



Contents

Tietoja tästä käyttöoppaasta

Opastusvideo

Yleiskuvaus

LCD-kuvakkeet

Virta päälle/pois

Lataa laitteesi

AC-lähtöliitäntä

USB-C/USB-A-lähtöportti

DC-lähtöliitäntä

Lataa voimalaitoksesi

X-Boost

EPS

Hoito ja ylläpito

Tekniset tiedot

EcoFlow App

Mitä laatikossa on

Lisävarusteet

UKK

Turvallisuusohjeet

Sertifiointi ja vaatimustenmukaisuus



UKK



EcoFlow-sovellus



Jälkimyöntipolitiikka



Yhteisö

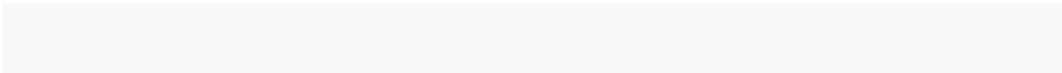
Tietoja tästä käyttöoppaasta

- Tässä käyttöohjeessa esitellään **EcoFlow RIVER 2 Pro -kannettava voimalaitos** ja annetaan ohjeita käyttöön, hallintaan ja kunnossapitoon.
- Sisältö voi muuttua ilman erillistä ilmoitusta; uusin versio on saatavilla EcoFlowin tukisivustolta.
- Ominaisuudet, lisävarusteet ja kuvat voivat vaihdella alueittain. Katso todellinen tuote.
- PDF-lukijat voivat käyttää tätä käyttöohjetta verkossa osoitteessa <https://manuals.ecoflow.com/product/river-2-pro-portable-power-station> saadakseen päivityksiä ja paremman lukukokemuksen.

