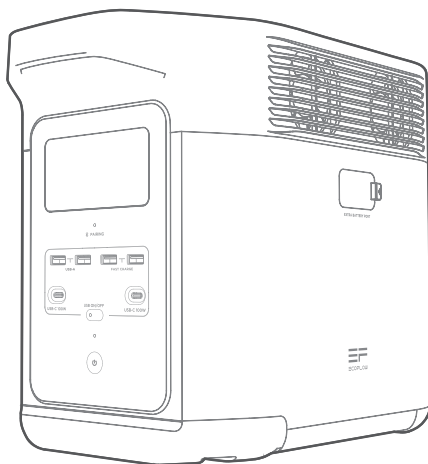


ECOFLOW

EcoFlow DELTA 2

Bruksanvisning

V1.0



Ansvarsfriskrivning

Läs den här bruksanvisningen noggrant innan du använder produkten så att du förstår produkten helt och kan använda den på rätt sätt. Spara bruksanvisningen på lämpligt sätt för framtida referens efter att du har läst den. Felaktig användning av den här produkten kan orsaka allvarliga skador på dig själv eller andra, eller skador på produkten och förlust av egendom. När du börjar använda den här produkten tolkas det som att du förstår, godkänner och accepterar alla villkor och allt innehåll i detta dokument. EcoFlow ansvarar inte för någon förlust som orsakats av att användaren inte använder den här produkten i enlighet med den här bruksanvisningen.

I enlighet med lagar och förordningar förbehåller sig EcoFlow rätten till slutlig tolkning av det här dokumentet och alla dokument som är relaterade till denna produkt. Det här dokumentet kan komma att ändras (uppdateringar, revisioner eller uppsägning) utan föregående meddelande. På EcoFlows officiella webbplats finns den senaste produktinformationen.

Innehåll

Specifikationer	1
Säkerhetsanvisningar	2
EcoFlow-appen	4
Lådans innehåll	4
Produktinformation	5
Översikt	5
LCD-skärm	6
Slå på/av	7
Ladda enheterna	7
Ladda DELTA 2	8
AC-laddning	8
Solcellsladdning	9
Laddning via biluttag	9
Smart extrabatteri	10
Smart generator	10
X-Boost och EPS	11
X-Boost	11
EPS	11
Vanliga frågor	12
Förvaring och underhåll	12
Felsökning	13

Specifikationer

Allmän information	
Nettovikt	Cirka 12 kg
Mått	400 × 211 × 281 mm
Kapacitet	1 024 Wh 51,2 V \approx
Wi-Fi	Frekvensintervall: 2 412–2 472/2 422–2 462 MHz Maximal uteffekt: 14,85 dBm
Bluetooth	Frekvensintervall: 2 402–2 480MHz Maximal uteffekt: 9,39 dBm
Utgångsportar	
AC (x4)	Ren sinusvåg, totalt 1 800 W (topp 2 700 W), 230 V~ (50 Hz/60 Hz)
Max X-Boost uteffekt	2 400 W
USB-A (x2)	5 V \approx 2,4 A, 12 W max. per port, totalt 24 W
USB-A med snabbladdning (x2)	5 V \approx 2,4 A, 9 V \approx 2 A, 12 V \approx 1,5 A, 18 W max. per port, totalt 36 W
USB-C (x2)	5/9/12/15/20 V \approx 5 A, 100 W max. per port, totalt 200 W
Biluttag	12,6 V \approx 10 A, max. 126 W
DC5521-utgång (x2)	12,6 V \approx 3 A, 38 W max. per port
Ingångsportar	
AC-laddning	X-Stream-snabbladdning max. 1 200 W
AC-ingångsspänning	220 V–240 V~ 10 A, 50 Hz/60 Hz
Solcellsladdning	11–60 V \approx max 15 A, max 500 W
Billaddare	Stöd för 12 V/24 V-batteri, standard 8 A
Batteriinformation	
Cellkemi	LFP
Livslängd	3 000 cykler till 80 % + kapacitet
Skyddstyp	Överspänningsskydd, överbelastningsskydd, högtemperaturskydd, kortslutningsskydd, lågtemperaturskydd, lågspänningsskydd, överströmsskydd

