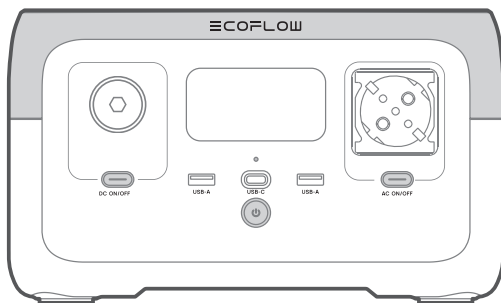


≡COFLOW

ECOFLOW RIVER 2

Käyttöopas V1.0



Vastuuvapauslauseke

Lue tämä käyttöopas huolellisesti ennen tuotteen käyttöä. Näin varmistetaan, että tunnet tuotteen hyvin ja osaat käyttää sitä oikein. Säilytä käyttöopas lukemisen jälkeen tulevaa käyttöä varten. Tuotteen virheellinen käyttö voi aiheuttaa vakavan vamman itselle tai muille taikka vaurioittaa tuotetta ja aiheuttaa omaisuuden menetyksen. Tuotteen käyttämisen katsotaan osoittavan, että ymmärrät ja hyväksyt kaikki tässä asiakirjassa olevat ehdot sekä ymmärrät ja hyväksyt sen sisällön. EcoFlow ei vastaa mistään menetyksistä, joiden syynä on se, ettei käyttäjä käyttänyt tuotetta tämän käyttöoppaan mukaisesti.

EcoFlow pidättää itsellään lakien ja määräysten mukaisesti oikeuden tämän asiakirjan ja kaikkien tuotteeseen liittyvien asiakirjojen lopulliseen tulkintaan. Tätä asiakirjaa voidaan muuttaa (tehdä päivityksiä tai korjauksia taikka lopettaa käyttö) ilman ennakoilmoitusta. Uusimmat tuotetiedot ovat saatavana EcoFlow'n virallisessa sivustossa.

Sisältö

Tekniset tiedot	1
Turvallisuusohjeet	2
EcoFlow-sovellus	3
Pakkauksen sisältö	3
Tuotteen tiedot	4
Yleiskuvaus	4
LCD-näyttö	5
Virran kytkentä/katkaisu	6
Laitteiden lataaminen	6
RIVER 2 -laitteen lataaminen	7
AC-lataaminen (verkkovirtalataus)	7
Aurinkolataus	7
Autolataus	8
USB-C-lataus	8
Lisäominaisuudet	9
X-Boost	9
EPS	9
Vianmääritys	10
Usein kysytyjä kysymyksiä	11
Huolto ja ylläpito	11

Tekniset tiedot

Yleiset tiedot	
Paino	Noin 3,5 kg
Mitat	245 x 215 x 145 mm
Kapasiteetti	256 Wh (20 Ah 12,8 V \approx)
Wi-Fi (2,4 G)	Taajuusalue: 20 M: 2 412–2 472 MHz / 40 M: 2 422–2 462 MHz Maksimilähtöteho: 16,54 dBm
Bluetooth	Taajuusalue: 2 402–2 480 MHz Maksimilähtöteho: 4,71 dBm
Malli	EFR600
Tulotiedot	
AC-tulo	220–240 V~50/60 Hz, 8 A maks.
Autolatauksen tulo	12/24 V \approx 8 A, 100 W maks.
Aurinkolatauksen tulo	11–30 V \approx 8 A, 110 W maks.
USB-C-tulo	5/9/12/15/20 V \approx 3 A, 60 W maks.
Lähtötiedot	
USB-C-lähtö	5/9/12/15/20 V \approx 3 A, 60 W maks.
USB-A-lähtö	5 V \approx 2,4 A 12 W maks/portti
DC-lähtö	12,6 V \approx 8 A, 100 W maks.
AC-lähtö	Puhdas siniaalto, 300 W yhteensä (600 W huippu) 230 V~50 Hz / 60 Hz*
Akkutiedot	
Kennon materiaali	LFP-akku
Elinkaari	Kapasiteetti yli 80 % 3 000 lataussyklin jälkeen
Käyttölämpötila	
Optimaalinen käyttölämpötila	20~30 °C
Purkauslämpötila	-10~45 °C
Latauslämpötila	0~45 °C
Varastointilämpötila	-10~45 °C (optimaalinen: 20~30 °C)