Opastusvideo



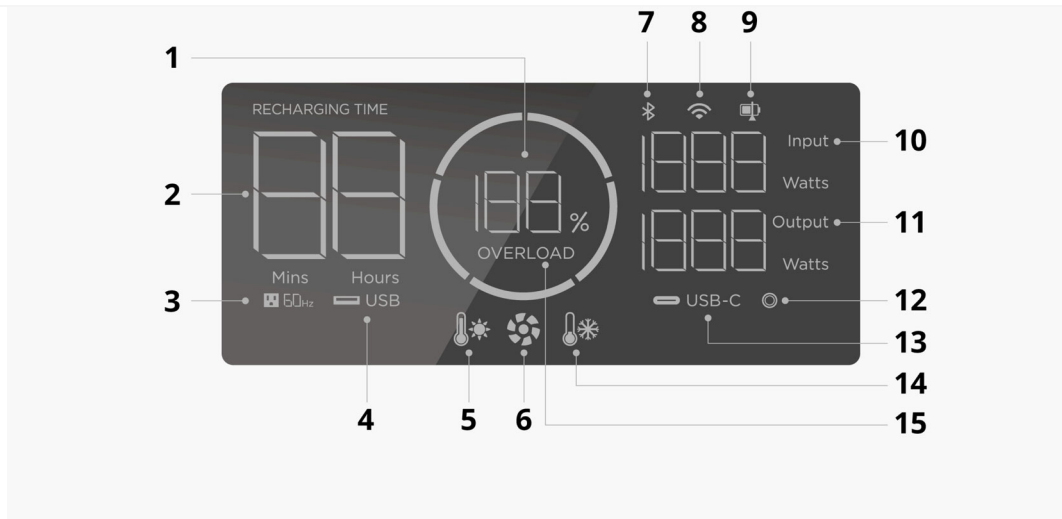
Yleiskuvaus





1	USB-C-portti	Käyttää laitteita tai lataa tuotetta enintään 100 W:n tulo-/lähtöteholla
2	USB-A-portti	Käynnistää laitteita, joiden nimellisteho on < 12 W
3	Virtailmaisin	Näyttää tuotteen toimintatilan. Viilkkuu virran ollessa päällä tai valmiustilassa;
4	Päävirtakytkin	Lyhyt painallus kytkee tuotteen päälle, pitkä painallus (3 sekuntia) kytkee tuotteen pois päältä.
5	AC-lähtökytkin	Lyhyt painallus kerran kytkeäksesi verkkovirtalähteen päälle/pois päältä
6	AC-lähtöliitäntä	Tukee X-Boost-ominaisuutta ja käynnistää laitteita, joiden nimellisteho on < 800 W
7	DC-lähtökytkin	Lyhyt painallus kerran kytkeäksesi DC-lähtöliitännän päälle/pois päältä
8	DC5521-lähtöportti	Käynnistää laitteita, joiden nimellisteho on < 37 W
9	DC-lähtöportti (tupakansytytin)	Käynnistää ajoneuvossa olevia laitteita, joiden nimellisteho on < 126 W
10	LCD-näyttö	Näyttää reaaliaikaisesti akun varaustason, syöttötehon, lähtötehon ja muut tuotteen tilatiedot
11	X-Stream AC - lataustuloportti	Käytä alkuperäistä verkkovirtalatauskaapelia verkkovirtatuloon (tuettu pistorasiaan)
12	DC-tuloportti	Tukee auton/aurinkolatauksen tuloa
13	Tuuletin	Älä tuki tuuletusaukkoa, jotta lämmönpoisto ei ole huonoa.

LCD-kuvakkeet



1	Jäljellä oleva akkuvaraustaso	9	Purkaus-/lataustason rajoitus
2	Jäljellä oleva lataus-/purkaus aika	10	Syöttöteho
3	AC-lähtö	11	Lähtöteho
4	USB-A-lähtö	12	Auton teho
5	Korkean lämpötilan varoitus	13	USB-C-lähtö
6	Tuulettimen merkkivalo	14	Varoitus alhaisesta lämpötilasta
7	Bluetooth-yhteyden tila	15	Ylikuormitusvaroitus
8	Wi-Fi-tilan		

- Katso "[Vianmääritys](#)" lisätietoja varten.

Virta päälle/pois

- Lyhyt painallus virran kytkemiseksi päälle**

Sammuta LCD-näyttö painamalla päävirtapainiketta uudelleen. Jos tuotetta ei käytetä 5 minuuttiin, se siirtyy horrostilaan ja LCD-näyttö sammuu.



- Pitkä painallus virran katkaisemiseksi**

Kun tuote latautuu, sitä ei voi sammuttaa pitämällä päävirtapainiketta painettuna, ellei latauskaapelia ole ensin irrotettu.



Lataa laitteesi

AC-lähtöliitäntä

- Suurin lähtöteho 800 W
- Paina **AC-lähtökytkintä** kerran kytkeäksesi AC-lähtöliitännän päälle; paina uudelleen kytkeäksesi sen pois päältä.



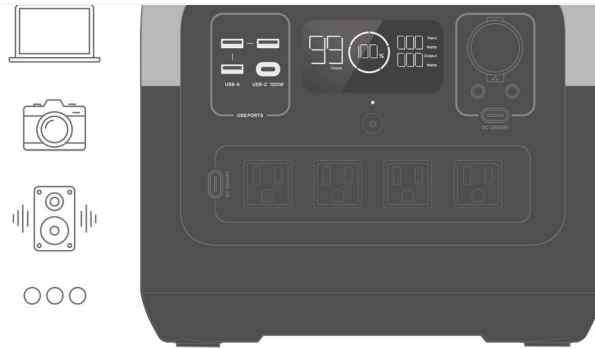
USB-C/USB-A-lähtöportti

USB-A-lähtöportti

- Suurin lähtöteho 12 W
- USB-A-lähtöportit ovat käytettävissä, kun tuote on kytketty päälle.

USB-C-tulo-/lähtöportti

- Suurin tulo-/lähtöteho 100 W
- USB-C-lähtöportti on käytettävissä, kun tuote on kytketty päälle.

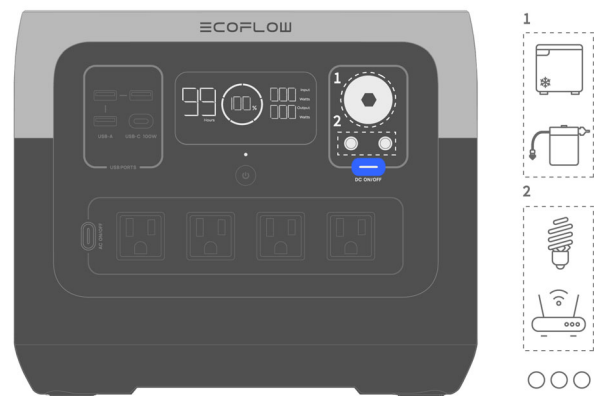


DC-lähtöliitäntä

- Suurin lähtöteho 126 W
- Paina **DC-lähtökytkintä** kerran kytkeäksesi DC-lähtöliitännän (tupakansytytin) päälle; paina uudelleen kytkeäksesi sen pois päältä.

