

SUNWIND

Sunwind Flash 1200W

Bærbar strømforsyning
Portabel strömförsörjning
Kannettava varavirtalähde



Art.nr: 152310

BRUKSANVISNING

BRUKSANVISNING

KÄYT TÖOHJE

NORSK	
Bruksanvisning.....	3-16
 SVENSKA	
Bruksanvisning.....	17-29
 SUOMI	
Käyttöohje	30-42

Norsk

Bruksanvisning for bærbar strømforsyning

Tusen takk for at du valgte bærbar strømforsyning Sunwind flash 1200W.

Les denne bruksanvisningen nøye for riktig bruk av produktet, oppbevar denne manualen for fremtidig referanse.

Innhold

1. Sikkerhetsinstruksjoner
 - Lagring og transport
 - Avhending av kasserte batterier
 - Krav til håndtering av produktet
 - Produktvedlikehold
2. Produktbeskrivelse
 - Tegninger og beskrivelse av produkt
3. Bruksanvisning
 - Betjening av individuelle knapper
 - Betjening av tastekombinasjoner
 - Funksjoner for skjermvisning og indikator
 - Lademetoder
 - Instruksjon til ups-funksjoner
4. Spesifikasjoner
5. Standard tilbehør

1. Sikkerhetsinstruksjoner

Før du bruker dette produktet, må du lese bruksanvisningen nøye og forstå de grunnleggende funksjonene før du tar produktet i bruk. Vær oppmerksom på at sunwind ikke påtar seg noe juridisk ansvar hvis du ikke bruker produktet i samsvar med produkthåndboken, noe som kan føre til problemer som skader på deg selv eller andre.

⚠ Forsiktig:

⚠ Dette produktet skal oppbevares i et ventilert og tørt miljø.

⚠ Vennligst oppbevar produktet og tilbehøret tørt og borte fra ild og miljøer med høy temperatur.

- Ikke utsett produktet for vann, og unngå å bruke det i våte omgivelser, for eksempel i regnvær.
- Ikke bruk deler og tilbehør som ikke er For utskifting.
- Slå av strømmen før du tilkobler utstyr.
- Hvis omgivelsestemperaturen er for høy (over 60 °C), kan det føre til at batteriet begynner å brenne eller til og med eksplodere.
- Hvis omgivelsestemperaturen er for lav (under -20 °C), kan produktets ytelse bli alvorlig redusert og ikke oppfylle kravene til normal bruk. Produktet er ment for bruk over 0 grader celsius.
- Ikke bruk dette produktet i omgivelser med sterk statisk elektrisitet eller elektromagnetiske felt dette kan føre til unormale produktfeil.
- Ikke skad dette produktet med skarpe gjenstander.
- Ikke fortsett å bruke dette produktet etter at det har vært utsatt for et kraftig fall eller ytre påvirkning.
- Vennligst følg instruksjonene i bruksanvisningen for å sikre trygg og standardisert bruk av dette produktet. Vennligst resirkuler og kast gamle kasserte produkter på en rimelig måte i samsvar med lokale lover og forskrifter.
- Hvis produktet begynner å brenne, anbefales det å bruke brannslukningsutstyr i følgende rekkefølge: vann eller vanntåke, sand, pulverslokkingsmiddel og CO2 brannslukningsapparat.
- Dette produktet anbefales ikke til å drive avansert medisinsk nødutstyr. Eksempler på avansert nødutstyr er sykehusversjon CPAP: (Continuous Positive Airway Pressure), kunstig lunge ECMO, (Extracorporeal Membrane Oxygenation) osv.

Produktet kan brukes i et normalt hjemmemiljø, som vanligvis ikke krever kontinuerlig profesjonell overvåking.

Følg legens råd og rådfør deg med produsenten for restriksjoner på bruk av relatert utstyr.

Hvis det brukes i generelt medisinsk utstyr, må du være oppmerksom på batteristatusen for å sikre at batteriet ikke går tomt.

- Strømforsyningsprodukter vil unngåelig skape elektromagnetiske felt under bruk, som kan påvirke den normale driften av implantert medisinsk utstyr eller personlig medisinsk utstyr, for eksempel pacemakere, cochleaimplantater, høreapparater osv.
- Ved et betydelig høyere strømtrekk ved bruk av et kjøleskap, kan den slås automatisk av når strømforsyningen er koblet til kjøleskapet i konvensjonell modus.
- Det anbefales at for kjøleskap som lagrer medisiner, vaksiner eller andre verdifulle gjenstander, bør brukerne være oppmerksomme på når de kobler til strømforsyningen.

1.1 Lagring og transport

- Oppbevar dette produktet utilgjengelig for barn.
- Hvis strømforsyningen indikerer et alvorlig lavt batterinivå etter bruk, må du lade den opp før oppbevaring. Ellers kan langvarig lagring føre til skade på det interne batteriet i produktet. Hvis batteriet er svært lavt og ikke brukes over lengre tid, vil batteriet gå inn i dyp hvilemodus. Hvis du skal vekke batteriet fra en dyp dvalemodus, må du lade strømforsyningen.
- Ikke plasser strømforsyningen i nærheten av varmekilder, for eksempel i en bil på en varm dag, en ildkilde eller en varm ovn.
- Oppbevar strømforsyningen i tørre omgivelser. Ikke plasser strømforsyningen i vann eller på et sted der det kan lekke vann.
- Ikke oppbevar eller transporter strømforsyningen sammen med briller, klokker, halskjeder av metall, hårnåler eller andre metallgjenstander.
- Når du transporterer batteriet med ekspresslevering eller logistikk, må du redusere maskinens batterinivå til mindre enn 30 %.

1.2 Avhending av kasserte batterier

- Lad batteriet i strømforsyningen helt ut før du kasserer batteriet.
- Batteriet kan ikke startes etter overutlading, og må kasseres i henhold til lokale lover og forskrifter.

⚠ Juridisk og regulatorisk beskrivelse

- I transport, omsetning, kabling og vedlikeholds operasjoner, må oppfylle lover og forskrifter i landet og regionen.

1.3 Produktvedlikehold

- Omgivelsestemperaturen for oppbevaring av batteriet er -10° C til 40° C, og den best mulige omgivelsestemperaturen for bruk av batteriet er 0-25°c.
- Hvis strømforsyningen er inaktiv over lengre tid, vil ytelsen påvirkes.
- Lad og utlad produktet hver tredje måned, det vil si at du først tapper batteriet til 30 % og deretter lader det til 85 %. Dette opprettholder batteriets ytelse.

⚠ Hvis SOC er 0 på grunn av spesielle omstendigheter (SOC er 0 under drift eller SOC vises etter at strømforsyningen er slått på), er det nødvendig å

(1) Slå av umiddelbart.

(2) Ladning er garantert innen 48 timer.

(3) 24 timer før ladning må du sørge for at batteriet alltid har omgivelsestemperatur på 5 °C - 35 °C.

(4) Det anbefales å bruke AC-ladning.

⚠ Beskyttelse mot overtemperatur kan oppstå ved utladning med full effekt, og produktet må stå en stund før kan lades ut på nytt og ladet opp igjen.

2. Produktbeskrivelse

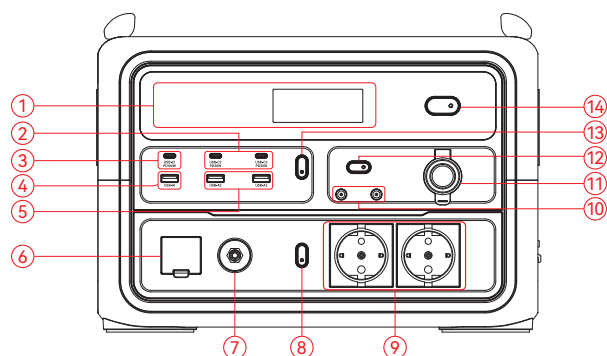
- Dette produktet er en bærbar strømforsyning med energilagring, egnet for nødstrømsforsyning i hjemmet, fritidsreiser, nøddredning, feltarbeid og andre bruksområder.
- Produktet har en innebygd litiumjernfosfatbatteripakke, støtter AC 230V/50Hz 1200W ren sinusbølgeutgang, konfigurert med en rekke DC portutganger.
- Produktet har AC 800W inngangsfunksjon, og støtter XT60-port DC/PV 11V-50V 300W DC-lademodus med MPPT-modus. I tillegg har produktet UPS-funksjon.

Produkter som den kan brukes med.

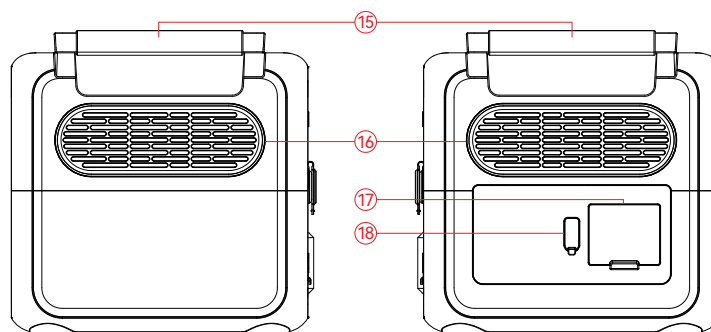


2.1 Diagram

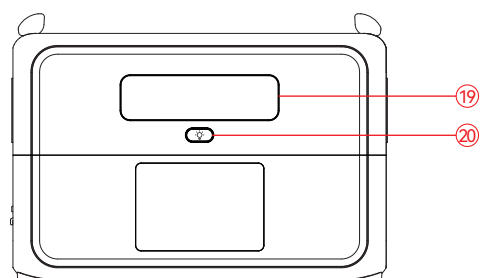
(1) Forfra



(2) Sideveis fra



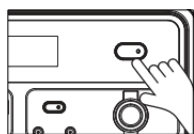
(3) Bakfra



1. Led skjerm
2. USB c2/c3 pd30w utganger
3. USB c1 PD 100w utgang
4. USB A122,5w utgang
5. USB A2/A35v/2,4A utgang
6. AC inngang
7. Kretskortbryter
8. AC på/av
9. AC utgang x2
10. DC 5521 utgang x2
11. DC 12V utgang (sigaretttenner)
12. DC på/av
13. USB på/av
14. Hovedstrømknapp
15. Håndtak
16. Kjølekanal
17. Strømforsyningsport for utvidelse
18. Xt 60 solinngang
19. Ledlys
20. Lyspå/ av

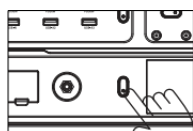
3. Bruksanvisning

- Trykknappveiledning
- Betjening av individuelle knapper



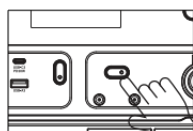
Hovedstrømknapp

- ① Slå på: Trykk lenge på hovedstrømknappen i 3 sekunder for å slå på strømforsyningen; displayet vil lyse opp og vise gjeldende strømnivå og gjenværende tid og annen informasjon.
- ② Slå av: Trykk lenge på hovedstrømknappen i 3 sekunder for å slå av strømforsyningen. Ved ladeinngang kan ikke strømforsyningen slås av ved å trykke lenge på hovedstrømknappen, koble fra ladeenheten først for å slå av strømforsyningen på vanlig måte.



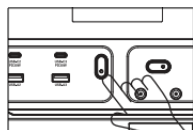
AC PÅ/AV

- ① Etter at strømforsyningen er slått på, trykker du kort på AC-knappen for å slå på AC-utgangen, AC LED-indikatoren lyser, og AC-ikonet på displayet viser.
- ② Trykk på AC-knappen igjen for å slå av AC-utgangen, AC LED-indikatoren slukkes og AC-ikonet vises ikke på displayet.



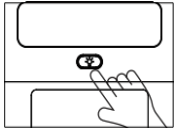
DC PÅ/AV

- ① Etter at strømforsyningen er slått på, trykker du kort på DC-knappen for å slå på DC-utgangen, DC LED-indikatoren lyser og DC-ikonet på displayet viser.
- ② Trykk på DC-knappen igjen for å slå av DC-utgangen, DC LED-indikatoren slukkes og DC-ikonet vises ikke på displayet.



USB PÅ/AV

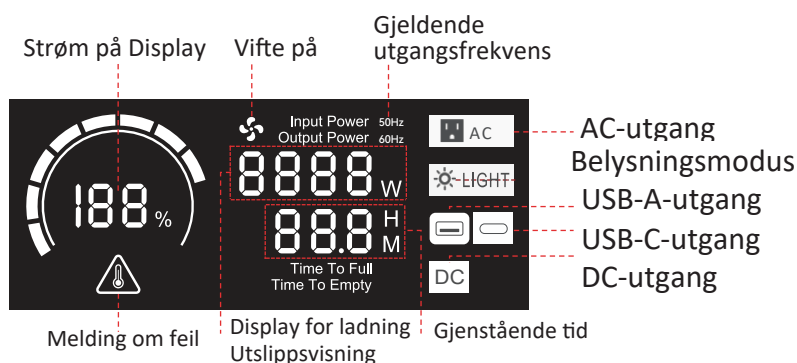
- ① Etter at strømforsyningen er slått på, trykker du kort på USB-knappen for å slå på USB-utgangen, USB-LED-indikatoren tennes og USB-ikonene og PD vises displayet.
- ② Trykk kort på USB-knappen igjen for å slå av USB-utgangen, USB-LED-indikatoren slukkes, og USB- og PD-ikonene vises ikke på displayet.



