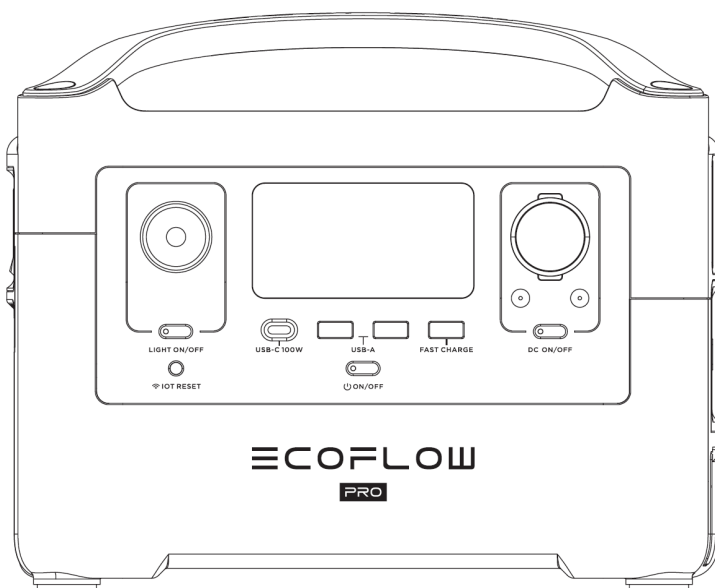


# ECOFLOW

PRO

## EcoFlow RIVER Pro | Käyttöohje



# VASTUUVAPAUCLAUSEKE

---

Lue kaikki turvallisuusvihjeet, varoitusviestit, käyttöehdot ja vastuuvapauslausekkeet huolellisesti läpi. Katso ennen käyttöä käytön ja vastuuvapauslausekkeen ehdot osoitteessa <https://ecoflow.com/pages/terms-of-use> ja tutustu tuotteessa oleviin tarroihin. Käyttäjä ottaa täyden vastuun kaikesta käytöstä ja toiminnoista. Tutustu omalla alueellasi voimassa oleviin määräyksiin. Sinä yksin olet vastuussa siitä, että olet selvillä kaikista oleellisista määräyksistä ja käytät EcoFlow-tuotteita vaatimustenmukaisesti.

# SISÄLTÖ

<b>1. Tekniset tiedot</b>	<b>1</b>
<b>2. Turvallisuusohjeet</b>	<b>2</b>
2.1 Käyttö	2
2.2 Hävitysohje	2
<b>3. Käyttöönotto</b>	<b>3</b>
3.1 Tuotteen osat	3
3.2 LCD-näyttö	4
3.3 Tuotteen yleinen käyttö	4
3.4 AC-lataus	6
3.5 Aurinkolataus	6
3.6 Autolataus	7
3.7 Sovellus	7
3.8 X-Boost	8
3.9 Varavirtalähde (EPS)	8
<b>4. Usein kysytyjä kysymyksiä</b>	<b>9</b>
<b>5. Vianetsintä</b>	<b>10</b>
<b>6. Pakkauksen sisältö</b>	<b>11</b>
<b>7. Säilytys ja huolto</b>	<b>11</b>

# 1. Tekniset tiedot

## Yleiset tiedot

Nettopaino	Noin 7,6 kg
Mitat	29 cm x 18,5 cm x 23,6 cm
Nostokyky	720 Wh 28,8 V
Tyypihyväksyntä	UL-standardi, CE, FCC, RoHS, RCM
WiFi	Tuettu

## Lähtöportit

AC (x3)	Puhdas siniaalto, 600 W (hetkellinen 1200 W), 230 V ~ (50/60 Hz)
Laitteen/laitteiden maksimiteho X-Boost-tekniologian ansiosta	1800 W
USB-A (x2)	5 V = 2,4 A 12 W maks. porttia kohti
USB-A-liitännän pikalataus (x1)	5 V = 2,4 A 9 V = 2 A 12 V = 1,5 A 18 W maks. porttia kohti
USB-C (x1)	5/9/12/15/20 V = 5 A 100 W maks. porttia kohti
Autolaturi (x1)	13,6 = 10 A, 136 W maks.
DC5521-lähtö (x2)	13,6 = 3 A, porttia kohti

\*Autolaturi jakaa virran DC5521-lähtöportin kanssa ja tarjoaa maksimitehon 136 W.

