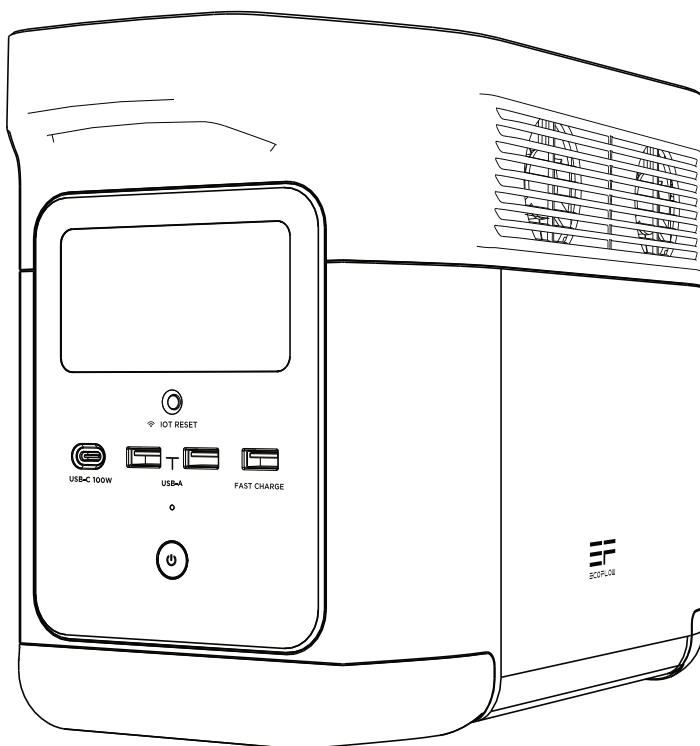


# EcoFlow

MINI

EcoFlow DELTA Mini | Kasutusjuhend



# Lahtiütlus

---

Lugege hoolikalt kõiki ohutusnõuandeid, hoiatussõnumeid, kasutustingimusi ja lahtiütlust. Enne kasutamist lugege kasutustingimusi ja lahtiütlust aadressil <https://ecoflow.com/pages/terms-of-use> ning kleebiseid tootel. Kasutajad võtavad täieliku vastutuse kogu kasutuse ja toimingute eest. Tutvuge oma piirkonnas kehtivate eeskirjadega. Vastutate ainuisikuliselt selle eest, et olete teadlik kõigist asjakohastest eeskirjadest ja kasutate EcoFlow tooteid nõuetele vastaval viisil.

# SISUKORD

## 1. Tehnilised andmed

## 2. Ohutusjuhised

2.1 Kasutus	2
2.2 Kõrvaldamise juhend	2

## 3. Alustamine

3.1 Toote üksikasjad	3
3.2 LCD ekraan	4
3.3 Toote üldine kasutamine	4
3.4 Vahelduvvoolu laadimine	6
3.5 Päikeseenergia laadimine	7
3.6 Autolaadimine	7
3.7 Rakendus	8
3.8 X-Boost	8
3.9 Hädatoiteallikas (EPS)	9

## 4. KKK

9

## 5. Veaotsing

10

## 6. Mis on karbis

11

## 7. Hoiustamine ja hooldus








11

# 1. Tehnilised andmed

## Üldteave


Netokaal	Aptuveni 11 kg
Mõõtmed	37,0 × 18,3 × 23,6 cm
Mahutavus	882Wh, 50.4V
Sertifikaat	UL2743 CE WEEE ROHS UKCA RCM GOST
Wi-Fi	Toetatud

## Väljundpordid

Vahelduvoolu (x2)	Puhas siinuslaine, kokku 1400W (liigpinge 2100W), 230V~ (50Hz)
Seadme(te) maksimaalne võimsus, mida toetab X-Boost	2200W
USB-A (x2)	5V  2.4A, 12W maksimaalne iga pordi kohta
USB-A kiire laadimine (x1)	5V  2.4A 9V  2A 12V  1.5A 18W pordi kohta
USB-C (x1)	5/9/12/15/20V  5A, 100W maksimaalselt
Autolaadija	12.6V  10A, 126W maksimaalselt
DC5521 väljund (x2)	12.6V  3A pordi kohta

\* Autolaadija jagab voolu DC5521 väljundpordiga, pakkudes maksimaalset võimsust 126 W.

