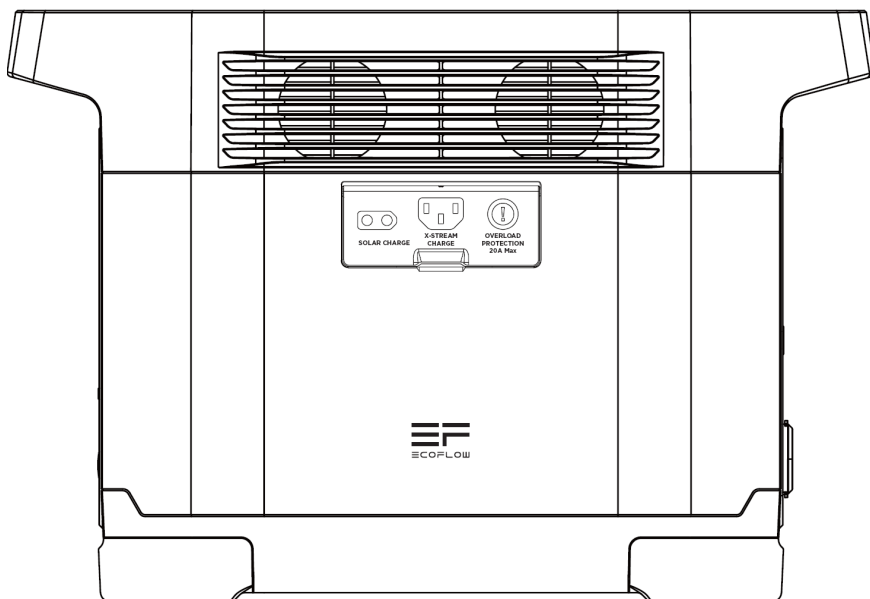


ECOFLOW

EcoFlow DELTA | 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

1. Tekniset tiedot	1
2. Turvallisuusohjeet	2
2.1 Käyttö	2
2.2 Hävitysohje	2
3. Käyttöönotto	3
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 Varavirtalähde (EPS)	7
4. Usein kysytyjä kysymyksiä	8
5. Vianetsintä	9
6. Pakkauksen sisältö	10
7. Säilytys ja huolto	10

1. Tekniset tiedot

Yleiset tiedot

Nettopaino	Noin 14 kg
Mitat	40 x 21 x 27 cm
Kapasiteetti	1260 Wh 50,4 V
Tyyppihyväksyntä	UL CE FCC RoHS PSE

Lähtöportit

AC (x6)	Puhdas siniaalto, 1800 W yhteensä (hetkellinen 3300 W), 230 V ~ (50/60 Hz)
USB-A (x2)	5 V = 2,4 A 12 W maks. porttia kohti
USB-A-liitännän pikalataus (x2)	5 V = 2,4 A 9 V = 2 A 12 V = 1,5 A 18 W maks. porttia kohti
USB-C (x2)	5/9/12/15/20 V ~ 5 A 60 W maks. porttia kohti
Autolaturi	13,6 = 8 A, 108,8 W maks.

Tuloportit

AC-lataus	X-Stream-pikalataus 1200 W maks., 15 A
AC-tulojännite	220–240 V~ 50/60Hz, 15 A
Aurinkolaturi	10–65 V = 10 A, 400 W maks.
Autolaturi	Tukee 12/24 V:n akkua, 8 A

Akkutiedot

Kennon kemialliset ominaisuudet	NCM
Kesto aika	1 vuosi (täyden latauksen jälkeen)
Käyttökertaikä	800 sykliä 80 % + kapasiteetti
Suojaus	Ylijännitesuojaus, ylikuormitussuoja, yliämpötilasuojaus, 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