DC5521-lähtöportti

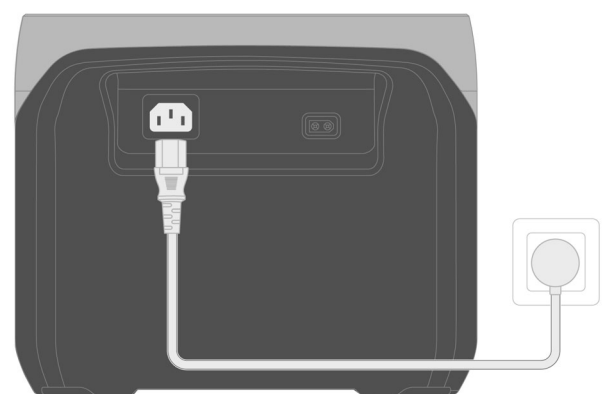
- Suurin lähtöteho 37 W



Lataa voimalaitoksesi

Verkkovirtalataus

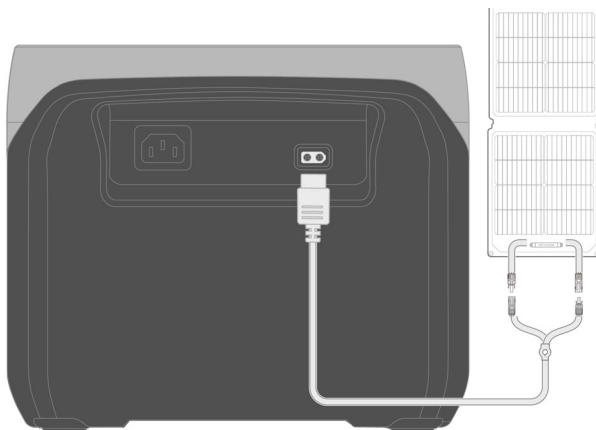
- Täyteen ladattu 1,17 tunnissa
- 940 W maks. (pienjännitealueet, 100–120 V) / 870 W maks. (korkeajännitealueet, 220–240 V)



käyttövirta on jatkuvasti yli 10 A.

Aurinkolataus

- 220 W maks
- Täyteen ladattu 4,5–9 tunnissa

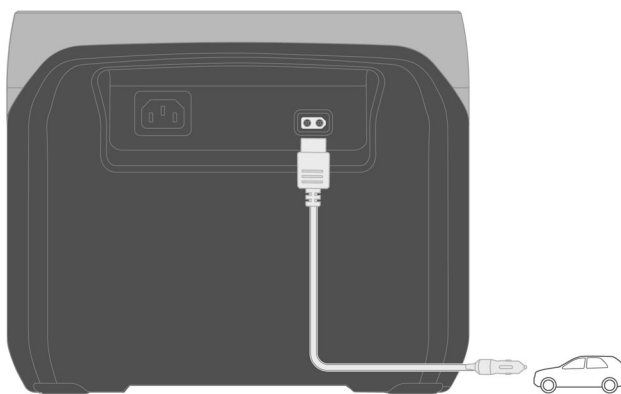


Kun käytetään [EcoFlow-aurinkopaneelia](#) tuotteen lataamiseen, kytke ne käyttöoppaan ohjeiden mukaisesti.

Ennen aurinkopaneelin kytkemistä varmista, että aurinkopaneelin lähtöjännite on alle 50 V, jotta tuote ei vahingoitu.

Auton lataus

- 100 W maks
- Täyteen ladattu noin 9 tunnissa



Voit ladata tuotteen auton virtapistokkeen kautta. Tuote tukee 12 V:n/24 V:n autolatureita ja sen enimmäislatausvirta on 8 A. EcoFlow ei ota vastuuta mistään menetyksistä tai vahingoista, jotka johtuvat ohjeiden noudattamatta jättämisestä.

