

EcoFlow DELTA 3

Thank you for choosing our product!



Inhoud

Over deze handleiding

Overzicht

Uiterlijk

Scherm

Foutmelding

Aan de slag

Aan- en uitzetten

Bediening met de EcoFlow-app

Compatibiliteit >

Uw apparaten voeden >

Uw energiestation opladen >

Geavanceerde functies >

Opslag en onderhoud >

Veiligheidsinstructies en naleving >

Technische specificaties >

Appendix >



Veelgestelde
vragen



EcoFlow-app



Klantenservic
e beleid



Gemeenschap

Over deze handleiding

- Deze handleiding bevat een introductie van dit energiestation en details over het gebruik, beheer en onderhoud. Houd er rekening mee dat deze handleiding zonder kennisgeving vooraf kan worden gewijzigd.
- De beschikbaarheid van bepaalde accessoires en functies die in deze handleiding worden beschreven, kan per land of regio verschillen.
- Alle afbeeldingen in deze handleiding dienen alleen als voorbeeld. Zie het daadwerkelijk ontvangen product. De volgende voorbeelden zijn gebaseerd op de Amerikaanse versie van de EcoFlow DELTA 3.
- Lees u deze handleiding als pdf? Dan kunt u online bij de [EcoFlow-ondersteuning](#) de nieuwste versie vinden.

Overzicht

De EcoFlow DELTA 3 (hierna "DELTA 3" of "het energiestation" genoemd) is een energiestation met een LiFePO₄-accu en een capaciteit van 1024 Wh. Hij heeft meerdere uitgangen, waaronder standaardcontactdozen, USB-A-poorten, USB-C-poorten, 12V-DC-poorten en een poort voor een extra accu, waar verschillende soorten apparaten op kunnen worden aangesloten. Met de verschillende oplaadopties kunt u aan al uw stroombehoeften voldoen.

Uiterlijk



1 Hoofdschakelaar ¹

In- of uitschakelen

- Druk de knop eenmaal in om het energiestation in te schakelen. Houd de knop twee seconden ingedrukt om het energiestation uit te schakelen.

Scherm aan/uit

- Nadat het energiestation is ingeschakeld, drukt u eenmaal om het scherm aan of uit te zetten.

IoT-verbindingen resetten

- Terwijl het energiestation uitstaat, houdt u de knop ingedrukt tot de opstartanimatie tweemaal is weergegeven om de bluetooth- en wifiverbindingen te resetten.

2 Bedieningsknop AC-uitgang ²

AC-uitgang aan/uit

- Druk de knop eenmaal in om de AC-uitgangen in of uit te schakelen.

AC-frequentie veranderen

- Houd de knop tien seconden ingedrukt om de frequentie van de AC-uitgang te veranderen. Voor sommige toepassingen kan dit nodig zijn.

3 Scherm

Geeft de bedrijfsstatus weer.

4 USB-C-uitgangen

Leveren stroom aan telefoons, laptops, consoles en andere apparaten.

5 AC-uitgangen

Leveren wisselstroom, bijvoorbeeld voor huishoudelijke apparaten.

6 Warmte-uitlaat

Voert de warmte uit het apparaat af.

7 Bedieningsknop USB-uitgangen ²

Druk de knop eenmaal in om de USB-C- en USB-A-uitgangen in of uit te schakelen.

8 USB-A-uitgangen

Leveren stroom aan telefoons, laptops, consoles en andere apparaten.



9 Aansluiting voor opladen met zonne-energie/auto

Verbindt het energiestation met zonnepanelen of een energiebron van een voertuig (12V-autostopcontact of accuoplader) om het energiestation op te laden.

10 Poort voor extra accu

DC-voeding

- Verbindt het energiestation met een slim EcoFlow-apparaat om voeding te leveren.

DC-opladen

- Verbindt het energiestation met een EcoFlow-generatoroplader, slimme generator of micro-omvormer om op te laden.

Uitbreiding van de accucapaciteit

- Verbindt het energiestation met een EcoFlow Slimme Extra Accu om de accucapaciteit uit te breiden.

11 Beschermingskap

Beschermt het energiestation tijdens langdurige opslag tegen vloeistoffen en stof.

12 AC-ingang

Verbindt het energiestation met een wisselstroombron (wandcontactdoos of generator) om het energiestation op te laden.

13 Bedieningsknop 12V-DC-uitgang ²

Schakelt de 12-V-DC-uitgangen in of uit.

14 12V-DC-uitgang (autostopcontact)

Leverst stroom aan 12V-DC-belastingen (autokoelkasten en andere apparaten).

15 12V-DC5521-uitgangen

Leveren stroom aan 12V-DC-belastingen (routers, beveiligingscamera's, effectpedalen en andere apparaten).

Hoofdschakelaar ¹


Het indicatielampje in de hoofdschakelaar knippert wit als de firmware van het apparaat wordt bijgewerkt.

Bedieningsknop voor de AC-/USB-/12V-DC-uitgangen ²

Het indicatielampje in de bedieningsknop knippert wit als een abnormaal uitgangsvermogen is gedetecteerd. Met de volgende stappen kunt u proberen om dit op te lossen.

- Druk de knop opnieuw in.
- Verwijder de stroomkabel van de getroffen apparaten en sluit de kabel opnieuw aan.
- Werk de firmware van het energiestation in de EcoFlow-app bij.

Schermbalk

-  Pictogrammen kunnen worden gewijzigd om de gebruikerservaring te verbeteren. Zie het daadwerkelijke scherm van het product.

Functiebalk



1 Wifi

Aan: Wifi verbonden.

Knippert: Het wifinetwerk waarmee het energiestation is verbonden, is niet

beschikbaar.

Uit: Wifi niet verbonden.

2 Bluetooth

Aan: Bluetooth verbonden.

Knippert: Bluetooth wordt gekoppeld.

Uit: ① Wifi is verbonden en bluetooth is niet verbonden. ② Bluetooth is niet verbonden omdat dat op uw telefoon is uitgeschakeld.

※ Zie de paragraaf "Bediening met de EcoFlow-app" voor details.

3 Zelf-voedend

Aan: De zelf-voedende modus is in de EcoFlow-app ingeschakeld.

4 Noodstroomreserve

Aan: Het noodstroomreserveniveau is in de EcoFlow-app ingesteld.

5 VM-modus

Aan: De VM-modus (verbruiksmoment) is in de EcoFlow-app ingeschakeld.

6 Geplande taken

Aan: In de EcoFlow-app is ten minste één geplande taak ingesteld.

7 Stormbescherming

Aan: De Stormbescherming is in de EcoFlow-app ingeschakeld.

8 Uitgangsgeheugen

Aan: Het uitgangsgeheugen is ingeschakeld. Als het energiestation is uitgeschakeld, de firmware wordt bijgewerkt of de ontladingslimiet is bereikt, wordt de status van de uitgang opgeslagen. Als het energiestation weer wordt ingeschakeld, de firmware is bijgewerkt of het energiestation genoeg is opgeladen, wordt de status van alle uitgangen automatisch hersteld.

※ Het energiestation zal de status van de uitgang niet herstellen als de uitgang door een stand-by automatisch is uitgeschakeld of als hij met zijn bedieningsknop is uitgeschakeld.

9 Doorsluismodus uitschakelen

Aan: De doorsluismodus voor netstroom is in de EcoFlow-app uitgeschakeld. Nu wordt wisselstroom geleverd door het energiestation in plaats van het stroomnet, zelfs als het stroomnet nog stroom levert.

10 UPS-indicatielampje

Aan: UPS is beschikbaar/actief.

11 Ventilatorstatus

Aan: De ventilator draait.

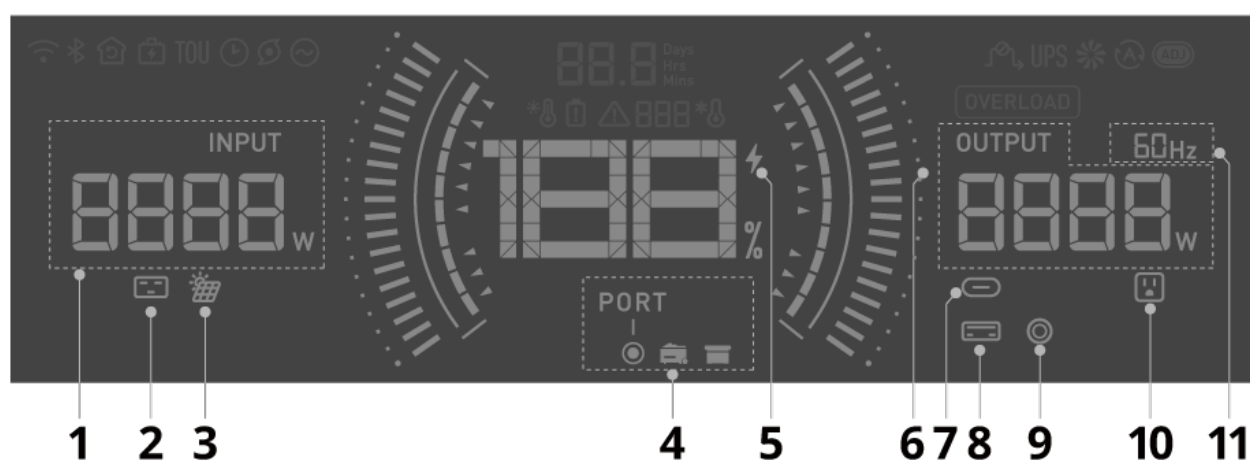
Knippert: Abnormale ventilatorstatus.