## Sisendpordid

Vahelduvoolu laeng	X-Stream kiirlaadimine maksimaalselt 900W 10A
Vahelduvoolu sisendpinge	220-240V~50Hz/60Hz
Päikeselaadija	11-75V  10A, 300W maksimaalselt
Autolaadija	Toetab 12V / 24V akut, vaikumisi 8A

## Aku teave

Elemendi keemia	NCM
Säilivusaeg	1 aasta (pärast täislaadimist)
Tsükli eluiga	800 tsüklit kuni 80% + võimsus
Kaitse	Ülepingekaitse, ülekoormuskaitse, ületemperatuuri kaitse, lühisekaitse, alatemperatuuri kaitse, madalpingekaitse, ülevoolukaitse

## Keskkonna töötemperatuur

Optimaalne töötemperatuur	68°F - 86°F (20°C - 30°C )
Tühjenemistemperatuur	-4°F - 113°F (-20°C - 45°C )
Laadimistemperatuur	32°F - 113°F (0°C - 45°C )
Hoiustamistemperatuur	-4°F - 113°F (-20°C - 45°C ) (optimaalselt: 68°F - 86°F (20°C - 30°C ))

\*See, kas toodet saab laadida või tühjendada, sõltub aku tegelikust temperatuurist.

## 2. Ohutusjuhised

### 2.1 Kasutus

1. Ärge kasutage toodet soojusallikate, näiteks tuleallika või kütteahju läheduses.
2. Vältige kokkupuudet vedelikega. Ärge kastke toodet vette ega tehke seda märjaks. Ärge kasutage toodet vihma käes või niiskes keskkonnas.
3. Ärge kasutage toodet tugeva staatilise elektri-/magnetväljadega keskkonnas.
4. Ärge võtke toodet mingil viisil lahti ega torgake seda teravate esemetega.
5. Vältige juhtmete või muude metallesemete kasutamist, mis võivad põhjustada lühise.
6. Ärge kasutage mitteametlikke osasid ega tarvikuid. Kui teil on vaja mõnda osist või tarvikut välja vahetada, külastage asjakohase teabe saamiseks ametlikke EcoFlow kanaleid.
7. Toote kasutamisel järgige rangelt selles kasutusjuhendis määratud keskkonna töötemperatuuri. Kui temperatuur on liiga kõrge, võib see põhjustada tulekahju või plahvatuse; kui temperatuur on liiga madal, võib toote jõudlus oluliselt väheneda või toode võib lakata töötamast.
8. Ärge asetage tootele raskeid esemeid.
9. Ärge lukustage ventilaatorit kasutamise ajal jõuga ega asetage toodet ventileerimata või tolmusesse kohta.
10. Vältige toote kasutamisel lööke, kukkumist või tugevat vibratsiooni. Tugeva välise löögi korral lülitage kohe toide välja ja lõpetage toote kasutamine. Vibratsiooni ja löökide vältimiseks veenduge, et toode on transportimise ajal korralikult kinnitatud.
11. Kui pillate toote kasutamise ajal kogemata vette, asetage see ohutusse avatud kohta ja hoidke sellest eemale, kuni see täielikult kuivab. Kuivatatud toodet ei tohi uuesti kasutada ja see tuleb vastavalt allolevale jaotisele 2.2 nõuetekohaselt kõrvaldada. Kui toode süttib, soovitame tulekustuteid kasutada järgmises järjekorras: vesi või veeudu, liiv, tulekustutustekk, kuivpulber ja lõpuks süsihappegaaskustuti.
12. Kasutage toote portidelt mustuse puhastamiseks kuiva lappi.
13. Asetage toode tasasele pinnale, et vältida toote ümberkukkumisest põhjustatud kahjustusi. Kui toode kukub ümber ja on tõsiselt kahjustatud, lülitage see kohe välja, asetage aku avatud kohta, hoidke seda eemal süttivatest ainetest ja inimestest ning kõrvaldage see vastavalt kohalikele seadustele ja määrustele.
14. Veenduge, et toode on lastele ja lemmikloomadele kättesaamatus kohas.