Omgivningstemperatur för drift

Optimal drifttemperatur	20 °C–30 °C
Urladdningstemperatur	-10 °C–45 °C
Laddningstemperatur	0 °C–45 °C
Förvaringstemperatur	-10 °C–45 °C (optimalt: 20 °C–30 °C)

Tillval (säljs separat)

DELTA 2 smart extrabatteri	Stöds (säljs separat)
Smart generator	Stöds (säljs separat)



1. Billaddaren delar ström med DC5521-utgångsporten, vilket ger en maximal effekt på 126 W.
2. Huruvida produkten kan laddas eller laddas ur beror på batteripaketets faktiska temperatur.



Säkerhetsanvisningar

Användning

1. Använd inte produkten nära en värmekälla, till exempel eld eller en värmepanna.
2. Undvik kontakt med vätska. Sänk inte ner produkten i vatten och låt den inte bli blöt. Använd inte produkten i regn eller fuktiga miljöer.
3. Använd inte produkten i en miljö med kraftig statisk elektricitet/magnetfält.
4. Ta inte isär produkten på något sätt och använd inte vassa föremål för att göra hål i produkten.
5. Undvik att använda kablar eller andra metallföremål som kan leda till kortslutning.
6. Använd inte inofficiella komponenter eller tillbehör. Besök officiella EcoFlow-kanaler för att hitta relevant information om du behöver byta ut komponenter eller tillbehör.
7. Följ noggrant den omgivningstemperatur för drift som anges i denna bruksanvisning när du använder produkten. Om temperaturen är för hög kan det leda till brand eller explosion. Om temperaturen är för låg kan produktens prestanda försämrast kraftigt, eller så kan produkten sluta fungera.
8. Stapla inga tunga föremål på produkten.
9. Lås inte fläkten med våld under användning.
10. Undvik stötar, fall och kraftiga vibrationer när du använder produkten. Vid kraftig yttre påverkan ska strömförsörjningen stängas av omedelbart och du ska sluta använda produkten. Se till att produkten är ordentligt säkrad under transport för att undvika vibrationer och stötar.
11. Om du av misstag tappar produkten i vatten under användning ska den placeras i ett säkert öppet utrymme. Håll avstånd till enheten tills den är helt torr. När produkten har torkat får den inte användas igen och den ska kasseras på korrekt sätt enligt avsnittet "Kasseringsguide". Om

produkten börjar brinna rekommenderar vi att du använder brandsläckarna i följande ordning: vatten eller vattendimma, sand, brandfilt, pulversläckare och slutligen koldioxidsläckare.