12 Generator automatisch aan/uit

Aan: De verbonden generator is in de EcoFlow-app ingesteld om automatisch te worden in- en uitgeschakeld. Deze functie werkt alleen met een EcoFlow Slimme Generator die via de poort voor de extra accu met dit energiestation is verbonden.

Details over het in- en uitgangsvermogen

i Als het pictogram van de in- en uitgang knippert, is er een poortstoring gedetecteerd. Zie de instructies in de EcoFlow-app om het probleem op te lossen.



1 Totaal ingangsvermogen

Aan: Toont het totale ingangsvermogen.

2 AC-ingangen

Aan: De poort is aangesloten en ontvangt stroom.

3 Ingang zonne-energie/auto

Aan: De poort is aangesloten en ontvangt stroom.

Knippert:

1. Geeft aan dat de bescherming tegen een lage lichtsterkte is geactiveerd, of
2. Geeft over- of onderspanning aan.

4 Poort voor een extra accu

Aan: Op de poort voor een extra accu is een compatibel EcoFlow-product aangesloten (zoals een EcoFlow Slimme Extra Accu of een EcoFlow Slimme Generator).

5 Oplaadstatus

Aan: Het energiestation wordt opgeladen.

6 Totaal uitgangsvermogen

Aan: Toont het totale uitgangsvermogen.

7 USB-C-uitgangen

Aan: De USB-C-poorten zijn ingeschakeld.

8 USB-A-uitgangen

Aan: De USB-A-poorten zijn ingeschakeld.

9 12V-DC-uitgangen

Aan: Het autostopcontact en de DC5521-poorten zijn ingeschakeld.

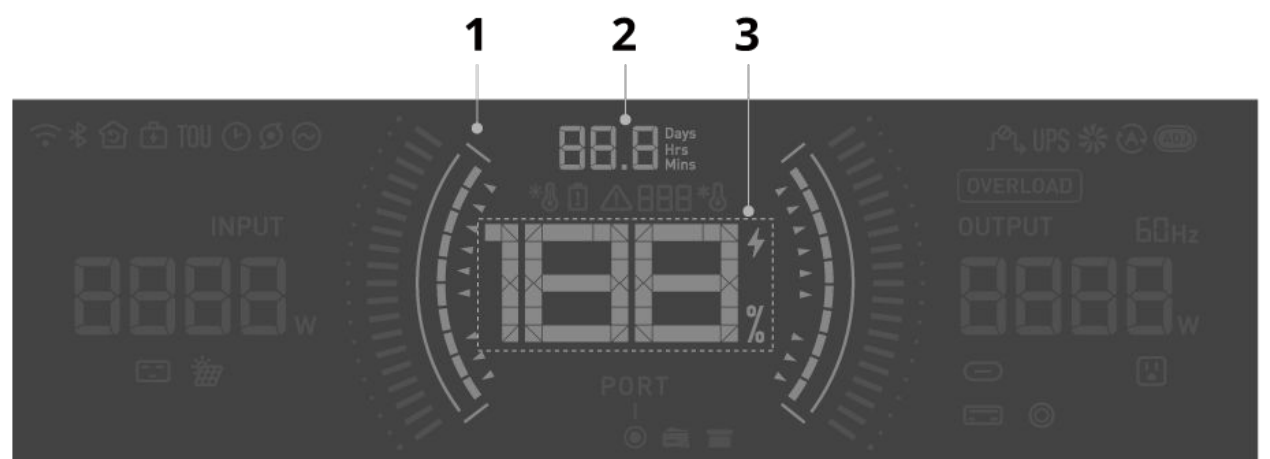
10 AC-uitgangen

Aan: De AC-uitgangen zijn ingeschakeld.

11 Frequentie

Aan: Toont de frequentie van het bedrijfsvermogen (50/60 Hz).

Informatie over het accuniveau



1 Oplaad- en ontladingslimieten

Aan: De oplaadlimiet (groen) en de ontladingslimiet (rood) worden in de EcoFlow-app ingesteld.

2 Resterende oplaad-/ontladingstijd

Aan: Geeft de resterende oplaad- of ontladingstijd aan.

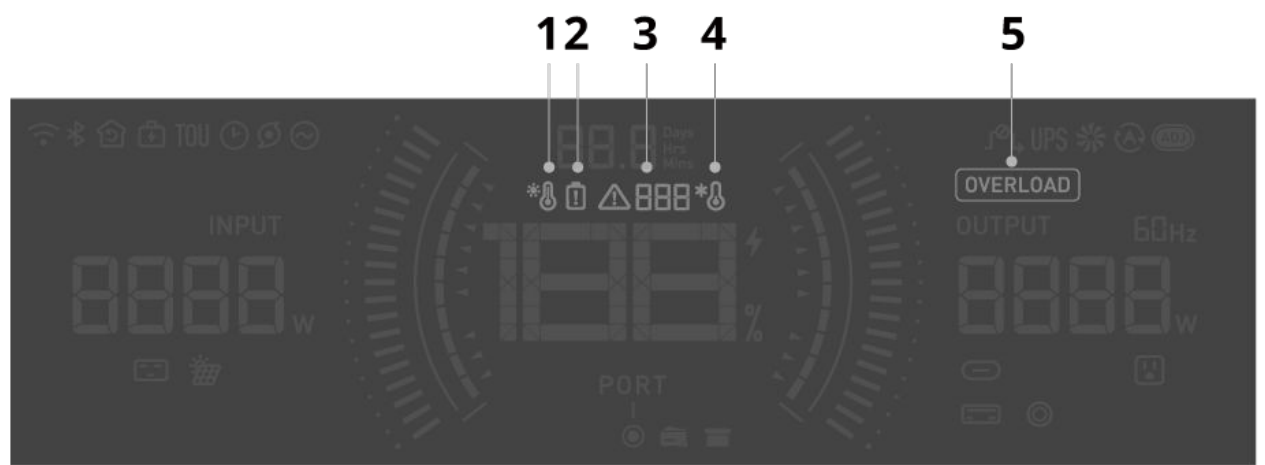
3 Accuniveau

Aan: Toont het huidige accuniveau.

Foutmelding

- i Als de foutmelding blijft bestaan na de pogingen om het probleem op te lossen, moet u meteen stoppen met het gebruik van het energiestation. Probeer het niet op te laden of te ontladen.

Foutpictogrammen



1 Waarschuwing voor oververhitting

Knippert: De beveiliging tegen oververhitting is geactiveerd. Schakel het energiestation uit en plaats het op een goed geventileerde plek uit de buurt van warmtebronnen.

Het alarm verdwijnt zodra het energiestation weer een normale bedrijfstemperatuur heeft bereikt.

2 Accufout

Knippert: Er heeft een fout plaatsgevonden. Zie de instructies in de EcoFlow-app om het probleem op te lossen.

3 Foutcode

Aan: Er heeft een fout plaatsgevonden. Zie de instructies in de EcoFlow-app om het probleem op te lossen.

4 Waarschuwing voor lage temperatuur

Knippert: De beveiliging tegen te lage temperaturen is geactiveerd. Verplaats het energiestation naar een warmere plek, zodat het binnen de geschikte bedrijfstemperatuur werkt. De waarschuwing verdwijnt zodra het energiestation weer een normale bedrijfstemperatuur heeft bereikt.

5 Waarschuwing voor overbelasting

Knippert: De overbelastingsbescherming is geactiveerd. Koppel een paar apparaten los van het energiestation om het geleverde vermogen te verlagen. De waarschuwing verdwijnt zodra het geleverde vermogen weer normaal is.

Pieper

De pieper van het energiestation **blijft een alarm geven (die keer piepen met seconden)** als er een ernstig defect aan een poort wordt gedetecteerd.

Stop meteen met het gebruik van het energiestation, verwijder alle aangesloten kabels en neem contact met de klantenservice van EcoFlow op om het probleem op te lossen.

Aan de slag

Aan- en uitzetten

- **Aanzetten**

Druk de knop eenmaal in om het energiestation in te schakelen.

- **Uitzetten**

Houd de aan-uitknop twee seconden ingedrukt om het energiestation uit te schakelen.

- **Schermbaan/uit**

Nadat het energiestation is ingeschakeld, drukt u de knop eenmaal in om het scherm in of uit te schakelen.



- 1. Als het energiestation wordt opgeladen, kan het niet met de hoofdschakelaar worden uitgeschakeld. Ontkoppel eerst de oplaadkabel.
- 2. Als u het energiestation dan nog steeds niet kunt uitschakelen, verbreekt u de bluetoothverbinding met andere apparaten (zoals de generator) en probeert u het opnieuw.

Bediening met de EcoFlow-app

EcoFlow heeft een app om het apparaat te bedienen. Met deze mobiele applicatie kunt u:

- Uw EcoFlow-apparaten vanaf elke locatie bedienen.
- Actuele informatie over het energieverbruik bekijken.
- Uw energieschema met een breed scala aan opties personaliseren.
- Snel informatie over het oplossen van problemen en nieuwe updates ontvangen.



Scan the QR code or download it at:
<https://download.ecoflow.com/app>

Het apparaat koppelen en internet instellen

Nadat u uw EcoFlow-account hebt geregistreerd, kunt u uw EcoFlow-apparaten aan uw account koppelen om de instellingen van uw apparaten op afstand te bedienen.

