

**STARING**

# STI-E1200



**BRUGERMANUAL** (S. 1-8)

Staring Inverter 1200W | Mobil strømforsyning



**USER MANUAL** (P. 8-16)

Staring Inverter 1200W | Portable powerstation

**A better  
workday!**



# Kære kunde.

Tak fordi du har valgt en STI-E1200 inverter fra Staring. Vi er glade for, at du har valgt en løsning, der kombinerer mobilitet, driftssikkerhed og moderne batteriteknologi – alt sammen for at gøre din hverdag nemmere og mere effektiv.

STI-E1200 er en transportabel strømforsyning, der er udviklet til både professionelle og private brugere. Den er ideel til alt fra elværktøj og måleudstyr på byggepladsen til opladning af elektronik på farten, i servicebiler eller under fritidsaktiviteter.

Takket være det indbyggede LiFePO<sub>4</sub>-batteri får du en lang levetid, høj sikkerhed og mulighed for opladning via stik, bil eller solpanel – hvilket gør den særligt velegnet til mobile og off-grid anvendelser.

Vi anbefaler, at du læser denne manual grundigt igennem for at få det fulde udbytte af produktet og sikre korrekt brug og vedligeholdelse.

**Med venlig hilsen**  
**Staring – A better workday**



**Vigtigt! Det generelle AC-udgangsområde er 100V/240V / 50Hz/60Hz for den bærbare energilagring. Produktets faktiske specifikationer – især AC-udgangsspecifikationerne – vil blive tilpasset i henhold til forskellige lande, regioner og brugere.**



## OM DETTE PRODUKT

Mange tak fordi du bruger den multifunktionelle, bærbare strømlagringsenhed produceret af vores virksomhed. Ved strømafbrydelse, eller hvis du har brug for strøm under rejser, kan dette produkt forsyne dine elektriske eller digitale enheder med strøm. Denne strømforsyning understøtter DC-udgang, USB-udgang, AC-udgang samt belysning, og kan bruges til fx din bærbare computer, husholdningsapparater, lamper m.m. **Inden du tager produktet i brug, bedes du læse denne brugervejledning grundigt og opbevare den til senere reference.**

## VIGTIG INFORMATION

Formålet med denne manual er at hjælpe dig med at bruge produktet korrekt og udgør ikke en specifikation for hardware- eller softwarekonfiguration. For oplysninger om produktets konfiguration henvises til den relevante købsaftale (hvis en sådan findes) eller kontakt den forhandler, du har købt produktet hos. Billederne i denne manual er kun til reference. Hvis enkelte billeder ikke stemmer overens med det faktiske produkt, er det det fysiske produkt, der gælder. **Denne strømforsyning leverer ren sinuskurve.** Denne strømforsyning har en indbygget inverter, som genererer en ren sinuskurve, hvilket betyder, at den leverer vekselstrøm (AC), der svarer til almindelig husholdningsstrøm. Dette gør den kompatibel med næsten alle elektriske apparater i hjemmet, som benytter AC-strøm. Inverteren gør det muligt at forsyne næsten alle apparater under 1200W med nødstrøm i hjemmet.

**Bemærk:** Dette produkt er udelukkende beregnet til nødsituationer og må ikke anvendes som permanent erstatning for almindelig husholdningsstrøm. Ved langvarig brug af elektriske apparater skal korrekt og godkendt strømforsyning anvendes i henhold til gældende specifikationer.

