigerator, power fluctuations may cause the power supply to automatically shut down. When connecting the power supply to a refrigerator that stores medicine, vaccines, or other valuable items, it is recommended to set the AC output to "Always on" in the app. This helps support a continuous power supply and ensures a safe and efficient power consumption state.
- Medical Equipment Limit:** This product is not recommended for powering medical emergency equipment related to personal safety, including but not limited to medical grade ventilators (hospital version CPAP: Continuous Positive Airway Pressure), artificial lungs (ECMO: Extracorporeal Membrane. Please follow your doctor's instructions and consult with the manufacturer for restrictions on the use of the equipment. If used for general medical equipment, please be sure to monitor the power status to ensure that the power does not run out.
- Medical Equipment Interference:** When in use, power supply products will generate electromagnetic fields, which are likely to affect the normal operation of medical implants or personal medical equipment such as pacemakers, cochlear implants, hearing aids, defibrillators, etc. If these types of medical equipment are being used, please contact the manufacturer to inquire about any restrictions on the use of such equipment. These measures are fundamental to ensure a safe distance

between the medical implants (for example, pacemakers, cochlear implants, hearing aids, defibrillators, etc.) and this product while in use.

- Risk of Electric Shock:** Never use the product to supply power tools to cut or access live parts or live wirings, or materials that may contain live parts or live wirings inside, such as building walls, etc.
- GROUNDING INSTRUCTIONS:** This product must be grounded. If it should malfunction or breakdown, grounding provides a path of least resistance for electric current to reduce the risk of electric shock. For your safety, EcoFlow provides a cord with an equipment grounding conductor and a grounding plug. The plug must be plugged into an outlet that is properly installed and grounded in accordance with all local codes and ordinances. **WARNING –** Improper connection of the equipment grounding conductor can result in a risk of electric shock. If you encounter the following situations, consult a qualified electrician instead of modifying the plug provided with the product:
 - You are unsure whether the product is properly grounded;
 - You find that the plug provided with the product does not fit the outlet.
- Use in Repair Facility:** During use in a repair facility like a vehicle repair center, workshop, or any other place where repairs are conducted, do not place the product on the floor, or at a height less than 457 mm (18 inches) above the floor.

IN CASE OF EMERGENCY

- In case of emergency, take precautions against electric shock before touching the product, such as wearing insulating gloves.
- If the product gets wet, stop using it immediately and refrain from further operation or powering it on. Place the product in a secure, waterproof, and well-ventilated area, then contact EcoFlow Customer Service for assistance.
- If the product falls into water, place it in a secure, waterproof, and well-ventilated area, and keep it away from contact until it is completely dry. The dried product should not be used again and must be properly disposed of according to local laws and regulations.
- If the product catches fire, we recommend that you use the fire extinguishers in the following order: water or water mist, sand, fire blanket, dry powder, and finally a carbon dioxide fire extinguisher.

RECYCLING AND DISPOSAL

- The product with severe damage, malfunction, or depleted battery life should be properly disposed of or recycled.
- The product contains batteries. Please dispose of the product following local laws and regulations for battery disposal and recycling. Do not dispose of it with household waste to avoid environmental pollution and safety hazards.
- If possible, ensure the battery is completely discharged (to 0% capacity) before disposing of the product. If not, refrain from placing the battery directly into a battery recycling box. Instead, contact a professional battery recycling company for proper handling.

SPECIFICATIONS

General	
Model	EFD521
Net. Weight	Approx. 51.5 kg (113.54 lb)
Dimensions (WxDxH)	Approx. 410.4 × 341 × 693 mm (16.16 × 13.43 × 27.28 in.)
Output	
AC Output Wave Form	Pure sine wave
AC Output Socket (Discharge Only)	<p>US: 120V~60Hz 4000W total (surge 8000W), 20A(x4) Max per port, 30A(x1) Max per port 120/240V~60Hz 4000W total (surge 8000W), 16.7A(x1) Max per port, 16.7A(x1) Max per port</p> <p>JP: 100V~60Hz 3600W total (surge 7200W), 20A(x4) Max per port, 30A(x1) Max per port 100/200V~60Hz 3600W total (surge 7200W), 18A(x1) Max per port, 18A(x1) Max per port</p> <p>CN: 220V~50Hz 4000W total, 16A(x2) Max per port, 10A(x2) Max per port</p> <p>UK: 230V~50Hz 4000W total (surge 8000W), 13A(x4) Max per port, 16A(x1) Max per port</p> <p>EU: 230V~50Hz 4000W total (surge 8000W), 16A(x4) Max per port, 16A(x1) Max per port</p> <p>KR: 220V~60Hz 4000W total (surge 8000W), 16A(x4) Max per port, 16A(x1) Max per port</p> <p>AU: 220~240V~50/60Hz 4000W total (surge 8000W), 15A(x4) Max per port, 16A(x1) Max per port</p> <p>CH: 220~240V~50/60Hz 4000W total (surge 8000W), 10A(x2) Max per port, 16A(x2) Max per port, 16A(x1) Max per port</p> <p>ZA: 230V~50Hz 4000W total (surge 8000W), 16A(x2) Max per port, 16A(x2) Max per port</p>
	AC Output Socket (Bypass Mode)

AC Power IN/ OUT Port (Discharge Only)	<p>US: 120/240V~16.7A 60Hz JP: 100V/200V~18A 60Hz CN: 220V~18A 50Hz UK: 230V~17.4A 50Hz EU: 230V~17.4A 50Hz KR: 220V~18A 60Hz AU: 230V~17.4A 50Hz CH: 230V~17.4A 50Hz ZA: 230V~17.4A 50Hz</p>
USB Output	USB-A(x2): 5V~2.4A / 9V~2A / 12V~1.5A, 18W Max per port, total 36W USB-C(x2): 5/9/12/20V~5A, 15V~3A, 100W Max per port, total 200W
12V DC Output	12.6V~30A, 378W Total DC5521: 5A Max Anderson: 30A Max
Input	
AC Input Socket (Charge Only)	<p>US: 100~240V~15A 50/60Hz JP: 100~240V~15A 50/60Hz CN: 220~240V~10A 50/60Hz UK: 220~240V~12.5A 50/60Hz EU: 220~240V~12.5A 50/60Hz KR: 220~240V~10A 50/60Hz AU: 220~240V~10A 50/60Hz CH: 220~240V~10A 50/60Hz ZA: 220~240V~12.5A 50/60Hz</p>
AC Input Socket (Bypass Mode)	<p>US: 100~120V~15A (3 hours Max), 12A (continue), 50/60Hz JP: 100~120V~15A 50/60Hz CN: 220~240V~10A 50/60Hz UK: 220~240V~12.5A 50/60Hz EU: 220~240V~12.5A 50/60Hz KR: 220~240V~10A 50/60Hz AU: 220~240V~10A 50/60Hz CH: 220~240V~10A 50/60Hz ZA: 220~240V~12.5A 50/60Hz</p>
AC Power IN/ OUT Port (Charge Only)	<p>US: 100/200V~120/240V~20A 50/60Hz JP: 100/200V~120/240V~20A 50/60Hz CN: 220~240V~20A 50/60Hz UK: 220~240V~20A 50/60Hz EU: 220~240V~20A 50/60Hz KR: 220~240V~20A 50/60Hz AU: 220~240V~20A 50/60Hz CH: 220~240V~20A 50/60Hz ZA: 220~240V~20A 50/60Hz</p>
High-PV Input	30~150V~15A, 1600W Max
Low-PV Input/ Car Input	Solar: 11~60V~20A, 1000W Max Car Input: 12V~8A Max; 48V~20A Max
Battery Info	
Rated Capacity	4096Wh 51.2V~80Ah
Cell Chemistry	LFP (LiFePO4)
Cycle Life	The battery maintains 80%+ SoH (State of Health) after 4000 cycles at 0.5C/0.5C at 25°C (77°F)
Protection Type	Over Voltage Protection, Overload Protection, Over Temperature Protection, Short Circuit Protection, Low Temperature Protection, Low Voltage Protection, Overcurrent Protection
Environment Temperature	
Optimal Operating Temperature	20°C~30°C (68°F~86°F)
Charge Temperature	0°C~45°C (32°F~113°F)
Discharge Temperature	-10°C to 45°C (14°F~113°F)
Storage Temperature	-10°C to 45°C (14°F~113°F)

Communications	
Method	CAN & Wi-Fi & Bluetooth
Wi-Fi	Frequency CN/BR/MX: 2400-2483.5MHz EU/JP/KR/AU: 2412-2472 MHz/2422-2462 MHz TW/US/CA: 2412-2462 MHz/2422-2452 MHz Maximum Output Power CN: <20dBm JP: 7.40mW/MHz US: 0.057W CA: 0.1208W
Bluetooth	Frequency EU/TW/US/CA/JP/AU: 2402-2480 MHz CN/BR/MX: 2400-2483.5 MHz Maximum Output Power CN: <20dBm JP: 7.7mW US: 0.0071W CA: 0.0071W
Other	
Operating Altitude	<3000 m
UPS	Standby UPS <10 ms

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Bitte lesen Sie die Produktdokumentation und vergewissern Sie sich, dass Sie sie vollständig verstanden haben, bevor Sie das Produkt verwenden. Bewahren Sie dieses Dokument nach dem Lesen zum späteren Nachschlagen gut auf. Eine unsachgemäße Verwendung dieses Produkts kann zu schweren Verletzungen bei Ihnen oder anderen sowie zu Produktschäden und Sachschäden führen. Sobald Sie dieses Produkt verwenden, wird davon ausgegangen, dass Sie alle Bedingungen und Inhalte in diesem Dokument verstehen, genehmigen und akzeptieren. EcoFlow haftet nicht für Schäden, die dadurch entstehen, dass der Nutzer das Produkt nicht in Übereinstimmung mit der Produktdokumentation verwendet. EcoFlow behält sich das Recht auf die endgültige Auslegung dieses Dokuments und aller mit dem Produkt in Zusammenhang stehenden Dokumente gemäß den geltenden Gesetzen und Vorschriften vor. Dieses Dokument kann ohne vorherige Ankündigung geändert (aktualisiert, überarbeitet oder zurückgezogen) werden. Bitte besuchen Sie die offizielle EcoFlow Webseite, um die neuesten Produktinformationen zu erhalten: <https://www.ecoflow.com/>

TRANSPORT

1. Setzen Sie dieses Produkt keinen starken Stößen, Vibrationen oder Stürzen aus.
2. Nehmen Sie dieses Produkt nicht mit in ein Flugzeug.

UMGEBUNG

3. Verwenden Sie das Produkt nicht in der Nähe von Wärmequellen, wie z. B. einer Feuerquelle oder einem Heizofen.
4. Machen Sie das Produkt nicht nass und tauchen Sie es nicht in Flüssigkeiten ein. Wenn Sie das Produkt in feuchter Umgebung, z. B. in Regengebieten oder in der Nähe von Wasser, verwenden, schützen Sie es mit einer wasserdichten Tasche.
5. Beachten Sie die in der Produktspezifikation angegebenen Umgebungstemperaturanforderungen für die Verwendung und Lagerung des Produkts. Vermeiden Sie eine Beeinträchtigung oder Beschädigung des Produkts oder Risiken für die persönliche Sicherheit durch zu hohe oder zu niedrige Temperaturen.
6. Verwenden Sie das Produkt nicht in Umgebungen mit starker statischer Elektrizität oder Magnetfeldern.
7. Bewahren Sie dieses Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren auf. Wird das Produkt in der Nähe von Kindern verwendet, müssen diese sorgfältig beaufsichtigt werden.
8. Halten Sie das Produkt von Abgasen, Rauch, Dampf und Staub fern.
9. Bewahren Sie das Produkt an einem trockenen und belüfteten Ort auf.

BETRIEB

10. Dieses Produkt nicht selbst zerlegen, reparieren oder verändern. Für Wartungs- und Servicearbeiten wenden Sie sich bitte an den EcoFlow Kundendienst.
11. Trennen Sie das Produkt vor der Durchführung von Wartungs- oder Instandhaltungsarbeiten stets von allen externen Stromquellen.
12. Um das Risiko einer Beschädigung des Steckers und des Kabels zu verringern, ziehen Sie beim Trennen des Geräts am Stecker und nicht am Kabel.
13. Das Produkt darf nicht mit scharfen oder spitzen Gegenständen durchstochen werden.
14. Stecken Sie nicht Ihre Finger oder Hände in das Produkt.
15. Führen Sie keine Kabel oder andere metallische Gegenstände in das Produkt ein, um die Gefahr eines Kurzschlusses zu vermeiden.
16. Blockieren oder beschränken Sie das Wärmeableitungssystem des Produkts während des Betriebs nicht.
17. Verwenden Sie keine nicht werksgeprüften Komponenten oder Zubehörteile. Falls Sie Ersatzteile benötigen, wenden Sie sich bitte an den EcoFlow Kundendienst.
18. Betreiben Sie das Produkt nicht mit beschädigtem Kabel, Stecker oder Ausgangskabel.
19. Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Produkt.
20. Stellen Sie das Produkt auf eine stabile und ebene Fläche. Geräteschäden und Verletzungen durch Herabfallen oder Umkippen vermeiden.
21. Benutzen Sie zur Reinigung des Produkts ein weiches, trockenes Tuch.
22. Wird das Netzteil im Normalbetrieb an einen Kühlschrank angeschlossen, können Stromschwankungen dazu führen, dass sich das Netzteil automatisch abschaltet. Wenn Sie die Stromversorgung an einen Kühlschrank anschließen, in dem Medikamente, Impfstoffe oder andere wertvolle Gegenstände aufbewahrt werden, empfiehlt es sich, den AC-Ausgang in der App auf „Immer an“ einzustellen. Dies unterstützt eine unterbrechungsfreie Stromversorgung. Damit wird eine sichere und effiziente Stromversorgung gewährleistet.
23. **Einschränkung für Medizinische Geräte:** Dieses Produkt wird nicht für den Betrieb von medizinischen Notfallgeräten empfohlen, die für die persönliche Sicherheit von Bedeutung sind, einschließlich, aber nicht beschränkt auf medizinische

Beatmungsgeräte (CPAP-Version für Krankenhäuser): CPAP, künstliche Lunge (ECMO: Extrakorporale Membran) Bitte befolgen Sie die Anweisungen Ihres Arztes und wenden Sie sich bezüglich Einschränkungen bei der Verwendung des Geräts an den Hersteller. Bei der Verwendung für allgemeine medizinische Geräte muss der Stromstatus überwacht werden, um sicherzustellen, dass die Stromversorgung nicht unterbrochen wird.

24. **Beeinträchtigung medizinischer Geräte:** Während des Betriebs erzeugen Stromversorgungsprodukte elektromagnetische Felder, die den normalen Betrieb medizinischer Implantate oder persönlicher medizinischer Geräte wie Herzschrittmacher, Cochlea-Implantate, Hörgeräte, Defibrillatoren usw. beeinträchtigen können. Wenn solche medizinischen Geräte verwendet werden, wenden Sie sich bitte an den Hersteller, um Informationen über mögliche Einschränkungen bei der Verwendung dieser Geräte zu erhalten. Diese Maßnahmen sind von grundlegender Bedeutung, um einen sicheren Abstand zu medizinischen Implantaten (z. B. Herzschrittmacher, Cochlea-Implantate, Hörgeräte, Defibrillatoren usw.) und diesem Produkt zu gewährleisten, während es in Gebrauch ist.
25. **Gefahr eines Stromschlags.** Verwenden Sie das Produkt niemals zur Versorgung von Elektrowerkzeugen, zum Durchtrennen von oder zum Zugang zu stromführenden Teilen oder stromführenden Leitungen oder zu Materialien, die stromführende Teile oder stromführende Leitungen enthalten können, wie z. B. Gebäudewände etc.
26. **ANWEISUNGEN ZUR ERDUNG:** Dieses Produkt muss geerdet werden. Im Falle einer Störung oder eines Ausfalls stellt die Erdung den Weg des geringsten Widerstands für den elektrischen Strom dar, so dass die Gefahr eines Stromschlags verringert wird. Zu Ihrer Sicherheit stellt EcoFlow ein Kabel mit einem Geräteerdungsleiter und einem Erdungsstecker zur Verfügung. Der Stecker muss an eine ordnungsgemäß installierte und geerdete Steckdose angeschlossen werden, die den örtlichen Vorschriften entspricht. **WARNUNG** - Es besteht die Gefahr eines Stromschlags, wenn der Schutzleiter des Geräts nicht richtig angeschlossen ist. Wenden Sie sich in den folgenden Fällen an einen qualifizierten Elektriker, anstatt den mitgelieferten Stecker zu verändern:
- Sie sind sich nicht sicher, ob das Produkt ordnungsgemäß geerdet ist;
 - Der mitgelieferte Stecker passt nicht in die Steckdose.
27. **Einsatz in Reparaturwerkstätten:** Stellen Sie das Produkt nicht auf den Boden oder in eine Höhe von weniger als 457 mm über dem Boden, wenn es in einer Reparaturwerkstatt verwendet wird.

IM NOTFALL

1. Ergreifen Sie im Notfall vor dem Berühren des Produkts Vorsichtsmaßnahmen gegen Stromschlag, z. B. das Tragen von Isolierhandschuhen.
2. Wenn das Produkt nass wird, verwenden Sie es nicht weiter und schalten Sie es nicht ein. Lagern Sie das Produkt an einem sicheren, geschlossenen und gut belüfteten Ort und kontaktieren Sie den EcoFlow Kundendienst.
3. Falls das Produkt ins Wasser fällt, platzieren Sie es an einem sicheren, trockenen und gut belüfteten Ort und warten Sie, bis es vollständig trocken ist. Das getrocknete Produkt darf nicht wieder verwendet werden und muss entsprechend den örtlichen Gesetzen und Vorschriften entsorgt werden.
4. Sollte das Produkt in Brand geraten, wird empfohlen, Feuerlöscher in folgender Reihenfolge einzusetzen: Wasser oder Wassernebel, Sand, Löschdecke, Trockenpulver und schließlich ein Kohlendioxid-Feuerlöscher.

RECYCLING UND ENTSORGUNG

1. Das Produkt mit schwerwiegenden Schäden, Fehlfunktionen oder erschöpfter Batterie sollte ordnungsgemäß entsorgt oder recycelt werden.
2. Dieses Produkt enthält Batterien. Bitte entsorgen Sie das Produkt gemäß den örtlichen Gesetzen und Vorschriften zur Entsorgung und zum Recycling von Batterien. Entsorgen Sie es nicht mit dem Hausmüll, um Umweltverschmutzung und Sicherheitsrisiken zu vermeiden.
3. Stellen Sie nach Möglichkeit sicher, dass die Batterie vollständig entladen ist (0 % Kapazität), bevor Sie das Produkt entsorgen. Ist dies nicht der Fall, werfen Sie die Batterie nicht direkt in eine Batterie-Recyclingbox. Wenden Sie sich stattdessen an ein professionelles Batterierecyclingunternehmen für die richtige Handhabung.