Een nieuw EcoFlow-apparaat koppelen:

1. Open de EcoFlow-app en meld u aan met uw EcoFlow-account.
2. Tik rechtsboven op de knop Apparaat toevoegen of de **+** om nieuwe EcoFlow-apparaten te zoeken.
3. Selecteer uw EcoFlow-apparaat en volg de instructies die verschijnen om het apparaat te koppelen en wifi in te stellen.

Kunt u het energiestation niet via bluetooth vinden?

Probeer het volgende:

1. **Uitzetten:** Houd de hoofdschakelaar twee seconden ingedrukt om het energiestation uit te schakelen.
2. **Bluetooth resetten:** Houd de hoofdschakelaar als het energiestation is uitgeschakeld minstens vijf seconden ingedrukt nadat het scherm is aangegaan om alle bluetooth- en wifiverbindingen te resetten.
3. **Aanzetten en opnieuw proberen:** Houd de hoofdschakelaar twee seconden ingedrukt om het energiestation in te schakelen en probeer opnieuw te zoeken.
4. Als het probleem zich blijft voordoen, kunt u contact met de technische ondersteuning opnemen.

Bediening met de telefoon

Met de EcoFlow-app kunt u al uw gekoppelde EcoFlow-apparaten met uw telefoon beheren.

Het energiestation ondersteunt verbinding via wifi en bluetooth, zodat u via verschillende netwerken toegang tot uw apparaatinstellingen hebt.

- **Met internet**

Als de wifiverbinding stabiel is, kunt u uw apparaatinstellingen via internet benaderen. Deze methode wordt altijd aanbevolen om te zorgen dat uw EcoFlow-apparaat op tijd nieuwe firmware krijgt.



- **Zonder internet**

Als de wifiverbinding beperkt is, kunt u uw energiestation lokaal via bluetooth beheren.



Compatibiliteit

EcoFlow Slimme Extra Accu

Naam	Model
EcoFlow DELTA 3 Slimme Extra Accu	EF-DL-E10-4
EcoFlow DELTA Pro 3 Slimme Extra Accu	EFD521-EB
EcoFlow DELTA 2 Slimme Extra Accu	EFD330-EB
EcoFlow DELTA 2 Max Slimme Extra Accu	EFD350-EB
EcoFlow DELTA Max Slimme Extra Accu	EFD310-EB

Andere EcoFlow-producten

- Klik op een productnaam om de gebruikershandleiding van dat product te bekijken.

Naam	Model
EcoFlow WAVE 2 Portable Airconditioner	EFKT210
EcoFlow PowerStream Micro-omvormer	EFWN511, EFWN511B
EcoFlow 800W-generatoroplader	EF-FC-301-1
EcoFlow Slimme Generator (Bi-Fuel)	EFG200 (alleen opladen)
EcoFlow Slimme Generator 4000 (Bi-Fuel)	EF-SG-H01-1 (alleen opladen)

Uw apparaten voeden

- Druk eenmaal op de corresponderende bedieningsknop om de voeding in te schakelen.
- Verbind uw apparaten met de corresponderende uitgang.

Via een USB-uitgang

De USB-uitgangen van het energiestation ondersteunen dezelfde oplaadprotocollen.

USB-C	UFCS (36 W) / PD3.0 / QC3.0
USB-A	QC3.0

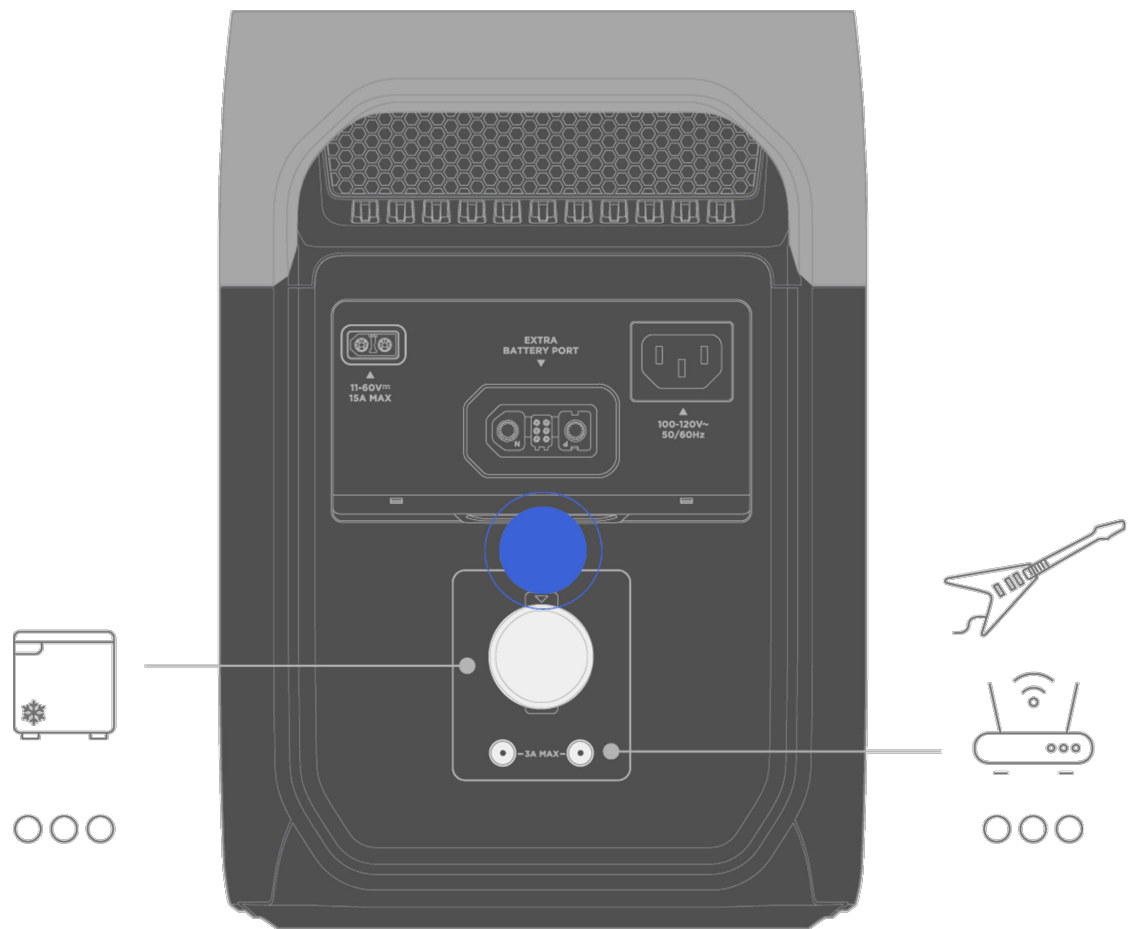



We raden aan om uw elektronische apparaten met een compatibele USB-C-kabel op te laden.

Het maximale uitgangsvermogen is mogelijk niet beschikbaar als de kabel of het apparaat het bijbehorende protocol niet ondersteunt.

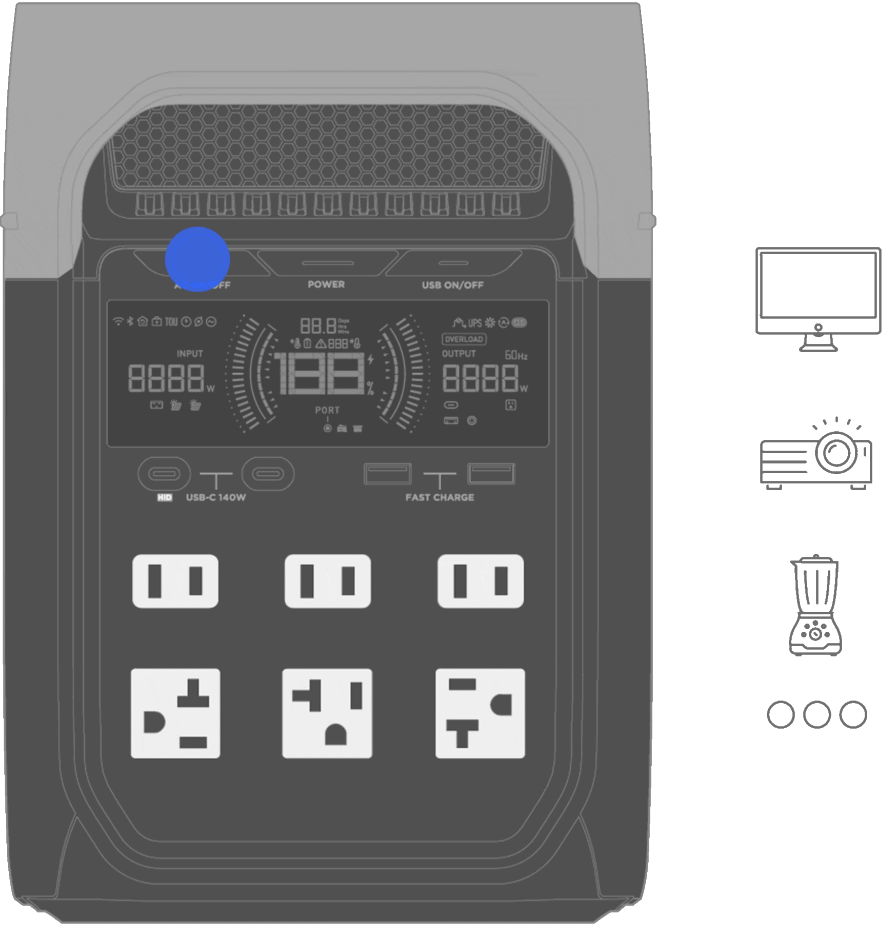
Via de 12V-DC-uitgangen

Als u uw apparaat opstart met het autostopcontact van het energiestation, moet u zorgen dat het autostopcontact de startstroom en startspanning van het apparaat kan leveren. Anders kan het apparaat mogelijk niet worden gestart (dit moet u zelf testen).