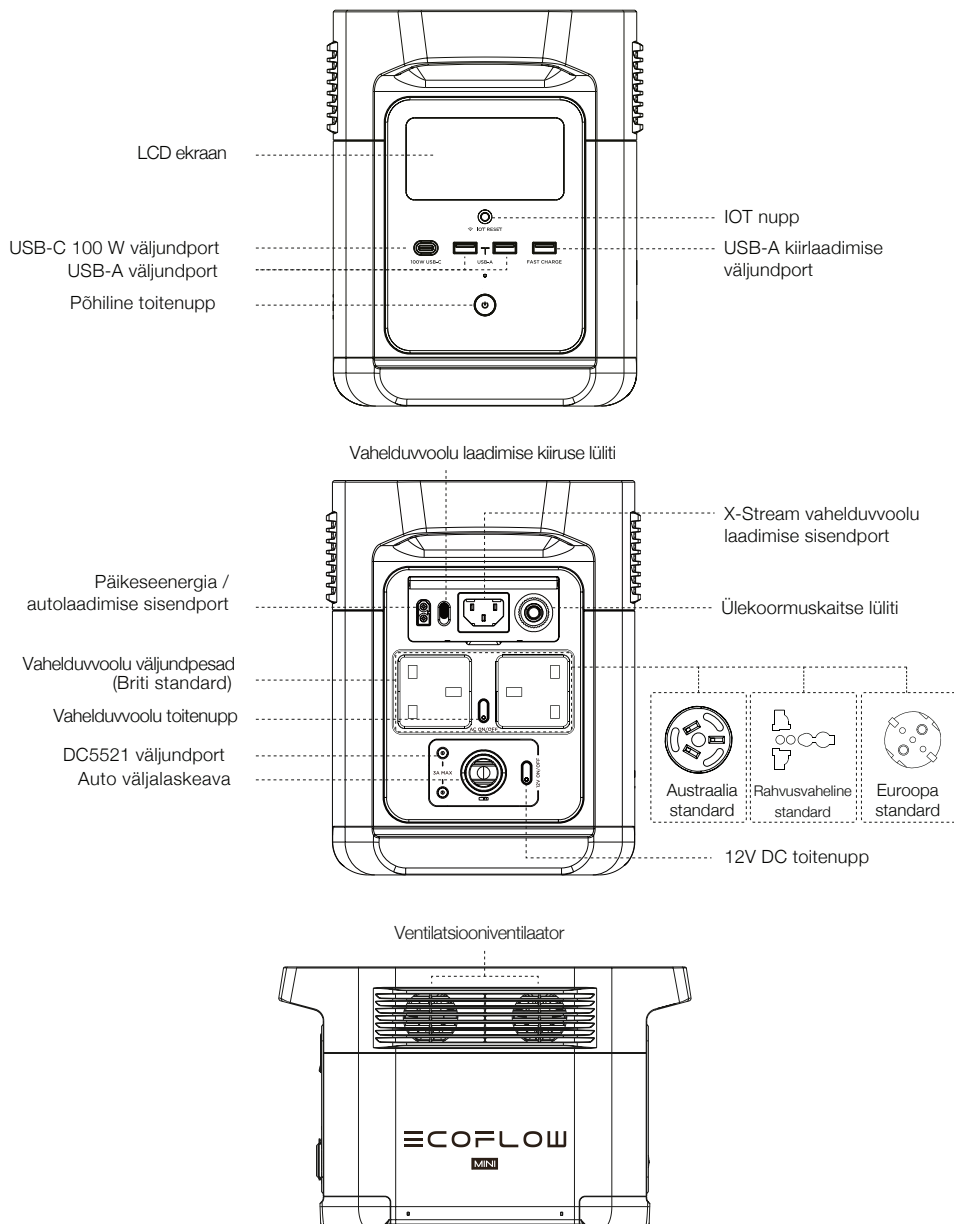
### 2.2 Kõrvaldamise juhend

1. Kui tingimused seda võimaldavad, veenduge, et aku oleks täielikult tühjenenud, enne kui suunate selle selleks ettenähtud akude prügikasti. Toode sisaldab potentsiaalselt ohtlike kemikaalidega akusid, mistõttu on rangelt keelatud seda tavalistesse prügikastidesse visata. Lisateabe saamiseks järgige akude ringlussevõtu ja kõrvaldamise kohalikke seadusi ja eeskirju.
2. Kui akut ei saa toote rikke tõttu täielikult tühjendada, ärge visake akut otse aku ümbertöötlemiskasti. Sellisel juhul peaksite edasiseks töötlemiseks ühendust võtma professionaalse aku taaskasutussevõttega.
3. Palun visake ära liiga tühjad akud, mida ei saa uuesti laadida.