*Älä vaihda AC-lähtötaajuutta tarpeettomasti, sillä jotkin sähkölaitteet voivat lakata toimimasta tämän vuoksi.

Turvallisuusohjeet

VAROITUS – seuraavia varotoimia on noudatettava aina, kun tuotetta käytetään:

Käyttö

1. Älä käytä tuotetta lämmönlähteen, kuten tulenlähteen tai lämmitysuunin, lähellä.
2. Käytä tuotetta vain silloin, kun käyttölämpötila vastaa käyttöoppaassa ilmoitettua lämpötilaa. Jos lämpötila on liian korkea, seurauksena voi olla tulipalo tai räjähdys. Jos lämpötila on liian alhainen, tuotteen suorituskyky saattaa heikentyä merkittävästi tai tuote lakkaa toimimasta.
3. Jos tuote syttyy palamaan, suosittelemme käyttämään palonsamuttimia seuraavassa järjestyksessä: vesi tai vesisumu, hiekka, palopeite, sammutusjauhe ja lopuksi hiilidioksidisammutin.
4. Älä anna tuotteen olla kosketuksessa nesteiden kanssa. Älä käytä tuotetta sateessa tai kosteassa ympäristössä.
5. Jos tuotetta käytetään kosteissa ympäristöissä (kuten lähellä merta tai muita vesistöjä), tuotteen kastumisen estämiseksi kannattaa käyttää kosteisiin olosuhteisiin tarkoitettua kantolaukkuja.
6. Jos tuotteen sisällä havaitaan vettä tai tuote putoaa vahingossa veteen, sitä ei saa enää käyttää eikä siihen saa kytkeä virtaa. Aseta tuote turvalliseen avoimeen paikkaan äläkä mene sen lähelle, ennen kuin se on täysin kuiva. Älä kosketa tuotetta, ennen kuin sähköiskun vaara on poistettu. Kuivunutta tuotetta ei saa käyttää uudelleen, ja se tulee hävittää asianmukaisesti. Hävitä tuote sen jälkeen, kun olet ottanut yhteyttä asiakaspalveluun.
7. Puhdista lika tuotteen liitäntäaukoista kuivalla liinalla.
8. Älä käytä tuotetta ympäristössä, jossa on voimakas staattinen sähkökenttä tai magneettikenttä.
9. Älä pinoa raskaita esineitä tuotteen päälle.
10. Säilytä tuotetta paikassa, joka on kuiva ja tuuletettu.
11. Säilytä tuote lasten ja lemmikkieläinten ulottumattomissa.
12. Älä aseta akkua ympäristöön, jossa ilmanpaine on alhainen, sillä se voi aiheuttaa syttyvien nesteiden vuotamisen tai jopa räjähtämisen.
13. Älä pura tuotetta tai lävistä sitä terävällä esineellä.
14. Älä estä tuulettimen toimintaa väkisin käytön aikana.
15. Älä anna johtojen tai muiden metalliesineiden koskettaa tuotetta, sillä se voi aiheuttaa oikosulun tai muita vaaratilanteita.
16. Vältä iskuja, putoamisia ja voimakasta tärinää tuotetta siirrettäessä. Jos tuotteeseen kohdistuu voimakas isku, lopeta tuotteen käyttö heti ja katkaise virta.
17. Älä käytä luvattomia osia tai lisävarusteita, sillä se mitätöi takuun. Jos osia tai varusteita on vaihdettava, tarkista asiaankuuluvat tiedot virallisista EcoFlow-kanavista.
18. Tätä tuotetta ei suositella käytettäväksi henkilökohtaiseen turvallisuuteen liittyvien ensihoitovälineiden kanssa, joita ovat esimerkiksi ventilaattorit (sairaalan CPAP: jatkuva positiivinen ilmatiepain) tai hengityskoneet (ECMO: kehonulkoinen happeuttaminen).