 **Tip**
 De 12V-DC-uitgangen ondersteunen een totaal uitgangsvermogen van 126 W.

Via de AC-uitgangen



Tip over AC-time-outs

Als een AC-uitgang een bepaalde periode inactief is, wordt hij automatisch uitgeschakeld. Dit kan gebeuren als het energiestation is verbonden met een niet-continue belasting zoals een koelkast of airconditioning.

Als uw apparaat ononderbroken voeding nodig heeft, zoals wanneer medicijnen, vaccins, beperkt houdbare producten of andere waardevolle spullen in een koelkast worden bewaard, kunt u de time-out in de EcoFlow-app instellen op 'nooit'. We raden ook aan om het accuniveau van het

energiestation regelmatig te controleren.

De doorsluismodus uitschakelen

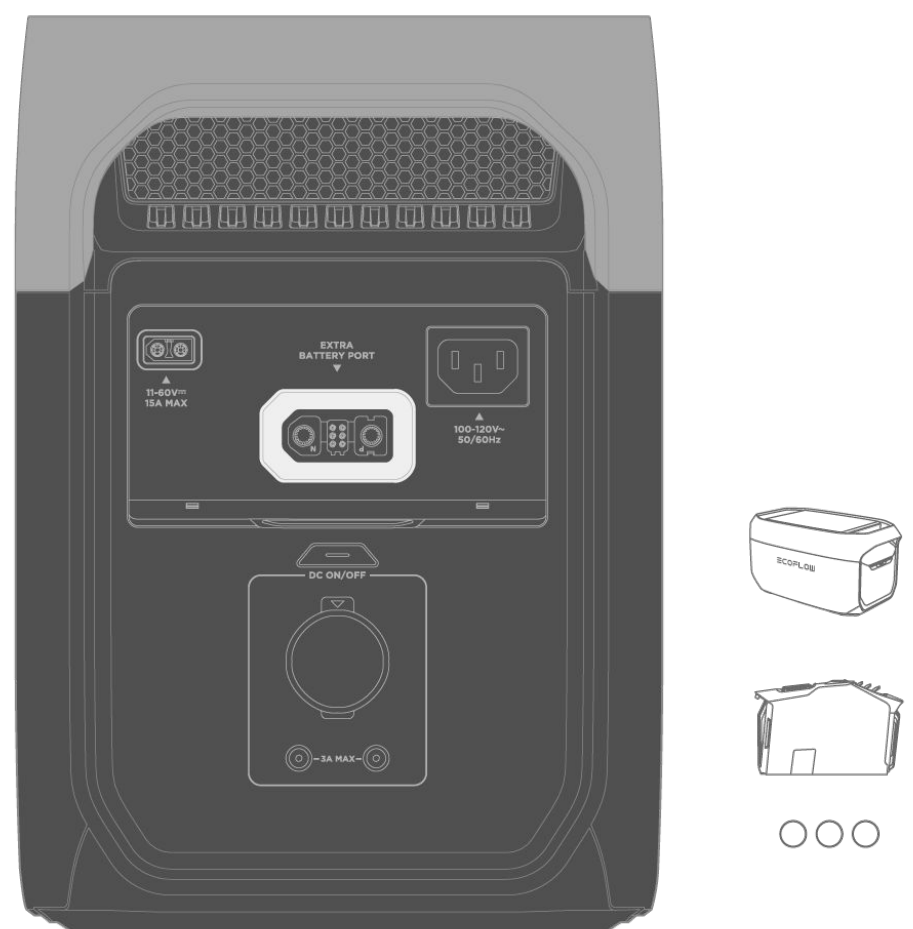
Als u apparaten via de **doorsluismodus** voedt, kan instabiliteit in het stroomnet ervoor zorgen dat de apparaten niet goed functioneren of beschadigd raken. U kunt deze instelling in de EcoFlow-app inschakelen voor apparaten die een hoog vermogen vereisen, zoals luidsprekers, zodat ze alleen stroom van het energiestation krijgen.

- Doorsluismodus: Als het energiestation wordt opgeladen en tegelijkertijd andere apparaten voedt (via de AC-ingangen en -uitgangen), wordt de doorsluismodus automatisch ingeschakeld.

Via de poort voor de extra accu (XT150)

Nadat u het energiestation hebt ingeschakeld, sluit u uw EcoFlow-product (dat opladen via de XT150-poort ondersteunt) met de EcoFlow-kabel voor de extra accu aan op de poort voor de extra accu.

De poort voor de extra accu ondersteunt zowel in- als uitvoer. Zie de paragraaf **"Uw energiestation opladen"** voor meer details.



i Opmerking

Zorg dat het energiestation tijdens het opladen van een extra accu met een voedingsbron is verbonden.

Uw energiestation opladen



Oplaadvermogen

Als het energiestation is verbonden met een compatibele EcoFlow Extra Accu, haalt het een oplaadsnelheid van ongeveer 2000 W.

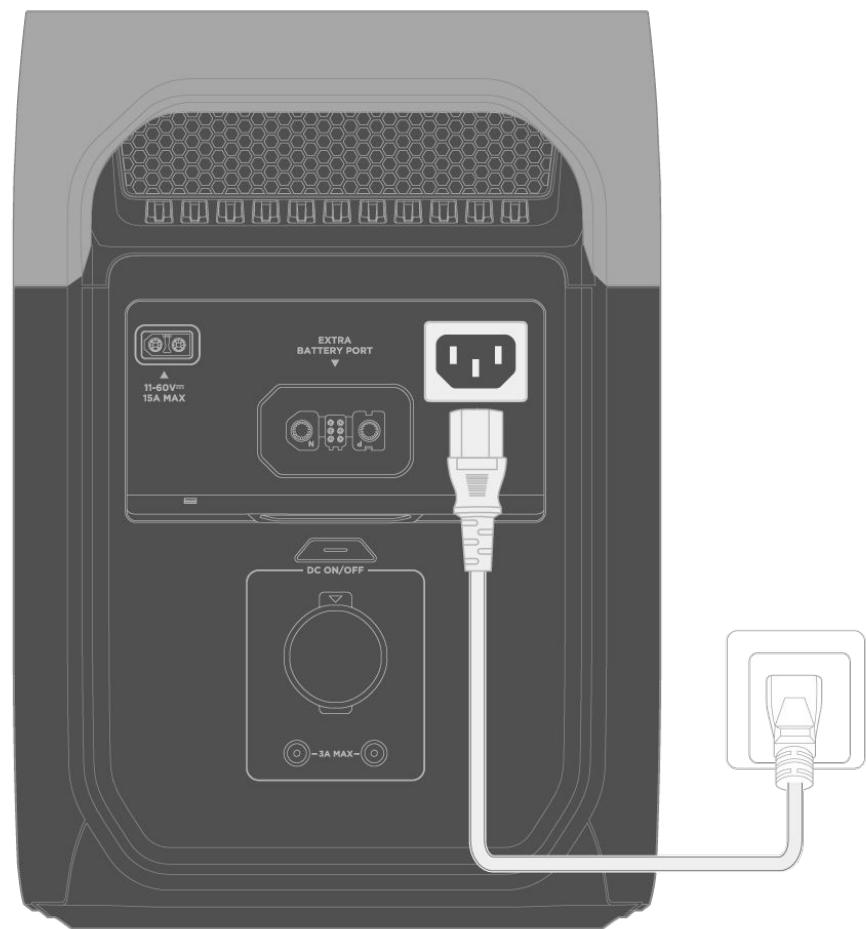
Oplaadprioriteit

Op het energiestation kunnen via de AC-ingang, XT60-ingang en poort voor de extra accu (XT150) meerdere voedingsbronnen tegelijk worden aangesloten. Voor deze bronnen geldt de volgende prioriteit:

EcoFlow-micro-omvormer	via de XT150 DC-poort
Zonne-energie	via de XT60 DC-poort
AC/wisselstroom	via de AC-ingang, zowel netstroom als generatorstroom
EcoFlow Slimme Generator	via de XT150-DC-poort
EcoFlow Generatoroplader	via de XT150 DC poort

De hierboven weergegeven prioriteitslogica kan bij toekomstige productherzieningen veranderen. Standaard worden schone en stabiele voedingsbronnen gebruikt.

Met netstroom



Sluit de AC-ingang van uw energiestation met de meegeleverde **netstroomkabel** aan op een wandcontactdoos.