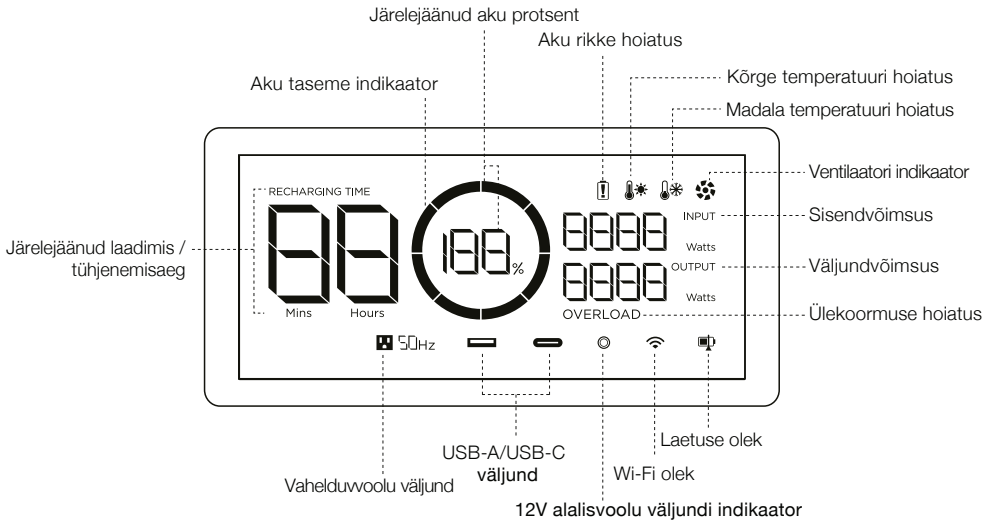
# 3. Alustamine

## 3.1 Toote üksikasjad

\* Vahelduvoolu pistikupesade kohandub vastavalt kohalikele standarditele



## 3.2 LCD ekraan

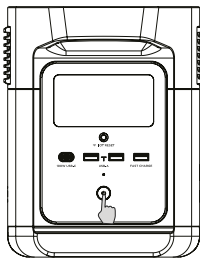


**Aku taseme indikaator:** indikaator täitub laadimise ajal korduvalt. Kui toode on 0% laetud, vilgub indikaator, et teid hoiatada.

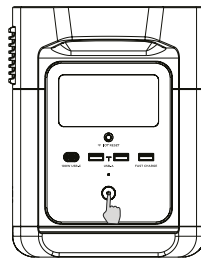
**Wi-Fi olek:** pärast IOT-nupu 3-sekundilist vajutamist vilgub LCD-ekraanil Wi-Fi olek, mis näitab, et toode on sidumiseks valmis. Toote ühendamiseks rakendusega on kaks võimalust: kas otse ühenduse loomine toote levalaga või Interneti kaudu. Kui rakendus on edukalt ühendatud toote levalaga, jääb ikoon vilkuma; kui see on Internetiga edukalt ühendatud, jääb ikoon põlema.

\* Täiendavad veaotsingu sammud leiate jaotisest 5

## 3.3 Toote üldine kasutamine



Lühike vajutus sisselülitamiseks



Pikk vajutus väljalülitamiseks

### Toode sees, toode väljas, LCD ekraan sees

**Toote sisselülitamiseks vajutage lühidalt põhitoitenuppu; LCD ekraan süttib ja kuvatakse aku taseme indikaatori ikoon.**

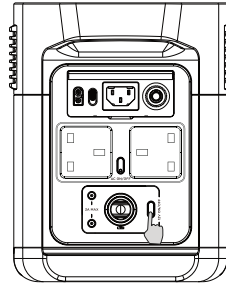
Toode lülitub puhkerežiimi pärast 5-minutilise jõudeolekut; LCD ekraan lülitub automaatselt välja. Kui toode tajub koormuse muutust või toiminguid, süttib LCD ekraan automaatselt. LCD-ekraani sisse- või väljalülitamiseks vajutage lühidalt põhitoitenuppu.

**Toote väljalülitamiseks vajutage ja hoidke all põhitoitenuppu.**

Toote ooterežiimi vaikeaeg on 2 tundi. Kui teised toitenupud on välja lülitatud ja 2 tunni jooksul pole muud koormust, lülitub toode automaatselt välja. Ooteaega saab määrata rakenduses.

### 12V alalisvoolu väljundport

Kui põhitaitenupp on sisse lülitatud, vajutage lühidalt 12 V alalisvoolu toitenuppu, et kasutada alalisvoolu väljundporti. Vajutage uuesti lühidalt 12 V alalisvoolu toitenuppu, et see välja lülitada. Kui 12 V alalisvoolu toitenupp on sisse lülitatud, ei lülitu toode automaatselt välja.

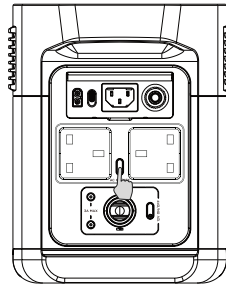


Lühike vajutus  
12V alalisvoolu toitenuppu

---

### Vahelduvvoolu väljundport

Kui põhitaitenupp on sisse lülitatud, vajutage vahelduvvoolu väljundportide kasutamiseks lühidalt vahelduvvoolu toitenuppu. Selle väljalülitamiseks vajutage uuesti korraks vahelduvvoolu toitenuppu. Vahelduvvoolu väljundpordi vaikimisi ooteaeg on 12 tundi. Kui vahelduvvoolutoide puudub 12 tunni jooksul, lülitub see automaatselt välja. Toitetarbimise säästmiseks lülitage vahelduvvoolu toitenupp välja, kui seda ei kasutata.