Käynnistymisongelmien välttämiseksi riittämättömän akun varauksen vuoksi käytä autolaturia vasta ajoneuvon käynnistämisen jälkeen. Varmista lisäksi, että autolaturin kaapeli on kytketty kunnolla tupakansytyttimeen.

USB-C-lataus



© USB-C-latauskaapeli (Type-C-pistoke) ja sovitin eivät sisälly toimitukseen.

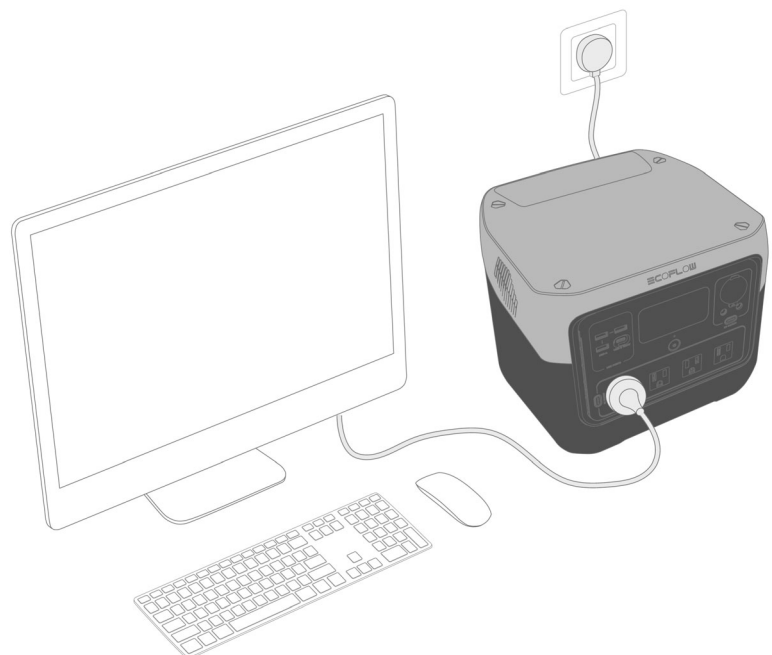
X-Boost

Tuote tukee X-Boost-toimintoa. Se voi syöttää jopa 1600 W:n tehoisia laitteita ilman, että ylikuormitussuoja aiheuttaa toimintahäiriöitä. Noudata seuraavia ohjeita käyttäessäsi X-Boost-toimintoa:

1. X-Boost-toiminto ei sovellu jännitesuojauksella varustetuille laitteille (kuten tarkkuusinstrumenteille).
2. Se sopii lämmitys- ja moottorikäyttöisille laitteille. Tee omat testisi tarkistaaksesi, tukevatko laitteesi X-Boost-toimintoa.

EPS

Tuote tukee **häätavirtalähdettä** (EPS). Liitä verkkovirta tuotteen AC-tuloporttiin AC-kaapelilla ja kytke sitten laitteesi virtaan tuotteen AC-lähtöportin kautta (kuten alla olevassa kuvassa näkyy).



Tässä tilanteessa AC-virta tulee sähköverkosta eikä voimalaitoksesta (ohitustila). Äkillisen sähkökatkon sattuessa tuote voi automaattisesti siirtyä akkukäyttöiseen virransyöttötilaan 30 ms:n kuluessa.

- ennen tuotteen käyttöä.
2. On suositeltavaa käyttää virtaa vain yhteen laitteeseen kerrallaan (enintään 1600 W korkeajännitealueilla ja 1000 W matalajännitealueilla) ja välttää useiden laitteiden samanaikaista käyttöä ylikuormitussuojan laukeamisen estämiseksi. EcoFlow ei ota vastuuta laitteen toimintahäiriöistä tai tietojen menetyksestä, joka johtuu ohjeiden noudattamatta jättämisestä.