SPEZIFIKATIONEN

	Allgemein
Modell	EFD521
Netto Gewicht	Ca. 51,5 kg
Abmessungen (L x B x H)	Ca. 410,4 x 341 x 693 mm
	Ausgang
AC-Ausgangswellenform	Reine Sinuswelle
AC-Ausgangsbuchse (nur Entladung)	<p>US: 120 V-60 Hz 4 000 W gesamt (über 8 000 W), max. 20 A (x4) pro Port, max. 30 A (x1) pro Port 120/240 V-60 Hz 4 000 W gesamt (über 8 000 W), max. 16,7 A (x1) pro Port, max. 16,7 A (x1) pro Port JP: 100 V-60 Hz 3 600 W gesamt (über 7 200 W), max. 20 A (x4) pro Port, max. 30 A (x1) pro Port 100/200 V-60 Hz 3 600 W gesamt (über 7 200 W), max. 18 A (x1) pro Port, max. 18 A (x1) pro Port CN: 220 V-50 Hz 4 000 W gesamt, max. 16 A (x2) pro Port, max. 10 A (x2) pro Port UK: 230 V-50 Hz 4 000 W gesamt (über 8 000 W), max. 13 A (x4) pro Port, max. 16 A (x1) pro Port EU: 230 V-50 Hz 4 000 W gesamt (über 8 000 W), max. 16 A (x4) pro Port, max. 16 A (x1) pro Port KR: 220 V-60 Hz 4 000 W gesamt (über 8 000 W), max. 16 A (x4) pro Port, max. 16 A (x1) pro Port AU: 220-240 V-50/60 Hz 4 000 W gesamt (über 8 000 W), max. 15 A (x4) Max pro Port, max. 16 A (x1) pro Port CH: 220-240 V-50/60 Hz 4 000 W gesamt (über 8 000 W), max. 10 A (x2) pro Port, max. 16 A (x2) pro Port, max. 16 A (x1) pro Port ZA: 230 V-50 Hz 4 000 W gesamt (über 8 000 W), max. 16 A (x2) pro Port, max. 16 A (x2) pro Port</p>
AC Ausgangsbuchse (Bypass Modus)	<p>US: 100-120 V-50/60 Hz 4 000 W gesamt, max. 20 A (x4) pro Port, max. 30 A (x1) pro Port JP: 100-120 V-50/60 Hz 3 600 W gesamt, max. 20 A (x4) pro Port, max. 30 A (x1) pro Port CN: 220-240 V-50/60 Hz 4 000 W gesamt, max. 16 A (x2) pro Port, max. 10 A (x2) pro Port UK: 220-240 V-50/60 Hz 4 000 W gesamt, max. 13 A (x4) pro Port, max. 16 A (x1) pro Port EU: 220-240 V-50/60 Hz 4 000 W gesamt, max. 16 A (x4) pro Port, max. 16 A (x1) pro Port KR: 220-240 V-50/60 Hz 4 000 W gesamt, max. 16 A (x4) pro Port, max. 16 A (x1) pro Port AU: 220-240 V-50/60 Hz 4 000 W gesamt, max. 15 A (x4) pro Port, max. 16 A (x1) pro Port CH: 220-240 V-50/60 Hz 4 000 W gesamt, max. 10 A (x2) pro Port, max. 16 A (x2) pro Port, max. 16 A (x1) pro Port ZA: 220-240 V-50/60 Hz 4 000 W gesamt, max. 16 A (x2) pro Port, max. 16 A (x2) pro Port</p>

AC Eingangs-/Ausgangs Port (Nur Entladung)	US: 120 / 240 V ~ 16,7 A 60 Hz JP: 100 V / 200 V ~ 18 A 60 Hz CN: 220 V ~ 18 A 50 Hz UK: 230 V ~ 17,4 A 50 Hz EU: 230 V ~ 17,4 A 50 Hz KR: 220 V ~ 18 A 60 Hz AU: 230 V ~ 17,4 A 50 Hz CH: 230 V ~ 17,4 A 50 Hz ZA: 230 V ~ 17,4 A 50 Hz
USB Ausgangs Port	2xUSB-A: 5 V \equiv 2,4 A / 9 V \equiv 2 A / 12 V \equiv 1,5 A, max. 18 W pro Port, insgesamt 36 W 2xUSB-C: 5 / 9 / 12 / 20 V \equiv 5 A, 15 V \equiv 3 A, max. 100 W pro Port, insgesamt 200 W
12 V DC-Ausgangs Port	12,6 V \equiv 30 A, 378 W gesamt DC5211: 5 A max. Anderson: 30 A max.
Eingang	
AC-Eingangsbuchse (nur Laden)	US: 100 - 240 V ~ 15 A 50/60 Hz JP: 100 - 240 V ~ 15 A 50/60 Hz CN: 220 - 240 V ~ 10 A 50/60 Hz UK: 220 - 240 V ~ 12,5 A 50/60 Hz EU: 220 - 240 V ~ 12,5 A 50/60 Hz KR: 220 - 240 V ~ 10 A 50/60 Hz AU: 220 - 240 V ~ 10 A 50/60 Hz CH: 220 - 240 V ~ 10 A 50/60 Hz ZA: 220 - 240 V ~ 12,5 A 50/60 Hz
AC-Eingangsbuchse (Bypass Modus)	US: 100 - 120 V ~ 15 A (maximal 3 Std.), 12 A (kontinuierlich), 50/60 Hz JP: 100 - 120 V ~ 15 A 50/60 Hz CN: 220 - 240 V ~ 10 A 50/60 Hz UK: 220 - 240 V ~ 12,5 A 50/60 Hz EU: 220 - 240 V ~ 12,5 A 50/60 Hz KR: 220 - 240 V ~ 10 A 50/60 Hz AU: 220 - 240 V ~ 10 A 50/60 Hz CH: 220 - 240 V ~ 10 A 50/60 Hz ZA: 220 - 240 V ~ 12,5 A 50/60 Hz
AC-Eingangs-/Ausgangs Port (Nur Laden)	US: 100/200 V - 120/240 V ~ 20 A 50/60 Hz JP: 100/200 V - 120/240 V ~ 20 A 50/60 Hz CN: 220 - 240 V ~ 20 A 50/60 Hz UK: 220 - 240 V ~ 20 A 50/60 Hz EU: 220 - 240 V ~ 20 A 50/60 Hz KR: 220 - 240 V ~ 20 A 50/60 Hz AU: 220 - 240 V ~ 20 A 50/60 Hz CH: 220 - 240 V ~ 20 A 50/60 Hz ZA: 220 - 240 V ~ 20 A 50/60 Hz
Hoch-PV-Eingangs Port	30 - 150 V \equiv 15 A, 1600 W max.
Low-PV-Eingang /Kfz-Eingangs Port	Low-PV-Eingang: 11 - 60 V \equiv 20 A, 1000 W max. Kfz-Eingang: 12 V \equiv 8 A max.; 48 V \equiv 20 A max.
Batterie Info	
Nennkapazität	4 096 Wh 51,2 V \equiv 80 Ah
Zellchemie	LFP (LiFePO4)
Lebenszyklus	Die Batterie behält nach 4 000 Zyklen bei 0,5 °C bis 25 °C einen SoH (Batteriegelundheit) von über 80 %.
Schutzart	Schutz vor Überspannung, Schutz vor Überlast, Schutz vor Überhitzung, Schutz vor Kurzschluss, Schutz vor Niedertemperatur, Schutz vor Niederspannung, Schutz vor Überstrom
Umgebungstemperatur	
Optimale Betriebstemperatur	20 °C bis 30 °C
Temperatur beim Laden	0 °C bis 45 °C
Temperatur beim Entladen	-10° C bis 45° C
Lagertemperatur	-10° C bis 45° C

Kommunikation	
Methode	CAN & WLAN & Bluetooth
WLAN	Frequenz CN/BR/MX: 2400 - 2483,5 MHz EU/JP/KR/AU: 2412 - 2472 MHz / 2422 - 2462 MHz TW/US/CA: 2412 - 2462 MHz / 2422 - 2452 MHz Maximale Ausgangsleistung CN: <20 dBm JP: 7,40 mW/MHz US: 0,057 W CA: 0,1208 W
Bluetooth	Frequenz EU/TW/US/CA/JP/AU: 2402 - 2480 MHz CN/BR/MX: 2400 - 2483,5 MHz Maximale Ausgangsleistung CN: <20 dBm JP: 7,7 mW US: 0,0071 W CA: 0,0071 W
Andere	
Betriebshöhe	<3000 m
UPS	Standby UPS <10 ms

CLAUDE DE NON-RESPONSABILITÉ

Veillez lire le document relatif au produit et vous assurer que vous le comprenez parfaitement avant d'utiliser le produit. Après avoir lu ce document, conservez-le pour pouvoir le consulter ultérieurement. Une utilisation incorrecte de ce produit peut entraîner des blessures graves pour vous-même ou d'autres personnes, ou causer des dommages au produit et des pertes matérielles. Une fois que vous utilisez ce produit, il est considéré que vous comprenez, approuvez et acceptez tous les termes et le contenu de ce document. EcoFlow n'est pas responsable de toute perte causée par le fait que l'utilisateur n'utilise pas le produit conformément au présent document. Conformément aux lois et règlements, EcoFlow se réserve le droit d'interprétation finale du document final et de tous les documents relatifs au produit. Ce document est sujet à des modifications (mises à jour, révisions ou résiliation) sans avis préalable. Veuillez consulter le site web d'EcoFlow pour obtenir les dernières informations sur le produit : <https://www.ecoflow.com/>

TRANSPORT

1. Évitez les impacts, les vibrations ou les chutes violentes pour cet appareil.
2. Ne transportez pas cet appareil dans un avion.

ENVIRONNEMENT

3. N'utilisez pas l'appareil à proximité d'une source de chaleur, telle qu'un feu ou un four.
4. Ne mouillez pas l'appareil et ne le plongez pas dans un liquide. Lorsque vous utilisez l'appareil dans des environnements humides comme des zones pluvieuses ou des endroits proches de l'eau, protégez-le avec un sac étanche.
5. Suivez les exigences de température ambiante indiquées dans les spécifications pour utiliser ou ranger l'appareil. Éviter la dégradation ou l'endommagement de l'appareil, ainsi que les risques pour la sécurité personnelle dus à des températures trop élevées ou trop basses.
6. N'utilisez pas l'appareil dans un environnement présentant un fort niveau d'électricité statique ou de champs magnétiques.
7. Gardez cet appareil hors de portée des enfants et des animaux domestiques. Si l'appareil doit être utilisé à proximité d'enfants, ceux-ci doivent être étroitement surveillés.
8. Gardez l'appareil à l'écart des vapeurs, de la fumée et de la poussière.
9. Rangez l'appareil dans un endroit sec et bien aéré.

UTILISATION

10. Ne démontez pas, ne réparez pas ou ne modifiez pas cet appareil par vous-même. Pour toute maintenance ou service, veuillez contacter le service client EcoFlow.
11. Débranchez toujours le produit de toutes les sources d'alimentation externes avant de tenter tout service ou maintenance.
12. Pour réduire le risque d'endommagement de la fiche et du cordon électriques, tirez sur la fiche plutôt que sur le cordon lorsque vous débranchez l'appareil.
13. Ne percez pas l'appareil avec des objets pointus.
14. Ne pas mettre les doigts ou les mains dans le produit.
15. N'insérez pas de fils ou d'autres objets métalliques dans l'appareil pour éviter les courts-circuits.
16. Ne bloquez pas le système de dissipation thermique de l'appareil pendant son fonctionnement.
17. N'utilisez pas de composants ou d'accessoires non officiels. Pour tout remplacement, veuillez contacter EcoFlow pour obtenir de l'aide.
18. N'utilisez pas cet appareil avec un cordon ou une fiche endommagée, ou un câble de sortie endommagé.
19. N'empilez pas d'objets lourds sur l'appareil.
20. Placez l'appareil sur une surface stable et plane. Prenez des mesures pour éviter tout dommage à l'appareil et toute blessure qui pourrait résulter d'une chute ou d'un renversement de l'appareil.
21. Utilisez un chiffon doux et sec pour essuyer et nettoyer l'appareil.
22. Lorsque l'alimentation est connectée en mode normal à un réfrigérateur, les variations de puissance peuvent entraîner l'arrêt automatique de l'alimentation. Lors de la connexion de l'alimentation électrique à un réfrigérateur qui stocke des médicaments, des vaccins ou d'autres articles de valeur, il est recommandé de régler la sortie CA sur « Toujours allumé » dans l'application. Cela garantira une alimentation électrique continue ainsi qu'un état de consommation électrique sûr et efficace.
23. Mise en garde concernant l'utilisation de l'appareil pour alimenter certains types d'équipements médicaux : ce produit n'est pas recommandé pour alimenter les équipements médicaux d'urgence liés à la sécurité des personnes, y compris, mais sans s'y limiter, les ventilateurs de qualité médicale (la version hospitalière des appareils PPC), et les poumons artificiels (ECMO). Veuillez suivre les instructions de votre médecin et consulter le fabricant pour connaître les restrictions relatives à l'utilisation de l'équipement. En cas d'utilisation

pour des équipements médicaux généraux, surveillez l'état de l'alimentation pour vous assurer que l'alimentation ne s'épuise pas.

24. **Avertissement sur les risques d'interférences électromagnétiques :** l'utilisation de produits d'alimentation électrique peut générer des champs électromagnétiques capables de perturber le fonctionnement normal des dispositifs médicaux implantés ou portés par les personnes, tels que les stimulateurs cardiaques, les implants cochléaires, les appareils auditifs, les défibrillateurs, etc. Si ces types d'équipements médicaux sont utilisés, veuillez contacter le fabricant pour vous renseigner sur les restrictions relatives à leur utilisation. Ces mesures sont fondamentales pour garantir une distance de sécurité entre les implants médicaux (stimulateurs cardiaques, implants cochléaires, prothèses auditives, défibrillateurs, etc.) et cet appareil pendant son utilisation.
25. **Risque de choc électrique :** n'utilisez jamais l'appareil pour alimenter des outils électriques afin de couper ou d'accéder à des pièces ou des câbles sous tension, ou à des matériaux susceptibles de contenir des pièces ou des câbles sous tension à l'intérieur, tels que les murs d'un bâtiment, etc.
26. **INSTRUCTIONS DE MISE À LA TERRE** Ce produit doit être mis à la terre. En cas de dysfonctionnement ou de panne, la mise à la terre fournit un chemin de moindre résistance pour le courant électrique afin de réduire le risque de choc électrique. Pour votre sécurité, EcoFlow fournit un cordon équipé d'un conducteur de mise à la terre ainsi qu'une fiche de mise à la terre. La fiche doit être branchée dans une prise correctement installée et mise à la terre, conformément à tous les codes et réglementations locaux en vigueur. **AVERTISSEMENT :** une mauvaise connexion du conducteur de mise à la terre de l'équipement peut entraîner un risque de choc électrique. Si vous rencontrez l'une des situations suivantes, consultez un électricien qualifié au lieu de modifier la fiche fournie avec le produit :
 - Vous n'êtes pas sûr que le produit soit correctement mis à la terre ;
 - Vous constatez que la fiche fournie avec le produit ne s'adapte pas à la prise.
27. **Utilisation dans un atelier de réparation :** lors de l'utilisation dans un atelier de réparation, ne placez pas l'appareil directement sur le sol ou à une hauteur inférieure à 457 mm au-dessus du sol.

EN CAS D'URGENCE

1. En cas d'urgence, prenez des précautions contre les chocs électriques avant de toucher l'appareil, par exemple en portant des gants isolants.
2. Si l'appareil est mouillé, arrêtez immédiatement de l'utiliser et évitez toute utilisation ultérieure ou toute mise sous tension. Placez l'appareil dans un endroit sécurisé, étanche et bien ventilé, puis contactez le service client EcoFlow pour obtenir de l'aide.
3. Si le produit tombe dans l'eau, placez-le dans un endroit sécurisé, imperméable et bien ventilé, et gardez-le à l'écart de tout contact jusqu'à ce qu'il soit complètement sec. Le produit séché ne doit pas être réutilisé et doit être éliminé de manière appropriée conformément aux lois et réglementations locales.
4. Si le produit prend feu, nous vous recommandons d'utiliser les extincteurs dans l'ordre suivant : eau ou eau atomisée, sable, couverture pare-flammes, poudre sèche et enfin extincteur à dioxyde de carbone.

RECYCLAGE ET ÉLIMINATION

1. L'appareil présentant des dommages graves, un dysfonctionnement ou une durée de vie de la batterie épuisée doit être correctement éliminé ou recyclé.
2. Cet appareil contient des batteries. Veuillez jeter le produit conformément aux lois et réglementations locales en matière d'élimination et de recyclage des batteries. Ne le jetez pas avec les ordures ménagères pour éviter la pollution de l'environnement et les risques pour la sécurité.
3. Si possible, assurez-vous que la batterie est complètement déchargée (à 0 % de sa capacité) avant d'éliminer le produit. Si cela n'est pas possible, ne mettez pas directement la batterie dans un conteneur de recyclage de batteries. Faites appel à une entreprise spécialisée dans le recyclage des batteries pour qu'elle s'occupe de son élimination de manière appropriée.

SPÉCIFICATIONS

Caractéristiques générales		
Modèle	EFD521	
Poids net	Environ 51,5 kg	
Dimensions (largeur x hauteur x profondeur)	Environ 410,4 x 341 x 693 mm	
Sortie		
Forme d'onde de sortie CA	Onde sinusoïdale pure	
Prise de sortie CA (décharge uniquement)	US : 120 V ~ 60 Hz, 4 000 W au total (8 000 W en crête), 20 A (x 4) max. par port, 30 A (x 1) max. par port 120/240 V ~ 60 Hz, 4 000 W au total (8 000 W en crête), 16,7 A (x 1) max. par port, 16,7 A (x 1) max. par port JP : 100 V ~ 60 Hz, 3 600 W au total (7 200 W en crête), 20 A (x 4) max. par port, 30 A (x 1) max. par port 100/200 V ~ 60 Hz, 3 600 W au total (7 200 W en crête), 18 A (x 1) max. par port, 18 A (x 1) max. par port CN : 220 V ~ 50 Hz, 4 000 W au total, 16 A (x 2) max. par port, 10 A (x 2) max. par port UK : 230 V ~ 50 Hz, 4 000 W au total (8 000 W en crête), 13 A (x 4) max. par port, 16 A (x 1) max. par port EU : 230 V ~ 50 Hz, 4 000 W au total (8 000 W en crête), 16 A (x 4) max. par port, 16 A (x 1) max. par port KR : 220 V ~ 60 Hz, 4 000 W au total (8 000 W en crête), 16 A (x 2) max. par port, 16 A (x 1) max. par port AU : 220 à 240 V ~ 50/60 Hz, 4 000 W au total (8 000 W en crête), 15 A (x 4) max. par port, 16 A (x 1) max. par port CH : 220 à 240 V ~ 50/60 Hz, 4 000 W au total (8 000 W en crête), 10 A (x 2) max. par port, 16 A (x 2) max. par port, 16 A (x 1) max. par port ZA : 230 V ~ 50 Hz, 4 000 W au total (8 000 W en crête), 16 A (x 2) max. par port, 16 A (x 2) max. par port	
	Prise de sortie CA (mode de dérivation)	US : 100 à 120 V ~ 50/60 Hz, 4000 W au total, 20 A (x 4) max. par port, 30 A (x 1) max. par port JP : 100 à 120 V ~ 50/60 Hz, 3600 W au total, 20 A (x 4) max. par port, 30 A (x 1) max. par port CN : 220 à 240 V ~ 50/60 Hz, 4000 W au total, 16 A (x 2) max. par port, 10 A (x 2) max. par port UK : 220 à 240 V ~ 50/60 Hz, 4000 W au total, 13 A (x 4) max. par port, 16 A (x 1) max. par port EU : 220 à 240 V ~ 50/60 Hz, 4000 W au total, 16 A (x 4) max. par port, 16 A (x 1) max. par port KR : 220 à 240 V ~ 50/60 Hz, 4000 W au total, 16 A (x 4) max. par port, 16 A (x 1) max. par port AU : 220 à 240 V ~ 50/60 Hz, 4000 W au total, 15 A (x 4) max. par port, 16 A (x 1) max. par port CH : 220 à 240 V ~ 50/60 Hz, 4000 W au total, 10 A (x 2) max. par port, 16 A (x 2) max. par port ZA : 220 à 240 V ~ 50/60 Hz, 4000 W au total, 16 A (x 2) max. par port, 16 A (x 2) max. par port