## Tuloportit

AC-lataus	X-Stream-pikalataus 660 W maks., 10 A
AC-tulojännite	220–240 V~ 50/60Hz, 10 A
Aurinkolaturi	10–25 V = 12 A, 200 W maks.
Autolaturi	Tukee 12 V:n akkua, 8 A

## Akkutiedot

Kennon kemialliset ominaisuudet	Litiumioni
Kesto aika	1 vuosi (täyden latauksen jälkeen)
Käyttökertaikä	800 sykliä 80 % + kapasiteetti
Suojaus	Ylijännitesuojaus, ylikuormitussuoja, yllämpötilasuojaus, oikosulkusuojaus, matalan lämpötilan suojaus, alijännitesuojaus, ylivirtasuojaus

## Käyttölämpötila

Optimaalinen käyttölämpötila	+20 °C – +30 °C
Purkulämpötila	-20 °C – +60 °C
Latauslämpötila	0 °C – +45 °C
Varastointilämpötila	-20 °C – +45 °C (optimaalinen: +20 °C – +30 °C)

\*Se, voidaanko tuote ladata tai purkaa, riippuu akkuyksikön senhetkisestä lämpötilasta.

## 2. Turvallisuusohjeet

### 2.1 Käyttö

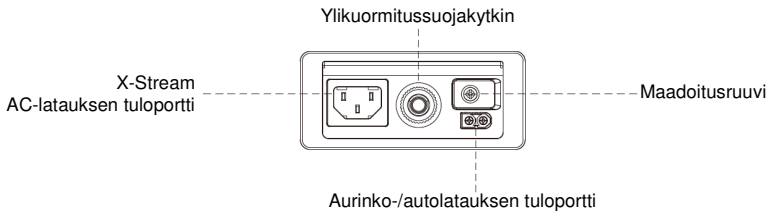
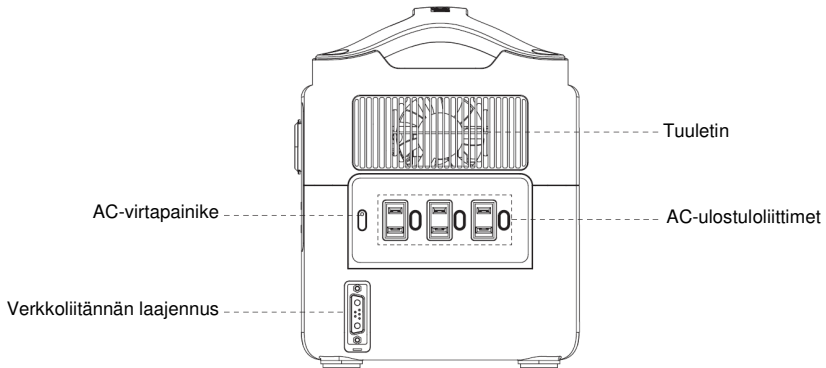
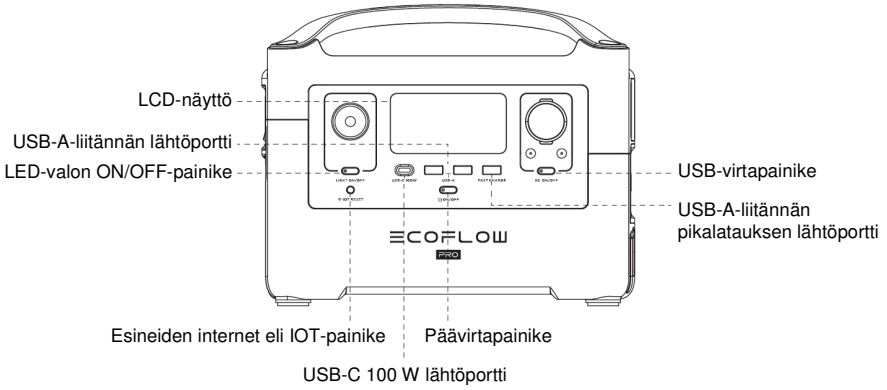
1. Älä käytä tuotetta lämmönlähteen, kuten tulenlähteen tai lämmitysuunin, lähellä.
2. Vältä kosketusta nesteiden kanssa. Älä upota tuotetta veteen tai kastele sitä. Älä käytä tuotetta sateessa tai kosteassa ympäristössä.
3. Älä käytä tuotetta ympäristössä, jossa on voimakas staattinen sähkö-/magneettikenttä.
4. Älä pura tuotetta millään tavoin tai lävistä sitä terävällä esineellä.
5. Vältä johtojen tai muiden metalliesineiden käyttöä, sillä ne voivat aiheuttaa oikosulun.
6. Älä käytä luvattomia osia tai lisävarusteita. Jos osia tai lisävarusteita on vaihdettava, tarkista asiaankuuluvat tiedot virallisilta EcoFlow-kanavilta.