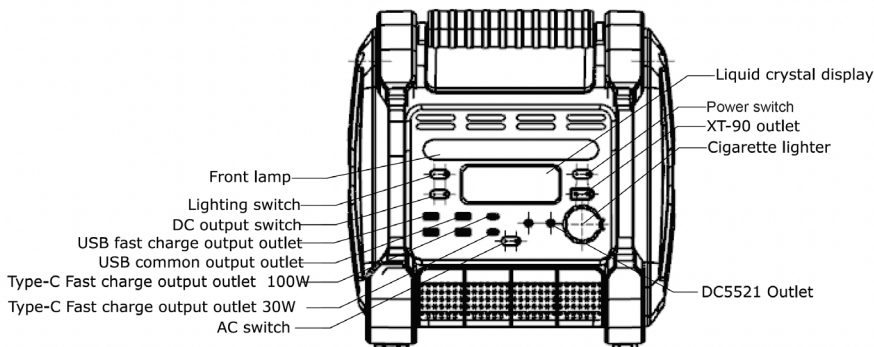
## PRODUKTSPECIFIKATIONER

MODEL	STI-E1200
Varenr.	STI-E1200
DB nr.	2502611
Kapacitet	25,6V / 1152Wh (LiFePO <sub>4</sub> )
Kontinuerlig udgangseffekt	1200W (230V AC)
USB-udgange	4 stk. (inkl. QC3.0 og 5V/2.4A)
Type-C udgange	100W + 25W PD
DC-udgange	12V 3A / 24V 45A
Indgange	12–30V DC / 230V AC
Nominel effekt:	1200W
Indgange	12–30V DC / 230V AC

**Bemærk! AC-strømsstik, spænding og frekvens varierer afhængigt af land eller region. Kontrollér de lokale specifikationer.**



# PRODUKTSPECIFIKATIONER



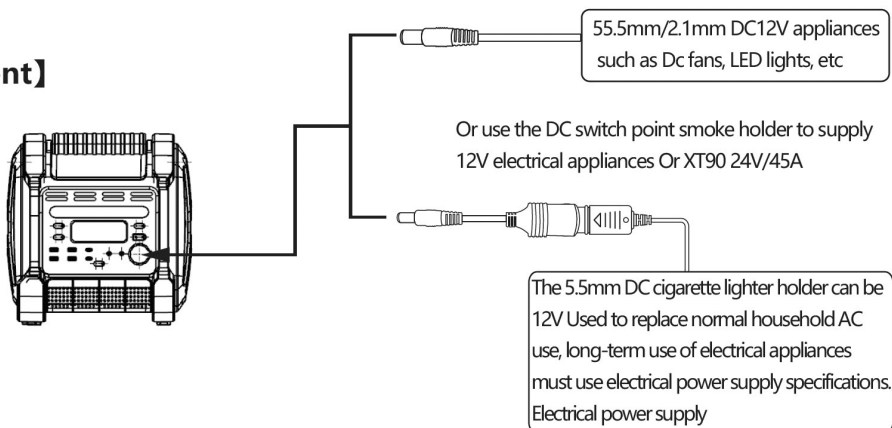
## BRUGSVEJLEDNING

### Sådan bruger du dette produkt til at forsyne DC12V elektriske apparater

**(såsom lamper, ventilatorer)** Efter tilslutning af det elektriske apparat til produktets DC-udgangsinterface, tryk på tænd/sluk-knappen, og klik derefter på DC-udgang for at aktivere den. Dette produkts DC-udgang – Nominel udgangsstrøm: 12V/3A, 12V/8A, 24V/45A.

**Bemærk:** Kontroller, om det DC12V elektriske apparat eller belysningsudstyr har et DC5.5 han-stik (strømstik: 5,5 mm / 2,1 mm), cigarettænderstik eller XT90-stik. Ellers kan det ikke tilsluttes denne maskines DC-udgangsbøsning. I så fald kan du kontakte en elektriker for rådgivning.

**[front]**

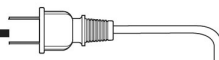
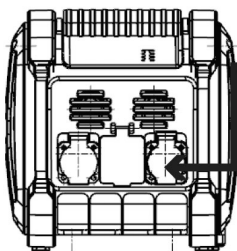


### 1). Sådan bruger du dette produkt til at forsyne AC-elektriske apparater:

Tilslut apparatets netledning til produktets AC-udgang. Tryk først på tænd/sluk-knappen, og tryk derefter på AC-knappen for at aktivere AC-udgangen. Herefter kan apparatet forsynes med strøm fra enheden..



# BRUGSVEJLEDNING



Elektriske produkter med en effekt på op til 1200W – såsom lamper, ventilatorer, tv, spillekonsoller osv. – skal bruges ved at tænde for enhedens strømafbryder før brug. Hvis AC-udgangen kortsluttes, eller den tilsluttede belastning overstiger enhedens maksimale AC-udgangseffekt, aktiveres kortslutnings- eller overbelastningsbeskyttelsen automatisk. Fjern i så fald den fejlbehæftede eller overbelastende enhed, og oplad derefter enheden igen for at gendanne AC-udgangen.