Port d'entrée/sortie d'alimentation CA (décharge uniquement)	US : 120/240 V ~ 16,7 A, 60 Hz JP : 100/200 V ~ 18 A, 60 Hz CN : 220 V ~ 18 A, 50 Hz UK : 230 V ~ 17,4 A, 50 Hz EU : 230 V ~ 17,4 A, 50 Hz KR : 220 V ~ 18 A, 60 Hz AU : 230 V ~ 17,4 A, 50 Hz CH : 230 V ~ 17,4 A, 50 Hz ZA : 230 V ~ 17,4 A, 50 Hz
Port de sortie USB	USB-A(x2) : 5 V \equiv 2,4 A / 9 V \equiv 2 A / 12 V \equiv 1,5 A, 18 W max par port, 36 W au total USB-C(x2) : 5/9/12/20 V \equiv 5 A, 15 V \equiv 3 A, 100 W max par port, 200 W au total
Port de sortie 12 V CC	12,6 V \equiv 30A, 378 W au total Sortie CC 5521 : 5 A max. Port Anderson : 30 A max.
Entrée	
Prise d'entrée CA (charge uniquement)	US : 100 à 120 V ~ 15 A, 50/60 Hz JP : 100 à 240 V ~ 15 A, 50/60 Hz CN : 220 à 240 V ~ 10 A, 50/60 Hz UK : 220 à 240 V ~ 12,5 A, 50/60 Hz EU : 220 à 240 V ~ 12,5 A, 50/60 Hz KR : 220 à 240 V ~ 10 A, 50/60 Hz AU : 220 à 240 V ~ 10 A, 50/60 Hz CH : 220 à 240 V ~ 10 A, 50/60 Hz ZA : 220 à 240 V ~ 12,5 A, 50/60 Hz
Prise d'entrée CA (mode de dérivation)	US : 100 à 120 V ~ 15 A (3 heures maximum), 12 A (en continu), 50/60 Hz JP : 100 à 120 V ~ 15 A, 50/60 Hz CN : 220 à 240 V ~ 10 A, 50/60 Hz UK : 220 à 240 V ~ 12,5 A, 50/60 Hz EU : 220 à 240 V ~ 12,5 A, 50/60 Hz KR : 220 à 240 V ~ 10 A, 50/60 Hz AU : 220 à 240 V ~ 10 A, 50/60 Hz CH : 220 à 240 V ~ 10 A, 50/60 Hz ZA : 220 à 240 V ~ 12,5 A, 50/60 Hz
Port d'entrée/sortie d'alimentation CA (charge uniquement)	US : 100/200 V à 120/240 V ~ 20 A, 50/60 Hz JP : 100/200 V à 120/240 V ~ 20 A, 50/60 Hz CN : 220 à 240 V ~ 20 A, 50/60 Hz UK : 220 à 240 V ~ 20 A, 50/60 Hz EU : 220 à 240 V ~ 20 A, 50/60 Hz KR : 220 à 240 V ~ 20 A, 50/60 Hz AU : 220 à 240 V ~ 20 A, 50/60 Hz CH : 220 à 240 V ~ 20 A, 50/60 Hz ZA : 220 à 240 V ~ 20 A, 50/60 Hz
Port d'entrée PV haute tension	30 à 150 V \equiv , 15 A, 1600 W Max
Port d'entrée PV faible tension/Port d'entrée de voiture	Port d'entrée PV faible tension : 11 à 60 V \equiv , 20 A, 1000 W max. Port d'entrée de voiture : 12 V \equiv 8 A max.; 48 V \equiv 20 A max.
Battery Info	
Capacité nominale	4 096 Wh 51.2 V \equiv 80 Ah
Chimie de cellule	LFP (LiFePO4)
Durée de vie	La batterie maintient plus de 80 % de capacité au bout de 4 000 cycles de charge à 0,5 C/0,5 C à 25°C.
Type de protection	Protection contre les surtensions Protection contre la surcharge Protection contre la surchauffe Protection contre les courts-circuits Protection contre les basses températures Protection contre la basse tension Protection contre les surintensités
Température ambiante	
Température d'utilisation optimale	20 à 30 °C
Température de charge	0 à 45 °C
Température de décharge	-10 à 45 °C
Température de rangement	-10 à 45 °C

Communication	
Méthode	CAN, Wi-Fi et Bluetooth
Wi-Fi	Fréquence CN/BR/MX : 2400-2483,5MHz EU/JP/KR/AU : 2412-2472 MHz/2422-2462 MHz TW/US/CA : 2412-2462 MHz/2422-2452 MHz Puissance de sortie maximale CN : <20 dBm JP : 7,40 mW/MHz US : 0,057 W CA : 0,1208 W
Bluetooth	Fréquence EU/TW/US/CA/JP/AU : 2402-2480 MHz CN/BR/MX : 2400-2483,5 MHz Puissance de sortie maximale CN : <20 dBm JP : 7,7 mW US : 0,0071 W CA : 0,0071 W
Autre	
Altitude d'utilisation	<3000 m
ASI	ASI en mode veille <10 ms

LINEE GUIDA PER LA SICUREZZA ITALIANO

ESCLUSIONE DI RESPONSABILITÀ

Prima di utilizzare questo prodotto, leggere e comprendere appieno il presente documento e tutti i documenti correlati al prodotto. Dopo aver letto il presente documento, conservarlo per riferimenti futuri. L'errato utilizzo di questo prodotto potrebbe causare gravi lesioni personali o ad altre persone oppure danneggiare il prodotto e altre proprietà. Utilizzando il prodotto, si ritiene che l'utente abbia compreso, riconosciuto e accettato tutti i termini e le informazioni contenute nel presente documento. EcoFlow non è responsabile di eventuali perdite dovute a un utilizzo del prodotto da parte dell'utente non conforme al documento del prodotto. Ove consentito dalle leggi e dalle normative, EcoFlow si riserva il diritto di interpretazione finale del presente documento e di tutti i documenti correlati di questo prodotto. Tali documenti sono saltuariamente soggetti ad aggiornamento, revisione o risoluzione senza preavviso. Visitare il sito Web ufficiale di EcoFlow per le ultime informazioni sul prodotto: <https://www.ecoflow.com/>

TRASPORTO

- Non sottoporre a urti o vibrazioni, né lasciare cadere il prodotto.
- Non trasportare il prodotto in aereo.

AMBIENTE

- Non utilizzare il prodotto vicino a una fonte di calore, come un camino o una caldaia.
- Non bagnare il prodotto o immergerlo in qualsiasi liquido. In caso di utilizzo in ambienti umidi, come zone o luoghi in prossimità di acqua, proteggere il prodotto con un sacchetto impermeabile.
- Rispettare i requisiti di temperatura ambientale indicati nelle specifiche del prodotto per l'utilizzo o la conservazione dello stesso. Evitare guasti o danni al prodotto, o di mettere a rischio la propria sicurezza a causa di temperature troppo basse o elevate.
- Non utilizzare il prodotto in ambienti con forte elettricità statica o forti campi magnetici.
- Tenere il prodotto fuori dalla portata di bambini e animali domestici. Se il prodotto viene utilizzato in prossimità di bambini, è necessaria una stretta supervisione.
- Tenere il prodotto lontano da gas, fumo, vapore e polvere.
- Conservare il prodotto in un luogo ordinato, asciutto e ventilato.

FUNZIONAMENTO

- Non smontare, riparare o modificare il prodotto da soli. Per la manutenzione o per ricevere assistenza, contattare il servizio clienti EcoFlow.
- Staccare il prodotto da fonti di alimentazione esterne prima di provare a effettuare interventi di assistenza o di manutenzione.
- Per ridurre il rischio di danneggiare la spina elettrica e il cavo, tirare la spina e non il cavo per scollegare il prodotto.
- Non perforare il prodotto con oggetti appuntiti.
- Non inserire le dita o le mani nel prodotto.
- Non inserire nel prodotto cavi o altri oggetti metallici per evitare cortocircuiti.
- Non bloccare o limitare la dissipazione del calore quando il prodotto è in funzionamento.
- Non utilizzare componenti o accessori non ufficiali. Per qualsiasi sostituzione, contatta EcoFlow per ricevere assistenza.
- Non utilizzare il prodotto con un cavo o una spina danneggiati o un cavo di uscita danneggiato.
- Non impilare oggetti pesanti sul prodotto.
- Posizionare il prodotto su una superficie piana e stabile. Evitare di causare danni al dispositivo o lesioni personali dovute a eventuali cadute o ribaltamenti del prodotto.
- Utilizzare un panno morbido e secco per la pulizia del prodotto.
- Quando l'alimentatore è collegato in modalità normale a un frigorifero, le fluttuazioni di potenza possono causare lo spegnimento automatico dell'alimentatore. Quando si collega l'alimentatore a un frigorifero che contiene medicinali, vaccini o altri oggetti di valore, si consiglia di impostare l'uscita CA su "Sempre attivo" nell'app. Ciò aiuta a supportare un'alimentazione continua e garantisce un consumo energetico sicuro ed efficiente.
- Restrizione per le attrezzature mediche:** Questo prodotto non è consigliato per l'alimentazione di apparecchiature mediche di emergenza relative alla sicurezza personale, inclusi fra gli altri i ventilatori medici (versione ospedaliera CPAP: ventilazione meccanica a pressione positiva continua), polmoni artificiali (ECMO: ossigenazione extracorporea a membrana). Seguire le istruzioni del proprio medico e consultare il produttore per eventuali limitazioni sull'uso dell'apparecchiatura. Se utilizzato per apparecchiature mediche generiche, assicurarsi di controllarne lo stato della batteria per assicurarsi che non si esaurisca.
- Interferenza delle attrezzature mediche:** Quando sono in uso, i prodotti di alimentazione generano campi elettromagnetici, che possono influire sul normale funzionamento di impianti medici o apparecchiature mediche personali come pacemaker, impianti cocleari, apparecchi acustici, defibrillatori e così via. Se si utilizzano questi tipi di apparecchiature mediche, contattare il produttore per informazioni su eventuali limitazioni sull'uso di tali apparecchiature. Queste misure sono fondamentali per garantire una distanza di sicurezza tra gli impianti medici (ad esempio, pacemaker, impianti cocleari, apparecchi acustici, defibrillatori e

così via) e questo prodotto durante l'uso.

25. **Rischio di scossa elettrica:** Non utilizzare il prodotto per l'alimentazione di strumenti per tagliare o entrare in contatto con parti o cablaggio sotto tensione, o materiali che possono contenere al loro interno parti o cablaggio sotto tensione, come le mura di un edificio, ecc.
26. **ISTRUZIONI OPERATIVE:** Questo prodotto deve essere collegato a massa. In caso di malfunzionamento o guasto, il collegamento a massa fornisce un percorso di minore resistenza per la corrente elettrica per ridurre il rischio di scosse elettriche. Per motivi di sicurezza, EcoFlow fornisce un cavo con un conduttore e una spina di collegamento a massa dell'apparecchiatura. La spina deve essere inserita in una presa correttamente installata e dotata di messa a terra in conformità a tutte le normative e le ordinanze locali. **AVVISO:** collegare in modo improprio un conduttore di collegamento a massa dell'apparecchiatura può provocare il rischio di scossa elettrica. In caso si verifichi una delle seguenti situazioni, contattare un elettricista qualificato invece di modificare la spina fornita con il prodotto:
- Se non si è sicuri che il prodotto sia correttamente collegato a massa;
 - Se ci si accorge che la spina fornita con il prodotto non entra nella presa.
27. **Uso in un centro di riparazione:** Durante l'uso in un centro di riparazione, non posizionare il prodotto sul pavimento o ad un'altezza inferiore a 457 mm dal pavimento.

IN CASO DI EMERGENZA

1. In caso di emergenza, adottare le dovute precauzioni contro le scosse elettriche prima di toccare il prodotto, come, ad esempio, indossare dei guanti isolanti.
2. Se il prodotto dovesse bagnarsi, cessare immediatamente di utilizzarlo ed evitare di accenderlo o di usarlo ulteriormente. Posizionare il prodotto in un luogo sicuro, impermeabile e ben ventilato e contattare il servizio clienti di EcoFlow per ricevere assistenza.
3. Se il prodotto dovesse cadere in acqua, posizionarlo in un luogo sicuro, impermeabile e ben ventilato ed evitare di toccarlo finché non sarà completamente asciutto. Il prodotto asciugato non deve essere riutilizzato e deve essere smaltito correttamente secondo le leggi e le normative locali.
4. Se il prodotto dovesse prendere fuoco, si consiglia di utilizzare gli estintori nel seguente ordine: acqua o acqua nebulizzata, sabbia, coperta antincendio, polvere secca e infine un estintore ad anidride carbonica.

RICICLAGGIO E SMALTIMENTO

1. In caso di danni gravi o malfunzionamento del prodotto o di esaurimento della batteria, smaltire o riciclare il prodotto correttamente.
2. Il prodotto contiene batterie. Si prega di smaltire il prodotto secondo le leggi e le normative locali per lo smaltimento e il riciclo di batterie, e non di smaltirlo con i rifiuti domestici per evitare l'inquinamento ambientale e i pericoli per la sicurezza.
3. Ove possibile, verificare che la batteria sia completamente scarica (capacità allo 0%) prima dello smaltimento del prodotto. In caso non fosse possibile, evitare di mettere la batteria in un contenitore per il riciclaggio di batterie, ma contattare un'azienda addetta al riciclo professionale per una gestione adeguata delle batterie.

SPECIFICHE

Disposizioni generali	
Modello	EFD521
Peso netto	51,5 kg circa
Dimensioni (larghezza x profondità x altezza)	410,4 x 341 x 693 mm circa
Uscita	
Tipo di onda della presa CA	Onda sinusoidale pura
Presa di uscita CA (solo scaricamento)	US: 120 V~60 Hz 4.000 W totale (sovraccarico 8.000 W), 20 A(x4) Max per porta, 30 A(x1) Max per porta 120/240 V~60 Hz 4.000 W totale (sovraccarico 8.000 W), 16,7 A(x1) Max per porta, 16,7 A(x1) Max per porta JP: 100 V~60 Hz 3.600 W totale (sovraccarico 7.200 W), 20 A(x4) Max per porta, 30 A(x1) Max per porta 100/200 V~60 Hz 3.600 W totale (sovraccarico 7.200 W), 18 A(x1) Max per porta, 18 A(x1) Max per porta CN: 220 V~50 Hz 4.000 W totale, 16 A(x2) Max per porta, 10 A(x2) Max per porta UK: 230 V~50 Hz 4.000 W totale (sovraccarico 8.000 W), 13 A(x4) Max per porta, 16 A(x1) Max per porta EU: 230 V~50 Hz 4.000 W totale (sovraccarico 8.000 W), 16 A(x4) Max per porta, 16 A(x1) Max per porta KR: 220 V~60 Hz 4.000 W totale (sovraccarico 8.000 W), 16 A(x4) Max per porta, 16 A(x1) Max per porta AU: 220-240 V~50/60 Hz 4.000 W totale (sovraccarico 8.000 W), 15 A(x4) Max per porta, 16 A(x1) Max per porta CH: 220-240 V~50/60 Hz 4.000 W totale (sovraccarico 8.000 W), 10 A(x2) Max per porta, 16 A(x2) Max per porta, 16 A(x1) Max per porta ZA: 230 V~50 Hz 4.000 W totale (sovraccarico 8.000 W), 16 A(x2) Max per porta, 16 A(x1) Max per porta
	US: 100-120 V~50/60 Hz 4.000 W totale, 20 A(x4) Max per porta, 30 A(x1) Max per porta JP: 100-120 V~50/60 Hz 3.600 W totale, 20 A(x4) Max per porta, 30 A(x1) Max per porta CN: 220-240 V~50/60 Hz 4.000 W totale, 16 A(x2) Max per porta, 10 A(x2) Max per porta UK: 220-240 V~50/60 Hz 4.000 W totale, 13 A(x4) Max per porta, 16 A(x1) Max per porta EU: 220-240 V~50/60 Hz 4.000 W totale, 16 A(x4) Max per porta, 16 A(x1) Max per porta KR: 220-240 V~50/60 Hz 4.000 W totale, 16 A(x4) Max per porta, 16 A(x1) Max per porta AU: 220-240 V~50/60 Hz 4.000 W totale, 15 A(x4) Max per porta, 16 A(x1) Max per porta CH: 220-240 V~50/60 Hz 4.000 W totale, 10 A(x2) Max per porta, 16 A(x2) Max per porta, 16 A(x1) Max per porta ZA: 220-240 V~50/60 Hz 4.000 W totale, 16 A(x2) Max per porta, 16 A(x2) Max per porta

Porta di ingresso/uscita di alimentazione CA (solo scaricamento)	US: 120/240 V~16,7 A 60 Hz JP: 100/200 V~18 A 60 Hz CN: 220 V~18 A 50 Hz UK: 230 V~17,4 A 50 Hz EU: 230 V~17,4 A 50 Hz KR: 220 V~18 A 60 Hz AU: 230 V~17,4 A 50 Hz CH: 230 V~17,4 A 50 Hz ZA: 230 V~17,4 A 50 Hz
Porta di uscita USB	USB-A(x2): 5 V~2,4 A / 9 V~2 A / 12 V~1,5 A, 18 W max. per porta, totale 36 W USB-C(x2): 5/9/12/20 V~5 A, 15 V~3 A, 100 W max. per porta, totale 200 W
Porta di uscita 12 V CC	12,6 V~30 A, 378 W Total DC5521: 5 A Max Anderson: 30 A Max
Ingresso	
Presa di ingresso CA (solo caricamento)	US: 100-240 V~15 A 50/60 Hz JP: 100-240 V~15 A 50/60 Hz CN: 220-240 V~10 A 50/60 Hz UK: 220-240 V~12,5 A 50/60 Hz EU: 220-240 V~12,5 A 50/60 Hz KR: 220-240 V~10 A 50/60 Hz AU: 220-240 V~10 A 50/60 Hz CH: 220-240 V~10 A 50/60 Hz ZA: 220-240 V~12,5 A 50/60 Hz
Presa di ingresso CA (modalità bypass)	US: 100-120 V~15 A (max. 3 ore), 12 A (continua), 50/60 Hz JP: 100-120 V~15 A 50/60 Hz CN: 220-240 V~10 A 50/60 Hz UK: 220-240 V~12,5 A 50/60 Hz EU: 220-240 V~12,5 A 50/60 Hz KR: 220-240 V~10 A 50/60 Hz AU: 220-240 V~10 A 50/60 Hz CH: 220-240 V~10 A 50/60 Hz ZA: 220-240 V~12,5 A 50/60 Hz
Porta di ingresso/uscita di alimentazione CA (solo caricamento)	US: 100/200 V - 120/240 V~20 A 50/60 Hz JP: 100/200 V - 120/240 V~20 A 50/60 Hz CN: 220-240 V~20 A 50/60 Hz UK: 220-240 V~20 A 50/60 Hz EU: 220-240 V~20 A 50/60 Hz KR: 220-240 V~20 A 50/60 Hz AU: 220-240 V~20 A 50/60 Hz CH: 220-240 V~20 A 50/60 Hz ZA: 220-240 V~20 A 50/60 Hz
Porta di ingresso FV alto	30-150 V~15 A, 1.600 W Max
Porta di ingresso FV basso/per ingresso auto	Porta di ingresso FV basso: 11-60 V~20 A, 1.000 W Max per ingresso auto: 12 V~3 A Max; 48 V~20 A Max
Informazioni sulla batteria	
Capienza stimata	4.096 Wh 51,2 V~80 Ah
Chimica cella	LFP (LiFePO4)
Ciclo di vita	La batteria mantiene più dell'80% dello stato dopo 4.000 cicli a 0,5C/0,5C a 25°C
Tipo di protezione	Protezione da sovratensione, protezione da sovraccarico, protezione da sovratemperatura, protezione da cortocircuito, protezione da bassa temperatura, protezione da bassa tensione protezione da sovracorrente
Temperatura ambientale	
Temperatura di esercizio ottimale	20°C - 30°C
Temperatura di caricamento	0°C-45°C
Temperatura di scaricamento	Da -10 °C a 45 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -10 °C a 45 °C
Comunicazioni	
Metodo	CAN, Wi-Fi e Bluetooth

Wi-Fi	Frequenza CN/BR/MX: 2.400-2.483,5 MHz EU/JP/KR/AU: 2.412-2.472 MHz/2.422-2.462 MHz TW/US/CA: 2.412-2.462 MHz/2.422-2.452 MHz Potenza massima in uscita CN: <20 dBm JP: 7,40 mW/MHz US: 0,057 W CA: 0,1208 W
Bluetooth	Frequenza EU/TW/US/CA/JP/AU: 2.402-2.480 MHz CN/BR/MX: 2.400-2.483,5 MHz Potenza massima in uscita CN:<20 dBm JP: 7,7 mW US: 0,0071 W CA: 0,0071 W
Altro	
Altitudine di esercizio	<3000 m
UPS	Standby UPS <10 ms

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Lea el documento del producto y asegúrese de que lo entienda totalmente antes de utilizar el producto. Después de leer este documento, guárdelo para futuras consultas. El uso inadecuado de este producto puede causar lesiones graves a usted mismo o a otros, así como causar daños al producto y a la propiedad. Una vez que utilice este producto, se considerará que entiende, aprueba y acepta todos los términos y contenidos de este documento. EcoFlow no es responsable de ninguna pérdida causada por la incapacidad del usuario para utilizar el producto según lo dispuesto en el documento del producto. De conformidad con la ley y la normativa, EcoFlow se reserva el derecho de interpretación final de este documento y de todos los documentos relacionados con el producto. Este documento es susceptible de cambios (actualizaciones, revisiones o retirada) sin previo aviso. Visite el sitio web oficial de EcoFlow para obtener la información más reciente sobre el producto: <https://www.ecoflow.com/>

TRANSPORTE

1. No someta este producto a impactos, vibraciones o caídas graves.
2. No transporte este producto en un avión.

ENTORNO

3. No utilice el producto cerca de una fuente de calor, como fuegos u hornos de calefacción.
4. No moje el producto ni lo sumerja en ningún líquido. Cuando utilice el producto en ambientes húmedos como áreas lluviosas o lugares situados cerca del agua, protéjalo con una bolsa impermeable.
5. Respete los requisitos de temperatura ambiente especificados en las especificaciones del producto al usarlo o almacenarlo. Evite la degradación o daño del producto, o riesgos para la seguridad personal provocados por temperaturas excesivamente altas o bajas.
6. No utilice el producto en entornos con electricidad estática fuerte o campos magnéticos.
7. Mantenga este producto fuera del alcance de los niños y las mascotas. Si utiliza este producto cerca de los niños, présteles atención de cerca.
8. Mantenga el producto alejado de vapores, humo y polvo.
9. Guarde el producto en un lugar limpio, seco y bien ventilado.