7. Tuotetta käytettäessäsi tarkkaile tässä käyttöohjeessa määritettyä käyttöympäristön lämpötilaa. Jos lämpötila on liian korkea, seurauksena voi olla tulipalo tai räjähdys. Jos lämpötila on liian alhainen, tuotteen suorituskyky saattaa heikentyä vakavasti tai tuote lakkaa toimimasta.
8. Älä pinota raskaita esineitä tuotteen päälle.
9. Älä lukitse tuuletinta väkisin käytön aikana tai aseta tuotetta tuulettamattomaan tai pölyiseen paikkaan.
10. Vältä iskuja, putoamisia tai voimakkaita värinöitä tuotteen käytön aikana. Jos tuotteeseen kohdistuu vakava ulkoinen isku, kytketä virransyöttö pois päältä ja lopeta tuotteen käyttö. Varmista värinän ja iskujen välttämiseksi, että tuote on hyvin kiinnitetty kuljetuksen aikana.
11. Jos pudotat tuotteen vahingossa veteen käytön aikana, laita se turvalliseen avoimeen paikkaan äläkä mene sen lähelle ennen kuin se on täysin kuiva. Kuivunutta tuotetta ei saa käyttää uudelleen, ja se tulee hävittää asianmukaisesti alla olevan luvun 2.2 mukaisesti. Jos tuote syttyy palamaan, suosittelemme käyttämään palonsammuttimia seuraavassa järjestyksessä: vesi tai vesisumua, hiekka, palopeite, sammutusjauhe ja lopuksi hiilidioksidisammutin.
12. Puhdista lika tuotteen liitäntäaukoista kuivalla liinalla.
13. Aseta tuote tasaiselle alustalle välttääksesi tuotteen kaatumisesta aiheutuvat vauriot. Jos tuote kaatuu kumoon ja vaurioituu vakavasti, kytketä se välittömästi pois päältä, aseta akku avoimeen paikkaan, pidä se erossa syttyvistä aineista ja ihmisistä ja hävitä se paikallisten lakien ja määräysten mukaisesti.
14. Varmista, että tuote pidetään lasten ja lemmikkieläinten ulottumattomissa.