12. Använd en torr trasa för att ta bort smuts från produktens öppningar.
13. Se till att produkten står på en plan yta för att undvika skador som orsakas av att produkten välter. Om produkten välter och skadas allvarligt ska den stängas av omedelbart. Placera batteriet i ett öppet utrymme på avstånd från brännbara material samt människor, och kassera produkten i enlighet med lokala lagar och förordningar.
14. Se till att produkten förvaras utom räckhåll för barn och husdjur.
15. Förvara produkten på en torr och ventilerad plats.
16. Vi rekommenderar att du använder fuktspärrande påsar i våta miljöer (till exempel platser vid havet eller vattendrag) för att förhindra att produkten blir blöt. Om du upptäcker vatten inuti produkten får den inte användas eller sättas på igen. Vidta åtgärder mot elektriska stötar innan du rör produkten. Placera därefter produkten i ett säkert, vattentätt och öppet utrymme. När du är klar kontaktar du EcoFlows kundtjänst omedelbart.
17. Den här produkten rekommenderas inte för att driva medicinsk nödutrustning som används för personlig säkerhet, inklusive men inte begränsat till ventilatorer för medicinskt bruk (sjukhusversioner av CPAP: Continuous Positive Airway Pressure), artificiella lungor (ECMO, extrakorporeal membranoxygenering). Följ läkares anvisningar och rådgör med tillverkaren för att få information om begränsningar för användning av produkten. Var noga med att övervaka strömstatusen så att strömmen inte tar slut om produkten används för allmän medicinsk utrustning.
18. Strömförsörjningsprodukter som används genererar elektromagnetiska fält, som riskerar att påverka den normala funktionen hos medicinska implantat eller personlig medicinsk utrustning, t.ex. pacemakers, cochleaimplantat, hörapparater, defibrillatorer osv. Kontakta tillverkaren om dessa typer av medicinsk utrustning används, så att du kan få information om eventuella restriktioner vad gäller användning av sådan utrustning. Dessa åtgärder är viktiga för att säkerställa ett säkert avstånd mellan de medicinska implantaten (t.ex. pacemakers, cochleaimplantat, hörapparater, defibrillatorer osv.) och den här produkten när de används.
19. Fluktuationer i strömmen kan göra att strömförsörjningen stängs av automatiskt när strömförsörjningen är ansluten i normalt läge till ett kylskåp. Om strömförsörjningen ansluts till ett kylskåp som förvarar medicin, vaccin eller andra värdefulla objekt bör AC-utgången ställas in på "Alltid på" i appen. Det bidrar till en kontinuerlig strömförsörjning och säkerställer säker och effektiv strömförbrukning.



Om denna utrustning används i bostadsmiljö kan den orsaka radiostörningar.

Kasseringsguide

1. Om förhållandena tillåter ser du till att batteriet är helt urladdat innan du kasserar det i lämplig behållare för batteriåtervinning. Produkten innehåller batterier med potentiellt farliga kemikalier, och det är därför strängt förbjudet att slänga den med vanliga sopor. Mer information finns i lokala lagar och förordningar gällande återvinning och kassering av batterier.
2. Om det inte går att ladda ur batteriet helt på grund av ett produktfel får det inte slängas direkt i behållaren för batteriåtervinning. I sådana fall bör du kontakta ett professionellt batteriåtervinningsföretag för vidare bearbetning.
3. Kassera överurladdade batterier som inte går att ladda.

EcoFlow-appen

Styr, övervaka och anpassa EcoFlow DELTA 2 fjärrstyrt med hjälp av EcoFlow-appen. Ladda ner här: <https://download.ecoflow.com/app>



Sekretesspolicy

Genom att använda EcoFlows produkter, program och tjänster samtycker du till EcoFlows användarvillkor och sekretesspolicy. Du hittar dessa via avsnittet "Om" på sidan "Användare" i EcoFlow-appen eller på den officiella EcoFlow-webbplatsen på

<https://www.ecoflow.com/policy/terms-of-use>
och

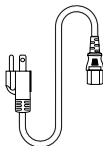
<https://www.ecoflow.com/policy/privacy-policy>