FUNCIONAMIENTO

10. No desmonte, repare o modifique este producto por sí mismo. Para cualquier mantenimiento o servicio, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de EcoFlow.
11. Desconecte siempre el producto de todas las fuentes externas de energía antes de intentar cualquier servicio o mantenimiento.
12. Para reducir el riesgo de daño al enchufe y al cable, tire del enchufe en lugar del cable cuando desconecte el producto.
13. No perforo el producto con objetos afilados.
14. No introduzca los dedos o las manos en el producto.
15. No inserte cables u otros objetos metálicos en el producto con el fin de evitar cortocircuitos.
16. No obstruya ni restrinja el sistema de disipación de calor del producto durante su funcionamiento.
17. No utilice componentes ni accesorios no oficiales. Si necesita reemplazar cualquier componente, contacte con EcoFlow para obtener más ayuda.
18. No utilice este producto con un cable o enchufe dañado, o un cable de salida dañado.
19. No apile objetos pesados sobre el producto.
20. Coloque el producto sobre una superficie estable y plana. Evite producir daños al dispositivo o lesiones personales como consecuencia de la caída o el vuelco del producto.
21. Utilice un paño suave y seco para limpiar el producto.
22. Cuando la fuente de alimentación se conecta en modo normal a un frigorífico, las fluctuaciones de energía pueden provocar que la fuente de alimentación se apague automáticamente. Al conectar la unidad de alimentación a un frigorífico en el que se almacenan medicamentos, vacunas u otros artículos valiosos, se recomienda establecer la salida de CA en «Siempre encendido» en la aplicación. Esto ayuda a disponer de un suministro de energía continuo y garantiza un estado de consumo de energía seguro y eficiente.
23. **Limitación para equipos médicos:** No se recomienda usar este producto para alimentar equipos médicos de emergencia relacionados con la seguridad personal, incluidos, entre otros, ventiladores de grado médico (versión hospitalaria de máquina de CPAP; presión positiva continua en las vías respiratorias), pulmones artificiales (ECMO: oxigenación por membrana extracorpórea). Siga las instrucciones de su médico y consulte al fabricante sobre las restricciones que afectan al uso del equipo. Si se usa para equipos médicos generales, asegúrese de controlar el estado de la energía para asegurarse de que no se agote.
24. **Interferencia con equipos médicos:** Cuando estén en uso, los productos de suministro de energía generarán campos electromagnéticos que probablemente afecten el funcionamiento normal de los implantes médicos o de los equipos médicos

- personales, como marcapasos, implantes cocleares, audífonos, desfibriladores, etc. Si se utilizan estos tipos de equipos médicos, contacte con el fabricante para conocer cualquier restricción en el uso de dicho equipo. Estas medidas son fundamentales para garantizar una distancia segura entre los implantes médicos (por ejemplo, marcapasos, implantes cocleares, audífonos, desfibriladores, etc.) y este producto durante su uso.
25. **Riesgo de descarga eléctrica:** Nunca use este producto para alimentar herramientas eléctricas o cortar o acceder a partes conectadas o cableado conectado, o materiales que puedan contener partes conectadas o cableado conectado en su interior, como paredes de edificios, etc.
 26. **INSTRUCCIONES DE CONEXIÓN A TIERRA:** Este producto debe ubicarse en el suelo. Si funciona mal o se avería, la conexión a tierra proporciona una ruta de menor resistencia para que la corriente eléctrica reduzca el riesgo de descarga eléctrica. Por su seguridad, EcoFlow proporciona un cable que tiene un conductor de conexión a tierra y un enchufe con conexión a tierra. El enchufe debe enchufarse en una toma de corriente que esté instalada correctamente y con conexión a tierra de acuerdo con todos los códigos y normas locales. **ADVERTENCIA -** Una conexión incorrecta del conductor de conexión a tierra del equipo puede resultar en un riesgo de descarga eléctrica. Si se topa con las siguientes situaciones, consulte con un electricista cualificado en lugar de modificar el enchufe proporcionado con el producto:
 - No sabe con seguridad si el producto está correctamente conectado a tierra;
 - Encuentra que el enchufe proporcionado con el producto no encaja con la toma.
 27. **Uso en un centro de reparación:** Durante su uso en un centro de reparación, no coloque el producto en el suelo, ni a una altura inferior a 457 mm (18 pulgadas) sobre el suelo.

EN CASO DE EMERGENCIA

1. En caso de emergencia, tome precauciones contra las descargas eléctricas antes de tocar el producto, como, por ejemplo, usar guantes aislantes.
2. Si el producto se moja, deje de usarlo inmediatamente y absténgase de utilizarlo o encenderlo. Ponga el producto en un área segura, impermeable y bien ventilada, y, posteriormente, contacte con el Servicio de atención al cliente de EcoFlow para obtener ayuda.
3. Si el producto cae al agua, póngalo en un área segura, impermeable y bien ventilada, y manténgalo alejado de cualquier contacto hasta que esté completamente seco. El producto seco no debe volver a usarse y debe desecharse correctamente de acuerdo con las leyes y regulaciones locales.
4. Si el producto se incendia, le recomendamos que utilice extintores de incendios en el siguiente orden: agua o agua nebulizada, arena, una manta ignífuga, polvo seco y, por último, un extintor de incendios de dióxido de carbono.

RECICLAJE Y ELIMINACIÓN

1. Si el producto tiene daños graves, no funciona correctamente o la vida de su batería está agotada, debe desecharse o reciclarse de un modo adecuado.
2. El producto contiene baterías. Deseche el producto siguiendo las leyes y regulaciones locales sobre la eliminación y el reciclaje de baterías. Para evitar la contaminación del medio ambiente y riesgos de seguridad, no lo tire a la basura doméstica.
3. Si es posible, asegúrese de que la batería esté completamente descargada (hasta el 0 % de su capacidad) antes de desechar el producto. De lo contrario, evite colocar la batería directamente en una caja de reciclaje de baterías. Contacte con una empresa profesional de reciclaje de baterías para conocer qué debe hacer.

ESPECIFICACIONES

Datos generales	
Modelo	EFD521
Peso neto	Aprox. 51,5 kg (112,54 libras)
Dimensiones (Ancho x Fondo x Altura)	Aprox. 410,4 x 341 x 693 mm (16,16 x 13,43 x 27,28 pulg.)
Salida	
Forma de onda de salida de CA	Onda sinusoidal pura
Conector de salida de CA (solo descarga)	<p>US: 120 V-60 Hz 4000 W en total (pico: 8000 W), 20 A (x4) máx. por puerto, 30 A (x1) máx. por puerto</p> <p>120/240 V-60 Hz 4000 W en total (pico: 8000 W), 16,7 A (x1) máx. por puerto, 16,7 A (x1) máx. por puerto</p> <p>JP: 100 V-60 Hz 3600 W en total (pico: 7200 W), 20 A (x4) máx. por puerto, 30 A (x1) máx. por puerto</p> <p>100/200 V-60 Hz 3600 W en total (pico: 7200 W), 18 A (x1) máx. por puerto, 18 A (x1) máx. por puerto</p> <p>CN: 220 V-50 Hz 4000 W en total, 16 A (x2) máx. por puerto, 10 A (x2) máx. por puerto</p> <p>UK: 230 V-50 Hz 4000 W en total (pico: 8000 W), 13 A (x4) máx. por puerto, 16 A (x1) máx. por puerto</p> <p>EU: 230 V-50 Hz 4000 W en total (pico: 8000 W), 16 A (x4) máx. por puerto, 16 A (x1) máx. por puerto</p> <p>KR: 220 V-60 Hz 4000 W en total (pico: 8000 W), 16 A (x4) máx. por puerto, 16 A (x1) máx. por puerto</p> <p>AU: 220-240 V-50/60 Hz 4000 W en total (pico: 8000 W), 15 A (x4) máx. por puerto, 16 A (x1) máx. por puerto</p> <p>CH: 220-240 V-50/60 Hz 4000 W en total (pico: 8000 W), 10 A (x2) máx. por puerto, 16 A (x2) máx. por puerto, 16 A (x1) máx. por puerto</p> <p>ZA: 230 V-50 Hz 4000 W en total (pico: 8000 W), 16 A (x2) máx. por puerto, 16 A (x2) máx. por puerto</p>
	Conector de salida de CA (modo bypass)

Puerto de ENTRADA/SALIDA de CA (solo descarga)	<p>US: 120/240 V-16,7 A 60 Hz</p> <p>JP: 100 V/200 V-18 A 60 Hz</p> <p>CN: 220 V-18 A 50 Hz</p> <p>UK: 230 V-17,4 A 50 Hz</p> <p>EU: 230 V-17,4 A 50 Hz</p> <p>KR: 220 V-18 A 60 Hz</p> <p>AU: 230 V-17,4 A 50 Hz</p> <p>CH: 230 V-17,4 A 50 Hz</p> <p>ZA: 230 V-17,4 A 50 Hz</p>
Puerto de salida USB	<p>USB-A(x2): 5 V$\overline{=}$2,4 A / 9 V$\overline{=}$2 A / 12 V$\overline{=}$1,5 A, 18 W máx. por puerto, 36 W en total</p> <p>USB-C(x2): 5/9/12/20 V$\overline{=}$5 A, 15 V$\overline{=}$3 A, 100W máx. por puerto, 200W en total</p>
Puerto de salida de 12 V de CC	<p>12,6 V$\overline{=}$30 A, 378 W en total</p> <p>DC5521: 5 A máx.</p> <p>Anderson: 30 A máx.</p>
Entrada	
Conector de entrada de CA (solo carga)	<p>US: 100-240 V-15 A 50/60 Hz</p> <p>JP: 100-240 V-15 A 50/60 Hz</p> <p>CN: 220-240 V-10 A 50/60 Hz</p> <p>UK: 220-240 V-12,5 A 50/60 Hz</p> <p>EU: 220-240 V-12,5 A 50/60 Hz</p> <p>KR: 220-240 V-10 A 50/60 Hz</p> <p>AU: 220-240 V-10 A 50/60 Hz</p> <p>CH: 220-240 V-10 A 50/60 Hz</p> <p>ZA: 220-240 V-12,5 A 50/60 Hz</p>
Conector de entrada de CA (modo bypass)	<p>US: 100-120 V-15 A (3 horas máx.), 12 A (continua), 50/60 Hz</p> <p>JP: 100-120 V-15 A 50/60 Hz</p> <p>CN: 220-240 V-10 A 50/60 Hz</p> <p>UK: 220-240 V-12,5 A 50/60 Hz</p> <p>EU: 220-240 V-12,5 A 50/60 Hz</p> <p>KR: 220-240 V-10 A 50/60 Hz</p> <p>AU: 220-240 V-10 A 50/60 Hz</p> <p>CH: 220-240 V-10 A 50/60 Hz</p> <p>ZA: 220-240 V-12,5 A 50/60 Hz</p>
Puerto de ENTRADA/SALIDA de CA (solo carga)	<p>US: 100/200 V-120/240 V-20 A 50/60 Hz</p> <p>JP: 100/200 V-120/240 V-20 A 50/60 Hz</p> <p>CN: 220-240 V-20 A 50/60 Hz</p> <p>UK: 220-240 V-20 A 50/60 Hz</p> <p>EU: 220-240 V-20 A 50/60 Hz</p> <p>KR: 220-240 V-20 A 50/60 Hz</p> <p>AU: 220-240 V-20 A 50/60 Hz</p> <p>CH: 220-240 V-20 A 50/60 Hz</p> <p>ZA: 220-240 V-20 A 50/60 Hz</p>
Puerto de entrada de alta energía fotovoltaica	30-150 V $\overline{=}$, 15 A, 1600 W máx
Puerto de entrada de baja energía fotovoltaica/ Puerto de entrada de vehículo	<p>Puerto de entrada de baja energía fotovoltaica: 11-60 V$\overline{=}$, 20 A, 1000 W máx</p> <p>Puerto de entrada de vehículo: 12 V$\overline{=}$3 A máx.; 48 V$\overline{=}$20 A máx</p>
Información de la batería	
Capacidad nominal	4096 Wh 51,2 V $\overline{=}$ 30 Ah
Composición química de las celdas	LFP (LiFePO4)
Ciclo de vida	La batería seguirá disponiendo de más de un 80 % de su capacidad después de 4000 ciclos a 0,5C/0,5C a 25 °C (77 °F)
Tipo de protección	Protección contra sobretensión, Protección contra sobrecarga, Protección contra sobrecalentamiento, rotación contra cortocircuitos, Protección contra temperatura baja, Protección contra baja tensión, Protección contra sobrecorriente

Temperatura ambiente	
Temperatura óptima de funcionamiento	20 °C-30 °C (68 °F-86 °F)
Temperatura de carga	0 °C-45 °C (32 °F-113 °F)
Temperatura de descarga	-10 °C-45 °C (14 °F-113 °F)
Temperatura de almacenamiento	-10 °C-45 °C (14 °F-113 °F)
Comunicaciones	
Método	CAN, Wi-Fi y Bluetooth
Wi-Fi	Frecuencia CN/BR/MX: 2400-2483,5 MHz EU/JP/KR/AU: 2412-2472 MHz/2422-2462 MHz TW/US/CA: 2412-2462 MHz/2422-2452 MHz Potencia de salida máxima CN: <20 dBm JP: 7,40 mW/MHz US: 0,057 W CA: 0,1208 W
Bluetooth	Frecuencia EU/TW/US/CA/JP/AU: 2402-2480 MHz CN/BR/MX: 2400-2483,5 MHz Potencia de salida máxima CN:<20 dBm JP: 7,7 mW US: 0,0071 W CA: 0,0071 W
Otros datos	
Altitud de servicio	<3000 m
SAI	SAI de modo de espera <10 ms

AANSPRAKELIJKHEID

Voordat u dit product gebruikt, moet u dit document en alle aan dit product gerelateerde documenten volledig hebben gelezen en begripen. Bewaar dit document na het lezen voor toekomstig gebruik. Als u dit product niet juist gebruikt, kan dit ernstig letsel bij uzelf of anderen of schade aan dit product en andere eigendommen veroorzaken. Als u dit product gebruikt, wordt u geacht alle voorwaarden en informatie in dit document te hebben begrepen, erkend en geaccepteerd. EcoFlow is niet verantwoordelijk voor enig verlies dat wordt veroorzaakt omdat de gebruiker dit product niet volgens dit productdocument gebruikt. EcoFlow heeft het laatste woord over de interpretatie van dit document en alle aan dit product gerelateerde documenten, voor zover dit door wet- en regelgeving wordt toegestaan. Dit document kan van tijd tot tijd zonder kennisgeving vooraf worden bijgewerkt, herzien of ingetrokken. Bezoek de website van EcoFlow voor de meest recente productinformatie: <https://www.ecoflow.com/>

VERVOER

1. Stel dit product niet bloot aan ernstige stoten, trillingen of vallen.
2. Neem dit product niet mee in een vliegtuig.

OMGEVINGSOMSTANDIGHEDEN

3. Gebruik het product niet in de buurt van een warmtebron, zoals vuur of een verwarming.
4. Laat het product niet nat worden en dompel het niet onder. Als u het product in een natte omgeving gebruikt, zoals in de regen of in de buurt van water, moet u het met een waterdichte zak beschermen.
5. Houd bij het gebruik en opslaan van het product rekening met de omgevingstemperatuureisen uit de productspecificaties. Voorkom dat het product beschadigd raakt en voorkom risico's voor de persoonlijke veiligheid door extreem hoge of lage temperaturen.
6. Gebruik het product niet in een omgeving met sterke statische elektriciteit of magnetische velden.
7. Houd het product buiten bereik van kinderen en huisdieren. Als het product in de buurt van kinderen wordt gebruikt, moet ze goed in de gaten worden gehouden.
8. Houd het product uit de buurt van dampen, rook, stoom en stof.
9. Bewaar het product op een droge en goed geventileerde plek.