### 2.2 Hävitysohje

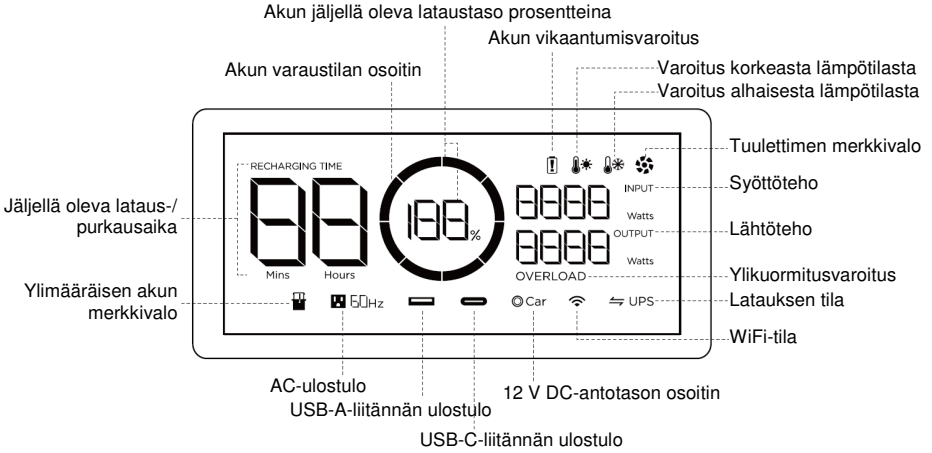
1. Jos olosuhteet sallivat, varmista, että akku on täysin purkautunut ennen sen viemistä asianomaiseen akun kierrätysastiaan. Tuotteessa on mahdollisesti vaarallisia kemikaaleja sisältäviä akkuja, joten sen laittaminen tavalliseen jäteastiaan on ehdottomasti kielletty. Katso lisätietoja akkujen kierrätyksestä ja hävittämistä koskevista paikallisista laeista ja määräyksistä.
2. Jos akkua ei voida purkaa kokonaan tuotteen vian vuoksi, älä heitä akkua suoraan akkujen kierrätyslaatikkoon. Ota tällaisessa tapauksessa yhteyttä akkujen kierrätysyritykseen jatkokäsittelyä varten.
3. Hävitä ylipurkautuneet akut, joita ei voida ladata uudelleen.

# 3. Käyttöönotto

## 3.1 Tuotteen osat



## 3.2 LCD-näyttö

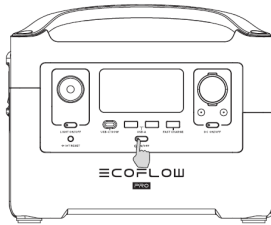
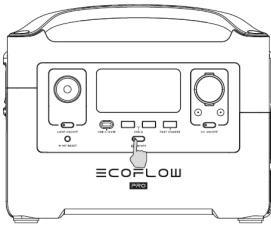


**Akun varaustilan osoitin:** Osoitin täyttyy toistuvasti latauksen aikana. Jos tuotteen varaus on 0 %, osoitin vilkkuu varoittaakseen sinua.

**WiFi-tila:** Kun olet painanut IOT-painiketta 3 sekuntia, WiFi-tila vilkkuu LCD-näytössä, mikä tarkoittaa, että tuote on valmis muodostamaan laiteparin. Tuote voidaan yhdistää sovellukseen kahdella tapaa, joko suoraan tuotteen tukiasemaan tai internetin kautta. Jos sovellus on yhdistetty tuotteen tukiasemaan, kuvake vilkkuu; jos se on yhdistetty internetiin, kuvake pysyy päällä.

\*Katso luvusta 5 lisää vianetsintävaiheista.

## 3.3 Tuotteen yleinen käyttö



### Tuote päälle, tuote pois päältä, LCD-näyttö päälle

**Kytke tuote päälle painamalla lyhyesti päävirtapainiketta; LCD-näyttö syttyy ja akun varaustilan osoitinkuvake tulee näkyviin.**

Tuote siirtyy lepotilaan 5 minuutin joutokäynnin jälkeen; LCD-näyttö sammuu automaattisesti. Kun tuote havaitsee muutoksen kuormituksessa tai toiminnassa, LCD-näyttö syttyy automaattisesti. Kytke LCD-näyttö päälle tai pois päältä painamalla lyhyesti päävirtapainiketta.