Tuotetta voidaan käyttää sellaisen kotona käytettävän ventilaattorin (kotona käytettävä CPAP) virtalähteenä, jota ammattitaitoisen henkilökunnan ei tarvitse jatkuvasti valvoa. Noudata terveydenhoitohenkilökunnan ohjeita ja selvitä valmistajalta laitteen käyttöön liittyvät rajoitukset. Jos kyse on yleisten lääkinnällisten laitteiden käytöstä, seuraa virran tilaa ja varmista, että virta ei lopu.

19. Virtalähteet muodostavat käytettäessä väistämättä sähkömagneettisia kenttiä, jotka voivat vaikuttaa lääketieteellisten implanttien tai henkilökohtaisten lääkinnällisten laitteiden, kuten tahdistimien, sisäkorvaistutteen, kuulolaitteiden ja defibrillaattorien, normaaliin toimintaan. Jos tällaisia lääkinnällisiä laitteita käytetään, pyydä valmistajalta lisätietoja kyseisten laitteiden käyttöön liittyvistä rajoituksista. Nämä toimet ovat välttämättömiä, jotta voidaan varmistaa turvallinen etäisyys lääketieteellisten implanttien (kuten tahdistimien, sisäkorvaistutteen, kuulolaitteiden ja defibrillaattorien) ja tuotteen välillä tuotetta käytettäessä.
20. Kun virtalähde kytketään normaalitilassa jääkaappiin, virtalähteen virta saattaa katketa automaattisesti jääkaapin tehon vaihtelun vuoksi. Jos jääkaapissa säilytetään lääkkeitä, rokotteita tai muita arvokkaita tuotteita, AC-lähdön asetukseksi kannattaa ehdottomasti valita Never Turn Off EcoFlow-sovelluksessa virtalähteeseen kytkettäessä, sillä näin voidaan varmistaa jatkuva virransyöttö. Käyttäjien on seurattava virtalähteen virrankulutusta.
21. Älä työnnä sormia tai käsiä tuotteen sisälle.
22. Estä pistokkeen ja virtajohdon vaurioituminen vetämällä pistokkeesta eikä johdosta, kun verkkolaitetta kytketään irti.
23. Älä käytä verkkolaitetta, jonka johto, pistoke tai lähtökaapeli on vaurioitunut.
24. Vähennä sähköiskujen vaara irrottamalla virtalähde pistorasiasta ennen ohjeiden mukaisia huoltotoimenpiteitä.
25. Jätä huoltotoimenpiteet ammattitaitoisen korjaajan tehtäväksi, ja käytä vain identtisiä varaosia. Näin voidaan varmistaa laitteen turvallisuus jatkossakin.
26. Älä käytä vaurioitunutta tai muokattua akkua tai laitetta. Vaurioituneiden tai muokattujen akkujen toiminta voi olla ennalta arvaamatonta, mikä voi aiheuttaa tulipalon, räjähdyksen tai loukkaantumisvaaran.
27. Käyttäjien ei pitäisi asettaa tuotetta lattialle tai alle 457 mm:n korkeudelle lattiasta, kun laite on korjaamossa.
28. Jos kyse on pitkäaikaisesta varastoinnista, pura tuotteen lataus kolmen kuukauden välein (pura lataus ensin 0 %:iin ja lataa sitten 60 %:iin). Takuu ei kata tuotetta, jos sitä ei ladata tai latausta pureta yli 6 kuukauteen.