Lys PÅ/AV

- ① Trykk kort på lysknappen én gang for å slå på LED-lyset, og ikonet på skjermen tennes. Trykk kort på knappen i tur og orden, og LED-lyset tennes i følgende rekkefølge: halvt lys - fast lys - SOS.
 - ② SOS-nødsignal: tre korte, tre lange og tre korte:
På i 200 ms, Av i 200 ms, På i 200 ms, Av i 200 ms, På i ms, Av i 800 ms;
På i 600 ms, Av i 400 ms, På i 600 ms, Av i 400 ms, På i ms, Av i 800 ms;
På i 200 ms, Av i 200 ms; På i 200 ms; Av i 200 ms; På i ms, Av i 2000 ms.
 - ③ Når LED-lampen er på, trykker du på LIGHT-tasten og holder den inne (2 sekunder) for å slå av led lampen.
- Etter at strømforsyningen slått på, trykker du kort på AC-knappen og samtidig i ca. 2 sekunder for å gå inn i modusinnstillingen i tilfelle av AC-avstengning grensesnitt.
 - Frekvensbytte: 50 Hz/60 Hz vises øverst på skjermen som gjeldende utgangsfrekvens, trykk kort på AC-knappen for å endre utgangsfrekvensen;
 - Trykk på AC-knappen og DC-knappen samtidig for å gå ut av innstillingsmodus, og innstillingen er.
 - Når du går inn i innstillingsgrensesnittet og ikke fullfører operasjonen, avsluttes den automatisk etter ett minutt.

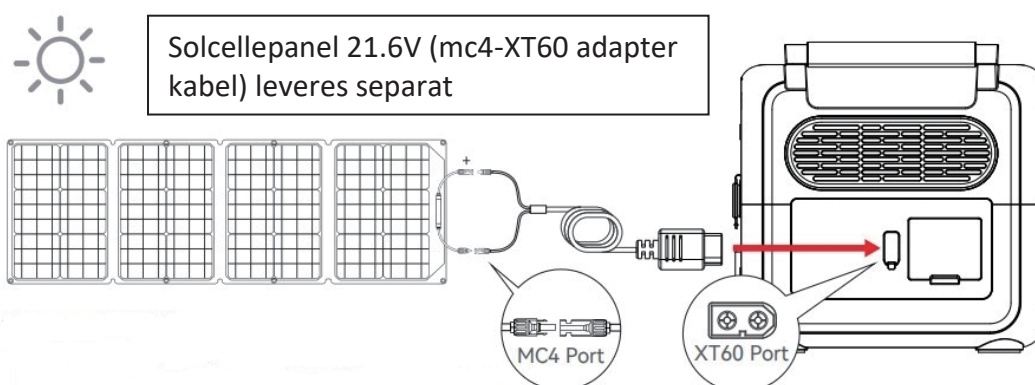
- Funksjoner for skjermvisning og indikator



	Strøm på Display	Når strømbryteren slås på, roterer viften og alle Etter 2 sekunder, når utgangsbryteren ikke er slått på, vises den aktuelle effekten. "Output Power" og effekten er 0; tegnet "No Load Time" og tiden 999 H. Hvis ingen operasjon utføres, slås den automatisk av etter 30 minutter. sekunder.
888 888	Display for ladning Utslippsvisning	Når du lader med laderen koblet til, går strømindikatorsymbolet i sykluser fra strømnivå til fullt, samtidig som det viser prosentandel strøm, "Input Power" og den aktuelle inngangseffektverdien og "Time To Full" og den gjenværende ladetiden. Koble fra laderen under ladning, slå av displayet og gå i hvilemodus innen 30 sekunder. Når den er fulladet, slutter den å blinke og slutter å lade, og etter 60 sekunder slås skjermen av og går i hvilemodus. Viser gjeldende strømcelle/prosent av strøm, utgangseffekten og gjenværende utgangstid, og det tilsvarende tegnet for utgang lyser.
50 Hz 60 Hz	Gjeldende utgangsfrekvens	50Hz/60Hz er den gjeldende utgangsfrekvensen, du kan trykke kort på og i ca. 3 sekunder for å gå inn i modusen innstillingsgrensesnitt, og deretter trykke kort på for å endre utgangsfrekvensen.
	Vifte på	Total inngangs- og utgangseffekt > 150 W, slå på første gir; inngang og total utgangseffekt > 300 W, slå på andre gir; total inngangs- og utgangseffekt > 810 W, slå på tredje gir; Når ladende NTC registrerer batteritemperaturen >45 °C, og når utladende NTC registrerer batteritemperaturen >50 °C, starter viften i tredje gir. Når DC-utgangsporten åpnes separat, utgangseffekten > 80W, slå på første gir.
AC	Ac-utgang	Når vekselstrøms utgangen er på, indikatorlampen; den viser utgangseffekten og utladingstiden når lasten er tilkoblet. Når vekselstrøms utgangen er overbelastet, vil vekselstrøms utgangen slås automatisk av, og "AC-indikatorlampen" blinker for å advare. Ved feilsøking vekselstrømutgangen automatisk gjenopprettes, eller trykk på AC-knappen for å gjenopprette AC-utgangen.

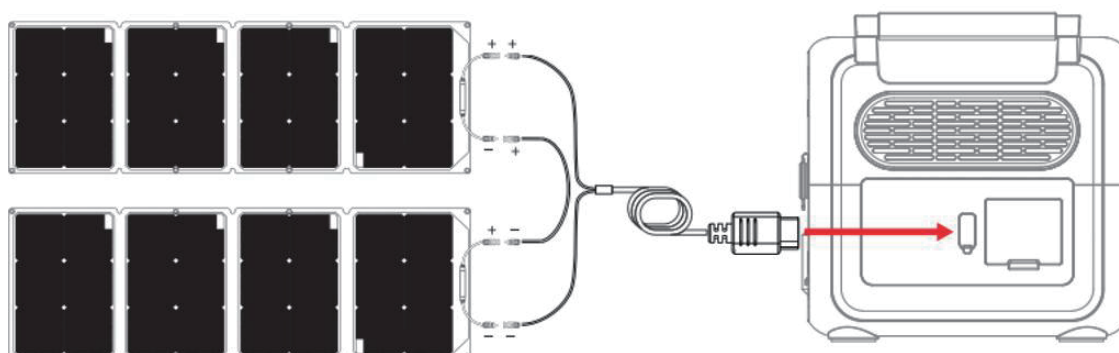
	Belysningsmodus	Når lyset er på, lyser indikatoren og viser utgangseffekten og utladingstiden.
	USB-utgang	Når strømforsyningen er slått på, trykker du kort på USB-knappen for å slå på USB-utgangen, og ikonet vises. Trykk kort på USB-knappen igjen å slå av USB-utgangen, og USB-ikonet vises ikke.
	DC-utgang	Når strømforsyningen er slått på, trykker du kort på DC-knappen for å slå på DC-utgangen, og ikonet vises. Trykk kort på DC-knappen igjen for å slå av DC-utgangen, og DC-ikonet vises ikke.
	Melding om feil	Hvis det oppstår en feil, vil portutgangene slå seg av umiddelbart, og de tilsvarende portsymbolene og indikatorene vil blinke. 10 sekunder senere vil de slå seg av uten å påvirke de andre utgangene.

- Ladning med solcellepanel



Figur 1

- Koble til ett solcellepanel som i figur 1 (flere Solcellepaneler i parallell er ikke støttet) til vår MC4-til-XT60-solcelleladekabel gjennom MC4-kontakten, og koble deretter XT60-kontakten på solcelleladekabelen til XT60-kontakten på dette produktet for lading. I tillegg kan opptil 2 solcellepaneler seriekobles.

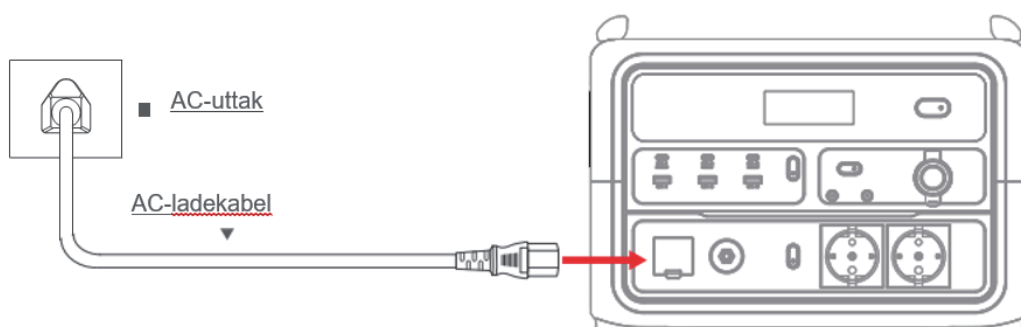


Figur 2

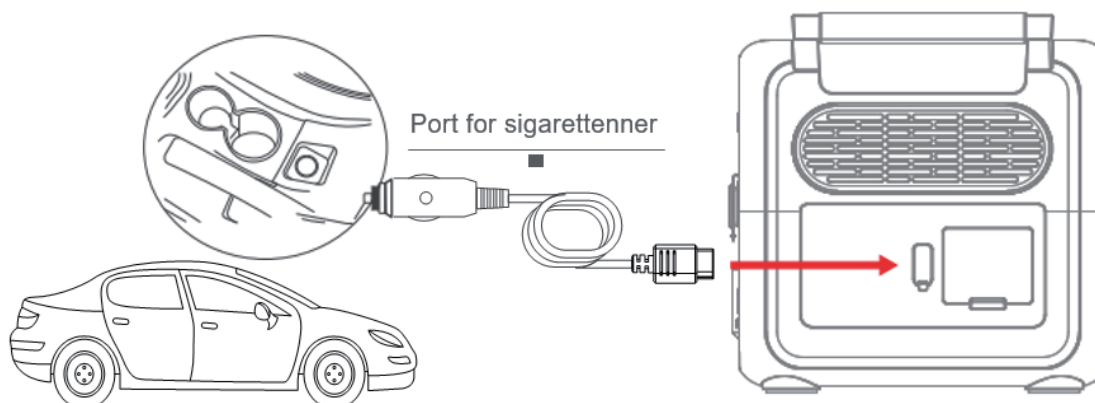
- Hvis du må koble til to, som i figur 2, kan du koble MC4-kablene til de to solcellepanelene i serie, deretter koble dem til MC4-til-XT60-solcelleladekabelen, og deretter koble XT60-kontakten på solcelleladekabelen til XT60-kontakten på denne produktet for lading.
MC4-tilXT60-solcelleladekabelen er ikke standard og må kjøpes separat av brukeren.
For mer informasjon om hvordan du bruker solcellepanelene, se instruksjonene for solcellepanelene.
Her, ved beskrivelsen ovenfor, er tilkoblingsmodusen for en eller to solcellepaneler er illustrert.

Dette produktet kan ta imot DC-inngang fra 11-50V. Når inngangen overstiger 50 V, utløses overspenningsbeskyttelsen, og høy spenning kan føre til skade på produktet.
Brukerne bør følge instruksjonene. Hvis antallet tilkoblinger overstiger det spesifiserte antallet, eller hvis tilkoblingene ikke er utført i henhold til spesifikasjonene, vil selskapet ikke være ansvarlig for gratis reparasjon av den skadede strømforsyningen i garantiperioden.

- Ladning med strømuttak i veggen
Lad strømforsyningen ved å koble vekselstrømledningens støpsel til en stikkontakt og den andre enden til produktets inngangsport for vekselstrømlading.

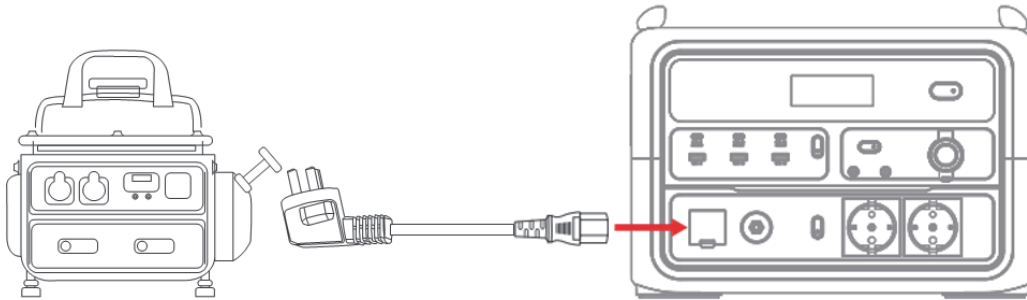


- Ladning i bil
Koble dette produktet til bilens 12 V/24 V sigarettennerport via bilens ladekabel.
⚠ ADVARSEL: Hvis ikke settes helt inn i dispenserens sigarettenner, kan det til et sikkerhetsproblem.