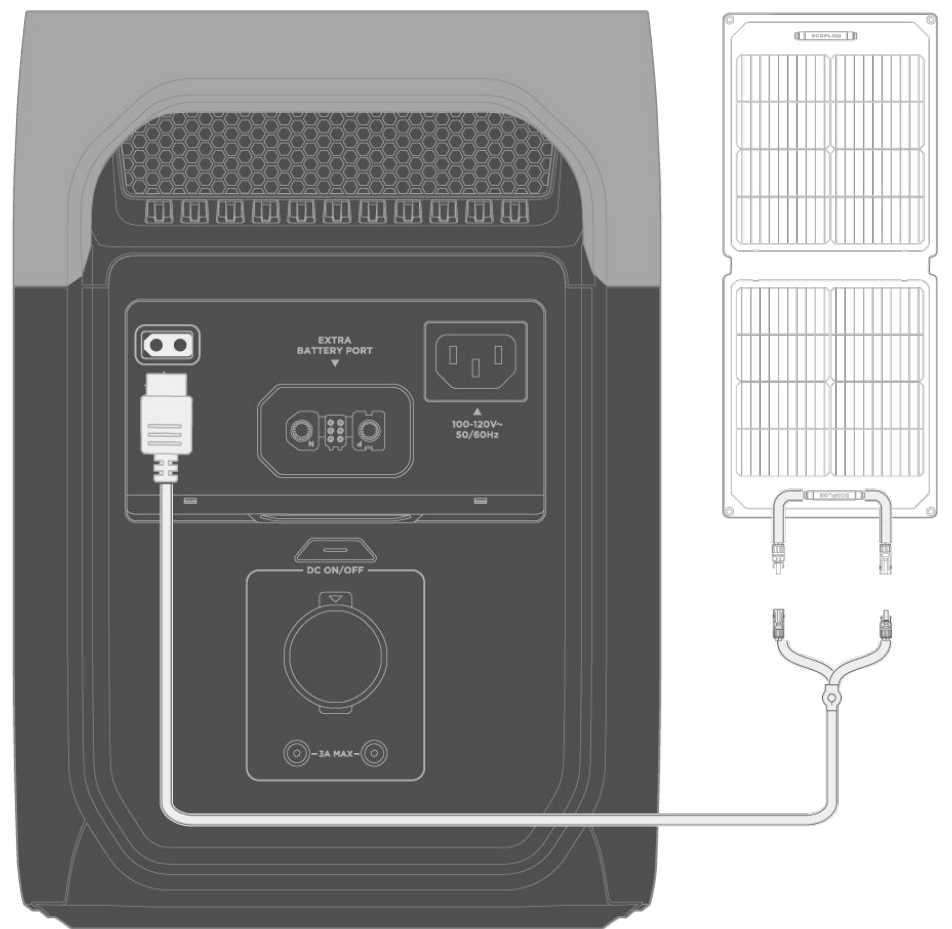
De ingang ondersteunt een oplaadvermogen tot 1500 W en de oplaadsnelheid kan in de EcoFlow-app worden ingesteld.

Met zonne-energie

De XT60i-poort(en) van het energiestation ondersteunen opladen met zowel zonne-energie als een autostopcontact.

Houd bij het aansluiten van uw zonnepaneel of -panelen op het energiestation met het volgende rekening:

1. Gebruik een **EcoFlow XT60i-oplaadkabel voor zonne-energie** (afzonderlijk verkocht) om de ingang voor opladen met zonne-energie te verbinden met de zonnepanelen.
2. Zorg dat de totale nullastspanning (Voc) van de zonnepanelen lager is dan 60 V en dat de totale kortsluitstroom (Isc) lager is dan 15 A, omdat het energiestation anders beschadigd kan raken.
3. Zie de handleiding van de zonnepanelen voor informatie over serie- en parallelle aansluitingen.



Tips

Standaard krijgt opladen met zonne-energie voorrang als zowel een AC-voedingsbron als zonnepanelen zijn aangesloten. Als het vermogen van de zonnepanelen onvoldoende is, wordt dit aangevuld met de AC-voedingsbron.

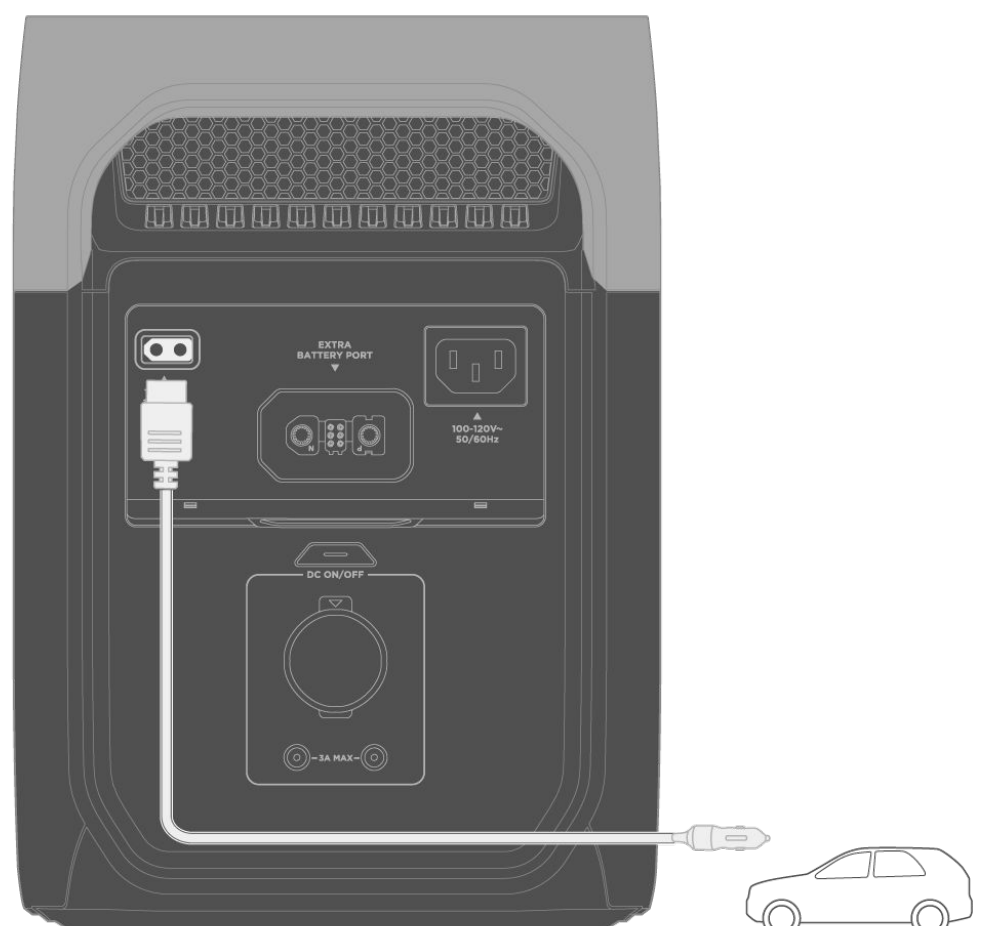
Zie de apparaatpagina in de EcoFlow-app voor gedetailleerde informatie over het opladen.

Met een autostopcontact

De XT60i-poort(en) van het energiestation ondersteunen opladen met zowel zonne-energie als een autostopcontact.

Sluit de auto-laadingang van het stroomstation aan op de sigarettenaansteker van uw voertuig met behulp van de **EcoFlow autolaadkabel**.

Koop de EcoFlow-autolaadkabel alstublieft apart.

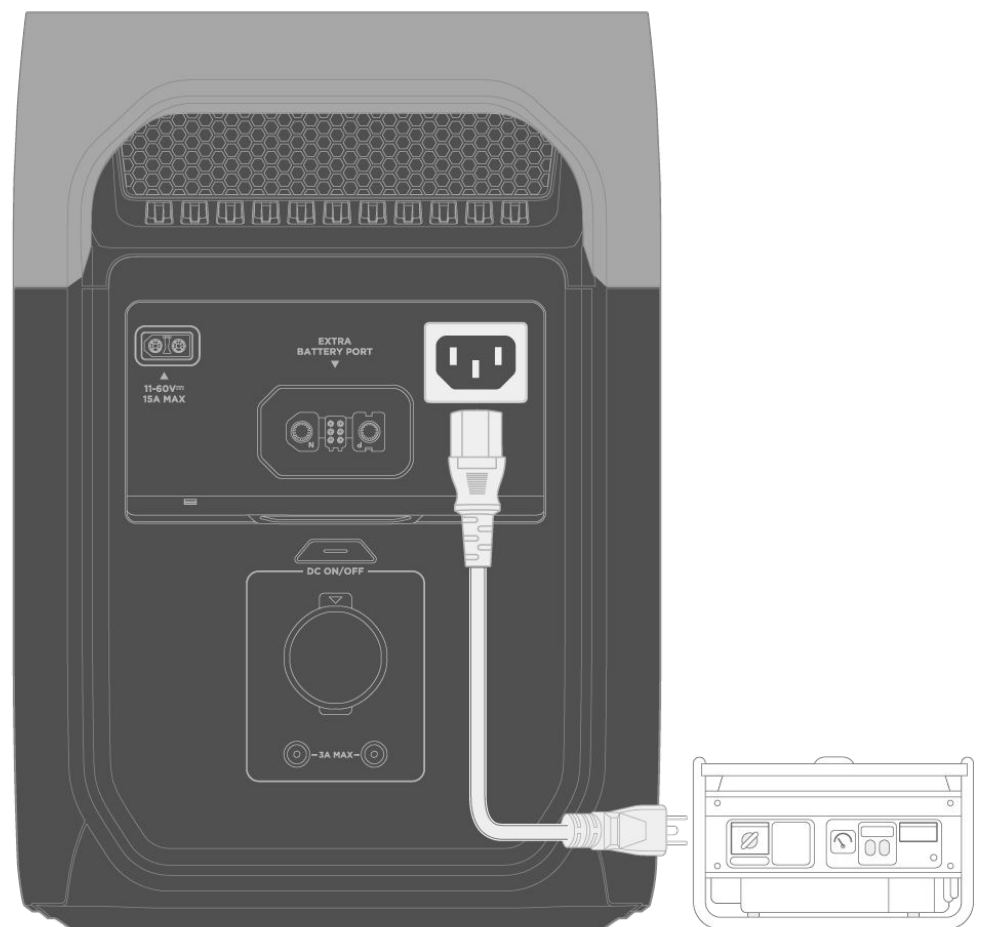


i Om te voorkomen dat de auto niet meer kan starten omdat de accu leeg is, raden we aan om de oplaadkabel pas aan te sluiten nadat de auto is gestart. Zorg ook dat de kabel goed is verbonden met het autostopcontact in het voertuig.