Lådans innehåll

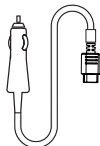
DELTA 2



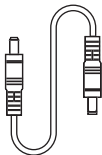
AC-laddningskabel



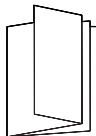
Billaddningskabel



DC5521 till
DC5525-kabel

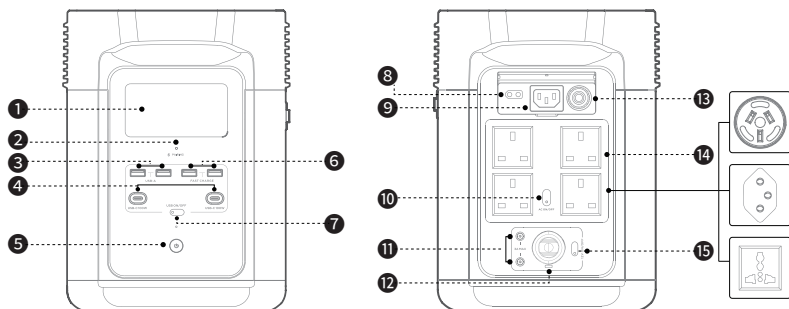


Bruksanvisning och
garantikort



Produktinformation

Översikt

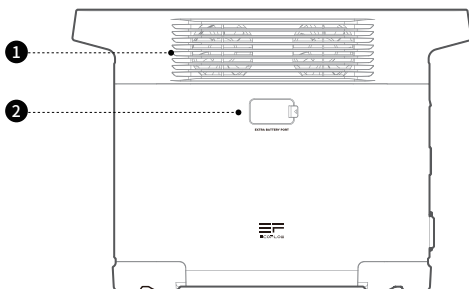


1. LCD-skärm
2. Bluetooth-parkopplingsindikator
3. USB-A-utgångsportar
4. USB-C-utgångsportar
5. Huvudströmknapp
6. USB-A-utgångsport för snabbbladdning
7. USB-strömknapp

8. Ingångsport för solcells-/billaddning
9. Ingångsportar för X-Stream-laddning
10. Växelströmsknapp
11. DC5521-utgångsport
12. Biluttag
13. Brytare för överbelastningsskydd
14. AC-utgångsuttag
15. 12 V DC-strömknapp



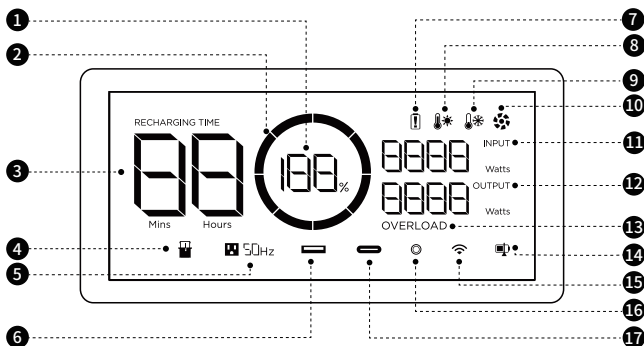
Typen av AC-uttag varierar mellan olika länder och regioner. Bilden ovan är endast avsedd som illustration: kontrollera den faktiska produkten.



1. Ventilationsfläkt

2. Extrabatteriport

LCD-skärm



- | | |
|--|-------------------------------|
| 1. Återstående batteri i procent | 9. Varning för låg temperatur |
| 2. Batterinivåindikator | 10. Fläktindikator |
| 3. Återstående laddnings-/
urladdningstid | 11. Ineffekt |
| 4. Extrabatteriindikator | 12. Uteffekt |
| 5. AC-utgång | 13. Överbelastningsvarning |
| 6. USB-A-utgång | 14. Laddningsstatus |
| 7. Varning för batterifel | 15. Wi-Fi-status |
| 8. Varning för hög temperatur | 16. 12 V DC-utgångsindikator |
| | 17. USB-C-utgång |

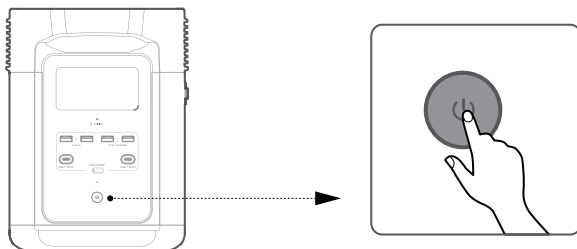
Ikön	Namn	Status
	Återstående batteri	Laddar: Roterar medurs Helt laddat: 100% Urladdat batteri: Blinkar
	Wi-Fi	Lyser stadigt: anslutning till internet lyckades Av: anslutning till internet misslyckades



Mer information finns i "Felsökning".