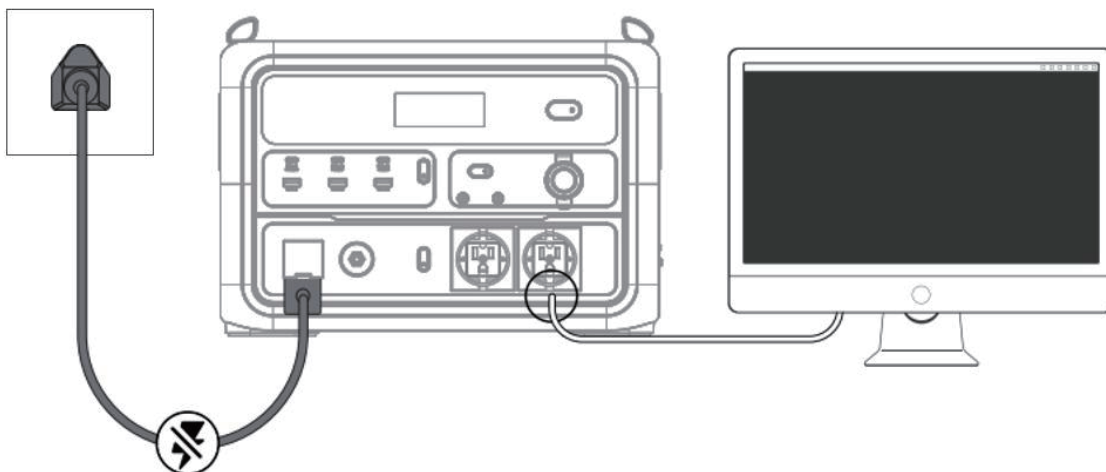
- **Ladning av generator**

Bruk AC-kabelen til å koble generatorens AC-utgang til AC-ladeporten på dette produktet.



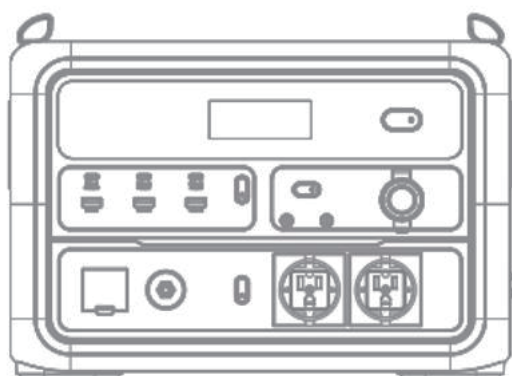
- **Introduksjon til UPS-funksjoner**

Dette produktet har en UPS-funksjon på inngangsnivå, noe som betyr at du kan bruke produktets vekselstrømuttak til å lade enheten din mens den er koblet til en vekselstrømkilde i veggen (enheten din drives av vekselstrømkilden, ikke produktets batteri). Ved plutselig strømbrudd kan strømmen kobles til produktets batteri på mindre enn 10 millisekunder.



Koble til vekselstrømforsyningen via ladekabelen, koble det elektriske utstyret til vekselstrømutgangen på produktet, og slå på vekselstrømbryteren for å automatisk bytt til UPS-enhetens innstillingsmodus. Produktet kan fortsette å levere strøm til utstyret når vekselstrømmen er.

- UPS-funksjonen støtter bare enheter med en effekt på mindre enn 1200 W. Ikke bruk andre enheter samtidig for å unngå overbelastning; UPS-funksjonen kan bare få tilgang til én enhet, og støtter ikke tilgang til flere enheter.
- Denne funksjonen er ikke en UPS-funksjon på profesjonelt nivå og støtter ikke 0 ms bytte.
- Test enheten din flere ganger for å sikre kompatibilitet før bruk.
Hvis ikke vil det påvirke opplevelsen din. I tillegg du ikke bruke dataservere, arbeidsstasjoner og andre enheter som stiller høye krav til avbruddsfri strømforsyning. Vi er ikke ansvarlige hvis enheten fungerer normalt eller data går tapt hvis du ikke følger instruksjonene.



4.Spesifikasjon

GENERELT

Modell	BP120B
Batterikapasitet	1120Wh,22,4V,50Ah
Batteritype	LiFePO4
Livssykluser	2000+ sykluser til 80 % opprinnelig
Vekt	26,46 lbs / 12 kg
Dimensjoner (L x B x D)	13,82x9,96x10,24 tommer / 351x253x260 mm
Driftstemperatur	14-104°F (0-40°C)
Lagringstemperatur	14-113°F (-20-45°C)
Fuktighetsområde for lagring	5-95 % RF
Omformertype	Ren sinusbølge
Overspenning	2400W
LED light	3W (Halvt lys, jevnt lys, SOS)

AC INPUT

Inngangseffekt	800W Max
Inngangsspenning	230V
Inngangsfrekvens	50/60Hz

DC/PV INPUT

Inngangseffekt	300 W Maks (MPPT)
Inngangsspenningsområde	11-50V
Inngangsstrøm	8.5A

AC OUTPUT×2

Nominell utgangseffekt	Totalt 1200 W
Nominell utgangsspenning	230V
Nominell utgangsfrekvens	50/60Hz

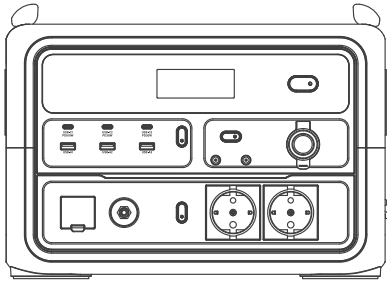
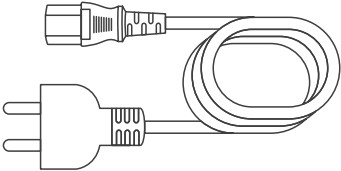
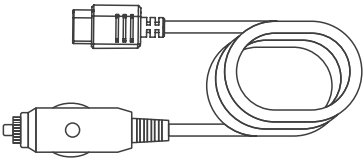
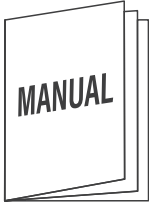
USB-UTGANG

USB-A1-utgang	5V=3A, 9V=2A, 12V=1.5A; SCP:5V=4.5A, 4.5V=5A, totalt22.5W
USB-A2/A3-utgang	5V=2.4A, totalt 12W×2
USB-C1-utgang	5V=3A, 9V=3A, 12V=3A,15V=3A, 20V=5A, totalt 100W
USB-C2/C3-utgang	5V=3A, 9V=3A, 12V=2.5A, totalt 30W×2

DC OUTPUT

DC-utgang	12V=10A×1(bil),12V=5A×2(DC5.5mm likestrøm) totalt 120W
-----------	--

5.Pakkeliste standard tilbehør

Betegnelse	Diagram	Antall
Bærbarstrømforsyning		1
Ac-ladekabel		1
Ladekabel for bil		1
bruksanvisning		1

Svenska

Användarmanual för portabel strömförsörjning

Introduktion

Tack för att du valde Sunwind flash 1200W portabel strömförsörjning.

Vänligen läs denna bruksanvisning noggrant för korrekt användning av produkten, spara denna bruksanvisning för framtida referens.

Innehåll

1. Säkerhetsinstruktioner
 - Förvaring och transport
 - Kassering av använda batterier
 - Krav på produkthantering
 - Produktunderhåll
2. Produktbeskrivning
 - Ritningar och beskrivning av produkt
3. Bruksanvisning
 - Manövrering av enskilda knappar
 - Användning av tangentkombinationer
 - Skärmvisning och indikatorfunktioner
 - Laddningsmetoder
 - Instruktioner om UPS-funktioner
4. Specifikation
5. Standard tillbehör

1. Säkerhetsinstruktioner

Innan du använder denna produkt, läs bruksanvisningen noggrant och förstå de grundläggande funktionerna innan du använder produkten. Observera att företaget inte tar något juridiskt ansvar om du inte använder produkten i enlighet med produktmanualen, vilket kan leda till problem såsom skada på dig själv eller andra, produktskada och förlust av egendom, och den skadade produkten kommer inte att kunna få relevant eftermarknadsservice från företaget.

Försiktig:

- Denna produkt bör förvaras i en ventilerad och torr miljö.
- Utsätt den inte för vätska och undvik att använda den i våta miljöer, till exempel i regn.
- Stäng av strömmen innan du installerar eller byter ut tillbehör eller delar på produkten. Annars kan produkten skadas.
- Om den omgivande temperaturen är för hög (över 60°C) kan det göra att batteriet börjar brinna eller till och med explodera.
- Om den omgivande temperaturen är för låg (under -20°C), kan produktens prestanda försämrats avsevärt och kanske inte uppfylla kraven för normal användning.
- Använd inte denna produkt i miljöer med stark statisk elektricitet eller elektromagnetiska fält, eftersom det kan orsaka onormala produktfel.
- Skada inte denna produkt med vassa föremål, och ta inte isär eller montera den själv.
- Fortsätt inte att använda denna produkt efter att den har utsatts för ett kraftigt fall eller yttre påverkan.
- Barn eller speciella personer måste använda under skydd av en handledare.
- Denna produkt kan inte tas ombord på tex. flyg.
- Följ instruktionerna i användarmanualen för att säkerställa säker och standardiserad användning av denna produkt. Vänligen återvinn och kassera gamla, kasserade produkter på ett rimligt sätt i enlighet med lokala lagar och förordningar.
- Om produkten börjar brinna rekommenderas att använda brandsläckningsutrustning i följande ordning: vatten eller vattendimma, sand, pulversläckningsmedel och koldioxidbrandsläckare.
- Den här produkten rekommenderas inte för att driva akut medicinsk utrustning.
- Relaterade till personlig säkerhet, inklusive men inte begränsat till ventilatorer av medicinsk kvalitet. (sjukhusversion CPAP: Continuous Positive Airway Pressure), konstgjord lunga (ECMO, Extracorporeal Membrane Oxygenation), etc.

- CPAP i hemversionen kan användas normalt i hemmiljö och kräver vanligtvis inte kontinuerlig professionell övervakning. Följ din läkares råd och rådfråga tillverkaren för begränsningar av användningen av relaterad utrustning. Om den används i allmänmedicinsk utrustning, var uppmärksam på batteristatus för att säkerställa att batteriet inte tar slut.
- Strömförsörjningsprodukter kommer oundvikligen att skapa elektromagnetiska fält under användning, som kan påverka den normala driften av implanterad medicinsk utrustning eller personlig medicinsk utrustning, såsom pacemakers, cochleaimplantat, hörapparater etc. Om du använder denna typ av medicinsk utrustning måste du rådgöra med tillverkaren
- för begränsningar av användningen av relevant utrustning för att säkerställa att denna produkt fungerar på tillräckligt säkert avstånd från implanterad medicinsk utrustning (t.ex. pacemakers, cochleaimplantat, hörapparater etc.)
- På grund av tex. En kyla effektvariationer kan strömförsörjningen eventuellt
- stängas av automatiskt när strömförsörjningen ansluts till kylskåpet i konventionellt läge. Det rekommenderas för kylskåp som förvarar läkemedel,
- vacciner eller andra värdefulla föremål bör användare vara medvetna om detta när de ansluter till strömförsörjning

1.1 Förvaring och transport

- Förvara denna produkt utom räckhåll för barn. Om ett barn av misstag sväljer delar av produkten, sök omedelbart läkare.
- Om strömförsörjningen indikerar en kritiskt låg batterinivå efter användning, ladda den före lagring. Annars kan långtidsförvaring orsaka skada på produktens interna batteri. Om batteriet är mycket lågt och inte har använts under en längre tid går batteriet in i djupt viloläge. För att väcka batteriet från ett djupt viloläge måste du ladda strömförsörjningen.
- Placera inte strömförsörjningen nära värmekällor, till exempel i en bil en varm dag, en eldkälla eller en varm spis.
- Förvara strömförsörjningen i en torr miljö. Placera inte strömförsörjningen i vatten eller på en plats där vatten kan förkomma.
- Förvara eller transportera inte strömförsörjningen tillsammans med glasögon, klockor, metallhalsband, hårnålar eller andra metallföremål.
- När du transporterar batteriet med expressleverans eller logistik, sänk maskinens batterinivå till mindre än 30 %.

1.2 Kassering av använda batterier

- Ladda ur batteriet helt i strömförsörjningen innan det levereras för destruktions.
- Batteriet kan inte startas efter överurladdning och måste kasseras enligt lokala lagar och förordningar.