Met een generator

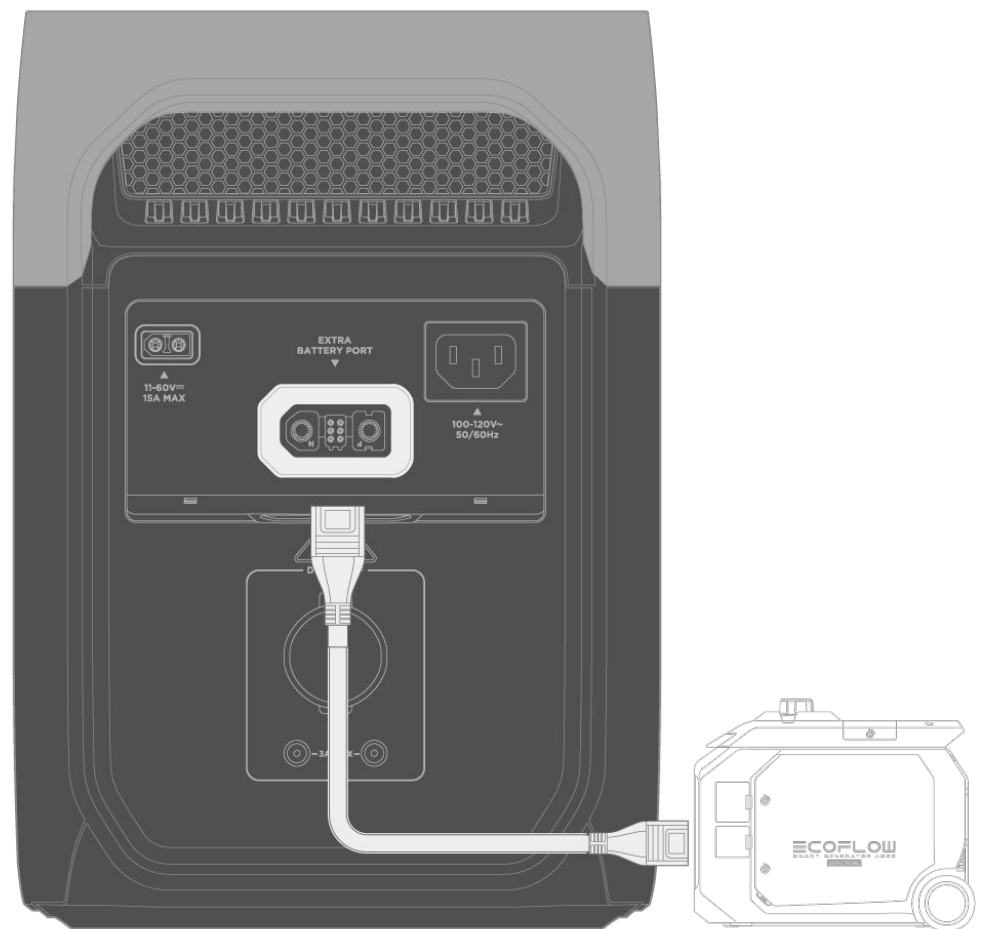
Methode 1: via de AC-ingang

Sluit de AC-ingang van het energiestation met de meegeleverde **netstroomkabel** aan op een generator.



Methode 2: via de poort voor de extra accu

Sluit het energiestation met de **EcoFlow-kabel voor de extra accu** aan op de XT150-poort van de EcoFlow-generator.



i Deze aansluitingsmethode is alleen mogelijk met EcoFlow Slimme Generatoren

Met de EcoFlow Micro-omvormer

Sluit het energiestation met de **EcoFlow BKW-DELTA EB-kabel** (afzonderlijk verkocht) aan op het energiestation.

Door een energiestation aan uw PowerStream-systeem toe te voegen, kunt u dag en nacht gebruikmaken van zonne-energie om de energierekening te verlagen.

[Meer informatie →](#)

Met de EcoFlow Generatoroplader

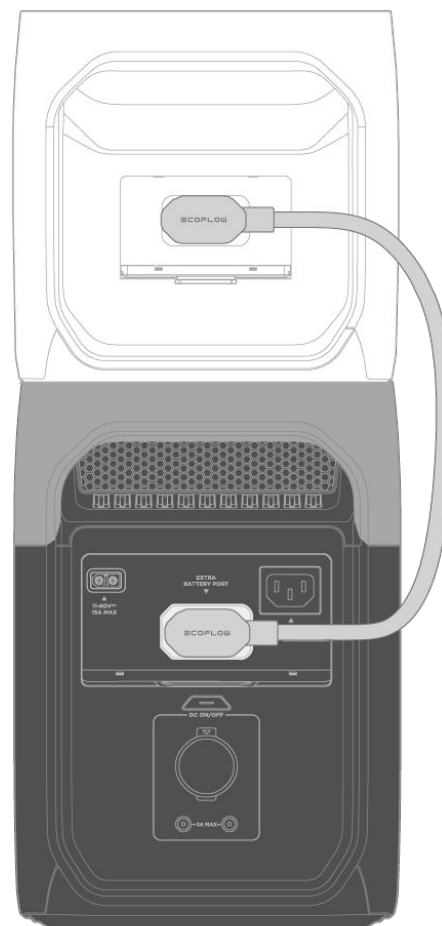
Sluit het energiestation met de **XT150-uitgangskabel** aan op de poort voor draagbare energiestations van de generatoroplader.

[Meer informatie →](#)

Geavanceerde functies

De accucapaciteit uitbreiden

Als u vaak veel energie nodig hebt of de stroom vaak lang uitvalt, kunt u overwegen om meer accucapaciteit toe te voegen.



1. Sluit de extra accu aan op de poort voor de extra accu van het energiestation.
2. De extra accu is met succes geïnstalleerd als het accupictogram op het scherm van het energiestation wordt weergegeven.

X-Boost: voeding voor apparaten met een hoog verbruik

X-Boost is een innovatieve technologie die exclusief voor EcoFlow-energiestations is. Het energiestation kan ermee stroom leveren aan apparaten met een hoger verbruik dan het nominale uitgangsvermogen.

Hoe gebruik ik deze functie?

X-Boost is standaard uitgeschakeld. Om de functie in te schakelen:

1. Sluit u een apparaat met hoog verbruik aan op een AC-uitgang van het energiestation.
2. Opent u de EcoFlow-app en meldt u zich aan met uw EcoFlow-account.
3. Schakelt u in de instellingen van het apparaat X-Boost in.

Wat voor soort apparaten ondersteunt X-Boost?

- X-Boost is vooral geschikt voor verwarmingen, zoals een elektrische deken, waterkoker of warmtepomp.
- X-Boost ondersteunt geen apparaten met een spanningsbeveiliging (zoals precisie-instrumenten). Als u dergelijke apparaten aansluit, kunnen ze stoppen met werken omdat de spanning te laag is.

Opmerking

X-Boost is niet beschikbaar als het energiestation met een AC-voedingsbron is verbonden (bijv. als het energiestation in de **doorsluismodus** werkt).

* Doorsluismodus: Als het energiestation wordt opgeladen en tegelijkertijd andere apparaten voedt (via de AC-ingangen en -uitgangen), wordt de doorsluismodus automatisch ingeschakeld.

Informatie: vermogen met X-Boost

AC-uitgangsvermogen	Nominaal vermogen	Vermogen met X-Boost
100 V	1500 W	2000 W
110 V	1500 W	2500 W
120 V	1800 W	2600 W
220 V	1800 W	2200 W
230 V	1800 W	2400 W