Hoito ja ylläpito

1. Turvallisuussyistä älä säilytä tuotetta pitkään yli 45 °C:n (113 °F) tai alle –10 °C:n (14 °F) lämpötilassa.
2. Pitkäaikaisvarastointia varten lataa tuote kolmen kuukauden välein (pura se ensin 0 %:iin ja lataa sitten 60 %:iin). Tuotetta ei kata takuu, jos sitä ei ole ladattu tai purettu yli kuuteen kuukauteen.
3. Jos tuote on ollut käyttämättömänä liian kauan ja akun varaus on erittäin alhainen, se siirtyy syvälepotilan suojatilaan. Lataa tällaisessa tapauksessa tuote ennen sen uudelleenkäyttöä.

Tekniset tiedot

**YLEINEN **	
Malli	EFR620 (RIVER 2 Pro)
Paino	Noin 8,25 kg (18,2 paunaa)
Mitat	270 × 260 × 226 mm (10,6 × 10,2 × 8,9 tuumaa)
Kapasiteetti	768 Wh, 40 Ah≈19,2 V (RIVER 2 Pro)
Wi-Fi (2,4G)	Taajuusalue: 20 miljoonaa: 2412–2462 MHz / 40 M: 2422–2452 MHz (US) 20M: 2412–2472 MHz / 40 M: 2422–2462 MHz (EU/AU/ZA) Suurin lähtöteho: 0,071 W (USA) 16,54 dBm (EU/AU/ZA)
Bluetooth	Taajuusalue: 2402–2480 MHz 2402–2480 MHz (EU/AU/ZA) Suurin lähtöteho: 0,005 W (USA) / 4,71 dBm (EU/AU/ZA)
SYÖTTÖ	
AC-tulo	100 V-120 V~50 Hz/60 Hz, 10 A maks. (USA) 220 V-240 V~50 Hz/60 Hz, 10 A maks. (EU/AU/ZA)
Auton latausliitäntä	12 V / 24 V × 8 A, enint. 100 W
Aurinkolataustulo	11–50 V, 13 A, 220 W maks.
USB-C-tulo	5/9/12/15/20 V≈5 A, 100 W maks.
TULOS	
AC-lähtö	Puhdas siniaalto, yhteensä 800 W (huippu 1600 W) 120 V ~ 50 Hz / 60 Hz 230 V~50 Hz/60 Hz (EU/ZA) 240 V ~ 50 Hz / 60 Hz (AU)
DC-lähtö	12,6 V × 10 A, 126 W maks.

USB-C-lähtö	5/9/12/15/20 V=5 A, 100 W maks.
USB-A-lähtö	5 V × 2,4 A, maks. 12 W porttia kohden

AKKU

Solumateriaali	LFP-akku
Syklielämä	Yli 80 % kapasiteetti 3000 syklin jälkeen

KÄYTTÖLÄMPÖTILA

Ympäristön lämpötila purkausta varten	-10 °C~45 °C (14 °F - 113 °F)
Ympäristön lämpötila latauksen aikana	0 °C~45 °C (32 °F~113 °F)
Ympäristön lämpötila säilytystä varten	-10 °C~45 °C (optimaalinen: 20 °C~30 °C) 14 °F~113 °F (optimaalinen: 68 °F~86 °F)

EcoFlow App

Ohjaa, valvo ja mukauta EcoFlow-tuotettasi etänä EcoFlow-sovelluksella.

Katso, miten yhdistämin...

Mitä laatikossa on



1. RIVER 2 Pro -kannettava voimalaitos
2. AC-latauskaapeli
3. Käyttöoppaat ja takuukortti

- Verkkovirtapistorasioiden ja -latauskaapeleiden tyypit vaihtelevat eri maissa tai alueilla. Katso todellinen tuote.

Lisävarusteet

Etsi lisää →

1. Mitä laitteita tuotteen AC-lähtöliitäntä voi syöttää?

Tuotteen nimellisteho on 500 W ja huipputeho 1000 W. X-Boost-ominaisuuden ansiosta tuotteen AC-lähtöliitännät voivat syöttää laitteita, joiden teho on enintään 1000 W.

On suositeltavaa varmistaa laitteiden teho ennen käyttöä ja varmistaa, että kaikkien kytkettyjen laitteiden yhteenlaskettu teho on pienempi kuin nimellisteho.

2. Mistä tiedän, kuinka kauan tuote voi ladata laitteitani?

Latausaika näkyy tuotteen LCD-näytössä, jonka avulla voidaan arvioida useimpien vakaan virrankulutuksen omaavien laitteiden latausaikaa

3. Voinko ottaa tuotteen mukaan lentokoneeseen?

Ei.