Slå på/av

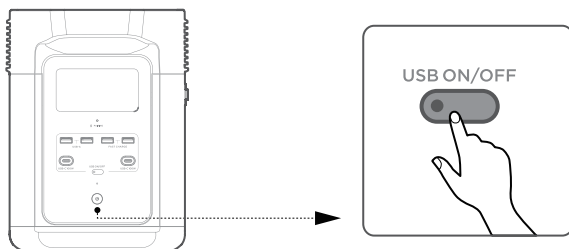
Tryck på huvudströmknappen en gång för att slå på produkten. Då tänds LCD-skärmen och ikonen för batterinivåindikatorn visas. Tryck och håll ned huvudströmbrytaren i minst 3 sekunder för att stänga av produkten.

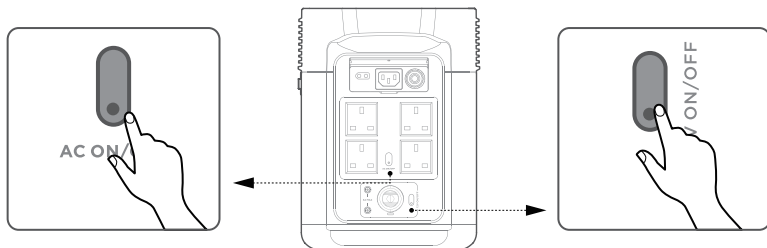


1. När strömmen slagits på trycker du på huvudströmknappen en gång för att stänga av LCD-skärmen.
2. Om enheten inte används på 5 minuter går den in i viloläge med LCD-skärmen avstängd. LCD-skärmen slås på automatiskt när du börjar använda enheten igen.
3. Enheten har 2 timmars standbytid som standard. Enheten stängs av automatiskt om strömknapparna är avslagna och ingen annan belastning sker under 2 timmar. Du kan ställa in standbytiden i appen.

Ladda enheterna

När produkten har slagits på trycker du på "USB-strömknapp", "12 V DC-strömknapp" eller "Växelströmknapp" en gång för att slå på motsvarande USB/DC/AC-port eller -uttag. Tryck igen för att stänga av dem.



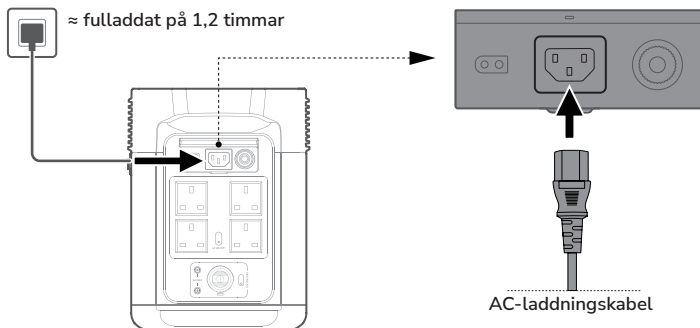


1. Se till att den totala effekten för alla laddade enheter är lägre än märkeffekten.
2. Enheten stängs inte av automatiskt efter att USB-strömknappen har slagits på.
3. Enheten stängs inte av automatiskt efter att 12 V DC-strömknappen har slagits på.
4. AC-strömknappen stängs av automatiskt efter 12 timmar utan belastning för AC-utgångsportarna.