Hävitysohje

1. Pura tämän tuotteen akun lataus kokonaan aina, kun se on mahdollista, ennen tuotteen viemistä asianomaiseen akkujen kierrätysastiaan. Tuotteessa on akkuja. Akut sisältävät vaarallisia kemikaaleja, eikä niitä saa hävittää viemällä ne tavalliseen jäteastiaan. Katso lisätietoja akkujen kierrätyksestä ja hävittämistä koskevista paikallisista laeista ja määräyksistä.
2. Jos akkua ei voi purkaa kokonaan tuotteen vian vuoksi, älä heitä akkua suoraan akkujen kierrätysastiaan, vaan ota yhteyttä akkujen kierrätysyritykseen jatkokäsittelyä varten.
3. Hävitä ylipurkautunut akku, sillä se ei enää käynnisty.

Maadoitusohjeet

1. Tämä tuote on maadoitettava. Jos siihen tulee toimintahäiriö tai vika latauksen aikana, maadoitus ohjaa sähkövirran kulkua ja vähentää sähköiskun vaaraa. Tuotteessa on virtajohto, jossa on laitteiden maadoitusjohdin ja maadoituspistoke. Pistoke on kytkettävä pistorasiaan, joka on asennettu ja maadoitettu paikallisen lainsäädännön mukaisesti.
2. Laitteen maadoitusjohtimen virheellinen kytkentä voi aiheuttaa sähköiskun vaaran. Varmista tarvittaessa pätevältä sähköasentajalta, että tuote on maadoitettu oikein. Älä muokkaa tuotteen mukana toimitettua pistoketta. Jos se ei sovi pistorasiaan, pyydä pätevää sähköasentajaa asentamaan oikeanlainen pistorasia.

⚠ SÄÄSTÄ NÄMÄ OHJEET

EcoFlow-sovellus

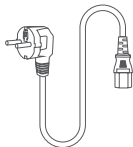


Hallitse, valvo ja mukauta EcoFlow RIVER 2 -laitetta EcoFlow-sovelluksen etätoimintojen avulla.