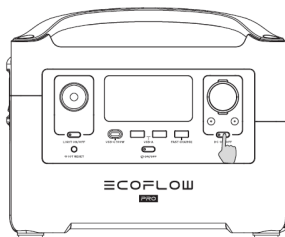
**Sammuta tuotteen virta painamalla päävirtapainiketta.**

Tuotteen oletusvalmiusaika on 2 tuntia. Jos muut virtapainikkeet on kytketty pois päältä eikä mitään muuta latausta ole käytetty kahteen tuntiin, tuote sammuu automaattisesti. Valmiusaika voidaan asettaa sovelluksessa.

## 12 VDC-lähtöportti

**Kun päävirtakytkin on kytketty päälle, paina lyhyesti 12 VDC-virtapainiketta, jotta voit käyttää 12 VDC-lähtöporttia. Kytke se pois päältä painamalla uudelleen lyhyesti 12 VDC- virtapainiketta.**

Kun 12 VDC-virtapainike on päällä, tuote ei sammua automaattisesti.



Paina 12 V DC-virtapainiketta lyhyesti

---

## AC-lähtöportti

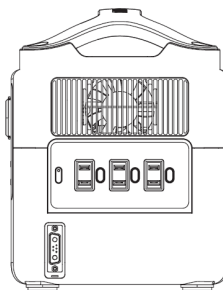
**Kun päävirtakytkin on kytketty päälle, paina lyhyesti**

**AC-virtapainiketta, jotta voit käyttää AC-lähtöportteja.**

**Kytke se pois päältä painamalla uudelleen lyhyesti AC-virtapainiketta.**

AC-lähtöportin oletusvalmiusaika on 12 tuntia. Jos mitään muuta latausta ei ole käytetty 12 tuntiin, AC-virtapainike sammuu automaattisesti.

Kun et käytä AC-virtapainiketta, sammuta se virrankulutuksen säästämiseksi.

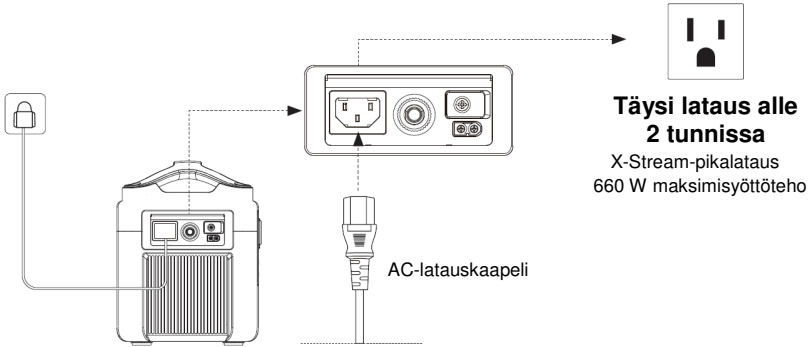


Paina AC-virtapainiketta lyhyesti



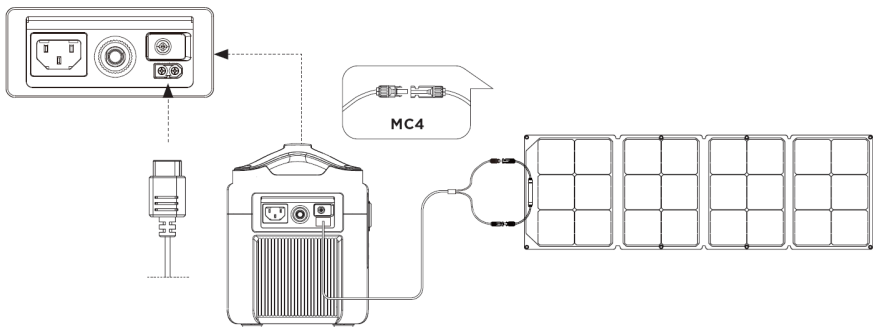
### 3.4 AC-lataus

EcoFlow'n X-Stream-pikalataustekniikka on suunniteltu erityisesti vaihtovirralla lataamiseen, ja se tarjoaa jopa 660 W:n maksimisyöttötehon. Epätavallisissa tilanteissa, joissa AC-tulovirta on yli 10 A, X-Stream-lataustuloportti käynnistää itsesuojautusominnon ja tuotteen ylikuormitussuojakytkin ponnahtaa automaattisesti esiin. Kun olet varmistanut, että tuotteessa ei ole vikaa, voit jatkaa lataamista painamalla ylikuormitussuojakytkintä.