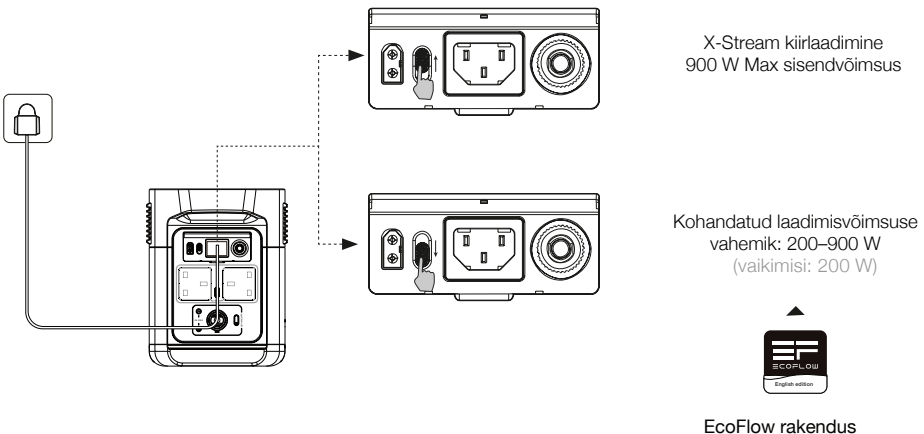
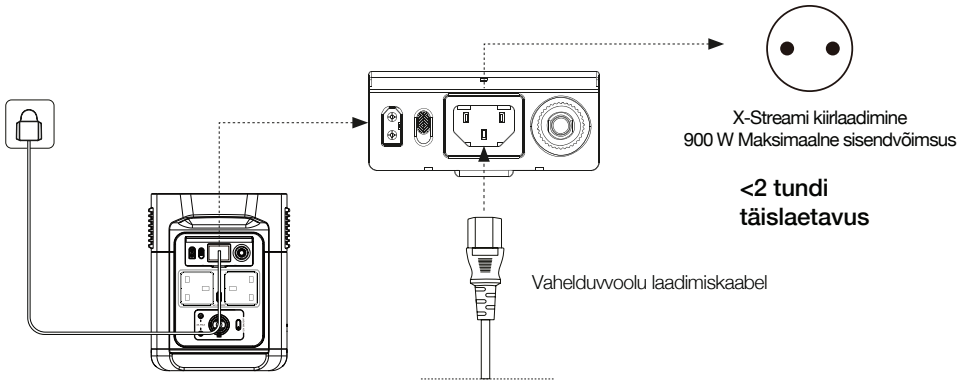


Vajutage lühidalt  
vahelduvvoolu toitenuppu



### 3.4 Vahelduvvoolu laadimine

EcoFlow X-Stream kiirlaadimistehnoloogia on mõeldud spetsiaalselt vahelduvvoolu laadimiseks, pakkudes maksimaalset sisendvõimsust 900 W. Laadimisvõimsust saate juhtida vahelduvvoolu laadimiskiiruse lüliti kaudu. Kui see on üleval, on teil laadimiskiirus 900 W. Kui see on seatud alumisele, töötab see teie kohandatud kiirusel, mis on vähemalt 200 W, mida saab EcoFlow rakenduses kohandada. Ebatavaliste olukordade korral, kus vahelduvvoolu sisendvool jääb kõrgemaks kui 20 A, käivitab X-Streami laadimissisendport enesekaitsefunktsiooni ja toote ülekoormuskaitse lüliti hüppab automaatselt välja. Kui olete veendunud, et tootel pole riket, võite laadimise jätkamiseks vajutada ülekoormuskaitse lüliti.