**Advarsel: Specifikationer for stik og spændingsstandarder varierer fra land til land. Kontrollér derfor altid, at produktets specifikationer stemmer overens med de elektriske apparaters specifikationer før brug – ellers kan det føre til farlige situationer.**

## Når AC-stikket ikke er i brug, skal AC-kontakten slukkes for at spare energi.

## **Kortslutning / overbelastningsbeskyttelse:**

Hvis AC-udgangen kortsluttes eller overbelastes (belastning >1200W), slår enheden automatisk AC-udgangen fra for at beskytte systemet. Udbedr problemet, og tryk derefter på AC-knappen igen for at genaktivere AC-udgangen.

## Visse elektriske apparater – f.eks. elkedler, aircondition eller flere enheder i brug samtidigt – kan kræve høj startstrøm (spidsbelastning), som i kort tid overstiger 2400W eller mere. Dette kan aktivere enhedens overbelastningsbeskyttelse. Fjern det pågældende apparat og kontakt producenten for yderligere oplysninger. Tryk derefter på AC-knappen igen for at gendanne AC-udgangen.

## **Sådan bruger du dette produkt til at forsyne USB-digitale enheder:**

Tilslut den digitale enheds standard-USB-kabel til produktets USB-port. Tænd for enheden via tænd/sluk-knappen, og klik derefter på DC-knappen for at aktivere strøm til USB-udgangene.

**Bemærk:** Nogle enheder, som f.eks. Bluetooth-headsets eller LED-lys, kræver meget lav strøm (under 150mA) for opladning. Enheden registrerer muligvis ikke så lavt forbrug og vil derfor ikke levere strøm via USB. I dette tilfælde:

## **Tænd for strømmen.**

Tryk og hold DC-knappen nede i 3–5 sekunder for at aktivere lavstrømsfunktion.

USB-udgangen vil derefter forblive aktiv, og strømindikatoren vil rulle.

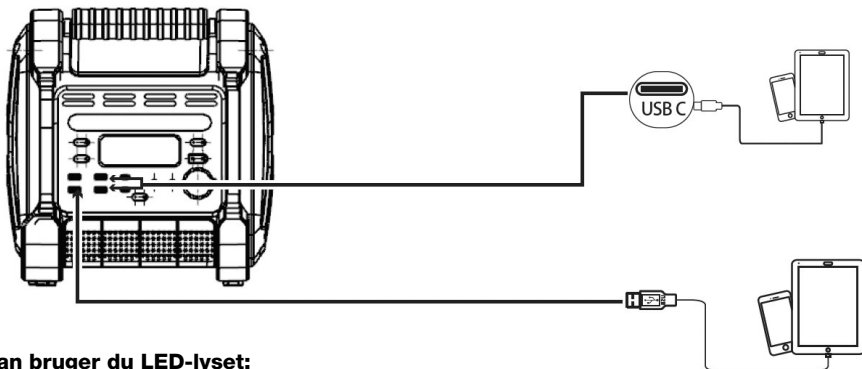
For at spare energi: Når enheden er fuldt opladet, tryk på tænd/sluk-knappen igen for at afslutte lavstrømsfunktionen.



# BRUGSVEJLEDNING

## Qualcomm Fast Charge 3.0 og USB PD-hurtigopladningsteknologi:

Dette produkt understøtter Qualcomm Fast Charge 3.0 og USB-C PD (Power Delivery) op til 100W udgangseffekt – til hurtig opladning af kompatible smartphones og tablets. Den faktiske opladnings-spænding og -strøm afhænger af den tilsluttede enheds specifikationer. Kontakt enhedens producent for nøjagtige oplysninger.



## Sådan bruger du LED-lyset:

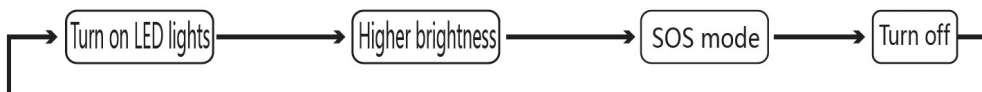
Dette produkt understøtter LED-belysning.  
Tryk først på "ON" knappen for at tænde LED-lyset.