GEBRUIK

10. Demonteer, repareer of wijzig dit product niet zelf. Neem voor al het onderhoud contact met de EcoFlow-klantenservice op.
11. Ontkoppel het product altijd van alle externe voedingsbronnen voordat u onderhoud probeert uit te voeren.
12. Om het risico van schade aan de stekker of het snoer te verkleinen, moet u bij het loskoppelen van het product aan de stekker trekken in plaats van het snoer.
13. Doorboor het product niet met een scherp voorwerp.
14. Steek geen handen of vingers in het product.
15. Steek geen draden of andere metalen voorwerpen in het product om kortsluiting te voorkomen.
16. Blokkeer of beperk het warmteafvoersysteem van het product niet als het in bedrijf is.
17. Gebruik geen onofficiële onderdelen of accessoires. Neem voor vervangingen contact met EcoFlow op.
18. Gebruik het product niet met een beschadigd snoer, een beschadigde stekker of een beschadigde uitgangskabel.
19. Plaats geen zware objecten op het product.
20. Plaats het product op een stabiele en vlakke ondergrond. Voorkom schade aan het apparaat en persoonlijk letsel als gevolg van het vallen of omkiepen van het apparaat.
21. Maak het product met een zachte en droge doek schoon.
22. Wanneer de voeding in de normale modus wordt aangesloten op een koelkast, kunnen stroomschommelingen ervoor zorgen dat de voeding automatisch wordt uitgeschakeld. Als op de voeding een koelkast voor het bewaren van medicijnen, vaccins of andere waardevolle spullen wordt aangesloten, raden we aan om de AC-uitvoer in de app op 'altijd aan' in te stellen. Hierdoor blijft de stroomvoorziening in stand en is het stroomverbruik veilig en efficiënt.
23. **Beperkingen voor medische apparatuur:** We raden af om dit product te gebruiken voor het voeden van medische noodapparatuur voor de persoonlijke veiligheid, inclusief maar niet uitsluitend medische ventilatoren (zoals de ziekenhuisversie van apneuapparaten of kunstlongen (extracorporele membraanoxigenatie). Volg de instructies van uw arts en raadpleeg de fabrikant voor beperkingen op het gebruik van de apparatuur. Als het product voor algemene medische apparatuur wordt gebruikt, moet u de stroomstatus bewaken om te zorgen dat de stroom niet opdraakt.
24. **Interferentie met medische apparatuur:** Bij gebruik produceren stroomvoorzieningsproducten elektromagnetische velden die de normale werking van medische implantaten en persoonlijke medische apparatuur zoals pacemakers, cochleaire implantaten, gehoorapparaten en defibrillators waarschijnlijk verstoren. Als dit soort medische apparatuur wordt gebruikt, moet u contact

opnemen met de fabrikant voor informatie over eventuele beperkingen op het gebruik van dergelijke apparatuur. Deze maatregelen zijn essentieel om een veilige afstand tussen de medische implantaten (zoals pacemakers, cochleaire implantaten, gehoorapparaten en defibrillators) en dit product tijdens gebruik te garanderen.

25. **Risico op elektrische schokken:** Gebruik het product nooit voor het voeden van elektrische apparaten die worden gebruikt voor het doorzagen van of toegang tot stroomvoerende onderdelen of draden, of materialen die stroomvoerende onderdelen of draden kunnen bevatten, zoals muren.
26. **AARDINGSINSTRUCTIES:** Dit product moet worden geaard. Als het product niet goed werkt of defect raakt, zorgt de aarding voor een weg van de minste weerstand voor de elektrische stroom, zodat het risico op een elektrische schok wordt verkleind. Voor uw veiligheid levert EcoFlow een snoer met een aarddraad en een geaarde stekker. De stekker moet in een correct volgens alle lokale voorschriften geïnstalleerd en geaard stopcontact worden gestoken. **WAARSCHUWING:** Het onjuist aansluiten van de aarddraad kan leiden tot elektrische schokken. Raadpleeg in de volgende gevallen een gekwalificeerde elektricien in plaats van zelf de met het product geleverde stekker aan te passen:
- Als u twijfelt of het product goed is geaard;
 - Als de meegeleverde stekker niet in de contactdoos past.
27. **Gebruik in een reparatiecentrum:** Gebruikers moeten het product tijdens gebruik in een reparatiecentrum niet op de vloer of lager dan 457 mm boven de vloer zetten.

BIJ NOODGEVALLEN

1. Neem bij noodgevallen maatregelen om elektrische schokken bij het aanraken van het product te voorkomen, zoals het dragen van isolerende handschoenen.
2. Als het product nat wordt, moet u het onmiddellijk uitschakelen en niet meer inschakelen. Plaats het product in een veilige, droge en goed geventileerde ruimte en neem contact met de klantenservice van EcoFlow op.
3. Als het product in het water is gevallen, plaatst u het in een veilige, droge en goed geventileerde ruimte en blijft u uit de buurt van het product tot het volledig is opgedroogd. Het gedroogde product mag niet meer worden gebruikt, en moet correct volgens de wet- en regelgeving worden afgevoerd.
4. Als het product vlamvat, raden wij u aan om brandblusmiddelen in de volgende volgorde te gebruiken: water of waternevel, zand, branddeken, droogpoeder en ten slotte een brandblusser met kooldioxide.

RECYCLING EN VERWIJDERING

1. Als het product ernstig is beschadigd, niet goed functioneert of als de accu het einde van zijn levensduur heeft bereikt, moet het product juist worden verwijderd of gerecycled.
2. Dit product bevat een accu. Verwijder het product volgens de lokale wet- en regelgeving voor het afvoeren en recyclen van accu's. Voer het product niet af met het huishoudelijk afval, omdat dit vervuiling en veiligheidsrisico's oplevert.
3. Zorg zo mogelijk dat de accu volledig is ontladen (tot 0% capaciteit) voordat u het product afvoert. Als dat niet mogelijk is, moet u de accu niet bij een normaal inleverpunt voor accu's inleveren. Neem voor verdere verwerking contact op met een accurecyclingbedrijf.

SPECIFICATIES

Algemeen	
Model	EFD521
Nettogewicht	Ca. 51,5 kg
Afmetingen (b x d x h)	Ca 410,4 x 341 x 693 mm
Uitvoer	
Soort sinus wisselstroom	Pure sinus
AC-uitgang (alleen ontladen)	<p>US: 120 V~60 Hz, 4000 W totaal (piek 8000 W), (4 x) max. 20 A per poort, (1 x) max. 30 A per poort 120/240 V~60 Hz, 4000 W totaal (piek 8000 W), (1 x) max. 16,7 A per poort, (1 x) max. 16,7 A per poort JP: 100 V~60 Hz, 3600 W totaal (piek 7200 W), (4 x) max. 20 A per poort, (1 x) max. 30 A per poort 100/200 V~60 Hz, 3600 W totaal (piek 7200 W), (1 x) max. 18 A per poort, (1 x) max. 18 A per poort CN: 220 V~50 Hz, 4000 W totaal, (2 x) max. 16 A per poort, (2 x) max. 10 A per poort UK: 230 V~50 Hz, 4000 W totaal (piek 8000 W), (4 x) max. 13 A per poort, (1 x) max. 16 A per poort EU: 230 V~50 Hz, 4000 W totaal (piek 8000 W), (4 x) max. 16 A per poort, (1 x) max. 16 A per poort KR: 220 V~60 Hz, 4000 W totaal (piek 8000 W), (4 x) max. 16 A per poort, (1 x) max. 16 A per poort AU: 220-240 V~50/60 Hz, 4000 W totaal (piek 8000 W), (4 x) max. 15 A per poort, (1 x) max. 16 A per poort CH: 220-240 V~50/60 Hz, 4000 W totaal (piek 8000 W), (2 x) max. 10 A per poort, (2 x) max. 16 A per poort, (1 x) max. 16 A per poort ZA: 230 V~50 Hz, 4000 W totaal (piek 8000 W), (2 x) max. 16 A per poort, (2 x) max. 16 A per poort</p>
AC-uitgang (doorsluismodus)	<p>US: 100-120 V~50/60 Hz, 4000 W totaal, (4 x) max. 20 A per poort, (1 x) max. 30 A per poort JP: 100-120 V~50/60 Hz, 3600 W totaal, (4 x) max. 20 A per poort, (1 x) max. 30 A per poort CN: 220-240 V~50/60 Hz, 4000 W totaal, (2 x) max. 16 A per poort, (2 x) max. 10 A per poort UK: 220-240 V~50/60 Hz, 4000 W totaal, (4 x) max. 13 A per poort, (1 x) max. 16 A per poort EU: 220-240 V~50/60 Hz, 4000 W totaal, (4 x) max. 16 A per poort, (1 x) max. 16 A per poort KR: 220-240 V~50/60 Hz, 4000 W totaal, (4 x) max. 16 A per poort, (1 x) max. 16 A per poort AU: 220-240 V~50/60 Hz, 4000 W totaal, (4 x) max. 15 A per poort, (1 x) max. 16 A per poort CH: 220-240 V~50/60 Hz, 4000 W totaal, (2 x) max. 10 A per poort, (2 x) max. 16 A per poort, (1 x) max. 16 A per poort ZA: 220-240 V~50/60 Hz, 4000 W totaal, (2 x) max. 16 A per poort, (2 x) max. 16 A per poort</p>

AC-in- en uitgang (alleen ontladen)	US: 120/240V-16,7 A 60 Hz JP: 100V/200V-18 A 60 Hz CN: 220V-18 A 50 Hz UK: 230V-17,4 A 50 Hz EU: 230V-17,4 A 50 Hz KR: 220V-18 A 60 Hz AU: 230V-17,4 A 50 Hz CH: 230V-17,4 A 50 Hz ZA: 230V-17,4 A 50 Hz
USB-uitgang	USB-A(x2): 5 V $\overline{2}$ 2,4 A / 9 V $\overline{2}$ 2 A / 12 V $\overline{2}$ 1,5 A, max. 18 W per poort, 36 W in totaal USB-C(x2): 5/9/12/20 V $\overline{5}$ 3 A, 15 V $\overline{3}$ 3 A, 100 W per poort, 200 W in totaal
12V-C-uitgang	12,6 V $\overline{3}$ 30 A, 378 W in totaal DC5521: max. 5 A Anderson: max. 30 A
Invoer	
AC-ingang (alleen opladen)	US: 100-240 V-15 A 50/60 Hz JP: 100-240 V-15 A 50/60 Hz CN: 220-240 V-10 A 50/60 Hz UK: 220-240 V-12,5 A 50/60 Hz EU: 220-240 V-12,5 A 50/60 Hz KR: 220-240 V-10 A 50/60 Hz AU: 220-240 V-10 A 50/60 Hz CH: 220-240 V-10 A 50/60 Hz ZA: 220-240 V-12,5 A 50/60 Hz
AC-ingang (doorsluismodus)	US: 100 - 120 C ~ 15 A (max. 3 uur), 12 A (continu), 50/60 Hz JP: 100-120 V-15 A 50/60 Hz CN: 220-240 V-10 A 50/60 Hz UK: 220-240 V-12,5 A 50/60 Hz EU: 220-240 V-12,5 A 50/60 Hz KR: 220-240 V-10 A 50/60 Hz AU: 220-240 V-10 A 50/60 Hz CH: 220-240 V-10 A 50/60 Hz ZA: 220-240 V-12,5 A 50/60 Hz
AC-in- en uitgang (alleen opladen)	US: 100/200 V - 120/240 V-20 A 50/60 Hz JP: 100/200 V - 120/240 V-20 A 50/60 Hz CN: 220-240 V-20 A 50/60 Hz UK: 220-240 V-20 A 50/60 Hz EU: 220-240 V-20 A 50/60 Hz KR: 220-240 V-20 A 50/60 Hz AU: 220-240 V-20 A 50/60 Hz CH: 220-240 V-20 A 50/60 Hz ZA: 220-240 V-20 A 50/60 Hz
PV-ingang hoge spanning	30-150 V $\overline{2}$, 15 A, 1600 W max.
PV-ingang lage spanning / auto-ingang	PV-ingang lage spanning: 11-60 V $\overline{2}$, 20 A, 1000 W max. Auto-ingang: 12 V $\overline{2}$ 8 A max. ; 48 V $\overline{2}$ 20 A max.
Accu-informatie	
Nominale capaciteit	4096Wh 51,2V $\overline{2}$ 80Ah
Celchemie	LFP (LiFePO4)
Levensduur	De accu heeft na 4000 cycli bij 0,5C/0,5C en 25 °C een accugezondheid van > 80%
Beschermingen	Overstroombeveiliging, Overbelastingsbeveiliging, Oververhittingsbeveiliging, Kortsluitingsbeveiliging, Onderkoelingsbeveiliging, Onderspanningsbeveiliging, Overstroombeveiliging
Omgevingstemperatuur	
Optimale bedrijfstemperatuur	20 °C tot 30 °C
Oplaadtemperatuur	0 °C tot 45 °C
Ontlaadtemperatuur	-10 °C tot 45°C
Bewaartemperatuur	-10 °C tot 45°C

Communicatie-	
methode	CAN, wifi en bluetooth
Wi-Fi	Frequentie CN/BR/MX: 2400-2483,5MHz EU/JP/KR/AU: 2412-2472 MHz/2422-2462 MHz TW/US/CA: 2412-2462 MHz/2422-2452 MHz Maximaal uitgangsvermogen CN: <20dBm JP: 7,40mW/MHz US: 0,057W CA: 0,1208W
Bluetooth	Frequentie EU/TW/US/CA//JP/AU: 2402-2480 MHz CN/BR/MX: 2400-2483,5 MHz Maximaal uitgangsvermogen CN: <20dBm JP: 7,7mW US: 0,0071W CA: 0,0071W
Anders	
Bedrijfshoogte	<3000 m
Noodstroomvoeding	Stand-bynoodstroomvoeding <10 ms

ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Перед использованием устройства внимательно прочитайте этот документ и убедитесь, что вы полностью поняли все инструкции. После прочтения этого документа сохраните его для дальнейшего использования. Ненадлежащее использование этого устройства может привести к получению серьезных травм вами или другими людьми, в том числе к повреждению устройства и материальному ущербу. Использование вами этого устройства подразумевает, что вы согласны со всеми условиями этого документа и понимаете его содержание. Компания EcoFlow не несет ответственности за любые убытки, вызванные несоблюдением пользовательских правил эксплуатации данного устройства, указанных в данном документе. В соответствии с законами и нормативными требованиями компания EcoFlow оставляет за собой право окончательного толкования этого документа и всех документов, связанных с устройством. Этот документ может быть изменен (обновлен, просмотрен или отменен) без предварительного уведомления. Чтобы получить актуальную информацию об устройстве, посетите официальный сайт компании EcoFlow: <https://www.ecoflow.com/>

ТРАНСПОРТИРОВКА

1. Избегайте сильных ударов, вибраций и падений устройства.
2. Не перевозите это устройство в самолете.

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

3. Не используйте устройство вблизи источников тепла, таких как огонь или отопительная печь.
4. Не мочите устройство и не погружайте его в жидкость. При использовании устройства во влажной среде, например в дождливых местах или вблизи воды, защитите его водонепроницаемым чехлом.
5. При использовании или хранении устройства соблюдайте требования к температуре окружающей среды, указанные в технических характеристиках. Чтобы избежать повреждения устройства и обеспечить личную безопасность, не используйте устройство при чрезмерно высоких или низких температурах.
6. Не используйте это устройство в среде с сильным статическим электричеством или магнитными полями.
7. Храните устройство в недоступном для детей и домашних животных месте. Если устройство будет использоваться рядом с детьми, они должны находиться под пристальным наблюдением.
8. Берегите устройство от паров, дыма и пыли.
9. Храните устройство в сухом и хорошо проветриваемом месте.

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИСПОЛЗОВАНИИ УСТРОЙСТВА

10. Не разбирайте, не ремонтируйте и не модифицируйте данное устройство самостоятельно. По вопросам технического обслуживания или ремонта обращайтесь в службу поддержки клиентов EcoFlow.
11. Перед проведением технического обслуживания или ремонта всегда отключайте устройство от всех внешних источников питания.
12. Чтобы снизить риск повреждения электрической вилки и шнура, при отключении питания тяните за вилку, а не за шнур.
13. Не протирайте изделие острыми предметами.
14. Не просовывайте пальцы или руки в изделие.
15. Не вставляйте в устройство провода и другие металлические предметы во избежание короткого замыкания.
16. Не блокируйте систему отвода тепла устройства во время его работы.
17. Не используйте неофициальные компоненты или аксессуары. По вопросам замены обращайтесь в компанию EcoFlow для получения дополнительной помощи.
18. Не используйте данное устройство, если шнур, вилка или выходная кабель повреждены.
19. Не ставьте на устройство тяжелые предметы.
20. Поместите устройство на устойчивую и плоскую поверхность. Избегайте повреждения устройства или получения травм в результате падения или опрокидывания устройства.
21. Для очистки устройства используйте мягкую сухую ткань.
22. Когда источник питания подключен к холодильнику в обычном режиме, колебания мощности могут привести к автоматическому отключению источника питания. При подключении блока питания к холодильнику, в котором хранятся лекарства, вакцины или другие ценные предметы, рекомендуется в приложении установить для выхода переменного тока значение «Всегда вкл.». Это поможет поддерживать непрерывное электроснабжение и обеспечивать безопасное и эффективное энергопотребление.
23. Меры предосторожности при использовании устройства для питания некоторых типов медицинского оборудования: это устройство не рекомендуется для питания оборудования неотложной медицинской помощи, связанного с безопасностью жизни, включая, помимо прочего, аппараты

искусственной вентиляции легких медицинского уровня (большинство версий аппаратов СИПАП) и аппараты ЭКМО. Пожалуйста, следуйте инструкциям своего врача и проконсультируйтесь с производителем относительно ограничений на использование оборудования. При использовании устройства совместно с медицинским оборудованием общего назначения обязательно следите за состоянием зарада, чтобы он не закончился.

24. Предупреждение о влиянии электромагнитного поля на работу медицинского оборудования: при эксплуатации источника питания генерируют электромагнитные поля, которые могут влиять на нормальную работу медицинских имплантатов или индивидуального медицинского оборудования, такого как кардиостимуляторы, кохлеарные протезы, слуховые аппараты, дефибрилляторы и т. д. Если используются эти типы медицинского оборудования, обратитесь к производителю, чтобы узнать о каких-либо ограничениях на использование такого оборудования. Эти меры необходимы для сохранения безопасного расстояния между медицинскими имплантатами (кардиостимуляторами, кохлеарными протезами, слуховыми аппаратами, дефибрилляторами и т. д.) и данным устройством во время его использования.
25. Риск поражения электрическим током: никогда не используйте данное устройство в качестве электроинструмента для резы или доступа к токоведущим частям или проводке под напряжением, а также к материалам, которые могут содержать детали под напряжением или проводку под напряжением внутри, например, в стенах зданий.
26. ИНСТРУКЦИИ ПО ЗАЗЕМЛЕНИЮ. Данное устройство должно быть заземлено. В случае неисправности или плохого заземление обеспечивает путь наименьшего сопротивления для электрического тока с целью снижения риска поражения током. Для вашей безопасности устройство идет в комплекте со шнуром с заземляющим проводником и заземляющей вилкой. Вилку необходимо вставлять в розетки, которые правильно установлены и заземлены в соответствии со всеми местными нормами и постановлениями. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Неправильное подключение заземляющего проводника может привести к поражению электрическим током. Если вы столкнетесь с одной из следующих ситуаций, обратитесь к квалифицированному электрику, вместо того чтобы самостоятельно модифицировать вилку, поставляемую в комплекте с устройством:
 - Вы не уверены, правильно ли заземлено устройство;
 - Вилка, поставляемая в комплекте с устройством, не подходит к розетке.
27. Использование в ремонтной мастерской: Во время использования устройства в ремонтной мастерской не следует размещать его на полу или на высоте менее 457 мм над полом.

НА СЛУЧАЙ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ

1. В случае чрезвычайной ситуации примите меры предосторожности против поражения электрическим током, прежде чем прикасаться к устройству, например, наденьте изолирующие перчатки.
2. Если устройство намокнет, немедленно прекратите его использование и воздержитесь от дальнейшей эксплуатации или включения питания. Поместите устройство в безопасное, водонепроницаемое и хорошо проветриваемое помещение, а затем обратитесь за помощью в службу поддержки клиентов EcoFlow.
3. Если устройство упало в воду, поместите его в безопасное, водонепроницаемое и хорошо проветриваемое место и не допускайте контакта с ним до полного высыхания. Высушенное устройство нельзя использовать повторно. Его следует правильно утилизировать в соответствии с местными законами и правилами.
4. В случае возгорания аккумулятора мы рекомендуем использовать следующие средства пожаротушения в указанном порядке: вода или распыленная вода, песок, пожарное покрытие, порошковые огнетушащие вещества и, наконец, углекислотный огнетушитель.