⚠ Juridisk och regulatorisk beskrivning

- Vid transport, omsättning, kabeldragning och underh

1.3 Produktunderhåll

- ⚠ Omgivningstemperaturen för förvaring av batteriet är -10°C till 40°C, och bästa möjliga omgivningstemperatur för att använda batteriet är 0-25°C.
- ⚠ Om strömförsörjningen är inaktiv under en längre tid kommer prestandan att påverkas.
- ⚠ Ladda och ladda ur produkten var tredje månad, det vill säga, ladda först ur batteriet till 30 % och ladda det sedan till 85 %. Detta bibehåller batteriets prestanda.

- ⚠ Om SOC är 0 på grund av speciella omständigheter (SOC är 0 under drift eller SOC visas efter att strömförsörjningen slagits på), är det nödvändigt
 - (1) Stäng av omedelbart.
 - (2) Laddning garanteras inom 48 timmar.
 - (3) Se till att batteriet alltid har en omgivningstemperatur på 5°C - 35°C 24 timmar före laddning.
 - (4) Det rekommenderas att använda AC-laddning, om du använder PV-laddning måste laddningseffekten vara över 100W.

- ⚠ ⚠ Övertemperaturskydd kan aktiveras vid full effekturladdning och produkten måste stå en stund innan den kan laddas ur igen och laddas igen.

2. Produktbeskrivning

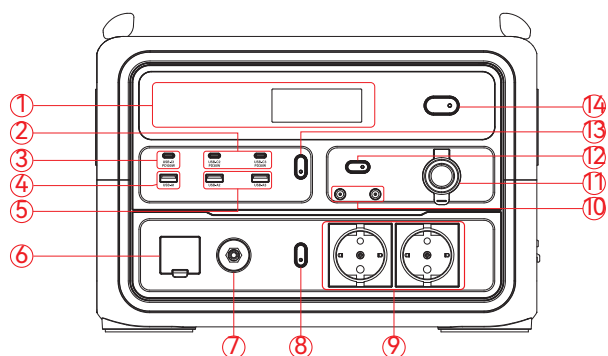
- Denna produkt är en bärbar strömförsörjning med energilagring, lämplig för nödströmförsörjning i hemmet, utomhusresor, nödräddningsfältarbete och annan användning.
- Produkten har ett inbyggt litiumjärnfosfatbatteri, stöder AC 230V/60Hz 1200W ren sinusvågsutgång, konfigurerad med en mängd olika DC-portutgångar.
- Produkten har AC 800W ingångsfunktion och stöder XT60-port DC/PV 11V-50V 300W DC-laddningsläge med MPPT-läge. Dessutom har produkten en UPS-funktion.

Den kan användas till följande

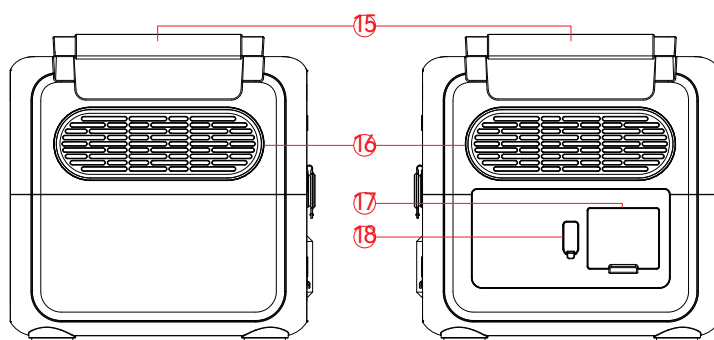


2.1 Diagram

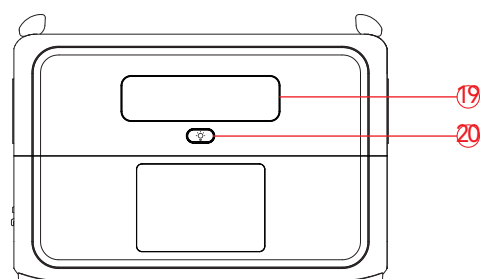
(1) Framifrån



(2) Från sidan



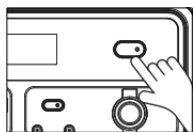
(3) Baksida



1. Led skärm
2. USB c2/c3 pd30w utgångar
3. USB c1 PD 100w utgång
4. USB A122.5w utgång
5. USB A2/A35v/2.4A-utgång
6. AC-ingång
7. Strömbrytare
8. AC på/av
9. AC-utgång x2
10. DC 5521 utgång x2
11. DC cigarettändaruttag
12. DC på/av
13. USB på/av
14. Huvudströmbrytare
15. Handtag
16. Kylkanal
17. Strömförsörjningsport för expansion
18. Xt 60 solingång
19. Led-ljus
20. Ljus på/av

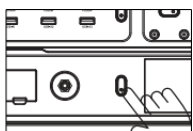
3. Bruksanvisning

- Reglageguide
- Manövrering av individuella reglage



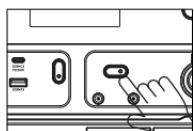
Huvudströmbrytare

- ① Ström på: Tryck på huvudströmbrytaren i minst 3 sekunder för att slå på strömförsörjningen; Displayen tänds och visar aktuell effektnivå och återstående tid och annan information.
- ② Stäng av: Tryck på huvudströmbrytaren i minst 3 sekunder för att stänga av strömförsörjningen. Vid uppladdning kan strömförsörjningen inte stängas av genom att trycka på huvudströmbrytaren, koppla först ur laddningsenheten för att stänga av strömförsörjningen på vanligt sätt.



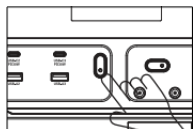
AC PÅ/AV

- ① När strömförsörjningen har slagits på, tryck kort på AC-knappen för att slå på AC-utgång
på AC-utgången tänds AC LED-indikatorn och AC-ikonen på displayen visas.
- ② Tryck på AC-knappen igen för att stänga av AC-utgången, AC LED-indikatorn släcks och AC-ikonen visas inte på displayen.



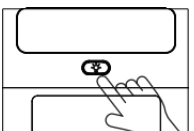
DC PÅ/AV

- ① När strömförsörjningen har slagits på, tryck kort på DC-knappen för att slå på DC-utgången, DC LED-indikatorn tänds och DC-ikonen på displayen visas.
- ② Tryck på DC-knappen igen för att stänga av DC-utgången, DC LED-indikatorn släcks och DC-ikonen visas inte på displayen.



USB PÅ/AV

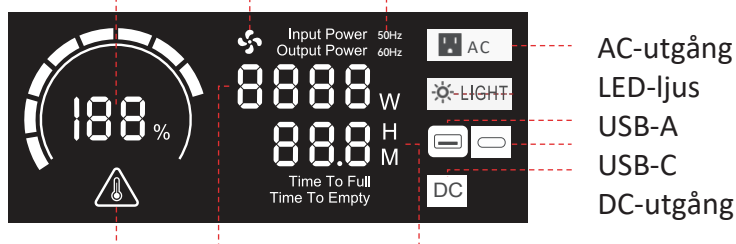
- ① När strömförsörjningen har slagits på, tryck kort på USB-knappen för att slå på USB-utgången, USB LED-indikatorn tänds och USB-ikonerna och PD visas på displayen.
- ② Tryck kort på USB-knappen igen för att stänga av USB-utgången, USB-LED-indikatorn släcks och USB- och PD-ikonerna visas inte på displayen.



Lyse PÅ/AV

- ① Tryck kort på ljusknappen en gång för att tända LED-lampan, och ikonen på skärmen tänds. Tryck kort på knappen i tur och ordning, så tänds LED-lampan i följande ordning: halvljus - fast ljus - SOS.
- ② SOS-nödsignal: tre korta, tre långa och tre korta:
På i 200 ms, Av i 200 ms, På i 200 ms, Av i 200 ms, På för ms, Av i 800ms;
På i 600 ms, Av i 400 ms, På i 600 ms, Av i 400 ms, På för ms, Av i 800 ms;
På i 200 ms, Av i 200 ms; På i 200 ms; Av i 200 ms; På om ms, av om 2000 ms.
- ③ När LED-lampan är tänd, tryck och håll ner LIGHT-knappen (2 sekunder) för att stänga av LED-lampan.

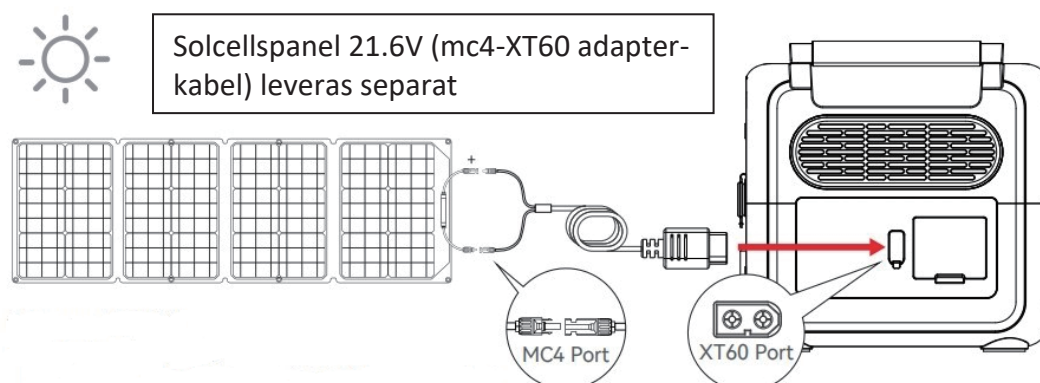
- När strömförsörjningen har slagits på, tryck kort på, AC-knapp och Lys-knapp samtidigt i ca. 2 sekunder för att gå in i lägesinställningen vid AC-avstängning gränssnitt;
- Frekvensväxling: 50Hz/60Hz visas högst upp på skärmen som den aktuella utgångsfrekvensen, tryck kort på AC-knappen för att ändra utgångsfrekvensen;
- Tryck på AC-knappen och DC-knappen samtidigt för att lämna inställningsläget, och inställningen är klar.
- När du går in i inställningsgränssnittet och inte slutför operationen, avslutas den automatiskt efter en minut.
- Skärmvisning och indikatorfunktioner



	Ström på Display	☒ När strömbrytaren slås på, fläkten och allt tänds upp. Efter 2 sekunder, när utgångsomkopplaren inte är påslagen, visas aktuell effekt. "Uteffekt" och effekten är 0; tecknet "No Load Time" och tiden 999 H. Om ingen operation utförs kommer den automatiskt att stängas av efter 30 minuter.
888 888	Display för laddning Förbrukning	☒ När du laddar med laddaren ansluten, växlar strömindikatorsymbolen från effektnivå till full, samtidigt som den visar procentandel av effekt, "Input Power" och det aktuella ineffektvärdet och "Time To Full" och återstående laddningstid. ☒ Kopplas laddaren bort under laddning, stängs displayen av och går in i viloläge inom 30 sekunder. ☒ När den är fulladdad slutar den att blinka och slutar ladda, och efter 60 sekunder stängs skärmen av och går in i viloläge. ☒ Visar aktuell effektcell/procentandel av effekt, uteffekt och återstående uteffekttid, och motsvarande ikon tänds.

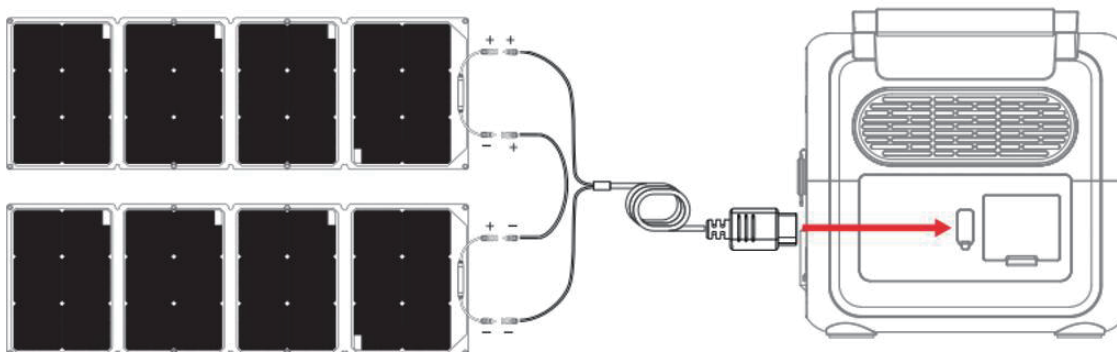
50 Hz 60 Hz	Aktuell utfrekvens	50Hz/60Hz är den aktuella utfrekvensen, du kan trycka och hålla i ca. 3 sekunder för att gå in i lägesinställningsgränssnittet och tryck sedan kort för att ändra utfrekvensen.
✪	Fläkt på	Total in- och uteffekt > 150 W, slå på första växeln; ingång och total uteffekt > 300 W, slå på andra växeln; total in- och uteffekt > 810 W, slå på tredje växeln; När uppladdnings-NTC noterar en batteritemperatur >45 °C, och när urladdnings-NTC noterar en batteritemperatur >50 °C, startar fläkten i tredje växeln. När DC-utgångsporten öppnas separat, uteffekten > 80W, slå på första växeln.
⚡ AC	Ac-utgång	När AC-utgången är på lyser indikatorn; Den visar uteffekt och urladdningstid när lasten är ansluten. När AC-utgången är överbelastad kommer AC-utgången stängas av automatiskt och "AC-indikatorlampan" blinkar för att varna. Vid felsökning kommer AC-utgången automatiskt återställas, eller tryck på AC-knappen för att återställa AC-utgången.
☀ LIGHT	Belysningsläge	När lampan lyser tänds indikatorn och visar uteffekt och urladdningstid
🔌	USB-utgång	När strömförsörjningen är på, tryck kort på USB-knappen för att slå på USB-utgången, och ikonerna visas. Tryck kort på USB-knappen igen för att stänga av USB-utgången, och USB-ikonen släcks.
DC	DC-utgång	När strömförsörjningen är på, tryck kort på DC-knappen för att slå på DC-utgången, och ikonerna kommer att visas. Tryck kort på DC-knappen igen för att stänga av DC-utgången, och DC-ikonen släcks.
⚠	Felindikering	Om ett fel uppstår kommer portutgångarna att stängas av omedelbart och motsvarande portsymboler och indikatorer blinkar. 10 sekunder senare stängs de av utan att de andra utgångarna påverkas.