**Ét tryk: Læselampe med 50 % lysstyrke**

**To tryk: 100 % lysstyrke**

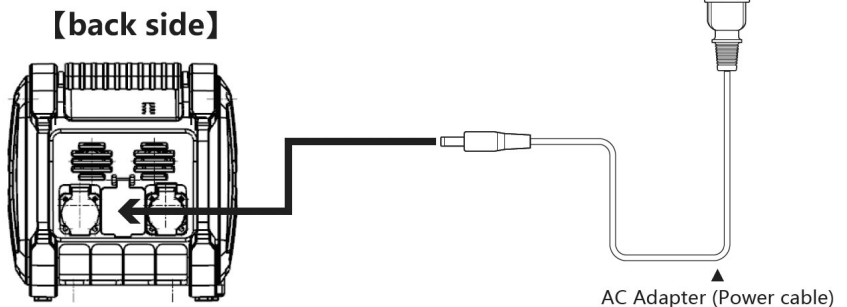
**Tre tryk: SOS-blinkefunktion**

**Fire tryk: Sluk lyset**



## Sådan oplades dette produkt

Opladning med en AC-oplader: Tilslut AC-opladeren til produktets indgangsport og derefter til en stikkontakt. Enheden begynder automatisk at oplade.





# BRUGSVEJLEDNING

## Opladning med solpanel

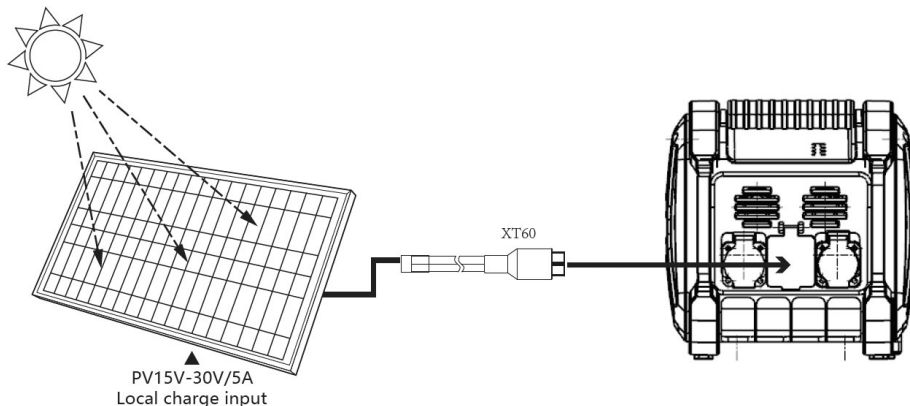
Sørg for, at solpanelets åbne kredsløbsspænding (Voc) ikke overstiger 30V.

Placer solpanelet et sted med stærk og direkte sollys.

Tilslut solpanelets udgang til produktets opladningsindgang.

Når produktets strømindikator tænder og blinker, betyder det, at opladning er i gang.

Når alle strømindikatorer lyser konstant og stopper med at blinke, er produktet fuldt opladet.



## SIKKERHED OG VEDLIGEHOLDELSE

- a)** Undgå kortslutning af enheden. Opbevar ikke produktet sammen med metalgenstande som mønter, smykker, nøgler m.m.
- b)** Udsæt ikke enheden for varme, ild, vand eller andre væsker, og undgå høje temperaturer, herunder direkte sollys.
- c)** Undgå at placere enheden i meget fugtige eller støvede omgivelser.
- d)** Undgå stød og adskillelse af enheden uden autorisation.
- e)** Tab ikke enheden, og udsæt den ikke for tunge genstande eller kraftige slag.
- f)** Opbevar produktet utilgængeligt for personer med nedsatte fysiske, sansemæssige eller mentale evner (herunder børn), medmindre de er under opsyn eller vejledning af en ansvarlig person.
- g)** Lad ikke børn lege med produktet.
- h)** Dæk ikke produktet til med håndklæder, tøj eller lignende.
- i)** Produktet kan blive varmt under opladning – dette er normalt. Vær forsigtig ved håndtering.
- j)** Opladningstiden bør ikke overstige det anbefalede opladningstidspunkt for produktet.
- k)** Når produktet er fuldt opladet, skal opladeren afbrydes rettidigt.
- l)** Brug altid produktet korrekt for at undgå elektrisk stød.
- m)** Bortskaffes iht. gældende regler. Den indbyggede batteripakke må ikke smides ud med husholdnings affald, da det kan medføre risiko for eksplosion og forurening.
- n)** Dette produkt er kun beregnet til nødstrømforsyning og kan ikke erstatte standard DC- eller AC-strøm forsyninger til husholdningsapparater eller digitale produkter.



