

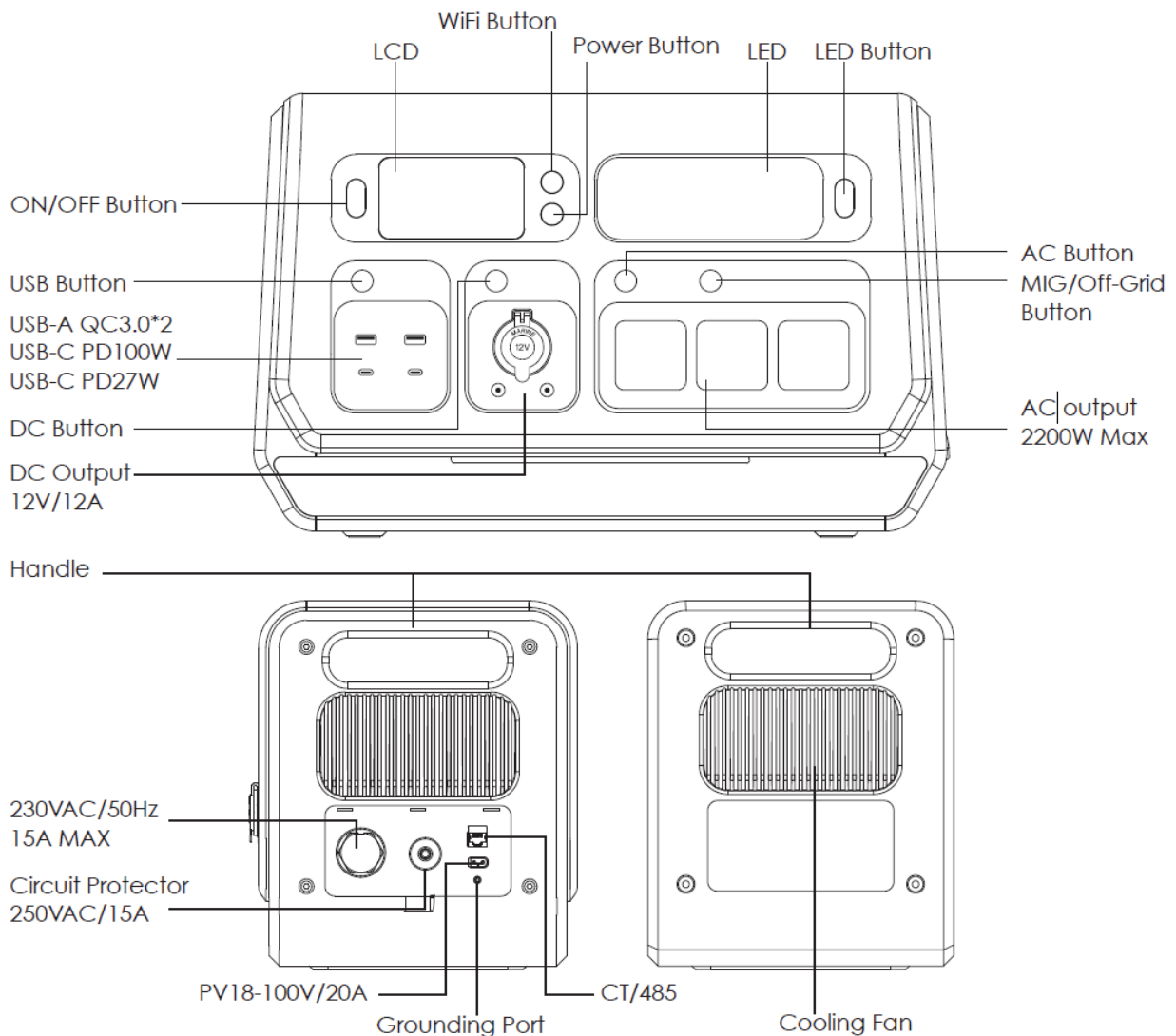
PS2048



PowerStation PS2048

- Mobile 2kW Powerstation
- Großer Energiespeicher dank 2048Wh LiFePO4 Akku und einfacher Anschlussmöglichkeit für Solarmodule.
- Schnelles Laden Ihrer Geräte mit USB 3.0, USB-C, Typ-F-Schuko Steckdose und vielseitige Anschlussmöglichkeiten für absolute Freiheit unterwegs.
- Intuitive Steuerung über eine benutzerfreundliche App und kinderleichte Bedienung durch Plug & Play.
- Nachhaltig und umweltfreundlich, mit der Kraft der Sonne betrieben, unterstützt durch fortschrittliche MPPT-Technologie.
- Lange Lebensdauer und Zuverlässigkeit mit über 3500 Ladezyklen und einem robusten Batteriemanagementsystem.

Grundlegender Aufbau



Modell	PS2048
Eingang Port	
Batterie Kapazität	LiFePO4 2048Wh ±5% (40Ah/51.2V)
AC-Eingang Aufladen	AC 174-264V/1500W Max
Auto-Eingang Aufladen	DC12-24V/10A 240W Max
Solareingang Aufladen	PV18-100V/20A 1200W Max
Ausgang Port	
3*AC Ausgang	230V, 50Hz, 2200W, Peak 4400W Netzgekoppelt Ausgangsleistung: 230V AC, 50Hz, 800W, 3.5A Max Hinweis: Um die Batterieleistung zu schützen, wird der AC- oder netzgekoppelte Ausgang ausgeschaltet, wenn die Batteriekapazität ≤ 5% ist; Wenn die Batteriekapazität ≤ 3 % ist, werden die DC&USB-Ausgänge ausgeschaltet.