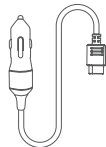
Pakkauksen sisältö



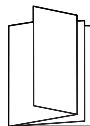
RIVER 2



AC-latauskaapeli



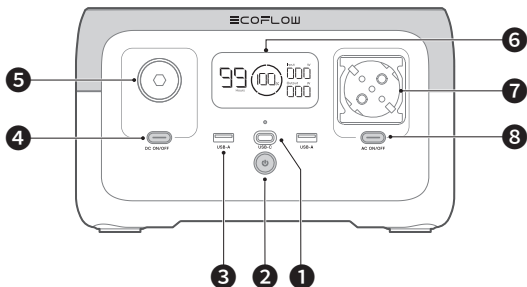
Autolatauskaapeli



Käyttöopas ja
takuukortti

Tuotteen tiedot

Yleiskuvaus



1. USB-C-liitännän tulo/lähtöportti

2. Päävirtapainike

3. USB-A-liitännän
lähtöportti (x2)

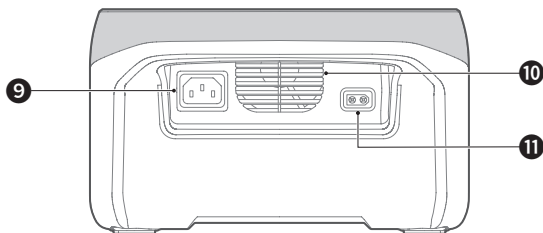
4. DC-virtapainike

5. DC-lähtöliitäntä

6. LCD-näyttö

7. AC-lähtöliitäntä

8. AC-virtapainike

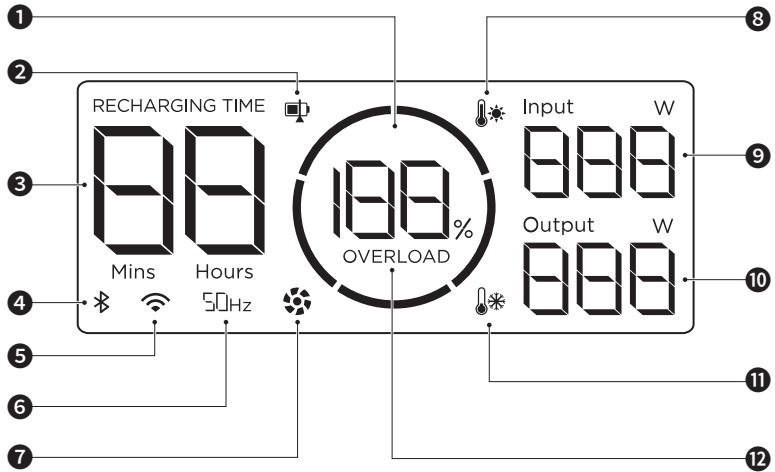


9. X-Stream-AC-latauksen tuloportti

10. Tuuletin (ei saa tukkeutua)

11. Auto-/aurinkolatauksen tuloportti

LCD-näyttö



1. Akun jäljellä oleva lataustaso prosentteina

7. Tuuletin

2. Purkaus-/lataustasorajoitus

8. Varoitus korkeasta lämpötilasta

3. Jäljellä oleva lataus-/purkausaika

9. Syöttöteho

4. Bluetooth-yhteys

10. Lähtöteho

5. Wi-Fi-yhteys

11. Varoitus alhaisesta lämpötilasta

6. AC-lähtö

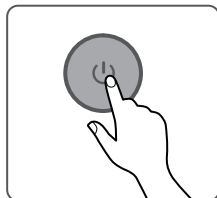
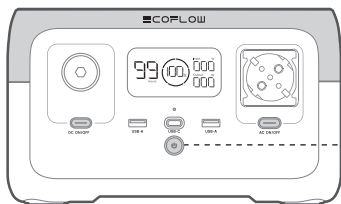
12. Ylikuormitusvaroitus



Lisätietoja on kohdassa Vianmääritys.

Virran kytkentä/katkaisu

Kytke virta tuotteeseen painamalla päävirtapainiketta kerran. LCD-näyttö syttyy ja päävirran merkkivalo vilkkuu valkoisena. Katkaise tuotteen virta ja sammuta LCD-näyttö pitämällä päävirtapainiketta painettuna (noin 3 sekuntia).



Käynnistys painamalla lyhyesti /
sammutus painamalla pitkään

1. Sammuta LCD-näyttö sen jälkeen, kun tuotteeseen on kytketty virta, painamalla päävirtapainiketta kerran.
2. Jos tuotetta ei käytetä 5 minuuttiin, se siirtyy horrostilaan ja LCD-näyttö sammuu.
3. Latautuvaa RIVER 2 -laitetta ei voi sammuttaa pitämällä päävirtapainiketta painettuna, jos latauskaapelia ei ole irrotettu.

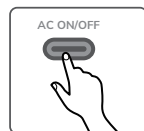
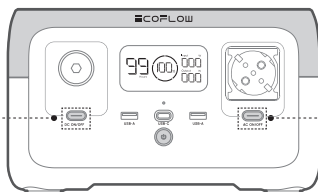


Laitteiden lataaminen

USB-A- ja USB-C-liitäntöjen lähtöportit otetaan automaattisesti käyttöön, kun tuotteeseen kytketään virta. Ota DC- tai AC-lähtöliitäntä käyttöön painamalla DC- tai AC-virtapainiketta kerran; poista ne käytöstä painamalla painiketta uudelleen.