## TIPS TIL BRUG AF PRODUKTET

Dette produkt indeholder et indbygget lithium-ion batteri af høj kvalitet uden memory-effekt, med stor kapacitet og lang levetid. For optimal ydeevne anbefales det dog, at produktet anvendes ved temperaturer mellem **10° og 30°**.

- b) Ved opladning bør du holde enheden på afstand af TV, radio og andet udstyr for at undgå signalforstyrrelser.
- c) Hvis du ikke bruger enheden i længere tid, bør du afbryde tilsluttede kabler og opbevare den korrekt.
- d) Nogle bærbare enheder skal muligvis sættes i opladningstilstand for at kunne oplades korrekt – se venligst den pågældende enheds brugervejledning.
- e) For at forlænge produktets (batteriets) levetid anbefales det at oplade enheden mindst én gang hver 3. måned – **og senest én gang hver 6. måned.**

## BRUG I KOLDT VEJR

På grund af batteriets kemiske egenskaber vil kapaciteten blive påvirket i koldt vejr (under 0°).

Hvis du opholder dig i et koldt område uden adgang til strøm fra elnettet, anbefales det **at opbevare enheden isoleret og tilslutte den til en strømforsyning (f.eks. solpanel).**

Den varme, der naturligt genereres under opladning, vil hjælpe med at opretholde batteriets ydeevne.

## GENBRUG

Brugte elektroniske enheder, batterier og emballagematerialer skal afleveres på **godkendte genbrugsstationer**. Dette forebygger ukontrolleret affald og bidrager til bæredygtig materialeanvendelse.

## BATTERIOPLYSNINGER

Denne enhed indeholder et **indbygget, ikke-aftageligt, genopladeligt batteri**. **Forsøg ikke at fjerne batteriet**, da dette kan beskadige produktet. Batteriet kan oplades og aflades **flere hundrede gange**, men vil med tiden miste kapacitet.

## ANSVARSFRAKRIVELSE

Alle rettigheder forbeholdes. Uden skriftlig tilladelse fra producenten må hverken hele eller dele af dette dokument kopieres, gengives eller distribueres i nogen form.

Andre varemærker nævnt i denne vejledning tilhører deres respektive ejere.

Indholdet i denne manual kan ændres uden varsel som følge af produktopgraderinger eller andre årsager. Medmindre andet er angivet, er denne manual **udelukkende til informationsbrug** og udgør ikke nogen form for udtrykkelig eller underforstået garanti.



# Dear Customer.

Thank you for choosing the STI-E1200 inverter from Staring. We are pleased that you have selected a solution that combines mobility, reliability, and modern battery technology – all designed to make your daily work easier and more efficient.

The STI-E1200 is a portable power supply developed for both professional and private users. It is ideal for everything from power tools and measuring equipment on construction sites to charging electronics on the go, in service vehicles, or during leisure activities.

Thanks to the built-in LiFePO<sub>4</sub> battery, you benefit from long service life, high safety, and versatile charging options via wall outlet, car, or solar panel – making it especially suitable for mobile and off-grid use.

We recommend that you read this manual carefully to make full use of the product and ensure proper operation and maintenance.

Best regards,.

**Staring – A better workday**



## **IMPORTANT!**

**The general AC output range for this portable energy storage unit is 100V–240V / 50Hz–60Hz. The product's actual specifications – especially the AC output specifications – will be adapted according to the requirements of different countries, regions, and users.**



## ABOUT THIS PRODUCT

Thank you very much for using the multifunctional portable mobile power storage box produced by our company. If you experience a power outage, or If you need electricity to travel, you can use this product to power your electrical or digital products. This power supply supports DC Dc output, USB output, AC output as well as lighting can be used for your notebook, appliances, lighting Lights for power supply, etc. **Before using the product, please read this user manual carefully and keep it for future reference.**

## IMPORTANT INFORMATION

The purpose of this manual is to assist you in using the product correctly. It does not constitute a specification for hardware or software configuration. For details about the product configuration, please refer to the relevant purchase agreement (if applicable) or contact the dealer from whom you purchased the product. Images in this manual are for illustrative purposes only. If any images do not match the actual product, the physical product takes precedence.