USB-Ausgang	USB-Ausgang 1: QC18W Max (5V2.4A&9V2A&12V1.5A) USB-Ausgang 2: QC18W Max (5V2.4A&9V2A&12V1.5A) USB Type-C 1: PD100W (5V3A&9V3A&12V3A&15V3A&20V5A) USB Type-C 2: PD27W (5V3A&9V3A&12V2.25A&15V1.8A&20V1.35A)
Zigaretten-Anzünder	13.8V/12A Max + 2*DC5521 Nennleistung 13.8V/5A Max (Gesamt 12A Max)
AC Ausgangswellenform	Reine Sinuswelle
LED Beleuchtung	3 W MAX, 3 Stufen (L/M/H einstellbar) mit SOS-Funktion
Batterie-Lebenszyklus	3500x, DOD ≥ 70%
Durchlaufende Aufladung	Unterstützung
Gewicht	23 kg
Abmessungen (B × H × T)	465 x 260 x 295 mm
Umgebungsbedingungen Betriebstemperatur	Ladung Temperatur: 0~40°C(32~104°F) Entladetemperatur: -10~40°C(14~104°F)
Sicherheit Schutz	Kurzschluss, Überstrom, Überspannung, Unterspannung, Überlast, Über-Temperatur

**** Änderungen der Spezifikationen ohne Vorankündigung vorbehalten****

Hinweise zur Installation

Hinweis zur Montage

Installieren Sie den Wechselrichter an einer vor Sonneneinstrahlung und Niederschlag geschützten Stelle!

Bei direkter Sonneneinstrahlung in kaltem Zustand kann es innerhalb des Gehäuses zu Kondensationsproblemen kommen, wodurch ein Kurzschluss ausgelöst werden und das Gerät beschädigt werden kann!