4. Voinko vaihtaa tuotteen taajuutta?

Suosittelimme, ettet vaihda taajuutta useimmissa tapauksissa. Jos sinun on vaihdettava AC-taajuutta erityisolosuhteiden vuoksi, kytke AC-virta päälle ja pidä sitten AC-lähtökytkintä painettuna 10 sekunnin ajan tai käytä sovellusta taajuuden vaihtamiseen.

Eikö ongelmasi vieläkään ratkennut? Ole hyvä ja [klikkaa tästä](#) saadaksesi lisätietoja.

Turvallisuusohjeet

VAROITUS

Tätä tuotetta käytettäessä on noudatettava seuraavia varotoimia:

Käyttö>

1. Älä käytä tuotetta lämmönlähteen, kuten avotulen tai lämmityslaitteen, lähellä.
2. Noudata tuotetta käyttäessäsi tarkasti tässä käyttöoppaassa määritettyä käyttölämpötilaa. Liian korkea lämpötila voi aiheuttaa tulipalon tai räjähdyksen; liian alhainen lämpötila voi heikentää tuotteen suorituskykyä huomattavasti tai se voi lakata toimimasta.
3. Jos tämä tuote syttyy vahingossa tuleen, suosittelemme käyttämään sammutusmenetelmiä seuraavassa järjestyksessä: vesi tai vesisumu, hiekka, sammutuspeite, jauhesammutin ja hiilidioksidisammutin.
4. Älä anna tämän tuotteen joutua kosketuksiin minkään nesteen kanssa. Älä käytä tätä tuotetta sateessa tai korkeassa ilmankosteudessa.
5. Kosteussuojapussien käyttöä kosteissa ympäristöissä (esimerkiksi meren tai vesistöjen lähellä) suositellaan tuotteen kastumisen estämiseksi.
6. Jos tuotteen sisältä löytyy vettä tai se putoaa vahingossa veteen, sitä ei saa käyttää eikä kytkeä uudelleen päälle. Aseta se turvalliseen avoimeen paikkaan ja pysy siitä poissa, kunnes se on täysin kuiva. Älä lähesty tuotetta ennen kuin se on kuivunut. Ryhdy sähköiskun estäviin toimenpiteisiin ennen tuotteen koskettamista. Kuivattua tuotetta ei tule käyttää tai hävittää mielivaltaisesti. Hävitä se asianmukaisesti otettuasi yhteyttä asiakaspalveluun.
7. Puhdista lika tuotteen liitännöistä kuivalla liinalla.
8. Älä käytä tätä tuotetta ympäristössä, jossa on voimakasta staattista sähköä tai voimakkaita magneettikenttiä.
9. Älä aseta tuotteen päälle raskaita esineitä.
10. Säilytä tuotetta kuivassa ja hyvin ilmastoidussa paikassa.
11. Pidä tämä tuote poissa lasten ja lemmikkieläinten ulottuvilta.
12. Älä aseta akkua matalan ilmanpaineen ympäristöön, sillä se voi aiheuttaa syttyvien nesteiden vuotoa tai jopa räjähdyksen.
13. Älä pura tätä tuotetta tai puhkaise sitä millään terävillä esineillä.
14. Älä estä tuulettimen toimintaa väkisin käytön aikana.
15. Älä kosketa tuotteen liitäntää johdoilla tai muilla metalliesineillä oikosulkujen tai muiden vaarojen välttämiseksi.