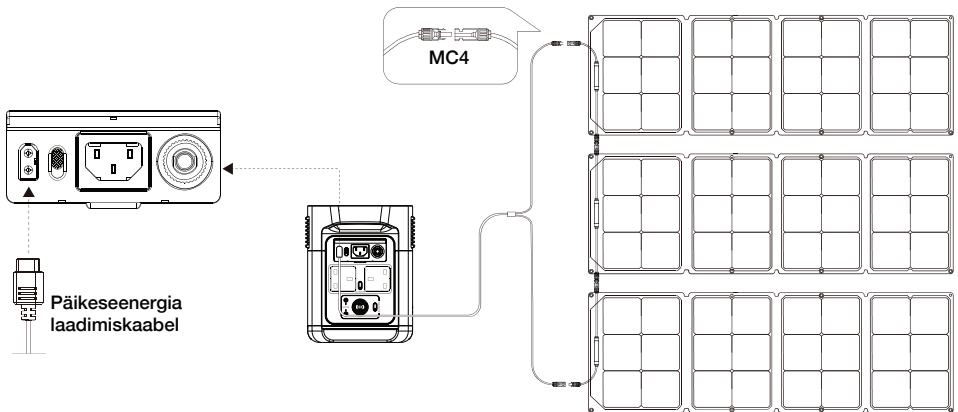
Laadimisvõimsust saab reguleerida toote tagaküljel asuva vahelduvvoolu laadimiskiiruse lüliti kaudu.

Laadimisvõimsuse vahemikku saate seadistada rakenduses EcoFlow. Kasutage kiirlaadimiseks EcoFlow vahelduvvoolu laadimiskaablit.

Vahelduvvoolu laadimiskaabel tuleb ühendada otse 15A (või üle selle) seinakontakti. EcoFlow ei vastuta tagajärgede eest, mis on põhjustatud juhiste mittejärgimisest, sealhulgas, kuid mitte ainult, vahelduvvoolu laadimiskaabliga laadimine.

### 3.5 Päikeseenergia laadimine

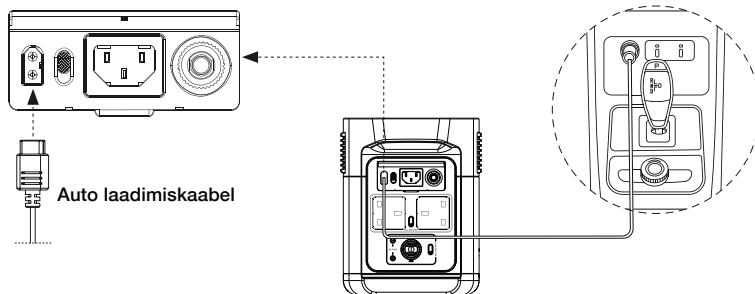
Kasutajad saavad toote laadimiseks ühendada päikesepaneelid järjestikku, nagu joonisel näidatud. Toode toetab 11–75 V alalisvoolu sisendit, 10 A max voolu ja 300 W maksimaalset laadimisvõimsust.



Kui kasutate toote laadimiseks EcoFlow päikesepaneeli, järgige päikesepaneeliga kaasasolevaid juhiseid. Enne päikesepaneeli ühendamist veenduge, et päikesepaneeli väljundpinge on 75 V, et vältida toote kahjustamist.

### 3.6 Autolaadimine

Kasutajad saavad toodet laadida autolaadimise sisendpordi kaudu. See toetab 12V/24V autolaadijaid ja 8A vaikeladimisvoolu. Laadige autolaadijaga pärast auto käivitamist, et vältida ebapiisava aku tõttu auto käivitamise ebaõnnestumist. Lisaks veenduge, et autolaadimise sisendport ja autolaadimisjuhe on heas korras. EcoFlow ei vastuta juhiste mittejärgimisest põhjustatud kahjude või kahjustuste eest.



## 3.7 Rakendus

EcoFlow rakendus annab kasutajatele võimaluse EcoFlow jaamu kaugjuhtida ja jälgida. Lugege EcoFlow rakenduse kasutusjuhendit ja avage allalaadimislink siin: <https://ecoflow.com/pages/ecoflow-app>

### Privaatsuspoliitika

EcoFlow tooteid, rakendusi ja teenuseid kasutades nõustute EcoFlow kasutustingimuste ja privaatsuspoliitikaga, millele pääsete juurde EcoFlow rakenduse lehe "Kasutaja" jaotises "Teave" või EcoFlow ametlikul veebisaidil <https://ecoflow.com/pages/terms-of-use> ja <https://ecoflow.com/pages/privacy-policy>