Ladda DELTA 2

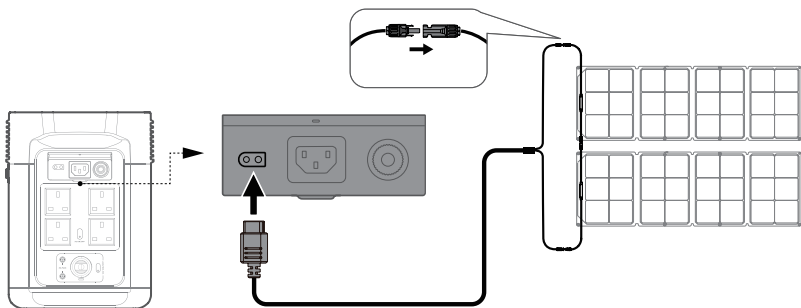
Nätströmladdning

EcoFlows snabbbladdningsteknik X-Stream är specifikt utformad för AC-laddning. AC-laddningshastigheten kan justeras via EcoFlow-appen. Vid ovanliga situationer där AC-ingångsströmmen förblir högre än 20 A initierar ingångsporten för X-Stream-laddning en självskyddsfunktion och enhetens brytare för överbelastningskydd faller upp automatiskt. När du har bekräftat att det inte föreligger något produktfel kan du trycka på brytaren för överbelastningskydd för att återuppta laddningen.



Solcellsladdning

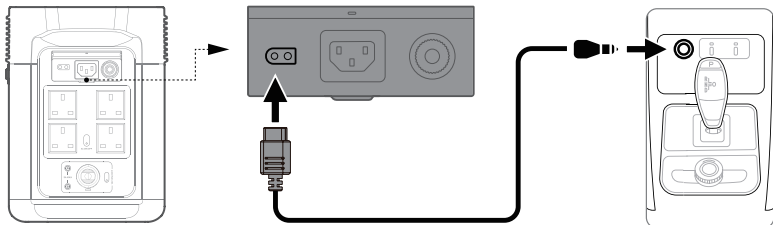
Du kan också ansluta solpaneler som visas i diagrammet för att ladda produkten.



1. Solcellsladdningskabel (MC4-XT60 adapterkabel) och solpanelen levereras separat.
2. Följ anvisningarna som medföljer solpanelen om du använder en EcoFlow-solpanel för att ladda enheten.
3. Innan du ansluter solpanelen ska du se till att solpanelens utspänning ligger inom 60 V för att undvika produktskador.

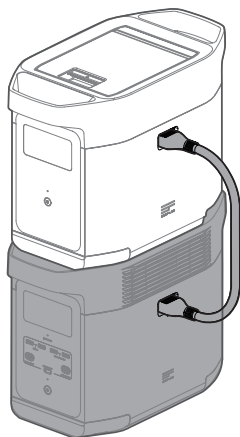
Billaddning

Använd billaddaren efter att du har startat bilen för att undvika startfel på grund av otillräckligt bilbatteri. Se även till att biluttagets cigarettändare och billaddarens ingångskabel är i gott skick. EcoFlow ansvarar inte för eventuella förluster eller skador som orsakas av att anvisningarna inte följs.



Smart extrabatteri

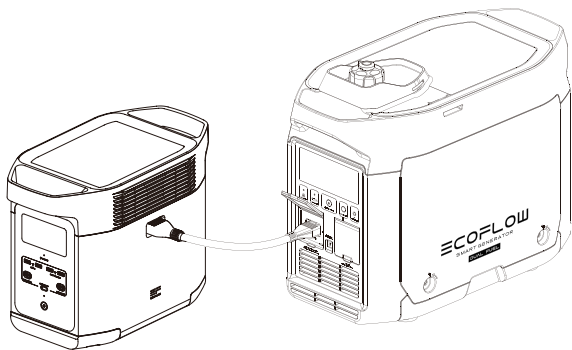
En enda DELTA 2 kan ansluta upp till 1 smart extrabatteri för extra kapacitet. Se bruksanvisningarna till DELTA 2 smart extrabatteri och den smarta generatoren för detaljerade anvisningar.