УТИЛИЗАЦИЯ

1. Устройство с серьезными повреждениями, неисправностями или разряженным аккумулятором следует утилизировать надлежащим образом.
2. Это устройство содержит аккумуляторы. Утилизируйте устройство в соответствии с местными законами и правилами по утилизации аккумуляторов. Не выбрасывайте его вместе с бытовыми отходами, чтобы избежать загрязнения окружающей среды и угрозы безопасности.
3. По возможности убедитесь, что аккумулятор полностью разряжен (до 0 %), прежде чем выбрасывать устройство. В противном случае воздержитесь от помещения аккумулятора непосредственно в контейнер для переработки аккумуляторов. Обратитесь в профессиональную компанию по переработке аккумуляторов для надлежащей утилизации устройства.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие сведения	
Модель	EFD521
Масса нетто	Прибл. 51,5 кг
Размер (ширина x глубина x высота)	Прибл. 410,4 x 341 x 693 мм
Выход	
Форма выходного напряжения перем. т.	Чистая синусоидальная волна
Разъем для выхода перем. т. (только для разрядки)	<p>US: 120 В ~ 60 Гц, всего 4000 Вт (пиковая мощность 8000 Вт), макс. 20 А (x 4) на порт, макс. 30 А (x 1) на порт 120/240 В ~ 60 Гц, всего 4000 Вт (пиковая мощность 8000 Вт), макс. 16,7 А (x 1) на порт, макс. 16,7 А (x 1) на порт</p> <p>JP: 100 В ~ 60 Гц, всего 3600 Вт (пиковая мощность 7200 Вт), макс. 20 А (x 4) на порт, макс. 30 А (x 1) на порт 100/200 В ~ 60 Гц, всего 3600 Вт (пиковая мощность 7200 Вт), макс. 18 А (x 1) на порт, макс. 18 А (x 1) на порт</p> <p>CN: 220 В ~ 50 Гц, всего 4000 Вт, макс. 16 А (x 2) на порт, макс. 10 А (x 2) на порт UK: 230 В ~ 50 Гц, всего 4000 Вт (пиковая мощность 8000 Вт), макс. 13 А (x 4) на порт, макс. 16 А (x 1) на порт</p> <p>EU: 230 В ~ 50 Гц, всего 4000 Вт (пиковая мощность 8000 Вт), макс. 16 А (x 4) на порт, макс. 16 А (x 4) на порт</p> <p>KR: 220 В ~ 60 Гц, всего 4000 Вт (пиковая мощность 8000 Вт), макс. 16 А (x 4) на порт, макс. 16 А (x 1) на порт</p> <p>AU: 220-240 В ~ 50/60 Гц, всего 4000 Вт (пиковая мощность 8000 Вт), макс. 15 А (x 4) на порт, макс. 16 А (x 1) на порт</p> <p>CH: 220-240 В ~ 50/60 Гц, всего 4000 Вт (пиковая мощность 8000 Вт), макс. 10 А (x 2) на порт, макс. 16 А (x 2) на порт, макс. 16 А (x 1) на порт</p> <p>ZA: 230 В ~ 50 Гц, всего 4000 Вт (пиковая мощность 8000 Вт), макс. 16 А (x 2) на порт, макс. 16 А (x 2) на порт</p>
	<p>US: 100-120 В ~ 50/60 Гц, всего 4000 Вт, макс. 20 А (x 4) на порт, макс. 30 А (x 1) на порт</p> <p>JP: 100-120 В ~ 50/60 Гц, всего 3600 Вт, макс. 20 А (x 4) на порт, макс. 30 А (x 1) на порт</p> <p>CN: 220-240 В ~ 50/60 Гц, всего 4000 Вт, макс. 16 А (x 2) на порт, макс. 10 А (x 2) на порт</p> <p>UK: 220-240 В ~ 50/60 Гц, всего 4000 Вт, макс. 13 А (x 4) на порт, макс. 16 А (x 1) на порт</p> <p>EU: 220-240 В ~ 50/60 Гц, всего 4000 Вт, макс. 16 А (x 4) на порт, макс. 16 А (x 1) на порт</p> <p>KR: 220-240 В ~ 50/60 Гц, всего 4000 Вт, макс. 16 А (x 4) на порт, макс. 16 А (x 1) на порт</p> <p>AU: 220-240 В ~ 50/60 Гц, всего 4000 Вт, макс. 15 А (x 4) на порт, макс. 16 А (x 1) на порт</p> <p>CH: 220-240 В ~ 50/60 Гц, всего 4000 Вт, макс. 10 А (x 2) на порт, макс. 16 А (x 2) на порт, макс. 16 А (x 1) на порт</p> <p>ZA: 220-240 В ~ 50/60 Гц, всего 4000 Вт, макс. 16 А (x 2) на порт, макс. 16 А (x 2) на порт</p>
Разъем для выхода перем. т. (в байпасном режиме)	<p>US: 100-120 В ~ 50/60 Гц, всего 4000 Вт, макс. 20 А (x 4) на порт, макс. 30 А (x 1) на порт</p> <p>JP: 100-120 В ~ 50/60 Гц, всего 3600 Вт, макс. 20 А (x 4) на порт, макс. 30 А (x 1) на порт</p> <p>CN: 220-240 В ~ 50/60 Гц, всего 4000 Вт, макс. 16 А (x 2) на порт, макс. 10 А (x 2) на порт</p> <p>UK: 220-240 В ~ 50/60 Гц, всего 4000 Вт, макс. 13 А (x 4) на порт, макс. 16 А (x 1) на порт</p> <p>EU: 220-240 В ~ 50/60 Гц, всего 4000 Вт, макс. 16 А (x 4) на порт, макс. 16 А (x 1) на порт</p> <p>KR: 220-240 В ~ 50/60 Гц, всего 4000 Вт, макс. 16 А (x 4) на порт, макс. 16 А (x 1) на порт</p> <p>AU: 220-240 В ~ 50/60 Гц, всего 4000 Вт, макс. 15 А (x 4) на порт, макс. 16 А (x 1) на порт</p> <p>CH: 220-240 В ~ 50/60 Гц, всего 4000 Вт, макс. 10 А (x 2) на порт, макс. 16 А (x 2) на порт, макс. 16 А (x 1) на порт</p> <p>ZA: 220-240 В ~ 50/60 Гц, всего 4000 Вт, макс. 16 А (x 2) на порт, макс. 16 А (x 2) на порт</p>

Разъем для входа/выхода перем. т. (только для разрядки)	<p>US: 120/240 В ~ 16,7 А 60 Гц JP: 100/200 В ~ 18 А 60 Гц CN: 220 В ~ 18 А 50 Гц UK: 230 В ~ 17,4 А 50 Гц EU: 230 В ~ 17,4 А 50 Гц KR: 220 В ~ 18 А 60 Гц AU: 230 В ~ 17,4 А 50 Гц CH: 230 В ~ 17,4 А 50 Гц ZA: 230 В ~ 17,4 А 50 Гц</p>
Порты USB	<p>USB-A(x2): 5 В \equiv 2,4 А / 9 В \equiv 2 А / 12 В \equiv 1,5 А, макс. 18 Вт на порт, всего 36 Вт USB-C(x2): 5/9/12/20 В \equiv 5 А, 15 В \equiv 3 А, макс. 100 Вт на порт, всего 200 Вт</p>
Выходной порт 12 В пост. тока	<p>12,6 В \equiv 30 А, всего 378 Вт Порт 5521 (пост. ток): макс. 5 А Порт Anderson: макс. 30 А</p>
Вход	
Разъем для входа перем. т. (только для зарядки)	<p>US: 100-240 В ~ 15 А 50/60 Гц JP: 100-240 В ~ 15 А 50/60 Гц CN: 220-240 В ~ 10 А 50/60 Гц UK: 220-240 В ~ 12,5 А 50/60 Гц EU: 220-240 В ~ 12,5 А 50/60 Гц KR: 220-240 В ~ 10 А 50/60 Гц AU: 220-240 В ~ 10 А 50/60 Гц CH: 220-240 В ~ 10 А 50/60 Гц ZA: 220-240 В ~ 12,5 А 50/60 Гц</p>
Разъем для входа перем. т. (в байпасном режиме)	<p>US: 100-120 В ~ 15 А (макс. 3 часа), 12 А (на постоянной основе), 50/60 Гц JP: 100-120 В ~ 15 А 50/60 Гц CN: 220-240 В ~ 10 А 50/60 Гц UK: 220-240 В ~ 12,5 А 50/60 Гц EU: 220-240 В ~ 12,5 А 50/60 Гц KR: 220-240 В ~ 10 А 50/60 Гц AU: 220-240 В ~ 10 А 50/60 Гц CH: 220-240 В ~ 10 А 50/60 Гц ZA: 220-240 В ~ 12,5 А 50/60 Гц</p>
Разъем для входа/выхода перем. т. (только для зарядки)	<p>US: 100/200-120/240 В ~ 20 А 50/60 Гц JP: 100/200-120/240 В ~ 20 А 50/60 Гц CN: 220-240 В ~ 20 А 50/60 Гц UK: 220-240 В ~ 20 А 50/60 Гц EU: 220-240 В ~ 20 А 50/60 Гц KR: 220-240 В ~ 20 А 50/60 Гц AU: 220-240 В ~ 20 А 50/60 Гц CH: 220-240 В ~ 20 А 50/60 Гц ZA: 220-240 В ~ 20 А 50/60 Гц</p>
Входной порт для подключения панелей с высоким напряжением	30 В - 150 В \equiv , 15 А, макс. 1600 Вт
Входной порт для подключения панелей с низким напряжением / источника питания от автомобиля	<p>Входной порт для подключения панелей с низким напряжением: 11 В - 60 В \equiv, 20 А, макс. 1000 Вт Источника питания от автомобиля: 12V \equiv 8А макс.; 48V \equiv 20А макс.</p>
Информация об аккумуляторе	
Номинальная емкость	4096 Вт·ч при 51,2 В \equiv 80 А·ч
Химический состав аккумулятора	LFP (LiFePO4)
Срок службы	Аккумулятор сохраняет более 80% своей емкости после 4000 циклов зарядки при температуре 25°C и скорости зарядки и разрядки 0,5C/0,5C.
Тип защиты	<p>Защита от перенапряжения Защита от перегрузки Защита от перегрева Защита от короткого замыкания Защита от низкой температуры Защита от низкого напряжения Защита от сверхтока</p>
Температура окружающей среды	
Оптимальная рабочая температура	от 20 °C до 30 °C

Температура зарядки	от 0 °C до 45 °C
Температура разрядки	от -10 °C до 45 °C
Температура хранения	от -10 °C до 45 °C
Сетевые технологии	
Метод	CAN, Wi-Fi и Bluetooth
Wi-Fi	Частота CN/BR/MX: 2400-2483.5 МГц EU/JP/KR/AU: 2412-2472 МГц/2422-2462 МГц TW/US/CA: 2412-2462 МГц/2422-2452 МГц Максимальный выходной ток CN: <20 дБм JP: 7,40 мВт/МГц US: 0,057 Вт CA: 0,1208 Вт
Bluetooth	Частота EU/TW/US/CA/JP/AU: 2402-2480 МГц CN/BR/MX: 2400-2483.5 МГц Максимальный выходной ток CN: <20 дБм JP: 7,7 мВт US: 0,0071 Вт CA: 0,0071 Вт
Другое	
Рабочая высота	<3000 m
ИБП	ИБП в режиме ожидания<10 ms

安全指示

免責聲明

使用本產品之前，請閱讀此產品文件並確保您完全理解。閱讀本文件後，請將其保留以備未來參考。本產品使用不當可能會對自己或他人造成嚴重傷害，或造成產品損壞和財產損失。一旦您使用本產品，即視為您理解、認可並接受本文件中的所有條款和內容。對於使用者未按照產品文件使用產品而造成的任何損失，EcoFlow 概不負責。根據法律和法規，EcoFlow 保留對本文件及與產品相關的所有文件的最終解釋權。本文件如有變更（更新、修訂或終止），恕不另行通知。請造訪 EcoFlow 的官方網站以獲取最新產品資訊：<https://www.ecoflow.com/>。

運輸

- 請勿使本產品受到嚴重衝擊、振動或跌落。
- 請勿攜帶本產品登機。

環境

- 請勿在熱源附近使用本產品，例如火源或加熱器。
- 請勿將產品弄濕或浸入任何液體中。在潮濕的環境（如淋雨區域或靠近水的地方）中使用本產品時，請使用防水袋進行保護。按照產品規範中規定的環境溫度要求使用或儲存產品。避免產品因溫度過高或過低而退化或損壞，或危及人身安全。
- 請勿在有強力靜電或磁場的環境中使用本產品。
- 請將本產品置於兒童和寵物構不到的地方。如果在兒童附近使用產品，應密切監督。
- 使產品遠離煙氣、霧、蒸汽和灰塵。
- 將產品存放在乾燥且通風良好的地方。

操作

- 請勿自行拆卸、維修或修改本產品。如需任何維護或服務，請聯絡 EcoFlow 客戶服務。
- 在嘗試任何維修或維護之前，請始終中斷產品與所有外部電源的連接。
- 為降低損壞電插頭和電線的風險，在中斷產品連接時應拔出插頭而不是電線。
- 請勿以尖銳物品刺穿產品。
- 請勿將手指或手伸入產品中。
- 請勿將電線或其他金屬物體插入產品中，以防止短路。
- 在操作過程中，不要阻塞或限制產品的散熱系統。
- 請勿使用任何非官方元件或配件。如需任何更換，請聯絡 EcoFlow 尋求進一步協助。
- 請勿在電線或插頭損壞或輸出纜線損壞的情況下操作本產品。
- 請勿在產品上堆疊任何重物。
- 將產品放置在穩定平坦的表面上。避免因產品掉落或翻倒而損壞裝置或造成人身傷害。
- 請使用柔軟的乾布擦拭和清潔本產品。
- 電源供應器以正常模式連接至冰箱時，功率波動可能會導致電源自動關閉。將電源供應器連接到存放藥物、疫苗或其他貴重物品的冰箱時，建議在應用程式中將交流輸出設定為「一律開啟」。這有助於支援持續供電，並確保安全且有效的耗電量狀態。
- 醫療設備限制：不建議將本產品用於為與人身安全相關的醫療急救設備供電，包括但不限於醫療級呼吸器（醫院版 CPAP：持續性正壓呼吸器）、人工肺（ECMO：體外循環透膜氧合器）。請遵循醫生的指示，並諮詢製造商以瞭解設備的使用限制。如果用於一般醫療設備，請務必監測電源狀態，以確保電源不會耗盡。
- 醫療設備干擾：使用時，電源供應器產品會產生電磁場，這可能會影響醫療植入物或個人醫療設備的正常運作，例如心律調節器、人工電子耳、助聽器、除顫器等。如果使用這類醫療設備，請聯絡製造商，詢問有關使用此類設備的任何限制。這些措施是確保醫療植入物（例如心律調節器、人工電子耳、助聽器、除顫器等）與本產品在使用期間保持安全距離的基本原則。
- 觸電風險：請勿使用本產品為電動工具供電來切割或接近帶電零件或帶電佈線，或內部可能含有帶電零件或佈線的材料，如建築牆壁等。
- 接地指示：本產品必須接地。如果發生故障或擊穿，接地為電流提供了一條電阻最小的路徑，以降低觸電風險。為了您的安全，EcoFlow 提供帶設備接地導體和接地插頭的電源線。插頭必須插入插座，插座應按照所有當地法規和條例正確安裝並接地。警告 - 設備接地導體連接不當可能導致觸電風險。如果您遇到以下情況，請諮詢合格的電工，而不是修改產品附帶的插頭：
 - 您不確定產品是否正確接地；
 - 您發現產品附帶的插頭不適合插座。
- 在維修設施中的使用：在維修設施中使用時，請勿將產品放置在地板上，或放置在離地板 457 公釐（18 英寸）以下的高度。

在緊急情況下

- 在緊急情況下，接觸產品前，應採取防觸電措施，如戴絕緣手套。
- 如果產品變濕，請立即停止使用，並避免進一步操作或通電。將產品放置在安全、防水、通風良好的區域，然後聯絡 EcoFlow 客戶服務尋求協助。
- 如果產品落入水中，請將其放置在安全、防水、通風良好的區域，並在完全乾燥之前不要接觸它。乾燥的產品不應再次使用，且必須根據當地法律和法規妥善處置。
- 如果產品著火，我們建議您依照下列順序使用滅火器：水或水霧、沙子、滅火毯、乾粉，最後是二氧化碳滅火器。

回收和處置

- 嚴重損壞、故障或電池壽命耗盡的產品應妥善處理或回收。
- 產品包含電池。請遵適當當地有關電池處置和回收的法律和法規處置產品。不要與生活垃圾一起處置，以免造成環境污染和安全隱患。
- 如果可能，在處置產品之前，請確保電池完全放電（電量為0%）。如果沒有，請不要將電池直接放入電池回收桶中。請改為聯絡專業的電池回收公司以獲得適當的處理。

規格

一般	
機型	EFD521
淨重	約 51.5 公斤 (113.54 磅)
尺寸 (寬 × 深 × 高)	約 410.4 × 341 × 693 公釐 (16.16 × 13.43 × 27.28 英寸)
輸出	
交流輸出波 形	純正弦波
交流輸出埠 (僅放電)	<p>US: 120V-60Hz 總功率 4000W (突波 8000W), 每個連接埠最大 20A (4個), 每個連接埠最大 30A (1個) 120/240V-60Hz 總功率 4000W (突波 8000W), 每個連接埠最大 16.7A (1個), 每個連接埠最大 16.7A (1個)</p> <p>JP: 100V-60Hz 總功率 3600W (突波 7200W), 每個連接埠最大 20A (4個), 每個連接埠最大 30A (1個) 100/200V-60Hz 總功率 3600W (突波 7200W), 每個連接埠最大 18A (1個), 每個連接埠最大 18A (1個)</p> <p>CN: 220V-50Hz 總功率 4000W, 每個連接埠最大 16A (2個), 每個連接埠最大 10A (2個)</p> <p>UK: 230V-50Hz 總功率 4000W (突波 8000W), 每個連接埠最大 13A (4個), 每個連接埠最大 16A (1個)</p> <p>EU: 230V-50Hz 總功率 4000W (突波 8000W), 每個連接埠最大 16A (4個), 每個連接埠最大 16A (1個)</p> <p>KR: 220V-60Hz 總功率 4000W (突波 8000W), 每個連接埠最大 16A (4個), 每個連接埠最大 16A (1個)</p> <p>AU: 220-240V-50/60Hz 總功率 4000W (突波 8000W), 每個連接埠最大 15A (4個), 每個連接埠最大 16A (1個)</p> <p>CH: 220-240V-50/60Hz 總功率 4000W (突波 8000W), 每個連接埠最大 10A (2個), 每個連接埠最大 16A (2個), 每個連接埠最大 16A (1個)</p> <p>ZA: 230V-50Hz 總功率 4000W (突波 8000W), 每個連接埠最大 16A (2個), 每個連接埠最大 16A (2個)</p>
交流輸出埠 (旁路模式)	<p>US: 100-120V-50/60Hz 總功率 4000W, 每個連接埠最大 20A (4個), 每個連接埠最大 30A (1個) JP: 100-120V-50/60Hz 總功率 3600W, 每個連接埠最大 20A (4個), 每個連接埠最大 30A (1個) CN: 220-240V-50/60Hz 總功率 4000W, 每個連接埠最大 16A (2個), 每個連接埠最大 10A (2個) UK: 220-240V-50/60Hz 總功率 4000W, 每個連接埠最大 13A (4個), 每個連接埠最大 16A (1個) EU: 220-240V-50/60Hz 總功率 4000W, 每個連接埠最大 16A (4個), 每個連接埠最大 16A (1個) KR: 220-240V-50/60Hz 總功率 4000W, 每個連接埠最大 16A (4個), 每個連接埠最大 16A (1個) AU: 220-240V-50/60Hz 總功率 4000W, 每個連接埠最大 15A (4個), 每個連接埠最大 16A (1個) CH: 220-240V-50/60Hz 總功率 4000W, 每個連接埠最大 10A (2個), 每個連接埠最大 16A (2個), 每個連接埠最大 16A (1個) ZA: 220-240V-50/60Hz 總功率 4000W, 每個連接埠最大 16A (2個), 每個連接埠最大 16A (2個)</p>
交流電輸入/ 輸出埠 (僅 放電)	<p>US: 120/240V-16.7A 60Hz JP: 100V/200V-18A 60Hz CN: 220V-18A 50Hz UK: 230V-17.4A 50Hz EU: 230V-17.4A 50Hz KR: 220V-18A 60Hz AU: 230V-17.4A 50Hz CH: 230V-17.4A 50Hz ZA: 230V-17.4A 50Hz</p>
USB 輸出埠	<p>USB-A (2個): 5V\leq2.4A / 9V\leq2A / 12V\leq1.5A, 每個連接埠最大 18W, 總功率 36W USB-C (2個): 5V/12/20V\leq5A, 15\leq3A, 每個連接埠最大 100W, 總功率 200W</p>