## 3.8 X-Boost

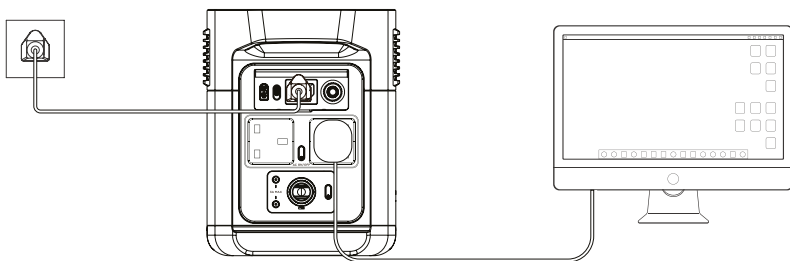
**EcoFlow X-Boost tehnoloogia abil saab toode toita 2200 W Max seadet, samas kui nimiväljundvõimsus jääb 1400 W, vältides ülekoormuskaitsest tingitud talitlushäireid. Standardsete pingetingimuste korral on kõigi vahelduvvoolu väljundportide maksimaalne väljundvõimsus 1400 W. Kui X-Boost on sisse lülitatud, saavad kõik vahelduvvoolu väljundpordid toita seadmeid, mis nõuavad kokku maksimaalselt 2200 W, samas kui nimiväljundvõimsus jääb 1400 W. X-Boost lülitatakse automaatselt sisse, kui kõigi väljundportide koguvõimsus ületab 1400 W.**

### X-Boosti näpunäited:

1. X-Boost on vaikimisi lubatud; saate selle EcoFlow rakenduses lubada või keelata.
2. X-Boost pole saadaval, kui vahelduvvoolu väljund on laadimisolekus sisse lülitatud (möödaviigirežiimis) ja kui X-Boost on keelatud.
3. X-Boost ei kehti kõikide elektriseadmete puhul; see ei ühildu rangete pingenouetega seadmetega. Pingekaitsega seadmeid (nt täpsed instrumendid) ei toetata. X-Boost režiim sobib rohkem kütteseadmetele. Tehke oma testid oma seadmetega, kus X-Boost on lubatud.

### 3.9 Hädatoiteallikas (EPS)

Toode toetab EPS-i. Kui ühendate võrgutoite vahelduvvoolu laadimiskaabli kaudu toote vahelduvvoolu sisendporti, saate elektriseadmeid toita vahelduvvoolu väljundpesade kaudu (vahelduvvool tuleb selles olukorras võrgust, mitte jaamast). Äkilise elektrikatkestuse korral võib toode 30 ms jooksul automaatselt lülituda akutoiterezžiimile. UPS-i põhifunktsioonina ei toeta see funktsioon 0ms ümberlülitamist. Ärge ühendage toodet ühegi seadmega, mis nõuab 0 ms UPS-i (nt andmeserverid ja tööjaamad). Enne toote kasutamist testige ja kinnitage ühilduvus. Ülekoormuskaitse vältimiseks soovime laadida korraga ainult ühte seadet ja vältida mitme samaaegset kasutamist. EcoFlow ei vastuta mis tahes seadme rikete või andmekadude eest, mis on põhjustatud juhiste mittejärgimisest.



## 4. KKK

### 1. Millist akut toode kasutab?

See kasutab kvaliteetset liitiumioonakut.

### 2. Milliseid seadmeid saab toote vahelduvvoolu väljundpordist toita?

Toode 1400 W nimivõimsusega ja 2100 W tippvõimsusega vahelduvvoolu väljundport suudab toita enamikke kodumasinaid. Enne selle kasutamist soovime teil kõigepealt kontrollida seadmete võimsust ja veenduda, et kõigi laetud seadmete võimsuste summa on nimivõimsusest väiksem.

### 3. Kui kaua saab toode minu seadmeid laadida?

Laadimisaeg kuvatakse toote LCD-ekraanil, mida saab kasutada enamike stabiilse toitetarbimisega seadmete laadimisaja hindamiseks.

### 4. Kuidas ma saan teada, kas toode laeb?

Laadimise ajal kuvatakse LCD-ekraanil järelejäänud laadimisaeg. Samal ajal hakkab laadimisindikaatori ikoon pöörlema koos aku järelejäänud protsendi ja sisendvõimsusega, mis on näidatud ringist paremal.

### 5. Kuidas toodet puhastada?

Pühkige seda õrnalt kuiva, pehme, puhta lapi või paberrätikuga.

### 6. Kuidas toodet säilitada?

Enne ladustamist lülitage toode esmalt välja ja seejärel hoidke seda kuivas, ventileeritavas kohas toatemperatuuril. Ärge asetage seda veeallikate lähedusse. Pikaajaliseks säilitamiseks tühjendage aku 30%-ni ja laadige seda iga kolme kuu järel 60%-ni, et pikendada aku kasutusiga.

### 7. Kas ma saan toote lennukisse tuua?

Ei.