### 3.5 Aurinkolataus

Voit kytkeä aurinkopaneelit sarjaan kuvan mukaisesti tuotteen uudelleenlataamista varten. Tuote tukee 10–25 V:n tasavirtatuloa, 12 A:n maksimivirtaa ja 200 W:n maksimilatausvirtaa.

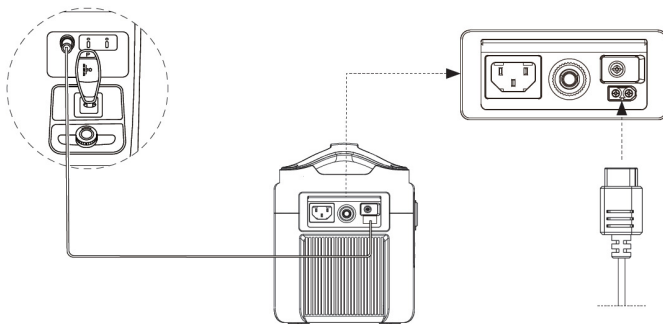


Kun käytät EcoFlow-aurinkopaneelia tuotteen lataamiseen, noudata aurinkopaneelin mukana tulleita ohjeita. Varmista ennen aurinkopaneelin liittämistä, että sen lähtöjännite on 25 V, jotta vältät tuotteen vaurioitumisen.

## 3.6 Autolataus

Voit ladata tuotteen uudelleen auton lataustuloportin kautta. Se tukee 12 V:n autolatureita ja 8 A:n maksimilatausvirtaa.

Aloita lataus autolaturilla vasta auton käynnistämisen jälkeen, jotta välttyt käynnistysvaikeuksilta auton akun riittämättömän lataustason vuoksi. Varmista lisäksi, että auton lataustuloportti ja auton latauskaapeli ovat hyvässä kunnossa. EcoFlow ei ole vastuussa menetyksistä tai vaurioista, jotka johtuvat ohjeiden noudattamatta jättämisestä.



## 3.7 Sovellus

EcoFlow-sovellus antaa käyttäjille mahdollisuuden hallita ja valvoa EcoFlow-virta-asemia etäkäyttöisesti.

Lue EcoFlow-sovelluksen käyttöohje ja avaa latauslinkki tästä:

<https://ecoflow.com/pages/ecoflow-app>.

### Tietosuojakäytäntö

Käyttämällä EcoFlow'n tuotteita, sovelluksia ja palveluita hyväksyt EcoFlow'n käyttöehdot ja tietosuojakäytännön, joihin pääset EcoFlow-sovelluksen Käyttäjä-sivun Tietoja-osion kautta tai viralliselta EcoFlow'n verkkosivustolta osoitteessa <https://ecoflow.com/pages/terms-of-use> ja <https://ecoflow.com/pages/privacy-policy>.