**This power supply provides Pure Sine Wave output** This power supply has a built-in inverter that provides a pure sine wave output, which means it can output AC like a household AC Electricity, so that the electricity it provides is compatible with almost all electrical equipment in your home that uses alternating current. This power inverter Allows emergency power to almost any appliance below 1200W in your home. This product is for emergency use only Used to replace normal household AC use, long-term use of electrical appliances must use electrical power supply specifications.

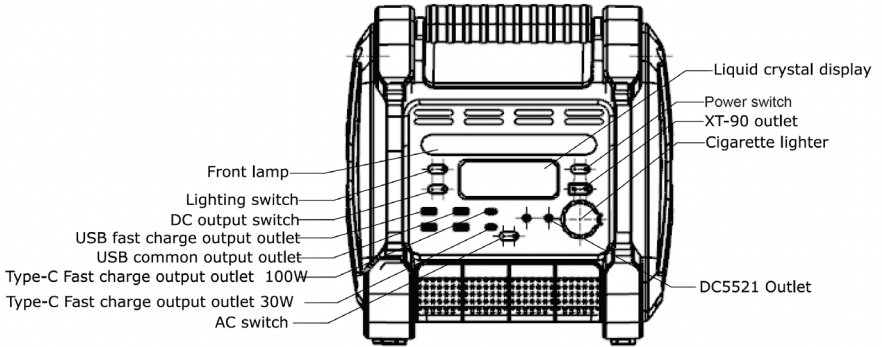
## PRODUCT SPECIFICATIONS

MODEL	STI-E1200
Varenr.	STI-E1200
Capacity	25,6V / 1152Wh (LiFePO <sub>4</sub> )
Continuous Output Power	1200W (230V AC)
USB Outputs	4 stk. (inkl. QC3.0 og 5V/2.4A)
Type-C Outputs	100W + 25W PD
DC Outputs	12V 3A / 24V 45A
Inputs	12–30V DC / 230V AC
Rated Power	1200W
Input Ports	12–30V DC / 230V AC

**AC power socket type, voltage, and frequency vary by country or region. Please refer to local specifications for correct usage.**



# PRODUCT SPECIFICATIONS



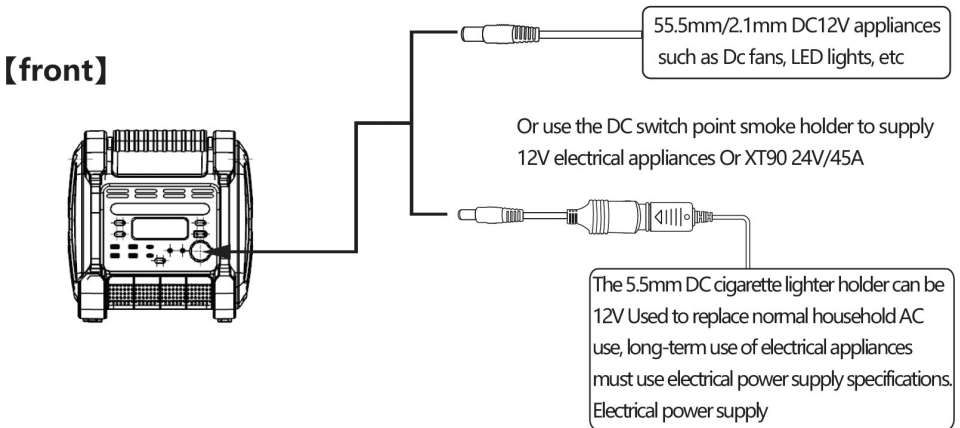
## USER MANUAL

### How to use this product to power DC12V electrical appliances (such as lights or fans)

After connecting the electrical appliance to the product's DC output interface, press the power button, and then press the DC button to activate the output.

DC output rated current: 12V/3A, 12V/8A, 24V/45A

**Note:** Please ensure that the DC12V electrical or lighting device uses a DC5.5 male connector (power plug: 5.5 mm / 2.1 mm), cigarette lighter plug, or XT90 connector. Otherwise, it cannot be connected to the DC output port of this unit. In such cases, please consult an electrician for advice.