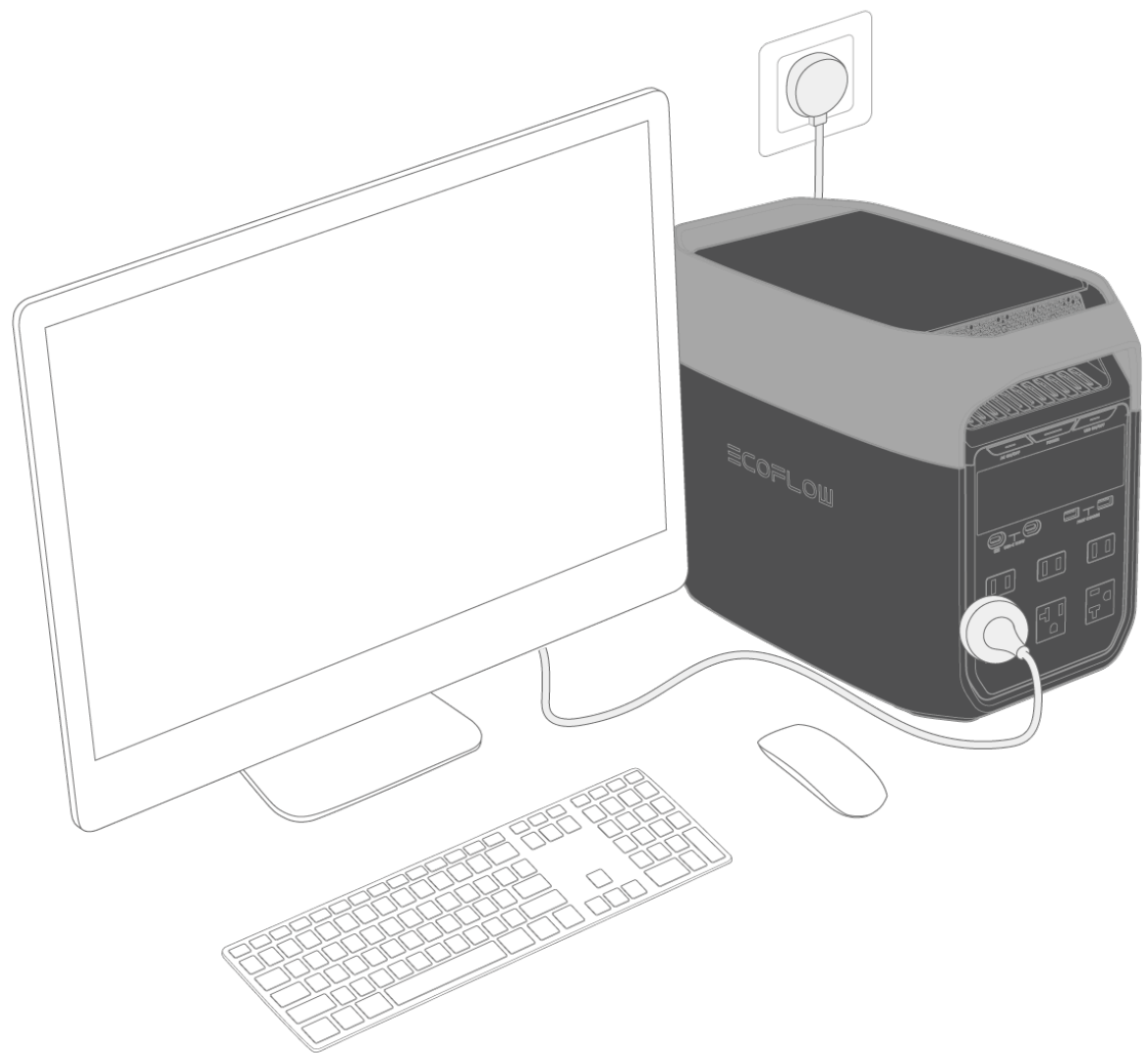
Noodstroomvoeding (UPS) Noodstroom voor essentiële apparaten

Een noodstroomvoeding is een apparaat of systeem dat de stroomvoorziening tijdens stroomuitval overneemt. U kunt het energiestation gebruiken als UPS voor essentiële huishoudelijke apparaten.

Het energiestation fungeert als een UPS met een overschakeltijd van 10 ms. Als de netstroom uitvalt en apparaten geen stroom van het net meer krijgen, schakelt het energiestation automatisch over naar de accu om verbonden apparaten te voeden.

Eenvoudige opstelling

1. Sluit het energiestation aan op een wandcontactdoos.
2. Sluit uw apparaten aan op dit energiestation, zodat ze tijdens stroomuitval stroom blijven krijgen.



i **Opmerking**

In deze opstelling moet het energiestation meer stroom van het stroomnet krijgen dan het aan verbonden belastingen levert, zodat het de stroom kan gebruiken om zijn accu op te laden. Anders heeft het energiestation niet genoeg lading om als UPS te fungeren.

Opslag en onderhoud

Opslag

1. Bewaar het apparaat in een omgeving met een temperatuur tussen -10°C en 45°C , met een aanbevolen bereik van ongeveer 0°C tot 30°C om de accu in goede staat te houden.
2. Bewaar het product in een droge, koele, goed geventileerde ruimte die veilig is en het risico op vallen vermindert.
3. Zorg ervoor dat het apparaat uit de buurt blijft van waterbronnen, warmtebronnen, sterke magnetische velden, omgevingen met bijtende gassen en eventuele brandbare of explosieve stoffen.
4. Laad en ontlad het product, voor langdurige opslag, eens per 3 maanden (volledig opladen, dan ontladen tot 60% voor opslag) om de accu in goede staat te houden.

i **Opmerking**

Als het product langer dan zes maanden niet is ontladen en opgeladen, vervalt de garantie.

Schoonmaken

Maak het product met een zachte en droge doek schoon.

De accu in goede staat houden

1. Laat het product niet lange tijd ongebruikt.
2. Laad het product op en ontlad het elke drie maanden om de levensduur te verlengen.

Veiligheidsinstructies en naleving

Aansprakelijkheid

Voordat u dit product gebruikt, moet u dit document en alle aan dit product gerelateerde documenten volledig hebben gelezen en begrepen. Bewaar dit document na het lezen voor toekomstig gebruik. Als u dit product niet juist gebruikt, kan dit ernstig letsel bij uzelf of anderen of schade aan dit product en andere eigendommen veroorzaken. Als u dit product gebruikt, wordt u geacht alle voorwaarden en informatie in dit document te hebben begrepen, erkend en geaccepteerd. EcoFlow is niet verantwoordelijk voor enig verlies dat wordt veroorzaakt omdat de gebruiker dit product niet volgens het productdocument gebruikt. EcoFlow heeft het laatste woord over de interpretatie van dit document en alle aan dit product gerelateerde documenten, voor zover dit door wet- en regelgeving wordt toegestaan. Dit document kan van tijd tot tijd zonder kennisgeving vooraf worden bijgewerkt, herzien of ingetrokken. Bezoek de officiële website van EcoFlow voor de meest recente productinformatie: <https://www.ecoflow.com/>.

Gebruik

1. Demonteer, repareer en wijzig dit product niet zelf. Neem voor al het onderhoud contact op met de klantenservice van EcoFlow.
2. Ontkoppel het product altijd van externe stroombronnen voordat u onderhoud probeert uit te voeren.
3. Om het risico op schade aan de stekker of het snoer te verlagen, moet u altijd aan de stekker trekken in plaats van het snoer om het product los te koppelen.
4. Doorboor het product niet met een scherp voorwerp.
5. Steek geen vingers of handen in het product.
6. Steek geen draden of andere metalen voorwerpen in het product om kortsluiting te voorkomen.
7. Blokkeer of beperk het warmteafvoersysteem van het product niet als het in bedrijf is.
8. Gebruik geen onofficiële en niet-aanbevolen onderdelen of accessoires. Neem voor vervangingen contact met EcoFlow op.
9. Gebruik het product niet met een beschadigd snoer, een beschadigde stekker of een beschadigde uitgangskabel.

10. Plaats geen zware objecten op het product.
11. Plaats het product op een stabiele en vlakke ondergrond. Voorkom schade aan het apparaat en persoonlijk letsel als gevolg van het vallen of omkiepen van het apparaat.
12. Maak het product met een zachte en droge doek schoon.
13. **Tip over AC-time-outs:** Als een AC-uitgang een bepaalde periode inactief is, wordt hij automatisch uitgeschakeld. Dit kan gebeuren als het energiestation is verbonden met een niet-continue belasting zoals een koelkast of airconditioning. Om te voorkomen dat de voeding voor kritieke toepassingen (zoals het bewaren van medicijnen, vaccins, beperkt houdbare producten of andere waardevolle spullen in een koelkast) wordt onderbroken, kunt u de time-out in de EcoFlow-app instellen op 'nooit'. We raden ook aan om het accuniveau van het energiestation regelmatig te controleren.
14. **Beperkingen voor medische apparatuur:** Het product is niet bedoeld voor het voeden van medische apparatuur met betrekking tot persoonlijke veiligheid, waaronder maar niet uitsluitend ziekenhuisapparaten voor een continue positieve luchtdruk of kunstlongen (extracorporele membraanoxigenatie). Als u het product voor andere medische apparatuur wilt gebruiken, moet u eerst overleggen met de fabrikant van de medische apparatuur, zodat u zeker weet dat er geen beperkingen zijn op het gebruik van een externe stroombron met de apparatuur.
15. **Interferentie met medische apparatuur:** Bij gebruik produceren stroomvoorzieningsproducten elektromagnetische velden die de normale werking van medische implantaten en persoonlijke medische apparatuur zoals pacemakers, cochleaire implantaten, gehoorapparaten en defibrillators waarschijnlijk verstoren. Als dit soort medische apparatuur wordt gebruikt, moet u contact opnemen met de fabrikant voor informatie over eventuele beperkingen op het gebruik van dergelijke apparatuur. Deze maatregelen zijn essentieel om een veilige afstand tussen de medische implantaten (zoals pacemakers, cochleaire implantaten, gehoorapparaten en defibrillators) en dit product tijdens gebruik te garanderen.
16. De stekker van de meegeleverde oplaadkabel fungeert als uitschakelinrichting. De wandcontactdoos waarop de stekker wordt aangesloten, moet makkelijk toegankelijk en goed geaard zijn.
17. Met dit product verbonden elektrische apparaten moeten voldoen aan lokale certificeringseisen, en poorten van type C zijn alleen toegestaan voor apparaten met brandveilige behuizingen.
18. ****Risico op elektrische schokken:**** Gebruik het product nooit voor het voeden van elektrische apparaten die worden gebruikt voor het doorzagen van of toegang verkrijgen tot stroomvoerende onderdelen of draden, of materialen die stroomvoerende onderdelen of draden kunnen bevatten, zoals muren.
19. **Gebruik in een reparatiecentrum:** Als u het product gebruikt in een reparatiecentrum, zoals een garage, werkplaats of een andere plek waar reparaties worden uitgevoerd, moet u het product niet op de vloer zetten, maar op een hoogte van minimaal 457 mm van de vloer.
20. **Aardingsinstructies:** Dit product moet worden geaard. Als het product niet goed werkt of defect raakt, zorgt de aarding voor een weg van de minste weerstand voor de elektrische stroom, zodat het risico op een elektrische schok wordt verkleind. Voor uw veiligheid levert EcoFlow een snoer met een aardedraad en een geaarde stekker. De stekker moet in een correct volgens alle lokale voorschriften geïnstalleerd en geaard stopcontact worden gestoken.