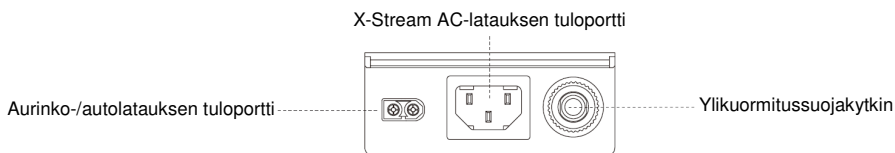
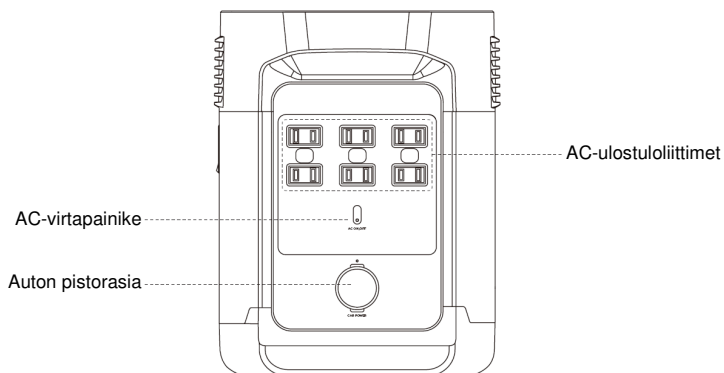
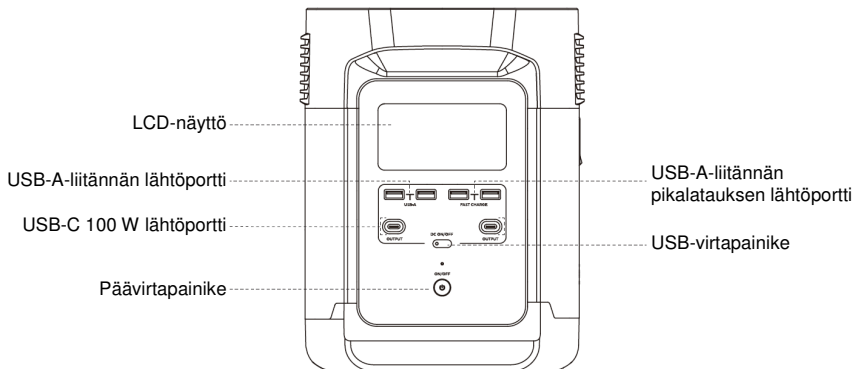
1. Älä käytä tuotetta lämmönlähteen, kuten tulenlähteen tai lämmitysuunin, lähellä.
2. Vältä kosketusta nesteiden kanssa. Älä upota tuotetta veteen tai kastele sitä. Älä käytä tuotetta sateessa tai kosteassa ympäristössä.
3. Älä käytä tuotetta ympäristössä, jossa on voimakas staattinen sähkö-/magneettikenttä.
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 pinoa 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, kytkä 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 vesisumu, 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, kytkä 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

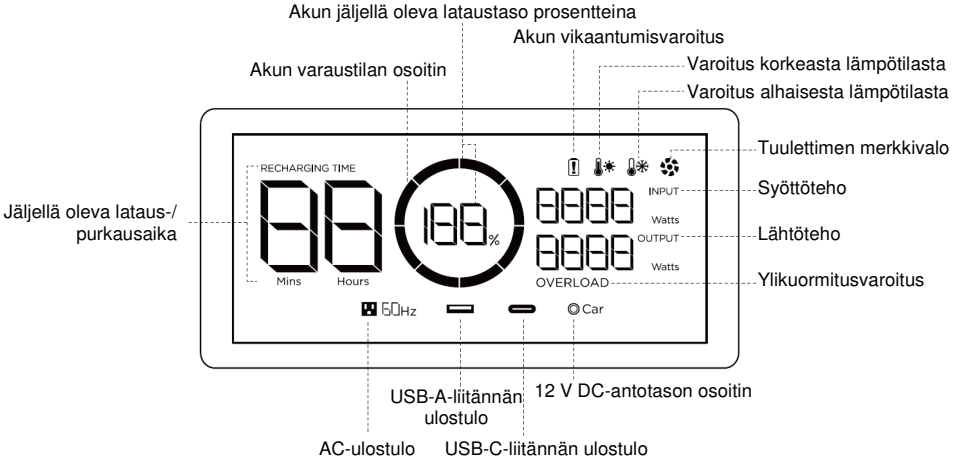
1. Jos olosuhteet sallivat, varmista, että akku on täysin purkautunut ennen sen viemistä asianomaiseen akun kierrätysastiaan. Tuotteessa on mahdollisesti vaarallisia kemikaaleja sisältäviä akkuja, joten sen laittaminen tavalliseen jäteastiaan on ehdottomasti kielletty. Katso lisätietoja akkujen kierrätyksestä 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



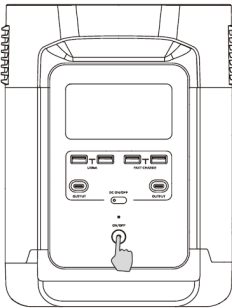
3.2 LCD-näyttö



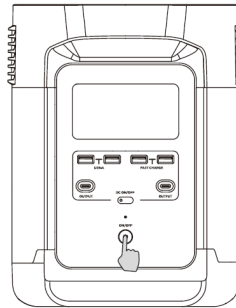
Akun varaustilan osoitin: Osoitin täyttyy toistuvasti latauksen aikana. Jos tuotteen varaus on 0 %, osoitin vilkkuu varoittaakseen sinua.

*Katso luvusta 5 lisää vianetsintävaiheista.

3.3 Tuotteen yleinen käyttö



Käynnistä painamalla lyhyesti



Sammuta painamalla pitkään

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.