Lyhyt virtapainikkeen
painallus



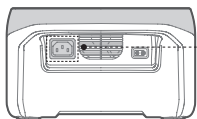
Lyhyt virtapainikkeen
painallus



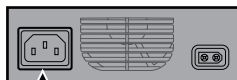
Varmista AC-lähtöliitäntää käytettäessä, että kaikkien ladattujen laitteiden yhteenlaskettu teho alittaa nimellistehon.

RIVER 2 -laitteen lataaminen

AC-lataaminen (verkkovirtalataus)



X-Stream-pikalataus
360 W maks.
Täysi lataus tunnissa

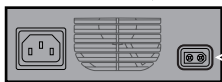
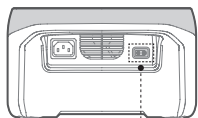


AC-latauskaapeli

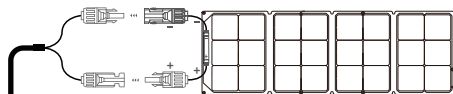


1. AC-latauksessa on suositeltavaa käyttää virtapistoketta, jonka kapasiteetti on yli 10 A. Lisäksi on varmistettava, että pistokkeen työvirta on jatkuvasti yli 10 A.
2. AC-latauksessa on käytettävä pakkauksen mukana toimitettua AC-latauskaapelia, ja kaapeli on kytkettävä suoraan pistorasiaan eikä jatkojohtoon.

Aurinkolataus



Aurinkolatauskaapeli



Aurinkopaneeli

110 W maks.
Täysi lataus noin 3–6
tunnissa

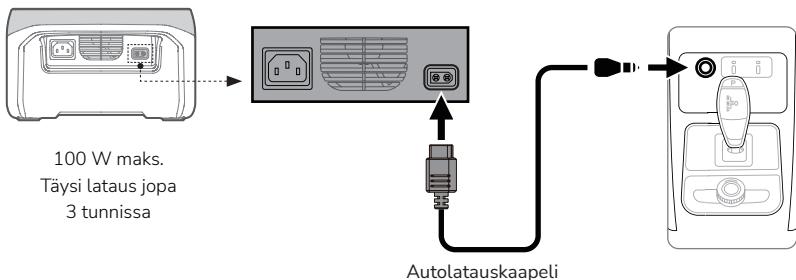
1. Aurinkolatauskaapeli (MC4-XT60-sovitinkaapeli) ja aurinkopaneeli toimitetaan erikseen.
2. Kun tuotteen lataamiseen käytetään EcoFlow-aurinkopaneelia, tee kytkennät käyttöoppaan ohjeiden mukaisesti.
3. Estä tuotteen vaurioituminen varmistamalla ennen aurinkopaneelin kytkemistä, että aurinkopaneelin lähtöjännite on alle 30 V.

Autolataus

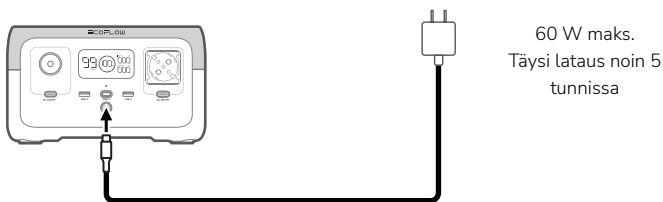
Tuote voidaan ladata auton latausliitännästä. Tuote tukee 12 V:n / 24 V:n autolatureita ja 8 A:n maksimilatausvirtaa.

Käytä autolaturia vasta ajoneuvon käynnistämisen jälkeen, sillä voit estää tällä tavoin auton akun riittämättömästä varaustasosta johtuvat käynnistysongelmat. Varmista myös, että auton latauskaapeli on kytketty kunnolla savukkeensytyttimeen.

EcoFlow ei vastaa menetyksistä tai vaurioista, jotka johtuvat ohjeiden noudattamatta jättämisestä.



USB-C-lataus



USB-C-latauskaapeli (Type-C-liitin) ja sovitin toimitetaan erikseen.