- Laddning med solcellspanel



Figur 1

Solpanel som i figur 1 (flera solpaneler parallellt stöds ej) till vår MC4 till XT60 solcellsladdningskabel genom MC4-kontakten och anslut sedan XT60-kontakten på solcellsladdningskabeln till XT60-kontakten på denna produkt för laddning. Dessutom kan upp till 2 solpaneler seriekopplas.



Figur 2

- Om du vill ansluta två paneler, som i figur 2, kan du ansluta MC4-kablarna till de två solpanelerna i serie, sedan ansluta dem till MC4-till-XT60-solladdkabeln och sedan ansluta XT60-kontakten på solcellsladdningskabeln till XT60-kontakten på denna produkt för laddning. MC4 till XT60 solcellsladdningskabeln är inte standard och måste köpas separat av användaren.

För mer information om hur du använder solpaneler, se instruktionerna för solpaneler. Här, enligt beskrivningen ovan, är anslutningsläget för en eller två solpaneler är illustrerade.

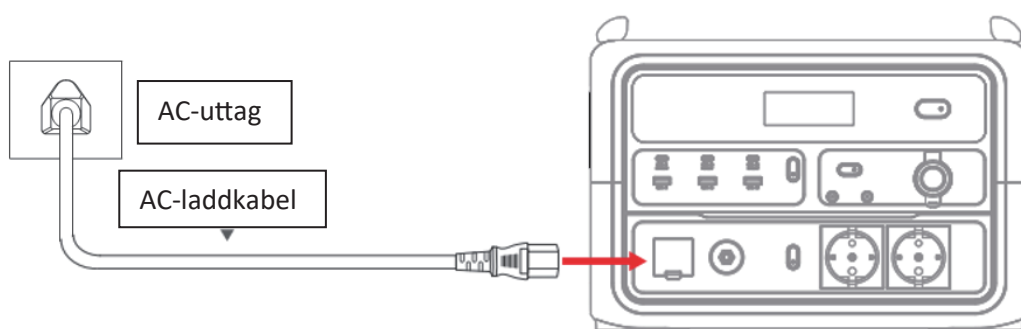
Denna produkt kan ta emot 11-50V på DC-ingång. När ingången överstiger 50V utlöses överspänningsskyddet.

Överspänning kan orsaka skada på produkten.

Användare bör följa instruktionerna. Om antalet anslutningar överstiger det angivna antalet, eller om anslutningarna inte görs enligt specifikationerna, ansvarar företaget inte för reparation av den skadade strömförsörjningen.

- Laddning via vägguttag

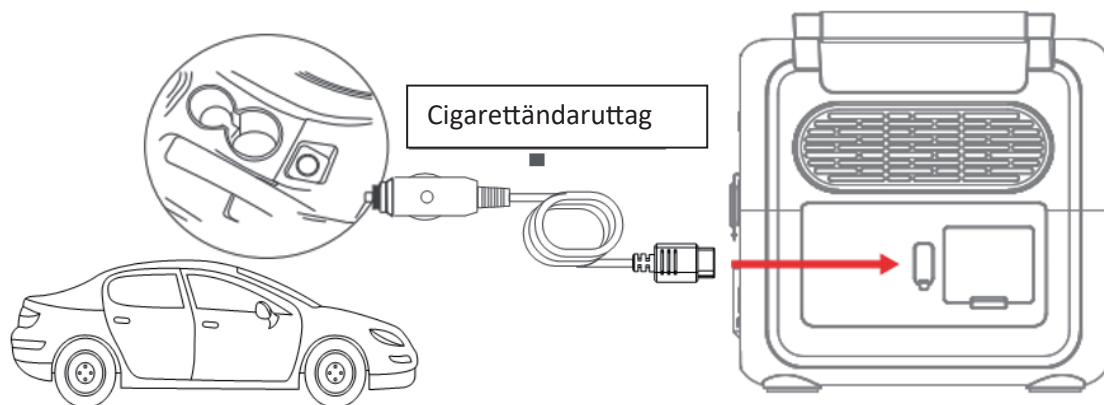
Ladda strömförsörjningen genom att ansluta nätsladdens kontakt till ett eluttag och den andra änden till produktens AC-laddningsport.



- Laddning i bil

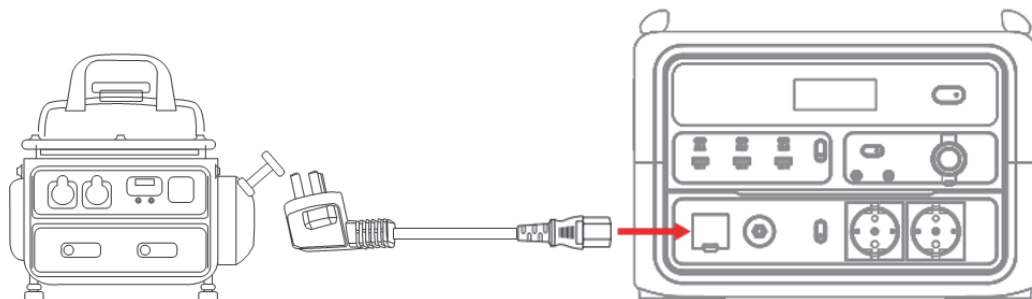
Anslut denna produkt till din bils 12V/24V cigarettändaruttag via avsedd laddningskabel.

⚠ OBS! Om kontakten inte är helt införd i cigarettändaruttag kan det orsaka ett säkerhetsproblem.



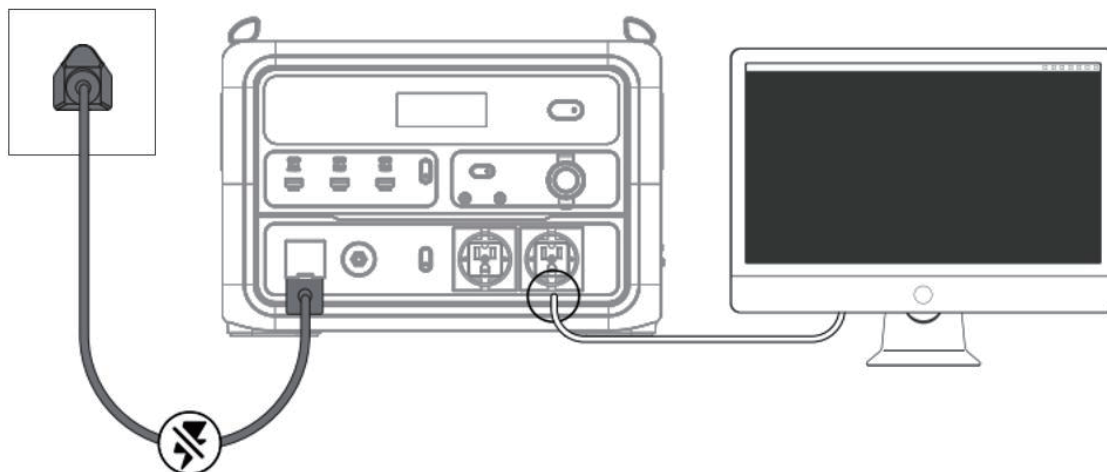
- Laddning via generator

Använd AC-kabeln för att ansluta generatorns AC-utgång till AC-laddningsporten på denna produkt.



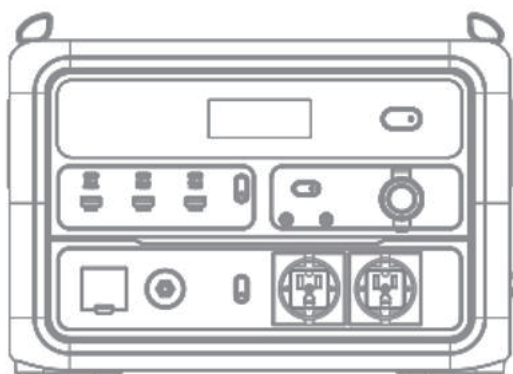
- **Introduktion till UPS-funktioner**

Den här produkten har en UPS-funktion på ingångsnivå, vilket innebär att du kan använda produktens nätuttag för att ladda din enhet medan den är ansluten till en väggströmkälla (din enhet drivs av växelströmskällan, inte produktens batteri). I händelse av ett plötsligt strömavbrott kan strömmen återanslutas via produktens batteri på mindre än 10 millisekunder.



Anslut växelströmsförsörjningen via laddningskabeln, anslut den elektriska utrustningen till produktens växelströmsutgång och slå på växelströmbrytaren för att automatiskt växla till UPS-inställningsläget. Produkten kan fortsätta att förse utrustningen med ström när strömmen är avstängd.

- UPS-funktionen stöder endast enheter med en effekt på mindre än 1200W. Använd inte andra enheter samtidigt för att undvika överbelastning. UPS-funktionen kan bara komma åt en enhet och stöder inte åtkomst till flera enheter.
- Den här funktionen är inte en UPS-funktion på professionell nivå och stöder inte 0ms växling.
- Testa din enhet flera gånger för att säkerställa kompatibilitet före användning.
Om inte, kommer det att påverka din upplevelse. Dessutom bör du inte använda datorservrar, arbetsstationer och andra enheter som ställer höga krav på avbrottsfri strömförsörjning. Vi är inte ansvariga om enheten inte fungerar normalt eller data går förlorade om du inte följer instruktionerna.



4. Specifikation

GENERELT

Modell	BP120B
Batterikapacitet	1120Wh,22,4V,50Ah
Batteritype	LiFePO4
Livscyklar	2000+ cykler till 80 % tillgänglig kapacitet
Vikt	26,46 lbs / 12 kg
Dimensioner (L × B × D)	13,82×9,96×10,24 tum / 351×253×260 mm
Driftstemperatur	14-104°F (0-40°C)
Lagringstemperatur	14-113°F (-20-45°C)
Fuktighetsområde vid lagring	5-95 % RF
Omformartyp	Ren sinusvåg
Overspanning	2400W
LED-lys	3W (Halvt lys, jevnt lys, SOS)

AC INPUT

Ingångseffekt	800W Max
Ingångsspänning	230V
Ingångsfrekvens	50/60Hz

DC/PV INPUT

Ingångseffekt	300 W Maks (MPPT)
Inngångsspänning sområde	11-50V
Ingångsström	8.5A

AC OUTPUT×2

Nominell utgångseffekt	Totalt 1200 W
Nominell utgångsspänning	230V
Nominell utgångsfrekvens	50/60Hz

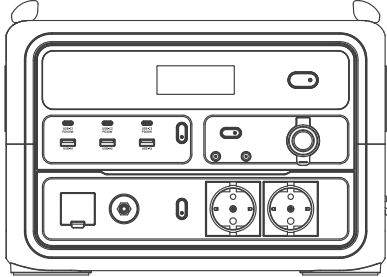
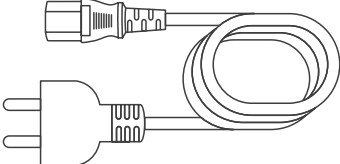
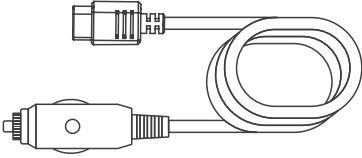
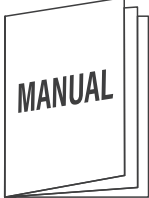
USB-UTGANG

USB-A1-utgång	5V=3A, 9V=2A, 12V=1.5A; SCP:5V=4.5A, 4.5V=5A, totalt22.5W
USB-A2/A3-utgång	5V=2.4A, totalt 12W×2
USB-C1-utgång	5V=3A, 9V=3A, 12V=3A,15V=3A, 20V=5A, totalt 100W
USB-C2/C3-utgång	5V=3A, 9V=3A, 12V=2.5A, totalt 30W×2

DC OUTPUT

DC-utgång	12V=10A×1(bil),12V=5A×2(DC5.5mm likström) totalt 120W
-----------	---

5. Packlista standard tillbehör

Beteckning	Diagram	Antal
Portabel strömförsörjning		1
Ac-laddkabel		1
Laddkabel för bil		1
Bruksanvisning		1

Suomi

Kannettavan varavirtalähteen käyttöohje Johdanto

Kiitos paljon, että valitsit kannettavan varavirtalähde Sunwind flash 1200W.