### How to use this product to power AC electrical appliances

Connect the power cable of the appliance to the product's AC output socket. First press the power button, then press the AC button to activate the AC output. The appliance can now receive power from the unit.



# USER MANUAL



Electrical devices with a power rating of up to 1200W – such as lamps, fans, televisions, gaming consoles, etc. – must be operated by switching on the device's power switch before use. If the AC output is short-circuited or the connected load exceeds the device's maximum AC output capacity, the short-circuit or overload protection will automatically be triggered. In such cases, disconnect the faulty or overloaded device and recharge the unit to restore AC output functionality.

## ## Warning:

Plug specifications and voltage standards vary from country to country. Always verify that the product specifications match those of the electrical appliance before use – failure to do so may result in hazardous situations.

## When the AC socket is not in use, turn off the AC switch to save energy.

Short Circuit / Overload Protection:

If the AC output is short-circuited or overloaded (load >1200W), the device will automatically disable the AC output to protect the system. Resolve the issue, then press the AC button again to restore AC output.

## Note:

Some electrical devices – such as electric kettles, air conditioners, or multiple appliances running simultaneously – may require a high inrush current (peak load), which can momentarily exceed 2400W or more. This may trigger the unit's overload protection. Remove the affected appliance and contact the manufacturer for further guidance. Then press the AC button again to resume AC output.

## How to use this product to power USB digital devices:

Connect the standard USB cable of the digital device to the product's USB port. Turn on the unit using the power button, then press the DC button to activate USB power output.

## Note:

Some devices – such as Bluetooth headsets or LED lights – require very low charging current (less than 150mA). The unit may not detect such low consumption and will not supply power via USB.

In this case:

1. Turn on the unit.
2. Press and hold the DC button for 3–5 seconds to activate low current mode.
3. The USB output will remain active, and the power indicator will begin to scroll.

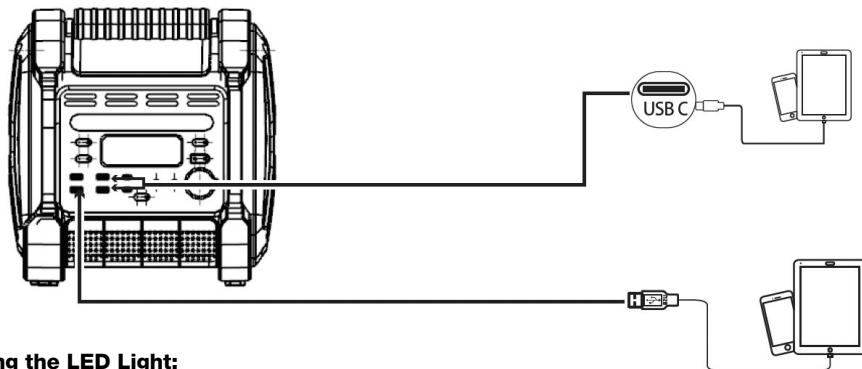
**To save energy:** When your device is fully charged, press the power button again to exit low current mode.



# USER MANUAL

## Qualcomm Fast Charge 3.0 and USB PD Fast Charging Technology:

This product supports Qualcomm Fast Charge 3.0 and USB-C PD (Power Delivery) with up to 100W output – enabling fast charging for compatible smartphones and tablets. The actual charging voltage and current depend on the specifications of the connected device. Please refer to the device manufacturer for exact information.



## Using the LED Light:

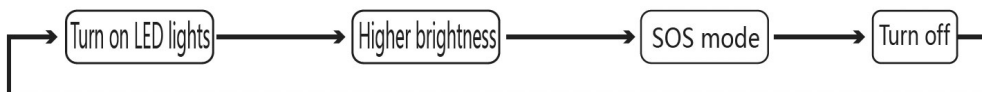
This product is equipped with an LED light function. Press the “ON” button to activate the LED light.