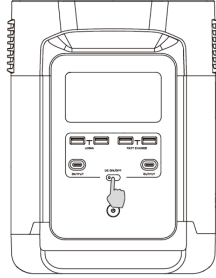
Sammuta tuotteen virta painamalla päävirtapainiketta.

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.

USB-lähtöportti

Kun päävirtapainike on kytketty päälle, paina lyhyesti USB-virtapainiketta, jotta voit käyttää USB-lähtöporttia. Kytke se pois päältä painamalla uudelleen lyhyesti USB-virtapainiketta.

Kun USB-virtapainike on päällä, tuote ei sammu automaattisesti.

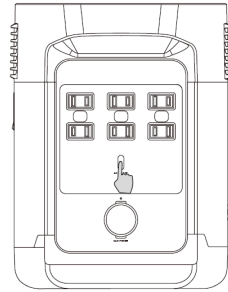


Paina lyhyesti
USB-virtapainiketta

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 sammu automaattisesti.



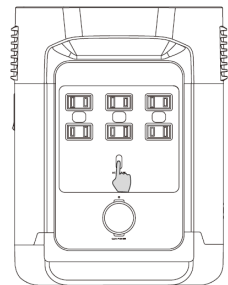
Paina lyhyesti
12 V DC-virtapainiketta

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.

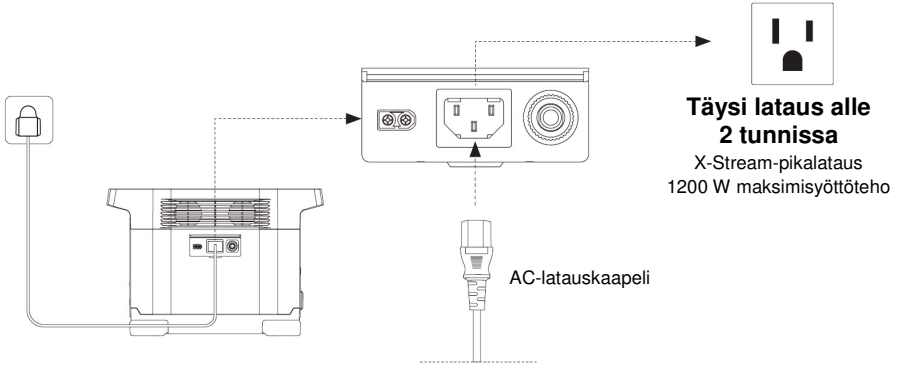
Kun et käytä AC-virtapainiketta, sammuta se virrankulutuksen säästämiseksi.



Paina lyhyesti
AC-virtapainiketta

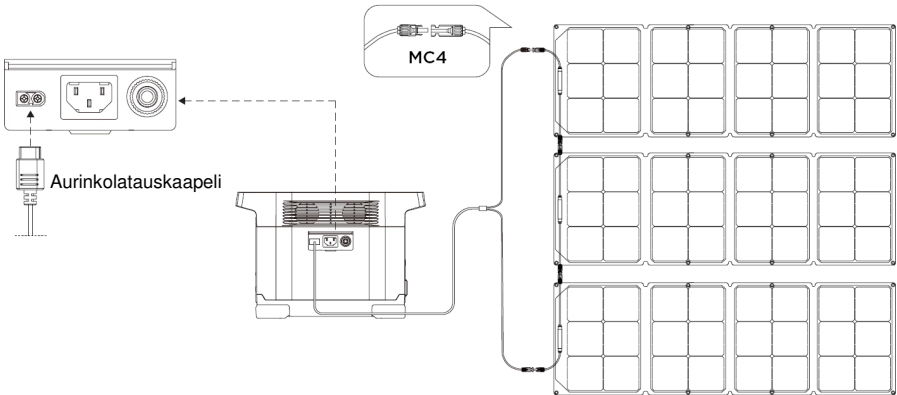
3.4 AC-lataus

EcoFlow'n X-Stream-pikalataustekniikka on suunniteltu erityisesti vaihtovirralla lataamiseen, ja se tarjoaa jopa 1200 W:n maksimisyöttötehon. Epätavallisissa tilanteissa, joissa AC-tulovirta on yli 10 A, X-Stream-lataustuloportti käynnistää itsesuojaustoiminnon 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 10–65 V:n tasavirtatuloa, 10 A:n maksimivirtaa ja 400 W:n maksimilatausvirtaa.