21. **WAARSCHUWING:** Het onjuist aansluiten van de aardedraad kan leiden tot elektrische schokken. Raadpleeg in de volgende gevallen een gekwalificeerde elektricien in plaats van zelf de met het product geleverde stekker aan te passen:

- Als u twijfelt of het product goed is geaard;
- Als de meegeleverde stekker niet in de contactdoos past.

Opslag

1. Houd bij het gebruik en opslaan van het product rekening met de omgevingstemperatuureisen uit de productspecificaties. Voorkom dat het product beschadigd raakt en voorkom risico's voor de persoonlijke veiligheid door extreem hoge of lage temperaturen.
2. Gebruik het product niet in de buurt van een warmtebron, zoals vuur of een verwarming.
3. Laat het product niet nat worden en dompel het niet onder. Als u het product in een natte omgeving gebruikt, zoals in de regen of in de buurt van water, moet u het met een waterdichte zak beschermen.
4. Gebruik het product niet in een omgeving met sterke statische elektriciteit of magnetische velden.
5. Houd het product buiten bereik van kinderen en huisdieren. Als het product in de buurt van kinderen wordt gebruikt, moet er goed op de kinderen worden gelet.
6. Houd het product uit de buurt van dampen, rook, stoom en stof.
7. Bewaar het product op een opgeruimde, droge en goed geventileerde plek.
8. Neem dit product niet mee in een vliegtuig.
9. Stel dit product niet bloot aan ernstige stoten, trillingen of vallen.

Bij noodgevallen

1. Neem bij noodgevallen maatregelen om elektrische schokken bij het aanraken van het product te voorkomen, zoals het dragen van isolerende handschoenen.
2. Als het product nat wordt, moet u het onmiddellijk uitschakelen en niet meer inschakelen. Plaats het product in een veilige, droge en goed geventileerde ruimte en neem contact met de klantenservice van EcoFlow op.
3. Als het product in het water is gevallen, plaatst u het in een veilige, droge en goed geventileerde ruimte en blijft u uit de buurt van het product tot het volledig is opgedroogd. Nadat het product is opgedroogd, mag het niet meer worden gebruikt, en moet het correct volgens de wet- en regelgeving worden afgevoerd.
4. Als het product vlamvat, raden wij u aan om brandblusmiddelen in de volgende volgorde te gebruiken: water of waternevel, zand, branddeken, droogpoeder en ten slotte een brandblusser met kooldioxide.
5. Als het product is omgevallen of zwaar is beschadigd, moet u het met isolerende handschoenen uitschakelen, het product in een open ruimte, ver uit de buurt van brandbare materialen en mensen plaatsen en vervolgens lokale wet- en regelgeving afvoeren.

Verwijdering en recycling

1. Als het product ernstig is beschadigd, niet goed functioneert of als de accu het einde van zijn levensduur heeft bereikt, moet het product juist worden verwijderd of gerecycled.
2. Dit product bevat een accu. Verwijder het product volgens de lokale wet- en regelgeving voor het afvoeren en recyclen van accu's. Voer het product niet af met het huishoudelijk afval, omdat dit vervuiling en veiligheidsrisico's oplevert.
3. Zorg zo mogelijk dat de accu volledig is ontladen (tot 0% capaciteit) voordat u het product afvoert. Als dat niet mogelijk is, moet u de accu niet bij een normaal inleverpunt voor accu's inleveren. Neem voor verdere verwerking contact op met een accurecyclingbedrijf.

Regelgeving

FCC-conformiteitsverklaring

Alle veranderingen of wijzigingen die niet expliciet zijn goedgekeurd door de partij die voor de naleving verantwoordelijk is, kunnen het recht van de gebruiker om het product te gebruiken tenietdoen.

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-regels. De werking is afhankelijk van de volgende twee voorwaarden:

- (1) Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en
- (2) Dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, waaronder interferentie die storingen kan veroorzaken.

Opmerking: Uit testen is gebleken dat dit product voldoet aan de grenswaarden voor digitale apparaten van klasse B, zoals bedoeld in deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze beperkingen zijn ontworpen om een redelijke bescherming tegen schadelijke interferentie in een commerciële omgeving te bieden. Dit apparaat produceert en gebruikt radio-energie en kan deze energie uitstralen. Als het product niet volgens de handleiding is geïnstalleerd, kan het schadelijke interferentie voor radiocommunicatie veroorzaken. Het gebruik van deze apparatuur in een woonomgeving veroorzaakt waarschijnlijk schadelijke interferentie die de gebruiker op eigen kosten zal moeten oplossen.

De apparatuur voldoet aan de grenswaarden voor stralingsblootstelling die de FCC voor een ongecontroleerde omgeving heeft vastgesteld.

De apparatuur moet met een minimale afstand van 20 cm tussen de stralingsbron en uw lichaam worden geïnstalleerd en gebruikt.

REGELGEVING VAN ISED CANADA

Dit apparaat voldoet aan de licentievrije Canadese RSS-industriestandaard(en). De werking is afhankelijk van de volgende twee voorwaarden:

- (1) Dit apparaat mag geen interferentie veroorzaken, en
- (2) Dit apparaat moet alle interferentie accepteren, waaronder interferentie die storingen kan veroorzaken.

Dit digitale apparaat van klasse A voldoet aan de Canadese ICES-003-normen. CAN ICES-003(A)

IC-verklaring over radio-energie

Als u het product gebruikt, moet u het op minimaal 20 cm van het lichaam houden om te voldoen aan de RF-blootstellingseisen.



The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by EcoFlow Inc. is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.



CE

Hereby, EcoFlow Inc. declares that the radio equipment type portable power station is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU Declaration of Conformity is available at the following Internet address:

EU: <http://www.ecoflow.com/eu/eu-compliance>

DE: <http://www.ecoflow.com/de/eu-compliance>

FR: <http://www.ecoflow.com/fr/eu-compliance>

UK: <http://www.ecoflow.com/uk/eu-compliance>



WEEE

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.

For information on the disposal of electrical and electronic equipment, please visit the following website:

<https://eu.ecoflow.com/pages/electronic-devices-disposal>

Technische specificaties

Algemeen	
Model	EF-DL-H10-3
Nettogewicht	Ongeveer 12,5 kg
Afmetingen (b × d × h)	Ongeveer 202 × 397,6 × 283,6 mm
Wifi (2,4 GHz)	EU Frequentie: 2412 – 2472 MHz, 2422 – 2462 MHz Maximaal uitgangsvermogen: 18,24 dBm
Bluetooth	EU Frequentie: 2402 – 2480 MHz Maximaal uitgangsvermogen: 7,46 dBm
Bedrijfshoogte	< 2000 m
Overspanningscategorie	II
Vervuilingsgraad	2
Uitvoer	

AC-uitgang (alleen ontladen)	Pure sinus, 1800 W in totaal, 3600 W piek US/CA: 120 V ~ CN/KR: 220 V ~ EU/UK/AU/CH/ZA/IL: 230 V ~ JP: 100 V~ (1500 W in totaal, 3000 W piek)
DC-uitgang (USB-A)	5 V = 2,4 A / 9 V = 2 A / 12 V = 1,5 A, max. 18 W per poort, 36 W in totaal
DC-uitgang (USB-C)	5 V / 9 V / 12 V / 15 V = max. 3 A, 20 V = max. 5 A, max. 100 W per poort, 200 W in totaal
12V-DC-uitgang	126 W in totaal DC5521: 12,6 V = 3 A / 3 A Autostopcontact: 12,6 V = 10 A
Invoer	
AC-ingang	US/CA/JP: 100 – 120 V~ 15 A (50/60 Hz) CN/EU/UK/AU/CH/ZA/IL/KR: 220 – 240 V~ 10 A (50/60 Hz)
DC-ingang (XT60)	Zonnestroomingang: 11 – 60 V = 15 A, max. 500 W Autostopcontact: 12 V = max. 8 A
Accu-informatie	
Nominale capaciteit	1024 Wh (51,2 V = 20 Ah)
Celchemie	LFP (LiFePO ₄)
Levensduur	> 80% capaciteit na 4000 cycli
Beveiligingen	Tegen overspanning, overbelasting, oververhitting, kortsluiting, lage temperaturen, onderspanning, overstroom
Omgevingstemperatuur	
Optimale bedrijfstemperatuur	20 °C tot 30 °C
Oplaadtemperatuur	0 °C tot 45 °C
Ontladingstemperatuur	-10 °C tot 45 °C
Opslagtemperatuur	-10 °C tot 45 °C (optimaal: 20 °C tot 30 °C)

Appendix

In de doos