Lisäominaisuudet

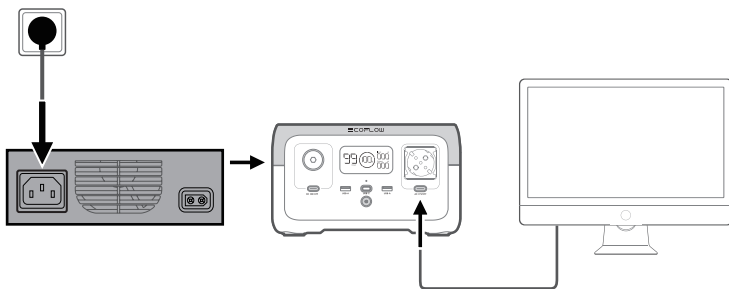
X-Boost

Tuote tukee X-Boost-toimintoa. Tuote voi syöttää virtaa laitteille, joiden nimellisteho on enintään 600 W ilman, että ylikuormitussuojaus aiheuttaa toimintahäiriön. Ota seuraavat vinkit huomioon X-Boost-toimintoa käytettäessä:

1. X-Boost-toiminto ei sovellu jännitesuojattuihin laitteisiin (kuten tarkkuuslaitteisiin).
2. Sitä voi käyttää lämmityslaitteiden ja moottorikäyttöisten laitteiden kanssa. Tarkista omien testien avulla, tukevatko laitteet X-Boost-toimintoa.

EPS

Tuote tukee varavirtalähdettä (EPS). Kun verkkovirta kytketään tuotteen AC-tuloporttiin AC-kaapelin kautta, sähkölaitteille voidaan syöttää virtaa AC-lähtöportista. (AC-virta tulee tässä tapauksessa verkkovirrasta eikä virta-asemasta.) Äkillisen sähkökatkon sattuessa tuote voi siirtyä automaattisesti 30 millisekunnissa akkukäyttöiseen syöttötilaan.



UPS-perustoimintona EPS ei tue 0 ms:n kytkentää. Älä kytke tuotetta mihinkään laitteeseen, jonka edellytyksenä on 0 ms:n UPS (kuten palvelimet tai työasemat). Testaa ja varmista yhteensopivuus ennen tuotteen käyttöä. Suosituksena on syöttää virtaa vain yhteen laitteeseen kerrallaan (enimmäistehona alle 600 W) ja välttämään useiden laitteiden samanaikaista käyttöä, jotta ylikuormitussuoja ei aktivoidu. EcoFlow ei vastaa laitevicioista tai tietojen menetyksistä, jotka johtuvat ohjeiden noudattamatta jättämisestä.

Vianmääritys

Ilmaisain	Ongelma	Ratkaisu
 Vilkkuu	Alhainen akun purkauslämpötila	Normaali toiminta jatkuu automaattisesti, kun akku lämpenee.
 Vilkkuu	Korkea akun purkauslämpötila	Normaali toiminta jatkuu automaattisesti, kun akku viilenee.
 Vilkkuu RECHARGING TIME	Alhainen akun latauslämpötila	Normaali toiminta jatkuu automaattisesti, kun akun lämpötilaksi palautuu yli 3 °C.
 Vilkkuu RECHARGING TIME	Korkea akun latauslämpötila	Normaali toiminta jatkuu automaattisesti, kun akku viilenee.
50Hz  Vilkkuu	Alhainen AC-lähdön lämpötila	Normaali toiminta jatkuu automaattisesti, kun tuote lämpenee.
50Hz  Vilkkuu	Korkea AC-lähdön lämpötila	Varmista, että tuotteen ilmansyöttö ja -poisto ei ole tukossa. Normaali toiminta jatkuu automaattisesti, kun lämpötila laskee.
OVERLOAD Vilkkuu	USB-C- tai autolatausliitännän ylikuormitus	Kytke ylikuormittuvat laitteet irti ja jatka normaalia toimintaa käynnistämällä tuote uudelleen.
50Hz OVERLOAD Vilkkuu	AC-lähdön ylikuormitus	Kytke ylikuormittuvat laitteet irti ja jatka normaalia toimintaa käynnistämällä tuote uudelleen. Ladattujen sähkölaitteiden yhteenlaskettu teho ei saa ylittää nimellistehoä. (Lisätietoja sähkölaitteiden tehoroajoista X-Boost-tilassa on X-Boost-toiminnon esittelyssä.)
RECHARGING TIME OVERLOAD Vilkkuu	Latauksen ylikuormitus	Irrota latauskaapeli, ja normaali toiminta jatkuu automaattisesti uudelleenkäynnistyksen jälkeen.
 Vilkkuu	Tuulettimen tukos	Tarkista, tukkivatko vieraat esineet tuulettimen.
50Hz Vilkkuu	Päähallintapaneelin ja AC:n välinen tiedonsiirtovirhe	Normaali toiminta jatkuu automaattisesti uudelleenkäynnistyksen jälkeen.