1. Stäng av både det smarta extrabatteriet och DELTA 2 innan du ansluter eller kopplar bort dem.
2. Innan du använder dem ser du till att skärmarna på både DELTA 2 och det smarta extrabatteriet visar ikonen för extrabatteri.
3. Anslut inte och ta inte bort det smarta extrabatteriet direkt under laddning och urladdning. Stäng av produkten först om du behöver ansluta eller ta bort den halvvägs.
4. Rör inte metallterminalerna på det smarta extrabatteriets kontakt. Torka försiktigt av metallterminalerna med en torr trasa om de behöver rengöras.

Smart generator

Du kan också ladda DELTA 2 med den smarta generatoren. Mer information finns i bruksanvisningen till den smarta generatoren.



X-Boost och EPS

X-Boost

För att undvika driftsfel på grund av överbelastningsskydd aktiveras X-Boost-funktionen automatiskt när den totala uteffekten överstiger den nominella uteffekten, vilket gör att produkten kan strömförsörja apparater med hög effekt vid den nominella uteffekten.

1. X-Boost är inte tillgängligt när AC-utgången slås på i ett laddningstillstånd (i förbikopplingsläge).
2. X-Boost är aktiverat som standard. Du kan justera det i EcoFlow-appen.
3. X-Boost är inte tillgängligt för alla elektriska apparater. Funktionen är inte kompatibel med apparater som har strikta spänningskrav. Apparater med spänningsskydd (t.ex. precisionsinstrument) stöds inte. X-Boost-läget är bättre lämpat för värmeenheter. Utför egna tester med enheterna när X-Boost är aktiverat.



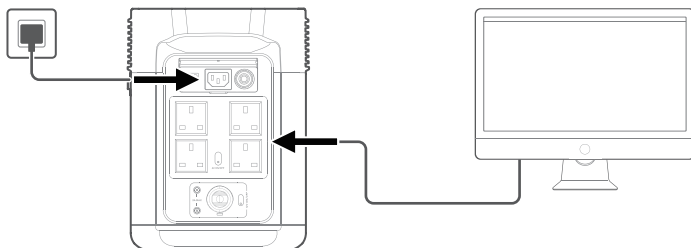
Förbikopplingsläge: När enheten är ansluten till eluttaget för laddning samtidigt som den är ansluten till andra enheter kan den inte tillhandahålla ström till enheterna om AC-strömknappen är påslagen. Enheterna drivs i stället av elnätet.

EPS (Emergency Power Supply, nödströmförsörjning)

Produkten har stöd för EPS. När du ansluter nätströmmen till produktens AC-ingångsport via en växelströmskabel kan du strömförsörja elektriska enheter via AC-utgångsporten (växelström kommer från elnätet och inte från kraftstationen under dessa omständigheter). Vid ett plötsligt strömavbrott kan produkten automatiskt växla till batteridriftläge inom 30 ms.



Den här funktionen är en grundläggande UPS-funktion och stöder inte 0 ms-växling. Anslut inte produkten till någon enhet som kräver 0 ms UPS, t.ex. dataservrar och arbetsstationer. Testa och bekräfta kompatibiliteten innan du använder produkten. Vi rekommenderar att du endast laddar en enhet åt gången och undviker att använda flera samtidigt för att undvika överbelastning. EcoFlow ansvarar inte för eventuella fel på enheter eller dataförluster som orsakas av att anvisningarna inte följs.



Vanliga frågor

1. Vilket batteri använder produkten?

LFP-batteri av hög kvalitet.

2. Vilka enheter kan produktens AC-utgångsport strömförsörja?

Med en hög märkeffekt och topp effekt kan produktens AC-utgångsport driva de flesta hushållsapparater. Innan du använder den rekommenderar vi att du först kontrollerar apparaternas effekt och säkerställer att den sammanlagda effekten för alla apparater som laddas är lägre än märkeffekten.

3. Hur länge kan produkten ladda mina enheter?

Laddningstiden visas på produktens LCD-skärm. Du kan använda informationen för att uppskatta laddningstiden för de flesta apparater med stabil strömförbrukning.