12V 直流輸 出埠	12.6V \leq 30A, 總功率 378W DC5521: 5A Max Anderson: 30A Max
交流輸入埠 (僅充電)	<p>輸入</p> <p>US: 100-240V-15A 50/60Hz JP: 100-240V-15A 50/60Hz CN: 220-240V-10A 50/60Hz UK: 220-240V-12.5A 50/60Hz EU: 220-240V-12.5A 50/60Hz KR: 220-240V-10A 50/60Hz AU: 220-240V-10A 50/60Hz CH: 220-240V-10A 50/60Hz ZA: 220-240V-12.5A 50/60Hz</p>
交流輸入埠 (旁路模 式)	<p>US: 100-120V-15A (最長 3 小時), 12A (持續), 50/60Hz JP: 100-120V-15A 50/60Hz CN: 220-240V-10A 50/60Hz UK: 220-240V-12.5A 50/60Hz EU: 220-240V-12.5A 50/60Hz KR: 220-240V-10A 50/60Hz AU: 220-240V-10A 50/60Hz CH: 220-240V-10A 50/60Hz ZA: 220-240V-12.5A 50/60Hz</p>
交流電輸入/ 輸出埠 (僅 充電)	<p>US: 100/200V-120/240V-20A 50/60Hz JP: 100/200V-120/240V-20A 50/60Hz CN: 220-240V-20A 50/60Hz UK: 220-240V-20A 50/60Hz EU: 220-240V-20A 50/60Hz KR: 220-240V-20A 50/60Hz AU: 220-240V-20A 50/60Hz CH: 220-240V-20A 50/60Hz ZA: 220-240V-20A 50/60Hz</p>
高光伏輸入 埠	30V-150V \leq , 15A, 1600W Max
低光伏輸入/ 車用輸入埠	低光伏輸入: 11V-60V \leq , 20A, 1000W Max 車用輸入: 12V \leq 8A Max; 48V \leq 20A Max
電池資訊	
額定容量	4096Wh 51.2V \leq 80Ah
電池化學性 質	LFP (磷酸鐵鋰電池)
循環壽命	電池在 0.5C/0.5C 和 25°C (77° F) 下進行 4000 次充放電後, 保持 80% 以上的 SoH (健康狀態)
保護類型	過電壓保護、過載保護、過溫保護、短路保護、低溫保護、低壓保護、過電流保護
環境溫度	
最佳操作溫 度	20° C-30° C (68° F-86° F)
充電溫度	0° C-45° C (32° F-113° F)
放電溫度	-10° C 到 45° C (14° F-113° F)
存放溫度	-10° C 到 45° C (14° F-113° F)
通訊	
方式	CAN、Wi-Fi 及藍牙
Wi-Fi	<p>頻率 CN/BR/MX: 2400-2483.5MHz EU/JP/KR/AU: 2412-2472 MHz/2422-2462 MHz TW/US/CA: 2412-2462 MHz/2422-2452 MHz</p> <p>最大輸出功率 CN: <20dBm JP: 7.40mW/MHz US: 0.057W CA: 0.1208W</p>
藍牙	<p>頻率 EU/TW/US/CA/JP/AU: 2402-2480 MHz CN/BR/MX: 2400-2483.5 MHz</p> <p>最大輸出功率 CN: <20dBm JP: 7.7mW US: 0.0071W CA: 0.0071W</p>
其他	
操作高度	<3000 m
不斷電系統	待機不斷電 <10 ms

免责声明

在使用前，请阅读产品文档，以保证在完全理解后正确使用。阅读后，请将本文档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。EcoFlow 不承担因用户未按产品文档使用产品所引发的一切损失。

在适用法律规定的情况下，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 EcoFlow 官方网站以获取最新的产品信息：<https://www.ecoflow.com/>。

运输

- 请勿使本产品受到剧烈撞击、震动、或跌落。
- 请勿携带本产品登机。

环境

- 严禁在靠近热源的地方（如火源或热炉）使用本产品。
- 严禁将产品弄湿或浸入任何液体中。如在潮湿环境（雨天或水边）中使用，请使用防水袋保护产品。
- 请遵循产品规格中的环境温度要求使用或存储本产品。避免因温度过高或过低导致产品性能下降、损坏、或危及人身安全。
- 严禁在强静电或者强磁场环境中使用本产品。
- 请将产品放置在儿童和宠物接触不到的位置。如需要在儿童附近使用本产品，请对他们进行密切监督。
- 请将产品放置在远离烟气、烟雾、蒸汽及粉尘的位置。
- 请将产品存放在整洁、干燥、通风良好的位置。

使用

- 请勿自行拆解、修理或改装本产品，如需任何维护或服务，请联系正浩 EcoFlow 官方客服。
- 在对产品进行任何类型的维护或保养之前，请先断开所有外部电源。
- 移除本产品的电源线时，请按住插头将其拔出。请勿直接拉扯电源线，避免造成线材或插头损坏。
- 请勿用尖锐物体刺破产品。
- 请勿将手指或手伸入产品内部。
- 请勿将导线及其他金属物体插入或投入产品内部，以免造成短路。
- 请勿在使用过程中堵塞或阻碍产品的散热系统。
- 请勿使用任何非官方提供或建议的部件或配件。如需更换，请联系正浩 EcoFlow 官方渠道。
- 请勿使用损坏的电源线或插头，或损坏的输出电缆操作本产品。
- 请勿在本产品上堆放其他重物。
- 请将产品放置在稳固、平整的表面上。避免因设备跌落或倾斜造成设备损坏或人身伤害。
- 请使用柔软的干布擦拭和清洁本产品。
- 电源在常规模式接冰箱负载时，可能会因为冰箱的功率波动属性导致电源自动关机，如果冰箱存放了药品，疫苗或其他高价值物品，建议在连接电源产品时，通过 APP 将 AC 输出开启为“永不关闭”状态，方可确保持续性供电，用户请留意电源电量损耗状况。
- 医疗设备限制：本产品不建议用于人身安全相关的医疗急救设备供电，包括但不限于医用呼吸机（HOSPITAL VERSION CPAP: CONTINUOUS POSITIVE AIRWAY PRESSURE），人工肺（ECMO: EXTRACORPOREAL MEMBRANE OXYGENATION）等，另外家用呼吸机（HOME VERSION CPAP）用于家庭环境，可正常使用，一般无需持续的专家监控，请遵循医嘱，并向其制造商咨询使用相关设备的限制条件，若用于一般医疗设备，请务必留意电量状况确保电量不耗尽。
- 医疗设备干扰：电源产品在使用时可能会不可避免地产生电磁场，这些电磁场可能会影响植入式医疗设备或个人医用设备的正常工作，如起搏器、植入耳蜗、助听器、除颤器等。若使用了这些医疗设备，请向其制造商咨询使用相关设备的限制条件，以确保本产品在工作时，与植入的医疗设备（如起搏器、植入耳蜗、助听器、除颤器等）保持足够的安全距离。
- 电击风险提示：使用本产品为电动工具供电时，不可用于以下情况，如切割带电部件或导线、接触带电部件或导线，以及接触内部可能含有带电部件或导线的材料，如建筑墙壁等。
- 接地提示：本产品必须接地。接地在产品发生故障或损坏时为电流提供泄放通道，降低电击风险。为了您的安全，正浩 EcoFlow 提供了一根带有设备接地导体和接地插头的电源线。请确保该电源线连接到按照当地规定和要求正确安装并接地的电源插座上。注意！不恰当的接地可能导致电击风险，如果存在以下情况，请联系合格的电工寻求帮助，切勿自行改造本产品配备的插头：
 - 您无法确定插座是否正确接地；
 - 您发现产品包装内的电源线插头与插座不匹配。
- 在维修设施使用：在汽车维修厂或车间等维修设施内使用本产品时，请勿将产品放置在地面或离地不足 457mm (18 英寸) 高度的位置。

应急措施

- 在紧急情况下，触碰产品之前请确保采取防触电措施，例如佩戴绝缘手套等
- 若产品进水，应立即停止使用，不得再次使用或开机，请将产品静置在安全防水的开阔区域，并联系正浩客服处理。
- 若产品漏水，将其置于安全的开阔区域，产品晾干前请勿靠近产品。干燥后的产品不应再使用，请根据当地法律法规进行妥善处置。
- 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。处理后的产品不得再次使用，请根据当地电池回收和弃置的法律法规处理。

废弃与回收

- 严重损坏、故障或电池寿命耗尽的产品应妥善处理或回收。
- 本产品含有电池，请按当地电池回收和弃置的法律法规要求对产品进行处理。不可随生活垃圾一同弃置于普通垃圾桶，以免造成环境污染及安全隐患。
- 在条件允许的情况下，丢弃产品前请将电池彻底放电（电量降至 0%）。否则，请勿将电池直接弃置于电池回收箱中，而是应联系专业电池回收公司进行进一步处理。

参数规格

基本信息	
型号	EFD521
净重	约 51.5 kg (113.54 lb)
尺寸 (W×D×H)	约 410.4 x 341 x 693 mm (16.16 x 13.43 x 27.28 in.)
输出规格	
交流输出波形	纯正弦波
交流输出插座 (仅放电)	US: 120V-60Hz 共 4000W (峰值 8000W), 每个接口最大 20A (×4), 每个接口最大 30A (×1) 120/240V-60Hz 共 4000W (峰值 8000W), 每个接口最大 16.7A (×1), 每个接口最大 16.7A (×1) JP: 100V-60Hz 共 3600W (峰值 7200W), 每个接口最大 20A (×4), 每个接口最大 30A (×1) 100/200V-60Hz 共 3600W (峰值 7200W), 每个接口最大 18A (×1), 每个接口最大 18A (×1) CN: 220V-50Hz 共 4000W (峰值 8000W), 每个接口最大 16A (×2), 每个接口最大 10A (×2) UK: 230V-50Hz 共 4000W (峰值 8000W), 每个接口最大 13A (×4), 每个接口最大 16A (×1) EU: 230V-50Hz 共 4000W (峰值 8000W), 每个接口最大 16A (×4), 每个接口最大 16A (×1) KR: 230V-50Hz 共 4000W (峰值 8000W), 每个接口最大 16A (×4), 每个接口最大 16A (×1) AU: 220-240V-50/60Hz 共 4000W (峰值 8000W), 每个接口最大 15A (×4), 每个接口最大 16A (×2) ×1) CH: 220-240V-50/60Hz 共 4000W (峰值 8000W), 每个接口最大 10A (×2), 每个接口最大 16A (×2), 每个接口最大 16A (×1) ZA: 230V-50Hz 共 4000W (峰值 8000W), 每个接口最大 16A (×2), 每个接口最大 16A (×2)
	交流输出插座 (旁路模式)
AC双向端口 (仅放电)	US: 120/240V-16.7A 60Hz JP: 100V/200V-18A 60Hz CN: 220V-18A 50Hz UK: 230V-17.4A 50Hz EU: 230V-17.4A 50Hz KR: 220V-18A 60Hz CN: 230V-17.4A 50Hz CH: 230V-17.4A 50Hz ZA: 230V-17.4A 50Hz

안전 지침

연혁 조항

제품 설명서를 읽어보고, 충분히 이해한 후 제품을 사용하지 바랍니다. 본 문서를 읽은 후 나중에 참조할 수 있도록 보관해 두십시오. 본 제품을 부적절하게 사용하면 본인이나 타인이 심각한 부상을 입을 수 있으며, 제품 손상 및 재산 손실이 발생할 수 있습니다. 이 제품을 사용하면 본 문서의 모든 약관과 내용을 이해하고 승인 및 동의하는 것으로 간주됩니다. EcoFlow는 사용자나 제품 설명서에 따라 제품을 사용하지 않아 발생한 손실에 대해 책임을 지지 않습니다. 법률 및 규정에 따라 EcoFlow는 본 문서와 제품과 관련된 모든 문서의 최종 해석에 대한 권리를 보유합니다. 본 문서는 사전 통지 없이 변경 (업데이트, 개정 등) 될 수 있습니다. 최신 제품 정보를 얻으려면 EcoFlow 공식 웹사이트 (<https://www.ecoflow.com/>) 를 방문하십시오.

운송

1. 본 제품에 심한 충격, 진동, 낙하를 가하지 마십시오.
2. 본 제품을 비행기에 가지고 탑승하지 마십시오.

환경

3. 제품을 화기 또는 가열로와 같은 열원 가까이에서 사용하지 마십시오.
4. 제품을 젖게 하거나 액체에 담그지 마십시오. 비가 오는 곳이나 물 근처 등 습기가 많은 환경에서 사용할 때는 방수낭으로 보호하십시오.
5. 제품 사양서에 명시된 환경 온도 요구사항을 준수하여 제품을 사용하거나 보관하십시오. 지나치게 높거나 낮은 온도로 인해 제품이 저하되거나 손상되거나 개인 안전에 위험이 가지게 될 수 있도록 하십시오.
6. 강한 정전기 또는 자기장이 있는 환경에서 제품을 사용하지 마십시오.
7. 이 제품을 어린이와 반려동물의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오. 제품을 어린이 근처에서 사용할 경우에는 어린이를 면밀히 감독해야 합니다.
8. 제품을 가스, 연기, 증기, 먼지로부터 멀리 두십시오.
9. 깨끗하고 건조하며 통풍이 잘되는 곳에 제품을 보관하십시오.

작동

10. 본 제품을 임의로 분해, 수리, 개조하지 마십시오. 유지 보수나 서비스가 필요한 ECOFLOW 고객 서비스에 문의하십시오.
11. 서비스 또는 유지 관리를 시도할 경우 먼저 모든 외부 전선에서 제품을 항상 분리하십시오.
12. 전기 플러그 및 코드 손상의 위험을 줄이려면 제품을 분리할 때 코드가 아닌 플러그를 당기십시오.
13. 날카로운 물건으로 제품을 찌르지 마십시오.
14. 제품에 손가락이나 손을 넣지 마십시오.
15. 합선을 방지하기 위해 제품 내부에 전선이나 기타 금속 물체를 삽입하지 마십시오.
16. 작동 중에 제품의 방열 시스템을 차단하거나 제한하지 마십시오.
17. 공인되지 않은 부품이나 액세서리를 사용하지 마십시오. 교체 가능한 경우 EcoFlow에 문의하여 추가 지원을 받으십시오.
18. 손상된 코드나 플러그, 손상된 출력 케이블을 사용하여 본 제품을 사용하지 마십시오.
19. 제품 위에 무거운 물건을 올려 놓지 마십시오.
20. 제품을 안전되고 평평한 곳에 놓으십시오. 제품이 떨어지거나 넘어져 장치가 손상되거나 부상을 입지 않도록 하십시오.
21. 부드럽고 마른 천으로 제품을 닦으십시오.
22. 전원 공급이 정상 모드일 때 냉각기에 연결되면, 전력 변동으로 인해 전원 공급이 자동으로 차단될 수 있습니다. 의약품, 백신, 기타 귀중품을 보관하는 냉각기에 전원 공급 장치를 연결할 때 먼저 AC 출력을 "상상 켜짐" 으로 설정하는 것이 좋습니다. 이는 지속적인 전원 공급을 지원하고 안전하고 효율적인 전력 소비 상태를 보장합니다.
23. 의료 장비 제한: 본 제품은 개인 안전과 관련된 의료 장비에 전원을 공급하는 데 권장되지 않습니다. 여기에는 의료용 인공호흡기 (병원 버전 CPAP; 지속기압일당), 인공 폐 (ECMO; 제막기) 를 포함하되 이에 국한되지 않습니다. 장비 사용 제한에 대해서는 의사의 지시를 따르고 제조업체에 문의하십시오. 일반 의료 장비에 사용할 경우 반드시 전원 상태를 모니터링하여 전원이 방전되지 않도록 하십시오.
24. 의료 장비 간섭: 사용 중인 전원 공급 장치 제품은 전자기장을 발생하므로 인공심박조율기, 인공 이식기, 보청기, 제세동기 등과 같은 의료용 삽입물 또는 개인 의료 장비의 정상적인 작동에 영향을 미칠 수 있습니다. 이러한 유형의 의료 장비를 사용하는 경우, 제조업체에 그러한 장비의 사용에 대한 제한 사항을 문의하십시오. 이는 의료용 삽입물 (예: 인공심박조율기, 인공요루, 보청기, 제세동기 등) 과 본 제품을 사용하는 동안 안전한 거리를 유지하기 위한 기본적인 조치입니다.
25. 감전 위험: 제품을 절연되지 않은 부품이나 배선, 또는 건물 벽 등에 내장된 절연되지 않은 부품이나 배선이 포함될 수 있는 소재를 절단하거나 액세스하는 전기 공구로 사용하지 마십시오.
26. 장치 지침: 본 제품은 도체에 접지하여 사용하는 장치입니다. 오작동 또는 고장이 발생할 경우 접지는 감전의 위험을 줄이기 위해 전류에 대한 최소 저항 경로를 제공합니다. 안전을 위해 EcoFlow는 장치 접지 도체와 접지 클로스가 포함된 코드를 제공합니다. 플러그는 모든 현지 규정 및 조제에 따라 정상적으로 설치되고 접지된 콘센트에 연결해야 합니다. 경고 - 장비 접지 도체를 잘못 연결하면 감전 위험이 발생할 수 있습니다. 다음과 같은 상황이 발생하면 제품과 함께 제공된 플러그를 수정하지 말고, 자격을 갖춘 전기 기술자에게 먼저 문의하십시오.
 - 제품이 올바르게 접지되었는지 확실하지 않은 경우
 - 제품과 함께 제공된 플러그가 콘센트에 맞지 않은 경우

USB 接口	2xUSB-A: 5V $\overline{\text{---}}$ 2.4A / 9V $\overline{\text{---}}$ 2A / 12V $\overline{\text{---}}$ 1.5A, 每个接口最大18W, 共 36W 2xUSB-C: 5/9/12/20V $\overline{\text{---}}$ 5A, 15V $\overline{\text{---}}$ 3A, 每个接口最大100W, 共 200W
12V直流输出接口	12.6V $\overline{\text{---}}$ 30A, 共 378W DC5521: 5A Max Anderson: 30A Max
输入规格	
交流输入插座 (仅充电)	US: 100-240V-15A 50/60Hz JP: 100-240V-15A 50/60Hz CN: 220-240V-10A 50/60Hz UK: 220-240V-12.5A 50/60Hz EU: 220-240V-12.5A 50/60Hz KR: 220-240V-10A 50/60Hz AU: 220-240V-10A 50/60Hz CH: 220-240V-10A 50/60Hz ZA: 220-240V-12.5A 50/60Hz
交流输入插座 (旁路模式)	US: 100-120V-15A (3 hours Max), 12A (continue), 50/60Hz JP: 100-120V-15A 50/60Hz CN: 220-240V-10A 50/60Hz UK: 220-240V-12.5A 50/60Hz EU: 220-240V-12.5A 50/60Hz KR: 220-240V-10A 50/60Hz AU: 220-240V-10A 50/60Hz CH: 220-240V-10A 50/60Hz ZA: 220-240V-12.5A 50/60Hz
AC双向端口 (仅充电)	US: 100/200V-120/240V-20A 50/60Hz JP: 100/200V-120/240V-20A 50/60Hz CN: 220-240V-20A 50/60Hz UK: 220-240V-20A 50/60Hz EU: 220-240V-20A 50/60Hz KR: 220-240V-20A 50/60Hz AU: 220-240V-20A 50/60Hz CH: 220-240V-20A 50/60Hz ZA: 220-240V-20A 50/60Hz
光伏输入 (高压)	30V-150V $\overline{\text{---}}$ 15A, 1600W Max
光伏输入 (低压) / 车充输入	光伏输入: 11V-60V $\overline{\text{---}}$ 20A, 1000W Max 车充输入: 12V $\overline{\text{---}}$ 85A Max; 48V $\overline{\text{---}}$ 20A Max
电池规格	
额定容量	4096Wh 51.2V $\overline{\text{---}}$ 80Ah
电芯材料	磷酸铁锂 (LiFePO4)
循环寿命	电池在25°C(77°F)下以0.5C/0.5C速率进行4000次循环后, 保持80%以上的健康状态(SoH)
保护类型	过压保护; 过载保护; 过温保护; 短路保护; 低温保护; 低压保护; 过流保护
环境温度	
最佳使用温度	20°C-30°C (68°F-86°F)
充电温度	0°C-45°C (32°F-113°F)
放电温度	-10°C 至 45°C (14°F-113°F)
存储温度	-10°C 至 45°C (14°F-113°F)
通信	
通信方式	CAN & Wi-Fi & Bluetooth
Wi-Fi	频段 CN/BR/MX: 2400-2483.5 MHz EU/JP/KR/AU: 2412-2472 MHz/2422-2462 MHz TW/US/CA: 2412-2462 MHz/2422-2452 MHz 最大输出功率 CN: <20 dBm JP: 7.40 mW/MHz US: 0.057 W CA: 0.1208 W
蓝牙	频段 EU/TW/US/CA/JP/AU: 2402-2480 MHz CN/BR/MX: 2400-2483.5 MHz 最大输出功率 CN:<20 dBm JP: 7.7 mW US: 0.0071 W CA: 0.0071 W
其他	
工作海拔	<3000 m
不间断电源	后备式UPS<10 ms

27. 수리 시설에서 사용 : 수리 시설에서 사용하는 동안 제품을 바닥에 놓거나 바닥에서 457mm(18 인치) 미만의 높이에 두지 마십시오 .