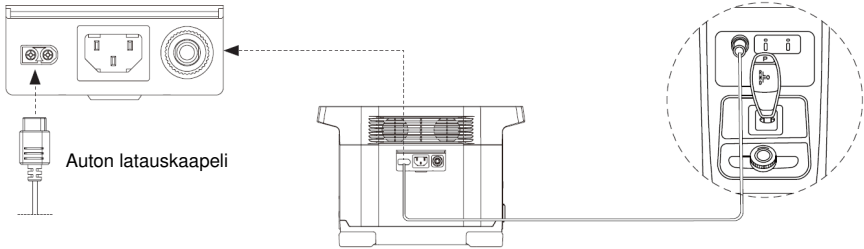


Kun käytät EcoFlow-aurinkopaneelia tuotteen lataamiseen, noudata aurinkopaneelin mukana tulleita ohjeita. Varmista ennen aurinkopaneelin liittämistä, että sen lähtöjännite on 65 V, jotta vältät tuotteen vaurioitumisen.

3.6 Autolataus

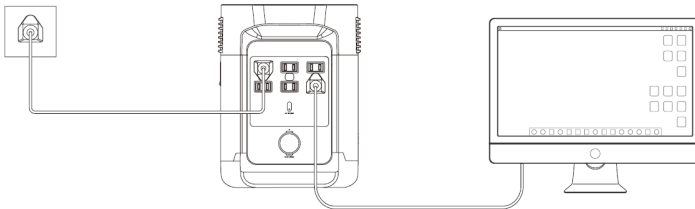
Voit ladata tuotteen uudelleen auton lataustuloportin kautta. Se tukee 12/24 V:n autolatureita ja 8 A:n maksimilatausvirtaa.

Aloita latus autolaturilla vasta auton käynnistämisen jälkeen, jotta vältyt 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 Varavirtalähde (EPS)

Tuote tukee varavirtalähdettä. Kun liität verkkovirran tuotteen AC-tuloporttiin AC-latauskaapelin kautta, voit syöttää sähkölaitteille virtaa AC-uloistolaitteiden 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 ylikuormitusuojan välttämiseksi. EcoFlow ei ole vastuussa laitevioista tai tietojen menetyksistä, jotka johtuvat ohjeiden noudattamatta jättämisestä.



4. Usein kysytyjä kysymyksiä

1. Mitä akkua tuote käyttää?

Se käyttää korkealaatuista litiumioniakkua.

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

1800 watin nimellisteholla ja 3300 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?

Pyyyhi 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.

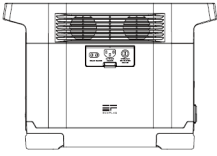
5. Vianetsintä

Ilmaisn		Engelma	Ratkaisu
	YLIKUORMITUS	Kuvakkeet vilkkuvat yhdessä	USB-A-liitännän ylikuormitusuoja
	YLIKUORMITUS	Kuvakkeet vilkkuvat yhdessä	USB-C-liitännän ylikuormitusuoja
		Kuvakkeet vilkkuvat yhdessä	Tuotteen ylikuormitus
LATAUSAIKA 		Kuvakkeet vilkkuvat yhdessä	Lataussuoja korkeassa lämpötilassa
LATAUSAIKA 		Kuvakkeet vilkkuvat yhdessä	Purkaussuoja korkeassa lämpötilassa
LATAUSAIKA 		Kuvakkeet vilkkuvat yhdessä	Lataussuoja alhaisessa lämpötilassa
LATAUSAIKA 		Kuvakkeet vilkkuvat yhdessä	Purkaussuoja alhaisessa lämpötilassa
	60Hz YLIKUORMITUS	Kuvakkeet vilkkuvat yhdessä	AC-lähdön ylikuormitusuoja
	60Hz	Kuvakkeet vilkkuvat yhdessä	AC korkean lämpötilan suoja
		Kuvakkeet vilkkuvat yhdessä	AC matalan lämpötilan suoja
		Kuvake vilkkuu	Tuuletin tukos
	YLIKUORMITUS	Kuvakkeet vilkkuvat yhdessä	Autolaturin ylikuormitusuoja
		Kuvakkeet vilkkuvat yhdessä	Autolaturin korkean lämpötilan suoja
		Kuvake pysyy päällä	Akkuvika

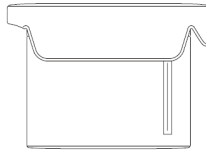
Jos hälytyskehote tulee LCD-näyttöön käytön aikana eikä katoa uudelleenkäynnistyksen jälkeen, lopeta käyttö välittömästi (älä yritä ladata tai purkaa).

Jos tarvitset lisäapua, ota yhteyttä EcoFlow'n asiakaspalveluun.

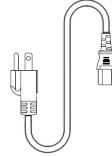
6. Pakkauksen sisältö



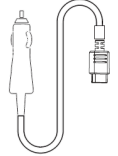
EF DELTA



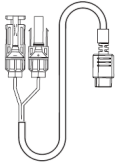
Laitteen EF EF DELTA laukku



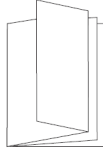
AC-latauskaapeli



Auton latauskaapeli



Aurinkolatauskaapeli



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, akkukenno 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.