Jos varoitus näkyy, kun tuotetta käytetään, ja varoituskuvake näkyy myös uudelleenkäynnistyksen jälkeen, lopeta tuotteen käyttö heti (äläkä yritä ladata tai purkaa sen latausta). Jos ongelmaa ei käsitellä edellä olevassa taulukossa, ota yhteys EcoFlow'n asiakaspalveluun.

Usein kysytyjä kysymyksiä

1. Minkälainen akku tuotteessa on?

Laadukas LFP-akku.

2. Mille laitteille voidaan syöttää virtaa AC-lähtöliitännästä?

Tuotteen nimellisteho on 300 W ja huipputeho 600 W. X-Boost-toimintoa hyödyntämällä tuotteen AC-lähtöliitännöistä voi syöttää virtaa laitteisiin, joiden nimellisteho on enintään 600 W. Laitteiden teho on suositeltavaa varmistaa ennen käyttöä. Lisäksi on varmistettava, että kaikkien ladattujen laitteiden yhteenlaskettu teho alittaa nimellistehon.

3. Mistä tiedän, kuinka kauan tuote voi ladata laitteita?

Latausaika näkyy tuotteen LCD-näytössä, ja sen avulla voidaan arvioida useimpien sellaisten laitteiden latausaika, joiden virrankulutus on vakaata.

4. Mistä tiedän, lataako tuote?

Jäljellä oleva latausaika näkyy latauksen aikana LCD-näytössä. Lisäksi akun jäljellä olevan latauksen prosenttiosuuden ympärillä oleva kuvake pyörii, ja myös syöttöteho on näkyvissä.

5. Voinko ottaa tuotteen mukaan lentokoneeseen?

Se ei ole sallittua.

6. Voinko vaihtaa tuotteen taajuutta?

Useimmissa tapauksissa taajuuden vaihtamista ei suositella. Jos AC-taajuutta on vaihdettava tietyssä tilanteessa, kytke AC-virta ja paina AC-virtapainiketta 10 sekuntia tai vaihda taajuutta sovelluksen avulla.

Huolto ja ylläpito

1. Tuotteen turvallinen säilytys edellyttää, ettei sitä säilytetä pitkään yli 45 °C:n tai alle -10 °C:n lämpötilassa.

2. Jos tuote on varastossa pitkään, pura tuotteen lataus kolmen kuukauden välein. (Pura lataus ensin 0 %:iin ja lataa se sitten 60 %:iin.) Tuotteen takuu ei ole voimassa, jos sitä ei ole ladattu tai latausta purettu yli 6 kuukauteen.

3. Jos tuote on ollut käyttämättä liian pitkään ja akun varaustaso on erittäin alhainen, se siirtyy syvään lepotilaan, joka suojaa sitä. Siinä tapauksessa tuote on ladattava, ennen kuin sitä käytetään uudelleen.

≡COFLOW