긴급 상황 발생 시

1. 만일의 경우에 대비하여 제품을 만지기 전에 감전의 위험이 있으므로 절연장갑 착용 등으로 주의할 기을하십시오 .
2. 제품이 물에 젖었을 경우 즉시 사용을 중단하시고, 더 이상 작동이나 전원 공급을 자제하십시오 . 안전하고 방수가 되며 통풍이 잘 되는 곳에 제품을 놓은 다음 ECOFLOW 고객 서비스에 문의하여 도움을 받으십시오 .
3. 제품이 물에 빠진 경우, 안전하고 방수가 되며 통풍이 잘 되는 곳에 보관하고, 물에 닿지 않도록 보관하십시오 . 건조된 제품은 다시 사용해서는 안 되며, 현지 법률 및 규정에 따라 적절하게 폐기해야 합니다 .
4. 제품에 불이 붙은 경우 물 또는 물 분무, 모래, 방화용 모포, 건식 분말, 마지막으로 이산화탄소 소화기의 순서로 소화기를 사용하는 것이 좋습니다 .

재활용 및 폐기

1. 심각한 손상, 오작동 또는 배터리 수명이 다한 제품은 적절하게 폐기하거나 재활용해야 합니다 .
2. 제품은 배터리가 포함되어 있습니다 . 배터리 폐기 및 재활용에 관한 현지 법률 및 규정에 따라 제품을 폐기하십시오 . 환경 오염 및 안전 위험을 피하기 위해 가정용 쓰레기와 함께 폐기하지 마십시오 .
3. 가능한 제품 폐기하기 전에 배터리가 완전히 방전 (0% 용량) 되었는지 확인하십시오 . 그렇지 않은 경우 배터리를 배터리 재활용 상자에 직접 넣지 마십시오 . 대신 전문 배터리 재활용업체에 문의하여 적절한 취급을 받으시기 바랍니다 .

사양

일반	
모델	EFD521
순 중량	약 51.5kg (113.54 파운드)
치수(W x D x H)	약 410.4 x 341 x 693mm(16.16 x 13.43 x 27.28 인치)
출력	
AC 출력 파형	순수 사인파
AC 출력 (방전 전용)	US: 120V~60Hz 총 4000W(서지 8000W), 포트당 최대 20A(x4), 포트당 최대 30A(x1) 120/240V~60Hz 총 4000W(서지 8000W), 포트당 최대 16.7A(x1), 포트당 최대 16.7A(x1) JP: 100V~60Hz 총 3600W(서지 7200W), 포트당 최대 20A(x4), 포트당 최대 30A(x1) 100/200V~60Hz 총 3600W(서지 7200W), 포트당 최대 18A(x1), 포트당 최대 18A(x1) CN: 220V~50Hz 총 4000W, 포트당 최대 16A(x2), 포트당 최대 10A(x2) UK: 230V~50Hz 총 4000W(서지 8000W), 포트당 최대 13A(x4), 포트당 최대 16A(x1) EU: 230V~50Hz 총 4000W(서지 8000W), 포트당 최대 16A(x4), 포트당 최대 16A(x1) KR: 220V~60Hz 총 4000W(서지 8000W), 포트당 최대 16A(x4), 포트당 최대 16A(x1) AU: 220~240V~50/60Hz 총 4000W(서지 8000W), 포트당 최대 15A(x4), 포트당 최대 16A(x1) CH: 220~240V~50/60Hz 총 4000W(서지 8000W), 포트당 최대 10A(x2), 포트당 최대 16A(x2), 포트당 최대 16A(x1) ZA: 230V~50Hz 총 4000W(서지 8000W), 포트당 최대 16A(x2), 포트당 최대 16A(x2)
	US: 100-120V~50/60Hz 총 4000W, 포트당 최대 20A(x4), 포트당 최대 30A(x1) JP: 100-120V~50/60Hz 총 3600W, 포트당 최대 20A(x4), 포트당 최대 30A(x1) CN: 220-240V~50/60Hz 총 4000W, 포트당 최대 16A(x2), 포트당 최대 10A(x2) UK: 220-240V~50/60Hz 총 4000W, 포트당 최대 13A(x4), 포트당 최대 16A(x1) EU: 220-240V~50/60Hz 총 4000W, 포트당 최대 16A(x4), 포트당 최대 16A(x1) KR: 220-240V~50/60Hz 총 4000W, 포트당 최대 16A(x4), 포트당 최대 16A(x1) AU: 220-240V~50/60Hz 총 4000W, 포트당 최대 15A(x4), 포트당 최대 16A(x1) CH: 220-240V~50/60Hz 총 4000W, 포트당 최대 10A(x2), 포트당 최대 16A(x2), 포트당 최대 16A(x1) ZA: 220-240V~50/60Hz 총 4000W, 포트당 최대 16A(x2), 포트당 최대 16A(x2)
AC 전원 IN/OUT 포트 (방전 전용)	US: 120/240V~16.7A 60Hz JP: 100V/200V~18A 60Hz CN: 220V~18A 50Hz UK: 230V~17.4A 50Hz EU: 230V~17.4A 50Hz KR: 220V~18A 60Hz AU: 230V~17.4A 50Hz CH: 230V~17.4A 50Hz ZA: 230V~17.4A 50Hz
USB 출력 포트	USB-A 2 개 : 5V $\overline{\text{---}}$ 2.4A / 9V $\overline{\text{---}}$ 2A / 12V $\overline{\text{---}}$ 1.5A, 포트당 최대 18W, 총 36W USB-C 2 개 : 5/9/12/20V $\overline{\text{---}}$ 5A, 15V $\overline{\text{---}}$ 3A, 포트당 최대 100W, 총 200W
12V DC 출력 포트	12.6V $\overline{\text{---}}$ 30A, 총 378W DC5521: 5A Max Anderson: 30A Max
입력	US: 100-240V~15A 50/60Hz JP: 100-240V~15A 50/60Hz CN: 220-240V~10A 50/60Hz UK: 220-240V~12.5A 50/60Hz EU: 220-240V~12.5A 50/60Hz KR: 220-240V~10A 50/60Hz AU: 220-240V~10A 50/60Hz CH: 220-240V~10A 50/60Hz ZA: 220-240V~12.5A 50/60Hz

COMPLIANCE INFORMATION

FCC COMPLIANCE STATEMENT

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

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

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.

This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20 cm between the radiator & your body.

IC COMPLIANCE STATEMENT

When using the product, maintain a distance of 20 cm from the body to ensure compliance with RF exposure requirements.

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause interference, and
- (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Il doit être installé et utilisé à une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et toute partie de votre corps.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

- (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
- (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.



English: This marking indicates that this product should not be disposed of with other household waste within the EU. Recycle this product properly to prevent possible damage to the environment or a risk to human health via uncontrolled waste disposal and in order to promote the sustainable reuse of material resources. Please return your used product to an appropriate collection point or contact the retailer where you purchased this product. Your retailer will accept used products and return them to an environmentally-sound recycling facility.

Deutsch: Diese Kennzeichnung zeigt an, dass dieses Produkt innerhalb der EU nicht mit anderem Hausabfall entsorgt werden sollte. Recycleln Sie dieses Produkt ordnungsgemäß, um mögliche Umweltschäden oder Gesundheitsrisiken durch unkontrollierte Abfallentsorgung zu verhindern und gleichzeitig die umweltverträgliche Wiederverwendung von Materialressourcen zu fördern. Bitte geben Sie Ihr gebrauchtes Produkt an eine geeignete Sammelstelle oder kontaktieren Sie den Händler, wo Sie das Produkt erworben haben. Ihr Händler wird das gebrauchte Produkt annehmen und an eine umweltgerechte Recycling-Einrichtung weiterleiten.

Français: Ce marquage indique que ce produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères au sein de l'UE. Recyclez ce produit de façon correcte pour éviter toute atteinte à l'environnement ou à la santé humaine en l'apportant à un centre de recyclage afin de valoriser ses matières premières. Veuillez rapporter votre produit usagé à un centre de collecte approprié ou contactez le distributeur qui vous a vendu ce produit. Votre revendeur reprendra vos produits hors d'usage et les

AC 입력 소켓(바이패스 모드)	US: 100-120V~15A (최대 3 시간), 12A (연속), 50/60Hz JP: 100-120V~15A 50/60Hz CN: 220-240V~10A 50/60Hz UK: 220-240V~12.5A 50/60Hz EU: 220-240V~12.5A 50/60Hz KR: 220-240V~10A 50/60Hz AU: 220-240V~10A 50/60Hz CH: 220-240V~10A 50/60Hz ZA: 220-240V~12.5A 50/60Hz
AC 전원 IN/OUT 포트 (충전 전용)	US: 100/200V-120/240V~20A 50/60Hz JP: 100/200V-120/240V~20A 50/60Hz CN: 220-240V~20A 50/60Hz UK: 220-240V~20A 50/60Hz EU: 220-240V~20A 50/60Hz KR: 220-240V~20A 50/60Hz AU: 220-240V~20A 50/60Hz CH: 220-240V~20A 50/60Hz ZA: 220-240V~20A 50/60Hz
높은 PV 입력 포트	30V-150V $\overline{\sim}$, 15A, 1600W Max
낮은 PV 입력/자동차 입력 포트	낮은 PV 입력 : 11V-60V $\overline{\sim}$, 20A, 1000W Max 자동차 입력 포트 : 12V $\overline{\sim}$ 8A Max; 48V $\overline{\sim}$ 20A Max
	배터리 정보
정격 용량	4096Wh 51.2V $\overline{\sim}$ 80Ah
셀 화학	LFP (LiFePO4)
사이클 수명	배터리는 0.5C/0.5C, 25°C (77°F) 에서 4000 회 사이클 후에도 80%+ SoH(성능 상태) 를 유지합니다 .
보호 유형	과전압 보호 과부하 보호 과온 보호 단락 보호 저온 보호 저전압 보호 과전류 보호
	환경 온도
최적의 작동 온도	20° C-30° C (68° F-86° F)
충전 온도	0° C-45° C (32° F-113° F)
방전 온도	-10° C to 45° C (14° F-113° F)
보관 온도	-10° C to 45° C (14° F-113° F)
	통신
메서드	CAN, Wi-Fi, Bluetooth
주파수	CN/BR/MX: 2400-2483.5MHz EU/JP/KR/AU: 2412-2472 MHz/2422-2462 MHz TW/US/CA: 2412-2462 MHz/2422-2452 MHz
Wi-Fi	최대 출력 전력 CN: <20dBm JP: 7.40mW/MHz US:0.057W CA: 0.1208W
Bluetooth	주파수 EU/TW/US/CA/JP/AU: 2402-2480 MHz CN/BR/MX: 2400-2483.5 MHz 최대 출력 전력 CN:<20dBm JP: 7.7mW US:0.0071W CA:0.0071W
	기타
작동 고도	<3000 m
UPS	대기 UPS <10 ms

retourner à un centre de recyclage écologique.

Italiano: Questo simbolo indica che il presente prodotto non deve essere smaltito tra i rifiuti domestici nelle nazioni dell'Unione Europea. Per prevenire possibili danni all'ambiente o alla salute da apparecchi e dispositivi smaltiti in modo non corretto, iciclare il dispositivo in modo responsabile per promuovere il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali. Per smaltire il dispositivo, utilizzare i sistemi di raccolta e smaltimento o contattare il rivenditore autorizzato presso il quale il prodotto è stato acquistato. Il rivenditore autorizzato accetterà i prodotti usati e provvederà al loro riciclaggio adeguato in maniera ecocompatibile.

Español: Esta marca indica que este producto no debe ser eliminado en la basura del hogar en la Unión Europea. Debe reciclar este producto adecuadamente para evitar posibles daños al medio ambiente o riesgos para la salud humana a través de la eliminación no controlada y para promover la reutilización de recursos materiales. Debe devolver su producto usado en un punto adecuado de recogida o contactar el vendedor donde compró este producto. El vendedor debe aceptar productos usados y devolverlos en una planta de reciclaje adecuada al medio ambiente.

Nederlands: Deze aanduiding geeft aan dat dit product in de EU niet met ander huishoudelijk afval mag worden weggegooid. Recycle dit product op een correcte manier om mogelijke schade aan het milieu of gezondheidsrisico's door middel van ongecontroleerd storten te voorkomen en om het duurzaam hergebruik van grondstoffen te promoten. Breng uw gebruikt product naar een verzamelpunt of neem contact op met de handelaar waar u dit product hebt gekocht. Uw handelaar aanvaardt gebruikte producten en brengt deze terug naar een milieuvriendelijke recyclefaciliteit

Русский: Эта маркировка указывает на то, что данный продукт нельзя утилизировать вместе с другими бытовыми отходами в пределах ЕС. Утилизируйте этот продукт должным образом, чтобы предотвратить возможный ущерб окружающей среде или риск для здоровья человека из-за неконтролируемой утилизации отходов, а также для обеспечения устойчивого повторного использования материальных ресурсов. Пожалуйста, верните использованный продукт в соответствующий пункт сбора или свяжитесь с продавцом, у которого вы приобрели этот продукт. Ваш продавец примет использованные продукты и вернет их на экологически безопасное предприятие по переработке. Русский - (RU) И использованные батарейки нельзя выбрасывать вместе с бытовым мусором, так как они могут содержать токсичные элементы и тяжелые металлы, которые могут навредить окружающей среде здоровью человека. Верните разряженные батареи в соответствующий центр по переработке.



English: Hereby, EcoFlow Inc. declares that the radio equipment type portable power station is in compliance with Directives 2014/53/EU, 2011/65/EU(RoHS), (EU) 2015/863(RoHS). The full text of the EU Declaration of Conformity is available at the following Internet address:

EU: <http://www.ecoflow.com/eu/eu-compliance>
UK: <http://www.ecoflow.com/uk/eu-compliance>
DE: <http://www.ecoflow.com/de/eu-compliance>
FR: <http://www.ecoflow.com/fr/eu-compliance>

Deutsch: Hiermit erklärt EcoFlow Inc., dass der Funkanlagen Typ Tragbare Stromversorgung der Richtlinie 2014/53/EU, 2011/65/EU(RoHS), (EU) 2015/863(RoHS) entspricht. Der vollständige Text der EU Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

EU: <http://www.ecoflow.com/eu/eu-compliance>
UK: <http://www.ecoflow.com/uk/eu-compliance>
DE: <http://www.ecoflow.com/de/eu-compliance>
FR: <http://www.ecoflow.com/fr/eu-compliance>

Français: Par la présente, EcoFlow Inc. déclare que l'équipement radio de type Station d'alimentation portable est conforme à la Directive 2014/53/EU, 2011/65/EU(RoHS), (EU) 2015/863(RoHS). Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante:

EU: <http://www.ecoflow.com/eu/eu-compliance>
UK: <http://www.ecoflow.com/uk/eu-compliance>
DE: <http://www.ecoflow.com/de/eu-compliance>
FR: <http://www.ecoflow.com/fr/eu-compliance>

Italiano: Con la presente, EcoFlow Inc. dichiara che il tipo di apparecchiatura radio Alimentatore portatile è conforme alla direttiva 2014/53/EU, 2011/65/EU(RoHS), (EU) 2015/863(RoHS). Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo:

EU: <http://www.ecoflow.com/eu/eu-compliance>
UK: <http://www.ecoflow.com/uk/eu-compliance>
DE: <http://www.ecoflow.com/de/eu-compliance>
FR: <http://www.ecoflow.com/fr/eu-compliance>

Español: Mediante la presente, EcoFlow Inc. declara que el equipo de

radio tipo Estación de alimentación portátil cumple con la Directiva 2014/53/EU, 2011/65/EU(RoHS), (EU) 2015/863(RoHS). El texto completo de la declaración de conformidad de la UE esta disponible en la siguiente dirección de Internet:

EU: <http://www.ecoflow.com/eu/eu-compliance>
UK: <http://www.ecoflow.com/uk/eu-compliance>
DE: <http://www.ecoflow.com/de/eu-compliance>
FR: <http://www.ecoflow.com/fr/eu-compliance>

Nederlands: Mediante la presente, EcoFlow Inc. declara que el equipo de radio tipo Draagbaar energiestation cumple con la Directiva 2014/53/EU, 2011/65/EU(RoHS), (EU) 2015/863(RoHS). El texto completo de la declaración de conformidad de la UE esta disponible en la siguiente dirección de Internet:

EU: <http://www.ecoflow.com/eu/eu-compliance>
UK: <http://www.ecoflow.com/uk/eu-compliance>
DE: <http://www.ecoflow.com/de/eu-compliance>
FR: <http://www.ecoflow.com/fr/eu-compliance>

Русский: Настоящим EcoFlow Inc. заявляет, что тип радиооборудования Портативная электростанция соответствует Директиве 2014/53/EU, 2011/65/EU(RoHS), (EU) 2015/863(RoHS). Полный текст ЕС декларация о соответствии доступна по следующему интернет адресу:

EU: <http://www.ecoflow.com/eu/eu-compliance>
UK: <http://www.ecoflow.com/uk/eu-compliance>
DE: <http://www.ecoflow.com/de/eu-compliance>
FR: <http://www.ecoflow.com/fr/eu-compliance>