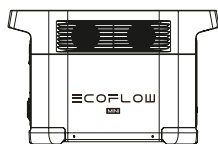
## 5. Veaotsing

Indikaator	Probleem	Lahendus
OVERLOAD Ikoonid vilguvad koos	USB-A ülekoormuskaitse	Jätkake tavapärasel tööl, eemaldades USB-A-porti ühendatud elektriseade.
OVERLOAD Ikoonid vilguvad koos	USB-C ülekoormuskaitse	Jätkake tavapärasel tööl, eemaldades USB-C-porti ühendatud elektriseade.
Ikoonid vilguvad koos	USB-C kõrge temperatuuri kaitse	Pärast toote jahtumist jätkab see automaatselt normaalset tööd.
RECHARGING TIME   Ikoonid vilguvad koos	Kõrge temperatuuri laadimise kaitse	Laadimist saab pärast aku jahtumist automaatselt jätkata.
Ikoonid vilguvad koos	Kõrge temperatuuri tühjenemise kaitse	Toitevarustuse kasutamist saab automaatselt jätkata pärast aku jahtumist.
RECHARGING TIME   Ikoonid vilguvad koos	Madala temperatuuri laadimise kaitse	Laadimist saab automaatselt jätkata, kui aku temperatuur tõuseb üle 5 °C.
Ikoonid vilguvad koos	Madala temperatuuri tühjenemise kaitse	Laadimist saab automaatselt jätkata, kui aku temperatuur tõuseb üle -12°C
50Hz OVERLOAD Ikoonid vilguvad koos	Vahelduvvoolu väljundi ülekoormuse kaitse	Tavaline töö jätkub automaatselt pärast ülekoormatud seadme eemaldamist ja toote taaskäivitamist. Elektriseadmeid tuleks kasutada nimivõimsuse piires.(Toitepiirangute kohta lisateabe saamiseks vaadake X-Boosti juhiseid).
50Hz  Ikoonid vilguvad koos	Vahelduvvoolu kõrge temperatuuri kaitse	Kontrollige, kas ventilaatori sisse - ja väljalaskeavad on blokeeritud, kui mitte, jätkatakse pärast toote temperatuuri langemist automaatselt normaalset tööd.
50Hz  Ikoonid vilguvad koos	Vahelduvvoolu madala temperatuuri kaitse	Tavaline töö jätkub automaatselt pärast seda, kui toodet on kasutatud optimaalsel keskkonnatemperatuuril.
Ikoon vilgub	Ventilaatori blokeerimine	Kontrollige, kas ventilaator pole võraste materjalide poolt blokeeritud.
OVERLOAD Ikoonid vilguvad koos	Autolaadija ülekoormuskaitse	Toode jätkab normaalset tööd automaatselt pärast autolaadijaga ühendatud seadme eemaldamist.
Ikoonid vilguvad koos	Autolaadija kõrge temperatuuri kaitse	Pärast toote jahtumist jätkab see automaatselt normaalset tööd
Ikoon jääb põlema	Aku rike	Võtke ühendust EcoFlow klienditeenindusega

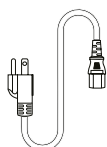
**Kui toote LCD-ekraanil kuvatakse kasutamise ajal häireviip ja see ei kao pärast taaskäivitamist, lõpetage kohe selle kasutamine (ärge proovige laadida ega tühjendada).**

**Kui vajate muud abi, võtke ühendust EcoFlow klienditeenindusega.**

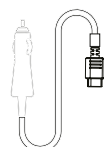
## 6. Mis on karbis



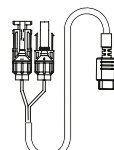
DELTA mini



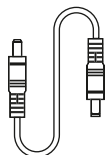
Ahelduvoolu laadimiskaabel



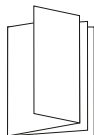
Autolaadimisjuhe



Päikeseenergia laadimiskaabel



DC5521 kuni DC5525 kaabel



Kasutusjuhend ja garantiikaart

## 7. Hoiustamine ja hooldus

1. Kasutage või hoidke toodet keskkonnatemperatuuril 20 °C kuni 30 °C, eemal veest, kuumusest ja muudest metallesemetest.
2. Pikaajaliseks hoiustamiseks tühjendage aku 30%-ni ja laadige iga kolme kuu järel 60%-ni.
3. Ohutuse tagamiseks ärge hoidke toodet pikka aega keskkonnas, mille temperatuur on kõrgem kui 45 °C või madalam kui -10 °C.
4. Kui pärast toote kasutamise lõpetamist on aku laetuse tase alla 1%, laadige see enne hoiuleasetamist 60%-ni. Kui toode on väga tühja akuga pikaks ajaks jõudeolekule jäetud, võib akuelement põhjustada pöördumatuid kahjustusi ja toote kasutusiga lüheneb.
5. Kui toode on liiga kaua jõudeolekus seisnud ja aku on tõsiselt tühi, lülitub see sügava une kaitsereežiimi. Sellisel juhul laadige toode enne uuesti kasutamist.