## 3.8 X-Boost

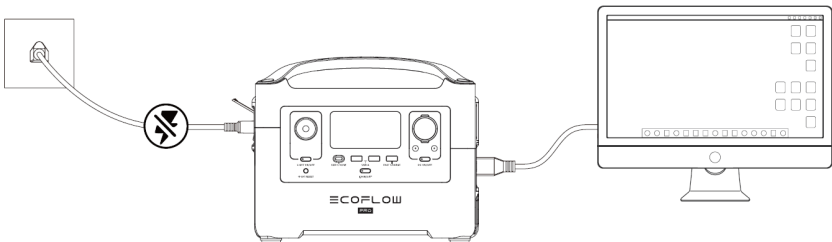
EcoFlow'n X-Boost-tekniikan ansiosta tuote pystyy syöttämään virtaa enintään 1800 W:n laitteelle nimellisen lähtötehon ollessa 600 W. Näin vältetään ylikuormitussuojan aiheuttamat toimintahäiriöt. Normaaleissa jänniteolosuhteissa kaikkien AC-lähtöpörrtien suurin kokonaisteho on 600 W. Kun X-Boost on aktivoitu, kaikki AC-lähtöpörrit voivat syöttää virtaa laitteille, joiden tehontarve yhteensä on enintään 1800 wattia nimellisen lähtötehon ollessa 600 W. X-Boost aktivoituu automaattisesti, kun kaikkien lähtöpörrtien kokonaisteho ylittää 600 wattia. tukee enintään 1800 W:n laitteita nimellislähtötehon ollessa 600 W.

### X-Boost-vinkkejä:

1. X-Boost on oletusarvoisesti käytössä; voit ottaa sen käyttöön tai poistaa käytöstä EcoFlow-sovelluksessa.
2. X-Boost ei ole käytettävissä, jos AC-lähtö on kytketty päälle lataustilassa (ohitustilassa) ja X-Boost on poistettu käytöstä.
3. X-Boost ei sovellu kaikkiin sähkölaitteisiin; se on yhteensopimaton sellaisten laitteiden kanssa, joilla on tarkat jännitevaatimukset. Jännitesuojalla varustettuja laitteita (kuten tarkkuuslaitteita) ei tueta. X-Boost-tila sopii paremmin lämmityslaitteille. Tee omat testisi laitteillasi X-Boost aktiivisena.

## 3.9 Varavirtalähde (EPS)

Tuote tukee varavirtalähdettä. Kun liität verkkovirran tuotteen AC-tulopörrtiin AC-latauskaapelin kautta, voit syöttää sähkölaitteille virtaa AC-ulostuloliittimien kautta (tässä tapauksessa vaihtovirta tulee verkosta eikä virta-asemasta). Äkillisen sähkökatkon sattuessa tuote voi vaihtaa automaattisesti akkukäyttöiseen syöttötilaan 30 ms:n kuluessa. UPS-perustoimintona tämä toiminto ei tue 0 ms:n kytkentää. Älä liitä tuotetta mihinkään laitteeseen, joka vaatii 0 ms:n keskeytymätöntä virransyöttöä, kuten esimerkiksi tietopalvelimiin ja työasemiin. Testaa ja varmista yhteensopivuus ennen tuotteen käyttöä. Suosittelemme lataamaan vain yhden laitteen kerrallaan ja välttämään useiden laitteiden käyttöä samanaikaisesti ylikuormitussuojan välttämiseksi. EcoFlow ei ole vastuussa laitevioista tai tietojen menetyksistä, jotka johtuvat ohjeiden noudattamatta jättämisestä. Tuotteen varavirtalähde tukee vain seuraavia kuormia: alle 600 W.



## 4. Usein kysytyjä kysymyksiä

### 1. Mitä akkua tuote käyttää?

Se käyttää korkealaatuista litiumioniakkua.

### 2. Mille laitteille tuotteen AC-lähtöportti voi syöttää virtaa?

600 watin nimellisteholla ja 1200 watin hetkellisellä huipputeholla tuotteen AC-lähtöportti voi syöttää virtaa useimmille kodinkoneille. Ennen käyttöä suosittelemme ensin tarkastamaan laitteiden tehon ja varmistamaan, että kaikkien ladattujen laitteiden tehon summa on nimellistehoa alempi.

### 3. Kuinka kauan tuote voi ladata laitteitani?

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

### 4. Mistä tiedän, lataako tuote?

Latauksen aikana jäljellä oleva latausaika näkyy LCD-näytössä. Samaan aikaan latausmerkkivalon kuvake alkaa pyöriä ja näyttää akun jäljellä olevan lataustason prosentteina ja syöttötehon ympyrän oikealla puolella.