4. Hur vet jag om produkten laddar?

När den laddar visas den återstående laddningstiden på LCD-skärmen. Samtidigt börjar ikonen för laddningsindikatorn att rotera och visa återstående batteriprocent. Dessutom visas inmatningseffekten till höger om cirkeln.

5. Hur rengör jag produkten?

Torka försiktigt av den med en torr, mjuk, ren trasa eller pappershandduk.

6. Hur förvarar jag produkten?

Stäng av produkten före förvaring och förvara den sedan på en torr och ventilerad plats i rumstemperatur. Placera den inte nära vattenkällor. Vid långtidsförvaring ska produkten laddas ur och laddas om var tredje månad för att förlänga batteritiden.





















7. Kan jag ta med produkten på ett flygplan?

Nej.

Förvaring och underhåll

1. Använd och förvara helst produkten på en plats där temperaturen ligger mellan 20 °C och 30 °C. Håll den alltid borta från vatten, hög värme och vassa föremål. Förläng produktens livslängd genom att inte förvara den på platser med temperaturer över 45 °C eller under -10 °C.
2. Vid långtidsförvaring bör produkten laddas ur var tredje månad (ladda först ur den till 0 %, ladda den sedan helt och ladda till sist ur den till 60 %). Garantin gäller inte för produkten om den inte laddas eller laddas ur under mer än 6 månader.

Felsökning

Indikator			Problem	Lösning
	OVERLOAD	(Blinkar)	USB-A- överbelastningsskydd	Återuppta normal drift genom att ta bort den elektriska enhet som är ansluten till USB-A-porten.
	OVERLOAD	(Blinkar)	USB-C- överbelastningsskydd	Återuppta normal drift genom att ta bort den elektriska enhet som är ansluten till USB-C-porten.
RECHARGING TIME  		(Blinkar)	Högtemperaturskydd för laddning	Laddningen återupptas automatiskt när batteriet har svalnat.
 		(Blinkar)	Högtemperaturskydd för urladdning	Strömförsörjningen återupptas automatiskt när batteriet har svalnat.
RECHARGING TIME  		(Blinkar)	Lågtemperaturskydd för laddning	Laddningen återupptas automatiskt när batteritemperaturen har stigit över 5 °C.
 		(Blinkar)	Lågtemperaturskydd för urladdning	Strömförsörjningen återupptas automatiskt när batteritemperaturen har stigit över -12 °C.
 50Hz	OVERLOAD	(Blinkar)	Överbelastningsskydd för AC-utgång	Normal drift återupptas automatiskt när du har tagit bort den överbelastade enheten och startat om produkten. Elektriska apparater bör användas inom märkeffekten. (Mer information om effektbegränsningar finns i anvisningarna för X-Boost.)
 50Hz		(Blinkar)	AC-högtemperaturskydd	Kontrollera om fläktens inlopp och utlopp är blockerade. Om inte, återupptas normal drift automatiskt när produktens temperatur har sjunkit.
 50Hz		(Blinkar)	AC-lågtemperaturskydd	Normal drift återupptas automatiskt när produkten används vid optimala omgivningstemperaturer.
		(Blinkar)	Blockerad fläkt	Kontrollera om fläkten är blockerad av främmande material.
	OVERLOAD	(Blinkar)	Överbelastningsskydd för billaddare	Produkten återgår automatiskt till normal drift efter att du tagit bort enheten som är ansluten till billaddaren.
 		(Blinkar)	Högtemperaturskydd för billaddning	Produkten återgår automatiskt till normal drift när den har svalnat.
		(Lyser stadigt)	Batterifel	Kontakta EcoFlows kundtjänst.



Sluta använda produkten omedelbart om larmet visas på LCD-skärmen under användning och inte försvinner efter omstart (försök inte ladda eller ladda ur). Kontakta EcoFlows kundtjänst om du behöver mer hjälp.