Lue tämä käyttöohje huolellisesti tuotteen oikean käytön varmistamiseksi, säilytä tämä opas myöhempää tarvetta varten.

Sisältö

1.Turvallisuusohjeet

- Varastointi ja kuljetus
- Käytöstä poistettujen paristojen hävittäminen
- Tuotteen käsittelyä koskevat vaatimukset
- Tuotteen huolto

2.Tuotekuvaus

- Piirustukset ja tuotteen kuvaus

3.Käyttöohjeet

- Yksittäisten painikkeiden toiminta
- Näppäinyhdistelmien toiminta
- Näytön näyttö- ja ilmaisintoiminnot
- Lataustavat
- Ohjeet ups-toimintoihin

4.Tekniset tiedot

5.Vakiovarusteet

1. Turvallisuusohjeet

Ennen kuin käytät tätä tuotetta, lue käyttöohje huolellisesti ja ymmärrä perustoiminnot ennen tuotteen käyttöä. Huomaa, että yritys ei ota oikeudellista vastuuta, jos et käytä tuotetta tuotteen käyttöohjeen mukaisesti, mikä voi johtaa ongelmiin, kuten vammoihin itsellesi tai muille, tuotevauriot ja omaisuuden menetykset, eikä vaurioitunut tuote voi saada yrityksen tarjoamaa asianmukaista huoltopalvelua.

Varovainen:

- Tämä tuote tulee säilyttää tuuletetussa ja kuivassa ympäristössä. Ole hyvä ja säilytä tuote ja lisävarusteet kuivassa ja poissa tulesta ja korkeista lämpötiloista.
- Älä altista sitä nesteille ja vältä sen käyttöä märissä ympäristöissä, kuten sateisella säällä.
- Älä käytä osia ja lisävarusteita, joita ei ole virallisesti toimitettu. Vaihtoa varten, ota yhteyttä myyjään ajoissa; Myyjä ei ole vastuussa tuoteonnettomuuksista tai vioista, jotka johtuvat epävirallisten lisävarusteiden käytöstä.
- Katkaise virta ennen kuin asennat tai vaihdat mitään lisävarusteita tai osia tuotteeseen. Muuten tuote voi vaurioitua.
- Jos ympäristön lämpötila on liian korkea (yli 60 °C), akku voi syttyä tuleen tai jopa räjähtää. Jos ympäristön lämpötila on liian alhainen (alle -20 °C), tuotteen suorituskyky voi heikentyä vakavasti eikä välttämättä täytä normaalin käytön vaatimuksia.
- Älä käytä tätä tuotetta ympäristössä, jossa on voimakasta staattista sähköä tai sähkömagneettisia kenttiä, koska se voi aiheuttaa epänormaaleja tuotteen toimintahäiriöitä.
- Älä vahingoita tätä tuotetta terävillä esineillä äläkä pura tai kokoa sitä itse.
- Älä jatka tämän tuotteen käyttöä sen jälkeen, kun se on altistunut jyrkälle pudotukselle tai ulkoiselle vaikutukselle.
- Lasten tai erityishenkilöiden on käytettävä valvojan suojeluksessa.
- Noudata käyttöohjeen ohjeita varmistaaksesi tämän tuotteen turvallisen ja standardoidun käytön. Kierrätä ja hävitä vanhat käytöstä poistetut tuotteet kohtuullisella tavalla paikallisten lakien ja määräysten mukaisesti.

Jos tuote alkaa palaa, on suositeltavaa käyttää sammutusvälineitä seuraavassa järjestyksessä: vesi tai vesisumu, hiekka, jauhesammutin ja hiilidioksidisammutin.

- Tätä tuotetta ei suositella lääketieteellisten hätälaitteiden käyttöön liittyvät henkilökohtaiseen turvallisuuteen, mukaan lukien, mutta ei rajoittuen, lääketieteelliset hengityskoneet (sairaalaversio CPAP: jatkuva positiivinen hengitysteiden paine), keinotekoinen keuhko (ECMO,

kehonulkoinen kalvohapetus) jne. Lisäksi CPAP:lle kotiversiossa on voidaan käyttää normaalisti kotiympäristössä, eikä se yleensä vaadi jatkuva ammattimainen seuranta. Noudata lääkärin neuvoja ja kysy valmistajalta vastaavien laitteiden käyttöä koskevista rajoituksista. Jos käytät yleisissä lääkinnällisissä laitteissa, kiinnitä huomiota akun tilaan varmistaaksesi, että akku ei lopu.

- Virtalähdetuotteet aiheuttavat väistämättä sähkömagneettisia kenttiä käytön aikana, jotka voivat vaikuttaa implantoitujen lääkinnällisten laitteiden tai henkilökohtaisten laitteiden normaaliin toimintaan lääkinnälliset laitteet, kuten sydämentahdistimet, sisäkorvaistutteen, kuulokojeet jne. Jos käytät tämän tyyppistä lääkinnällistä laitetta, muista neuvotella valmistajan kanssa.

asiaankuuluvien laitteiden käytön rajoituksista sen varmistamiseksi, että tämä tuote toimii riittävän turvallisella etäisyydellä implantoiduista lääkinnällisistä laitteista (kuten laitteesta).

sydämentahdistimet, sisäkorvaistutteen, kuulokojeet jne.) - Jääkaapin tehonvaihteluominaisuuksien vuoksi virtalähde

sammuu automaattisesti, kun virtalähde kytketään jääkaappiin tavanomaisessa tilassa.

On suositeltavaa, että jääkaapeissa, joissa säilytetään lääkkeitä, rokotteita tai muita arvokkaita esineitä, jotka käyttäjien tulee olla tietoisia kytkeessään virtalähteeseen.

1.1 Varastointi ja kuljetus

- Pidä tämä tuote poissa lasten ulottuvilta. Jos lapsi vahingossa nielee osan tuotteesta, hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.
- Jos virtalähde ilmoittaa akun varaustason olevan erittäin alhainen käytön jälkeen, lataa se uudelleen ennen varastointia. Muuten pitkäaikainen varastointi voi vahingoittaa tuotteen sisäistä akkua. Jos akku on hyvin vähissä eikä sitä käytetä pitkään aikaan, akku siirtyy syvään lepotilaan. Herätä akku syvästä lepotilasta lataamalla virtalähde.
- Älä sijoita virtalähdettä lämmönlähteiden lähelle, kuten autoon kuumana päivänä, tulenlähteeseen tai kuumaan uuniin.
- Säilytä virtalähdettä kuivassa ympäristössä. Älä sijoita virtalähdettä veteen tai paikkaan, josta vettä voi vuotaa.
- Älä säilytä tai kuljeta virtalähdettä lasien, kellojen, metallikaulakoruja, hiusneulojen tai muiden metalliesineiden kanssa.
- Kun kuljetat akkua pikatoimituksena tai logistiikkana, vähennä koneen akun varaustaso alle 30 prosenttiin.

1.2

1. Akkua ei voi käynnistää liiallisen purkautumisen jälkeen, ja se on hävitettävä paikallisten lakien ja määräysten mukaisesti.

⚠ Oikeudellinen ja sääntelyllinen kuvaus

- Kuljetuksessa, myynnissä, kaapeloinnissa ja kunnossapidossa on noudatettava maan ja alueen lakeja ja määräyksiä sekä asiaankuuluvia standardeja kysyntä.
- Käyttäjän toimittamien materiaalien ja työkalujen, jotka ovat välttämättömiä käyttöprosessissa, on oltava sen maan tai alueen lakien, asetusten ja asiaankuuluvien standardien mukaisia, jossa ne sijaitsevat

1.3 Tuotteen huolto

- Akun säilytysympäristön lämpötila on -10 °C - 40 °C ja paras mahdollinen ympäristön lämpötila akun käyttöön on 0-25 °C.
 - Jos virtalähde on käyttämättömänä pitkään, sen suorituskyky heikkenee.
 - Lataa ja pura tuote kolmen kuukauden välein, eli lataat akun ensin 30 prosenttiin ja lataat sen sitten 85 prosenttiin. Tämä ylläpitää akun suorituskykyä.
 - Jos SOC on 0 erityisolosuhteiden vuoksi (SOC on 0 käytön aikana tai SOC näkyy virransyötön kytkemisen jälkeen), on tarpeen
 - (1) Katkaise virta välittömästi.
 - (2) Lataus taataan 48 tunnin kuluessa.
 - (3) Varmista 24 tuntia ennen lataamista, että akun ympäristön lämpötila on aina 5 °C - 35 °C.
 - (4) On suositeltavaa käyttää AC-latausta, jos käytät PV-latausta, lataustehon on oltava yli 100 W.
- ⚠ Ylikuumenemissuoja voi tapahtua, kun purat täydellä teholla, ja tuote on jätettävä hetkeksi ennen kuin se voidaan purkaa uudelleen ja Ladata.

2. Tuotekuvaus

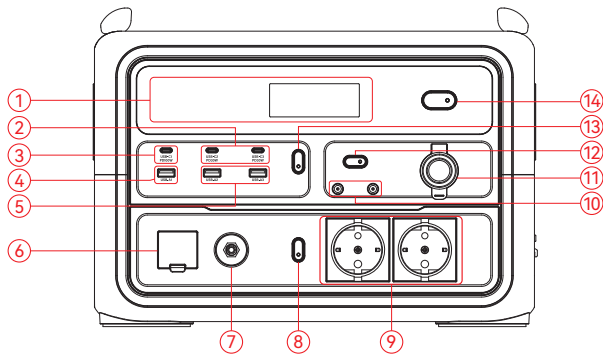
- Tämä tuote on kannettava virtalähde, jossa on energian varastointi, joka soveltuu varavirtalähteeseen kotona, ulkoiluun, hätäpelastuskenttätöihin ja muihin sovelluksiin.
- Tuotteessa on sisäänrakennettu litiumrauta-fosfaattiakku, joka tukee AC 230V/60Hz 1200W puhdasta siniaaltolähtöä, joka on konfiguroitu useilla DC-porttilähdöillä.
- Tuotteessa on AC 800W tulotoiminto ja se tukee XT60-porttia DC/PV 11V-50V 300W DC-lataustila MPPT-tilassa. Lisäksi tuotteessa on UPS-toiminto.

Tuotteet, joiden kanssa sitä voidaan käyttää.