**One press:** Reading light at 50% brightness

**Two presses:** 100% brightness

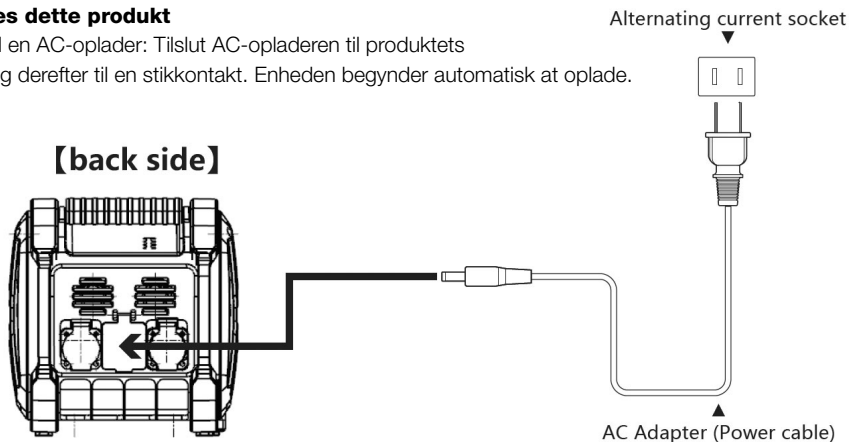
**Three presses:** SOS flashing mode

**Four presses:** Turn off the light



## Sådan oplades dette produkt

Opladning med en AC-oplader: Tilslut AC-opladeren til produktets indgangsport og derefter til en stikkontakt. Enheden begynder automatisk at oplade.





# USER MANUAL

## Charging with a Solar Panel

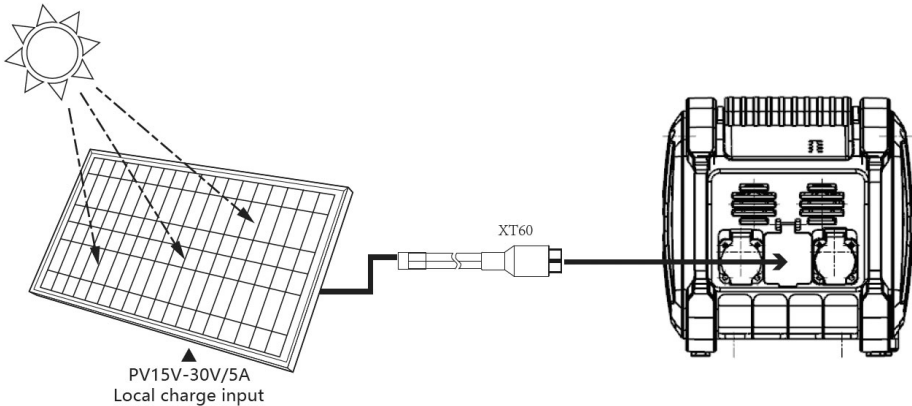
Ensure that the solar panel's open-circuit voltage (Voc) does not exceed 30V.

Place the solar panel in a location with strong and direct sunlight.

Connect the solar panel's output to the product's charging input port.

When the power indicator lights up and starts flashing, it means charging is in progress.

When all power indicators are steadily lit and stop flashing, the product is fully charged.



## SAFETY AND MAINTENANCE

- a)** Avoid short-circuiting the device. Do not store the product together with metal objects such as coins, jewelry, or keys.
- b)** Do not expose the device to heat, fire, water, or other liquids, and avoid high temperatures, including direct sunlight.
- c)** Avoid placing the device in excessively humid or dusty environments.
- d)** Do not drop, dismantle, or attempt to disassemble the device without proper authorization.
- e)** Do not drop the device or subject it to heavy impact or pressure.
- f)** Keep the product out of reach of individuals with reduced physical, sensory, or mental capabilities (including children), unless they are supervised or instructed by a responsible person.
- g)** Do not allow children to play with the product.
- h)** Do not cover the product with towels, clothing, or similar materials.
- i)** The product may become warm during charging – this is normal. Handle with care.
- j)** Charging time should not exceed the product's recommended charging duration.
- k)** Once the product is fully charged, disconnect the charger in a timely manner.
- l)** Always use the product properly to avoid electric shock.
- m)** Dispose of the product in accordance with applicable regulations. The built-in battery pack must not be discarded with household waste, as it may pose a risk of explosion and environmental contamination.
- n)** This product is intended for emergency power supply only and is not a replacement for standard DC or AC power supplies for household appliances or digital devices.



**Staring A/S**

Starengvej 9-11  
DK-9700 Brønderslev  
Tlf.: +45 9882 1622  
staring@staring.dk  
CVR.nr. DK 2767 2701

**A better  
workday!** [staring.dk](http://staring.dk)