17. Älä käytä epävirallisia komponentteja tai lisävarusteita, sillä se mitätöi takuun. Ota yhteyttä virallisiin EcoFlow-kanaviin, jos sinun on vaihdettava jokin komponentti tai lisävaruste.
18. Tätä tuotetta ei suositella henkilökohtaiseen turvallisuuteen liittyvien lääketieteellisten hätälaitteiden virtalähteeksi, mukaan lukien, mutta ei rajoittuen, lääketieteellisen tason hengityskoneet (sairaalan CPAP-laitteet): Jatkuva positiivinen hengitystiepainne) tai keinotekoiset keuhkot (ECMO: Kehonulkoinen kalvohapetus). Tuotetta voidaan käyttää kotikäyttöön tarkoitetun hengityslaitteen (CPAP-laitteen) virtalähteenä, jota ammattilaisten ei tarvitse jatkuvasti valvoa. Noudata lääkärin ohjeita ja kysy valmistajalta laitteen käyttöä koskevista rajoituksista. Jos sitä käytetään yleisten lääketieteellisten laitteiden kanssa, varmista virran tilan seuranta, jotta virta ei lopu.
19. Käytössä olevat virtalähdelaitteet tuottavat väistämättä sähkömagneettisia kenttiä, jotka voivat vaikuttaa lääketieteellisten implanttien tai henkilökohtaisten lääkinnällisten laitteiden, kuten sydämentahdistimien, sisäkorvaimplanttien, kuulolaitteiden, defibrillaattoreiden jne., normaaliin toimintaan. Jos tällaisia lääkinnällisiä laitteita käytetään, ota yhteyttä valmistajaan ja tiedustele näiden laitteiden käyttöä koskevista rajoituksista. Nämä toimenpiteet ovat olennaisia turvallisen etäisyyden varmistamiseksi lääketieteellisten implanttien (esimerkiksi sydämentahdistimien, sisäkorvaimplanttien, kuulolaitteiden, defibrillaattoreiden jne.) ja tämän tuotteen välillä käytön aikana.
20. Kun virtalähde on kytketty jääkaappiin normaalitilassa, virtalähde saattaa sammua automaattisesti jääkaapin virranvaihtelujen vuoksi. Jos jääkaapissa säilytetään lääkkeitä, rokotteita tai muita arvokkaita esineitä, on erittäin suositeltavaa asettaa AC-lähtö EcoFlow-sovelluksen kautta tilaan "Älä koskaan sammuta" virtalähdettä kytkettäessä jatkuvan virransyötön varmistamiseksi. Käyttäjien tulisi kiinnittää huomiota virtalähteen virrankulutukseen.
21. Älä työnnä sormia tai käsiä tuotteen sisään.
22. Vähentääksesi pistokkeen ja johdon vaurioitumisriskiä, vedä pistokkeesta johdon sijaan irrottaessasi virtalähteen.
23. Älä käytä virtalähdettä vaurioituneen johdon, pistokkeen tai lähtökaapelin kanssa.
24. Sähköiskun vaaran vähentämiseksi irrota virtalähde pistorasiasta ennen ohjeiden mukaista huoltotoimenpidettä.
25. Anna pätevän huoltohenkilön suorittaa huolto käyttäen vain alkuperäisiä varaosia. Tämä varmistaa tuotteen turvallisuuden säilymisen.
26. Älä käytä vaurioitunutta tai muunneltua akkua tai laitetta. Vaurioituneet tai muunnetut akut voivat käyttäytyä arvaamattomasti, mikä voi johtaa tulipaloon, räjähdykseen tai loukkaantumisvaaraan.
27. Käyttäjien ei tule asettaa tuotetta lattialle tai alle 457 mm:n (18 tuuman) korkeudelle lattiasta korjauslaitoksessa.
28. Pitkäaikaisvarastointia varten pura tuotteen varaus kolmen kuukauden välein (pura se ensin 0 %:iin ja lataa sitten 60 %:iin); tuotetta ei kata takuu, jos sitä ei ole ladattu tai purettu yli kuuteen kuukauteen.

Hävittäminen>

1. Tyhjennä tuotteen akku kokonaan aina kun mahdollista ennen tuotteen laittamista sille tarkoitettuun akkujen kierrätysastiaan. Tämä tuote sisältää paristoja. Paristot ovat vaarallisia kemikaaleja, eikä niitä tule hävittää tavallisen jätteen mukana. Lisätietoja varten noudata paikallisia lakeja ja määräyksiä akkujen kierrätyksestä ja hävittämisestä.
2. Jos akkua ei voida purkaa kokonaan tuotteen vian vuoksi, älä hävitä akkua suoraan akkujen kierrätysastiaan, vaan ota yhteyttä ammattimaiseen akkujen kierrätysyritykseen jatkokäsittelyä varten.
3. Akku ei käynnisty ylipurkautumisen jälkeen. Hävitä se.

Sertifiointi ja vaatimustenmukaisuus



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.

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>