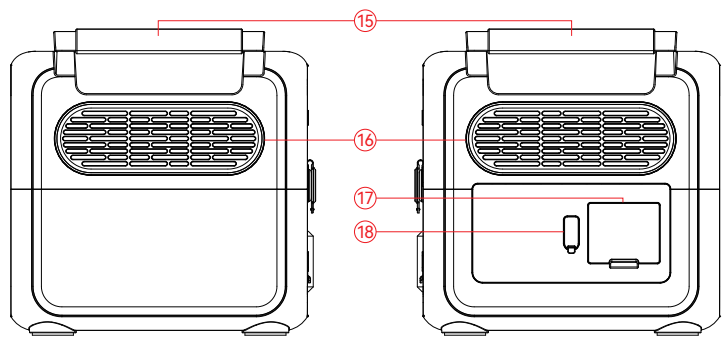


2.1 Kaavio

(1) Etusivu

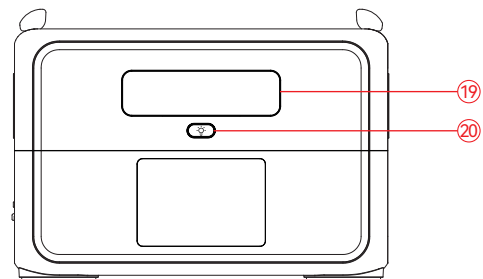


(2) Sivuttain



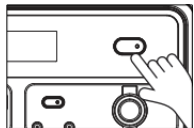
1. LED-näyttö
2. USB c2/c3 pd30w liitäntä
3. USB c1 PD 100w liitäntä
4. USB A122.5w -lähtö
5. USB A2/A35V/2.4A lähtö
6. AC-tulo
7. Piirilevyn kytkin
8. AC päälle/pois
9. AC-lähtö x2
10. DC 5521 -lähtö x2
11. DC-tupakansytyttimen lähtö
12. DC päälle/pois
13. USB päälle/pois
14. Päävirtapainike
15. Kahva
16. Jäähdytyskanava
17. Virtalähdeportti laajennusta varten
18. Xt 60 aurinkopaneelisisääntulo
19. Led-valo
20. Valo päälle/pois

(3) Näkymä takaa



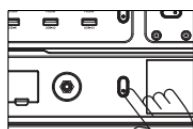
3. Käyttöohjeet

- Painikeopas
- Yksittäisten painikkeiden toiminta



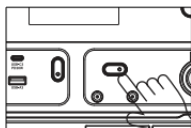
Päävirtapainike

- (1) Virta päälle: Kytke virtalähde päälle painamalla päävirtapainiketta pitkään 3 sekunnin ajan; Näyttöön syttyy valo ja näyttää nykyisen tehotason ja jäljellä olevan ajan sekä muut tiedot.
- (2) Virta pois: Katkaise virtalähde painamalla päävirtapainiketta pitkään 3 sekunnin ajan. Lataustulon yhteydessä virtalähdettä ei voi katkaista painamalla pitkään päävirtapainiketta, irrota ensin latausyksikkö katkaistaksesi virransyötön normaalisti



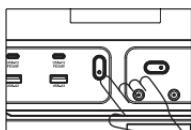
AC PÄÄLLE/POIS

- (1) Kun virtalähde on kytketty päälle, paina lyhyesti AC-painiketta Käynnistääksesi AC-lähdössä AC-LED-merkkivalo syttyy ja AC-kuvake näytössä näkyy.
- (2) Sammuta AC-lähtö painamalla AC-painiketta uudelleen, AC-LED-merkkivalo sammuu eikä AC-kuvake tule näyttöön.



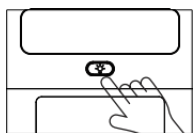
DC PÄÄLLE/POIS

- (1) Kun virtalähde on kytketty päälle, paina lyhyesti DC-painiketta kytkeäksesi DC-lähdön päälle, DC-LED merkkivalo syttyy ja DC-kuvake näytössä näkyy.
- (2) Sammuta DC-lähtö painamalla DC-painiketta uudelleen, DC-LED-merkkivalo sammuu eikä DC-kuvake tule näyttöön.



USB PÄÄLLE/POIS

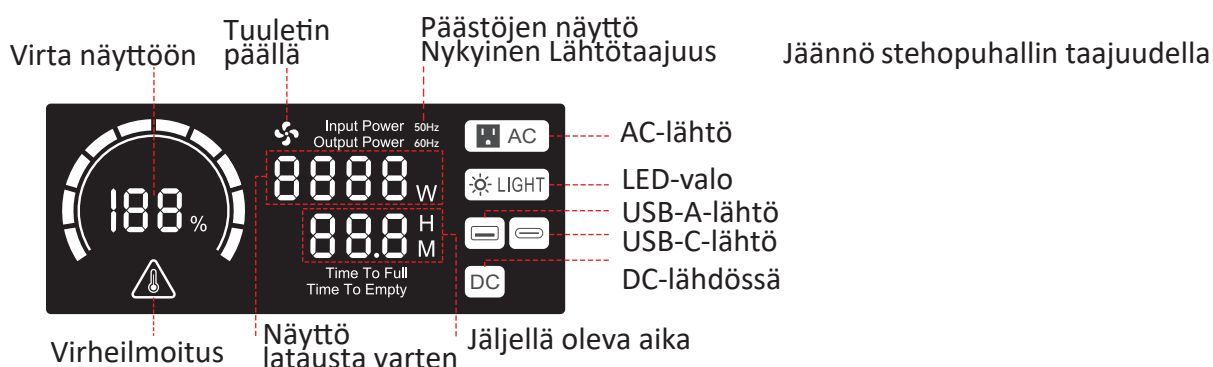
- (1) Kun virtalähde on kytketty päälle, paina lyhyesti USB-painiketta kytkeäksesi USB-lähdön päälle, USB-LED-merkkivalo syttyy ja USB-kuvakkeet ja PD tulevat näyttöön.
- (2) Paina lyhyesti USB-painiketta uudelleen sammuttaaksesi USB-lähdön, USB-LED-merkkivalo sammuu ja USB- ja PD-kuvakkeet eivät tule näkyviinnäkyy näytössä.



Valo ON/OFF

- (1) Paina lyhyesti valopainiketta kerran sytyttääksesi LED-valon, jolloin näytön kuvake syttyy. Paina painiketta lyhyesti vuorotellen, ja LED-valo syttyy seuraavassa järjestyksessä: puolivalo - tasainen valo - SOS.
 - (2) SOS-hätäsignaali: kolme lyhyttä, kolme pitkää ja kolme lyhyttä:
Päällä 200 ms, Pois päältä 200 ms, Päällä 200 ms, Pois päältä 200 ms, Päällä ms, Pois päältä 800 ms;
Päällä 600 ms, Pois päältä 400 ms, Päällä 600 ms, Pois päältä 400 ms, Päällä ms, Pois päältä 800 ms;
Päällä 200 ms, pois päältä 200 ms; Päällä 200 ms; Pois päältä 200 ms:n kuluttua; Päällä ms, pois 2000 ms.
 - (3) Kun LED-valo palaa, sammuta LED pitämällä LIGHT-näppäintä painettuna (2 sekuntia).
- AC-painiketta ja samanaikaisesti noin 2 sekunnin ajan siirtyäksesi tila-asetuksiin, jos AC sammuu rajapinta;
 - Taajuuden vaihto: 50 Hz/60 Hz näkyy näytön yläreunassa nykyisenä lähtötaajuutena, paina lyhyesti AC-painiketta muuttaaksesi lähtötaajuutta;
 - Poistu asetustilasta painamalla AC-painiketta ja DC-painiketta samanaikaisesti, ja asetus on.
 - Kun siirryt asetusliittymään etkä lopeta toimintoa, se päättyy automaattisesti minuutin kuluttua.

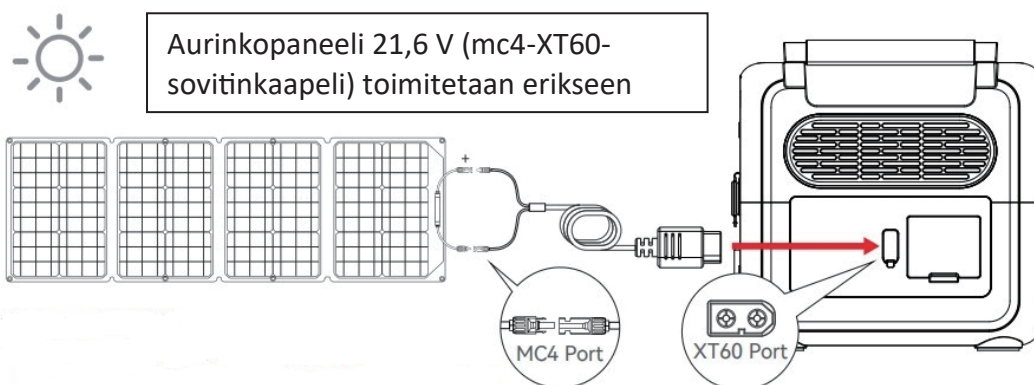
- Näytön näyttö ja ilmaisintoiminnot



	Virta näyttöön	Kun virtakytkin kytketään päälle, tuuletin pyörii ja kaikki 2 sekunnin kuluttua, kun lähtökytkintä ei ole kytketty päälle, kyseinen tehoste tulee näkyviin. "Lähtöteho" ja teho on 0; merkki "Ei kuormitusaikaa" ja aika 999 H. Jos mitään toimintoa ei suoriteta, se sammuu automaattisesti 30 minuutin kuluttua. Sekuntia.
888 888	Näyttö latausta varten	Kun lataat laturin ollessa kytkettynä, virran merkkivalosymboli vaihtuu tehostasosta täyteen ja näyttää myös prosenttiatage teho, "Input Power" ja nykyinen syöttötehoarvo ja "Time To Full" ja jäljellä oleva latausaika. Irrota laturi latauksen ajaksi, sammuta näyttö ja siirry lepotilaan 30 sekunnin kuluessa. Kun se on ladattu täyteen, se lakkaa vilkkumasta ja lopettaa lataamisen, ja 60 sekunnin kuluttua näyttö sammuu ja siirtyy lepotilaan.

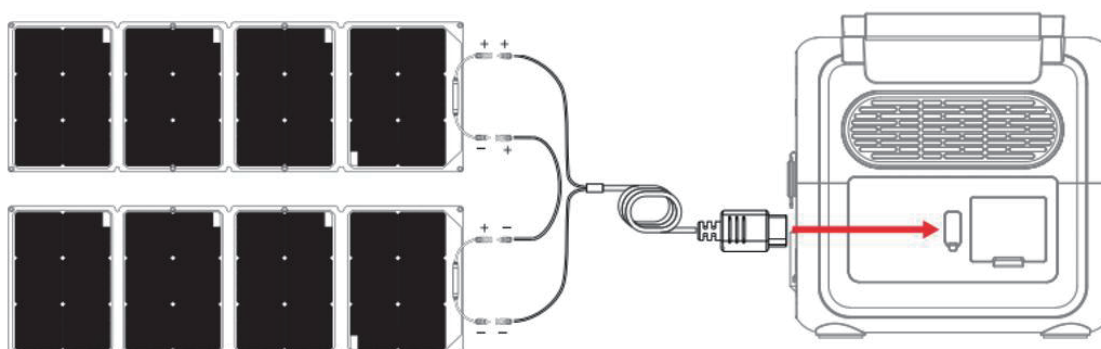
50 Hz 60 Hz	Päästöjen näyttö Nykyinen Lähtötaajuus	Näyttää nykyisen nykyisen kennon/prosenttiosuuden tehosta, lähtötehon ja jäljellä olevan lähtöajan, ja vastaava lähtömerkki palaa. 50Hz/60Hz on nykyinen lähtötaajuus, voit painaa lyhyesti ja noin 3 sekunnin ajan siirtyäksesi tila-asetusliittymään ja sitten lyhyesti muuttaaksesi lähtötaajuutta.
	Tuuletin päällä	Kokonaistulo- ja lähtöteho > 150 W, kytke ensimmäinen vaihde päälle; tulo- ja kokonaislähtöteho > 300 W, kytke toinen vaihde päälle; kokonaistulo- ja lähtöteho > 810 W, kytke kolmas vaihde päälle; Latauksen aikana NTC havaitsee akun lämpötilan >45 °C, ja purkamisen aikana NTC havaitsee akun lämpötilan >50 °C, tuuletin käynnistyy kolmannella vaihteella. Kun DC-lähtöportti avataan erikseen, lähtöteho > 80 W, kytke ensimmäinen vaihde päälle.
 AC	AC-lähtö	Kun AC-lähtö on päällä, merkkivalo syttyy; se näyttää lähtötehon ja purkausajan, kun kuorma on kytketty. Kun AC-lähtö on ylikuormitettu, AC-lähtö sammuu automaattisesti ja "AC-merkkivalo" vilkkuu varoittamaan. Kun AC-lähtö korjataan automaattisesti palautettu tai paina AC-painiketta palauttaaksesi AC-lähdön.
	Valaistus tila	Kun valo palaa, merkkivalo syttyy ja näyttää lähtötehon ja purkausajan
	USB-lähtö	Kun virtalähde on kytketty päälle, paina lyhyesti USB-painiketta kytkeäksesi USB-lähdön päälle, jolloin kuvake tulee näkyviin. Paina lyhyesti USB-painiketta uudelleen sammuttaaksesi USB-lähdön, jolloin USB-kuvake ei tule näkyviin.
	DC-lähtö	Kun virtalähde kytketään päälle, paina lyhyesti DC-painiketta kytkeäksesi DC-lähdön päälle, jolloin kuvake tulee näkyviin. Paina lyhyesti DC-painiketta uudelleen sammuttaaksesi DC-lähdön, jolloin DC-kuvake ei tule näkyviin.
	Virheilmoitus	Jos tapahtuu virhe, porttilähdöt sammuvat välittömästi ja vastaavat porttisymbolit ja merkkivalot vilkkuvat. 10 sekuntia myöhemmin ne sammuvat vaikuttamatta muihin lähtöihin.

- Lataus aurinkopaneelilla



Kuva 1

- Liitä yksi aurinkopaneeli kuvan 1 mukaisesti (useita rinnakkaisia aurinkopaneeleja ei ole tuettu) MC4-XT60-aurinkolatauskaapeliimme MC4-liittimen kautta ja liitä sitten aurinkolatauskaapelin XT60-liitin tämän tuotteen XT60-liittimeen latausta varten. Lisäksi jopa 2 aurinkopaneelia voidaan kytkeä sarjaan.