### 5. Kuinka tuote puhdistetaan?

Pyyhi varovasti kuivalla, pehmeällä puhdistusliinalla tai paperipyyhkeellä.

























### 6. Kuinka tuote varastoidaan?

Sammuta tuote ennen varastointia ja säilytä sitä kuivassa, ilmastoidussa paikassa huoneenlämmössä. Älä laita sitä vesilähteiden lähelle. Pitkän varastoinnin ajaksi pura akku 30 %:iin ja lataa se 60 %:iin joka kolmas kuukausi akun käyttöiän pidentämiseksi.

### 7. Voinko ottaa tuotteen mukaan lentokoneeseen?

Ei.

## 5. Vianetsintä

Ilmais		Ongelma	Ratkaisu
LATAUSAIKA	  	Kuvakkeet vilkkuvat yhdessä	Lataussuoja korkeassa lämpötilassa
	  	Kuvakkeet vilkkuvat yhdessä	Purkaussuoja korkeassa lämpötilassa
LATAUSAIKA	  	Kuvakkeet vilkkuvat yhdessä	Lataussuoja alhaisessa lämpötilassa
	  	Kuvakkeet vilkkuvat yhdessä	Purkaussuoja alhaisessa lämpötilassa
	 YLIKUORMITUS	Kuvakkeet vilkkuvat yhdessä	Ylikuormituksen purkaussuoja
	 50Hz	Kuvakkeet vilkkuvat yhdessä	AC-lähdön ylikuormitussuoja
	 50Hz	 	Kuvakkeet vilkkuvat yhdessä
	 50Hz	 	Kuvakkeet vilkkuvat yhdessä
		Kuvake vilkkuu	Tuulettimen tukos
© Car	YLIKUORMITUS	Kuvakkeet vilkkuvat yhdessä	Autolaturin ylikuormitussuoja
© Car	 	Kuvakkeet vilkkuvat yhdessä	Autolaturin korkean lämpötilan suoja
		Kuvake pysyy päällä	Akkuvika

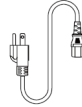
Jos hälytyskehote tulee LCD-näyttöön käytön aikana eikä katoa uudelleenkäynnistyksen jälkeen, lopeta käyttö välittömästi (älä yritä ladata tai purkaa).

Jos tarvitset lisäapua, ota yhteyttä EcoFlow'n asiakaspalveluun.

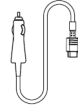
## 6. Pakkauksen sisältö



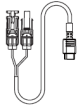
EcoFlow RIVER Pro



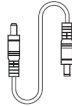
AC-latauskaapeli (1,5 m)



Auton latauskaapeli (1,5 m)



Aurinkolatauskaapeli  
(MC4 - XT60 tulo)



DC5521-DC5525-kaapeli



Käyttöohje ja takuukortti

## 7. Säilytys ja huolto

1. Käytä tai säilytä tuotetta +20 °C:n ja +30 °C:n välisissä lämpötiloissa etäällä vedestä, kuumuudesta ja muista metalliesineistä.
2. Pitkän varastoinnin ajaksi pura akku 30 %:iin ja lataa se 60 %:iin joka kolmas kuukausi.
3. Turvallisuuden vuoksi älä säilytä tuotetta pitkään yli +45 °C:n tai alle -10 °C:n lämpötiloissa.
4. Jos akun jäljellä oleva varaus on alle 1 % tuotteen käytön jälkeen, lataa akku 60 %:iin ennen varastointia. Jos tuotetta ei käytetä pitkään aikaan ja akku on erittäin heikko, akkukkenno voi vahingoittua peruuttamattomasti ja tuotteen käyttöikä lyhenee.
5. Jos tuote on ollut käyttämättömänä liian kauan ja akku on erittäin heikko, se siirtyy syvän lepotilan suojaustilaan. Tässä tapauksessa lataa tuote ennen kuin käytät sitä uudelleen.