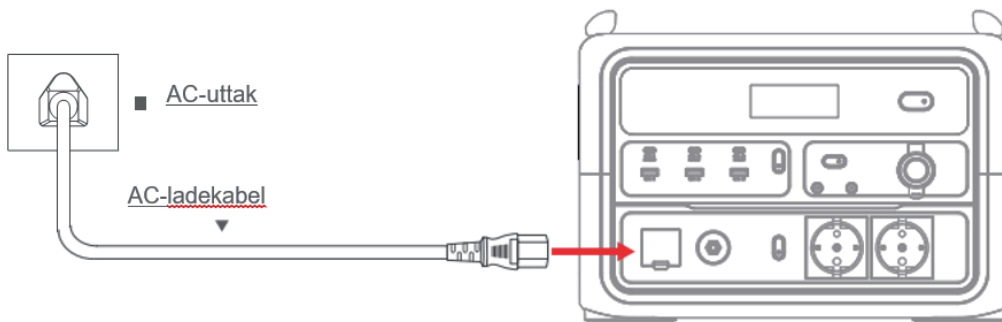


Kuva 2

- Jos sinun on liitettävä kaksi, kuten kuvassa 2, voit kytkeä MC4-kaapelit kahteen aurinkopaneeliin sarjaan, liittää ne sitten MC4-XT60-aurinkolatauskaapeliin ja liittää sitten aurinkolatauskaapelin XT60-liittimen tämän XT60-liittimeentuote latausta varten.
- MC4 - XT60 aurinkolatauskaapeli ei ole vakiona, ja käyttäjän on ostettava se erikseen. Lisätietoja aurinkopaneelien käytöstä on aurinkopaneelien ohjeissa. Tässä yllä olevan kuvauksen mukaan yhteystila on yhdelle tai kahdelle Aurinkopaneelit on kuvattu. Tämä tuote voi hyväksyä DC-tulon 11-50 V. Kun tulo ylittää 50 V, ylijännitesuoja laukeaa ja korkea voltage voi aiheuttaa tuotteen vaurioituminen. Käyttäjien tulee noudattaa ohjeita. Jos liitäntöjen määrä ylittää määritetyn määrän tai jos liitäntöjä ei ole tehty määritysten mukaisesti, yritys ei ole vastuussa vaurioituneen virtalähteen ilmaisesta korjauksesta takuuajana.

- Lataus pistorasiasta

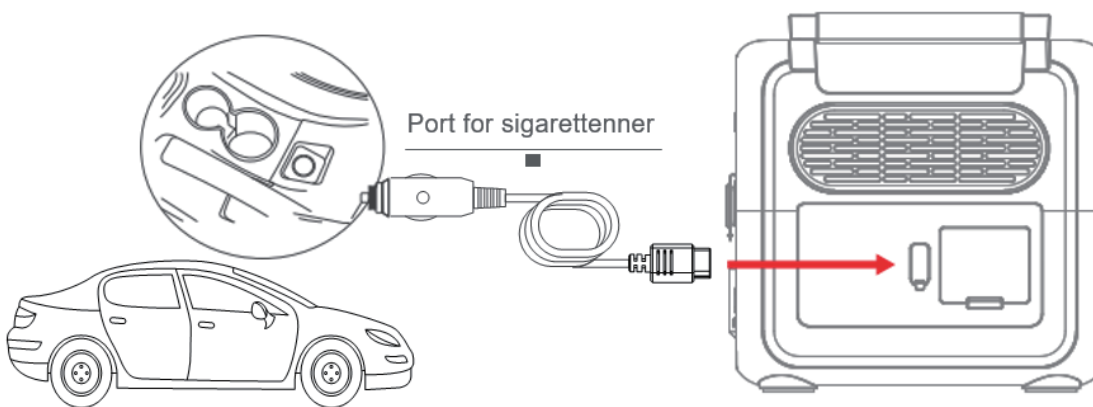
Lataa virtalähde kytkemällä virtajohdon pistoke pistorasiaan ja toinen pää tuotteen tuloporttiin AC-latausta varten.



- Latausautossa

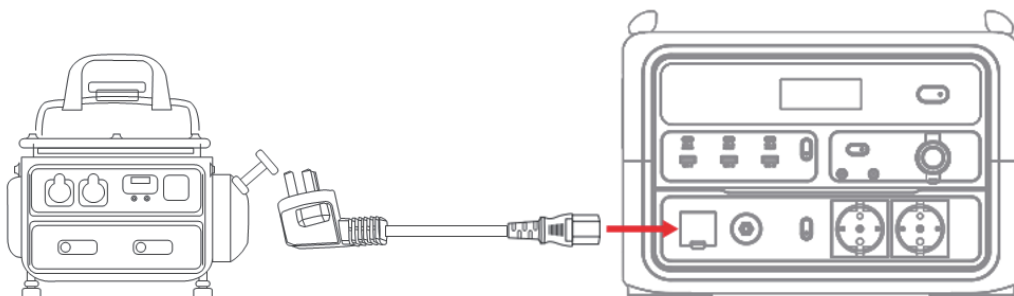
Liitä tämä tuote ajoneuvosi 12V/24V tupakansytyttimen porttiin ajoneuvosi latauskaapelilla.

⚠ VAROITUS: Jos annostelijan tupakansytytintä ei aseteta kokonaan paikalleen, se voi aiheuttaa turvallisuusongelman.

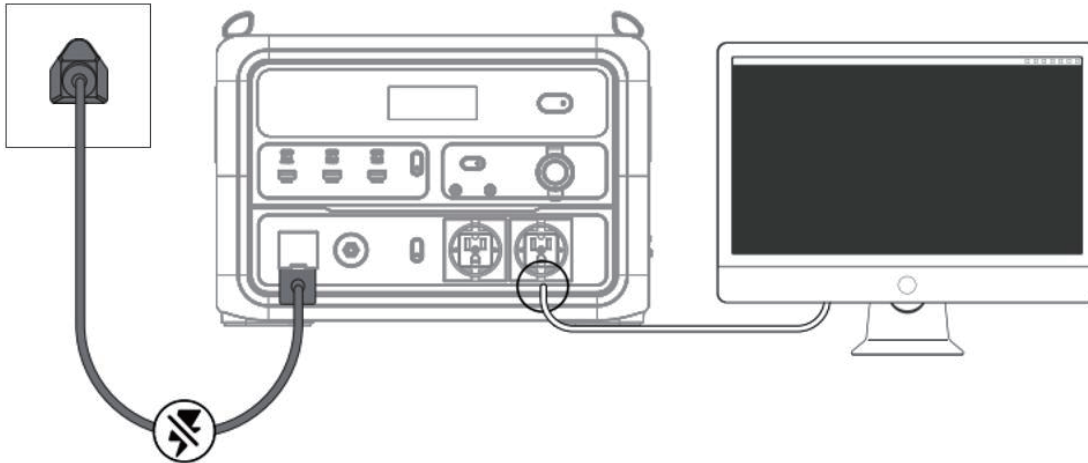


- Generaattorilla lataaminen

Liitä generaattorin AC-lähtö AC-kaapelilla tämän tuotteen AC-latausporttiin.

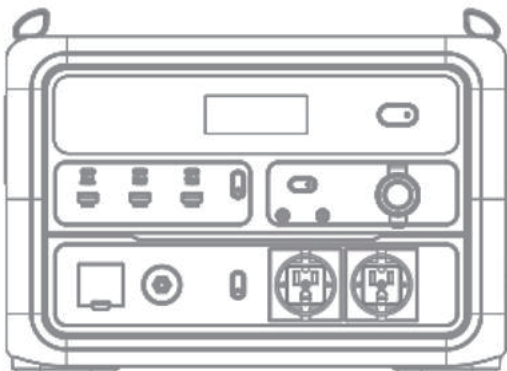


- Johdatus UPS:n ominaisuuksiin
Tässä tuotteessa on lähtötason UPS-ominaisuus, mikä tarkoittaa, että voit käyttää tuotteen pistorasiasia laitteen lataamiseen, kun se on kytketty seinässä olevaan verkkovirtalähteeseen (laitteesi on saa virtansa vaihtovirtalähteestä, ei tuotteen akusta). Äkillisen sähkökatkon sattuessa virta voidaan kytkeä tuotteen akkuun alle 10 millisekunnissa.



Liitä vaihtovirtalähde latauskaapelilla, kytke sähkölaitteet tuotteen vaihtovirtalähtöön ja kytke AC-kytkin automaattisesti päälle vaihda UPS-yksikön asetustilaan. Tuote voi jatkaa virransyöttöä laitteelle, kun verkkovirta on katkaistu.

- UPS-toiminto tukee vain laitteita, joiden teho on alle 1200 W. Älä käytä muita laitteita samanaikaisesti ylikuormituksen välttämiseksi; UPS-ominaisuus voi käyttää vain yhtä laitetta, eikä se tue useiden laitteiden käyttöä.
- Tämä ominaisuus ei ole ammattitason UPS-ominaisuus eikä tue 0 ms vaihtaa. Testaa laitettasi useita kertoja varmistaaksesi yhteensopivuuden ennen käyttöä. Muuten se vaikuttaa kokemukseesi. Lisäksi et käytä tietokonepalvelimia, työasemia ja muita laitteita, jotka asettavat suuria vaatimuksia keskeytymättömälle virtalähteelle. Emme ole vastuussa, jos laite toimii normaalisti tai tiedot katoavat, jos et noudata ohjeita.



4. Määrittely

TAVALLISESTI

Malli	BP120B
Akunkesto	1120Wh,22,4V,50Ah
Akun tyyppi	LiFePO4
Elinkaari	2000+ sykliä 80 %:n alkukapasiteettiin
Paino	26,46 paunaa / 12 kg
Mitat (P × L × S)	13,82×9,96×10,24 tuumaa / 351×253×260 mm
Käyttölämpötila	14-104°F (0-40°C)
Varastointilämpötila	14-113°F (-20-45°C)
Kosteusalue varastointia varten	5-95 % suhteellinen kosteus
Muuntimen tyyppi	Puhdas siniaalto
Ylikuormitus	2400W
LED-valot	3 W (puolivalo, tasainen valo, SOS)

AC-TULO

Syöttöteho	800W Max
Tulojännite	230V
Tulotaajuus	50/60Hz

DC/PV-TULO

Syöttöteho	Enintään 300 W (MPPT)
Tulo voltage alue	11-50V
Tulovirta	8.5A

AC-LÄHTÖ×2

Nimellinen lähtöteho	Yhteensä 1200 W
Nimellinen lähtöjännite	230V
Nimellinen lähtötaajuus	50/60Hz

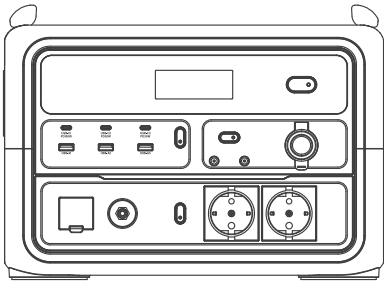
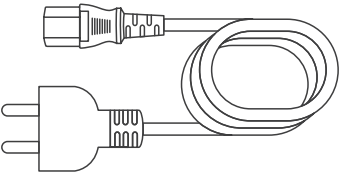
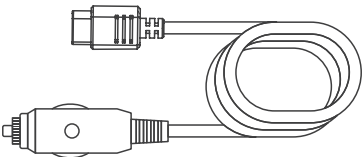
USB-LÄHTÖ

USB-A1-lähtö	5V=3A, 9V=2A, 12V=1.5A; SCP:5V=4.5A, 4.5V=5A, yhteensä22.5W
USB-A2/A3-lähtö	5V=2.4A, totalt 12W×2
USB-C1-lähtö	5V=3A, 9V=3A, 12V=3A,15V=3A, 20V=5A,yhteensä100W
USB-C2/C3-liitäntä	5V=3A, 9V=3A, 12V=2.5A, yhteensä 30W×2

DC-LÄHTÖ

DC-lähtö	12V=10A×1(auto),12V=5A×2(5.5mm DC) Yhteensä120W
----------	---

5. Pakkausluettelo vakiotarvikkeet

Nimitys	Kaavio	Numero
Kannettava virtalähde		1
AC-latauskaapeli		1
Auton latauskaapeli		1
Ohjeet		1



SUNWIND

ENJOY *your spare time*

Sunwind Gylling AS
Rudssletta 71-75, 1351 Rud, Norway
Tlf: 67 17 13 70
www.sunwind.no

Sunwind Gylling AB
Solkraftsvägen 12, 135 70 Stockholm, Sverige
Tlf: 08-742 01 70
www.sunwind.se

Sunwind Gylling OY
Niemeläntie 4A, 20780 Kaarina, Finland
Tel: 020 1102 602
www.sunwind.fi