Hinweis zur Erdung

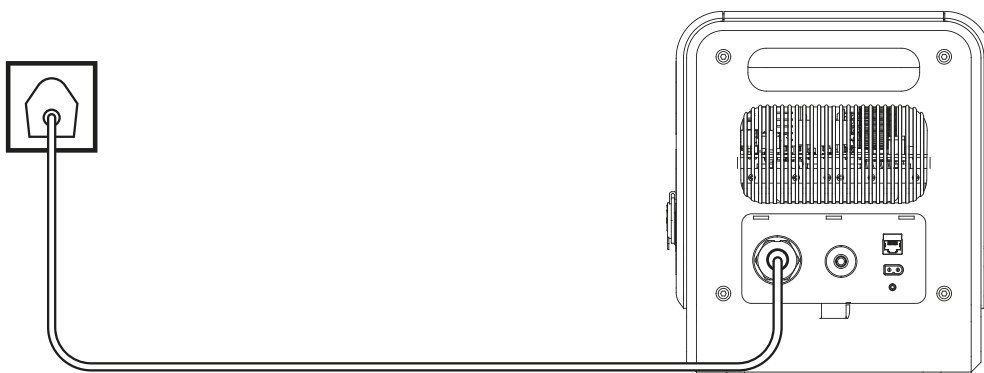
In Europa ist es Vorschrift, dass der Wechselrichter und die PV-Module mit einem separaten Erdungskabel verbunden werden müssen.

Hinweise zum PV-Anschluss

Stellen Sie unbedingt sicher, dass der Wechselrichter korrekt mit den PV-Modulen verkabelt ist! Unter Umständen werden hierfür Verlängerungskabel benötigt. Schließen Sie an jeden PV-Eingang des Wechselrichter (DC Eingang 1 und 2, siehe „grundlegender Aufbau“) jeweils nur ein PV-Modul an! Beim Anschluss von 2 oder mehr in Reihe geschalteten PV-Modulen an einen PV-Eingang kommt es zu einem Kurzschluss durch zu hohe Spannung und der Wechselrichter wird beschädigt!

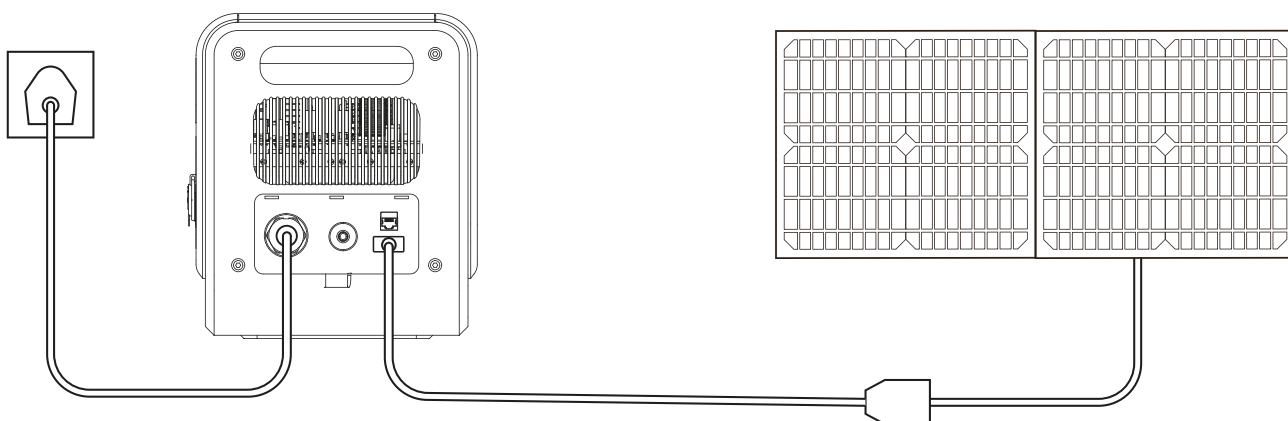
Dies ist nicht über die Gewährleistung abgedeckt!

Betrieb des Mikro-Netzanschlusses - Batteriespeicher-Netzmodus



Hinweis:
Darstellungen dienen Illustrationszwecken und können leicht vom tatsächlichen Erscheinungsbild abweichen.

Betrieb des Mikro-Netzanschlusses - Photovoltaik-Netzmodus



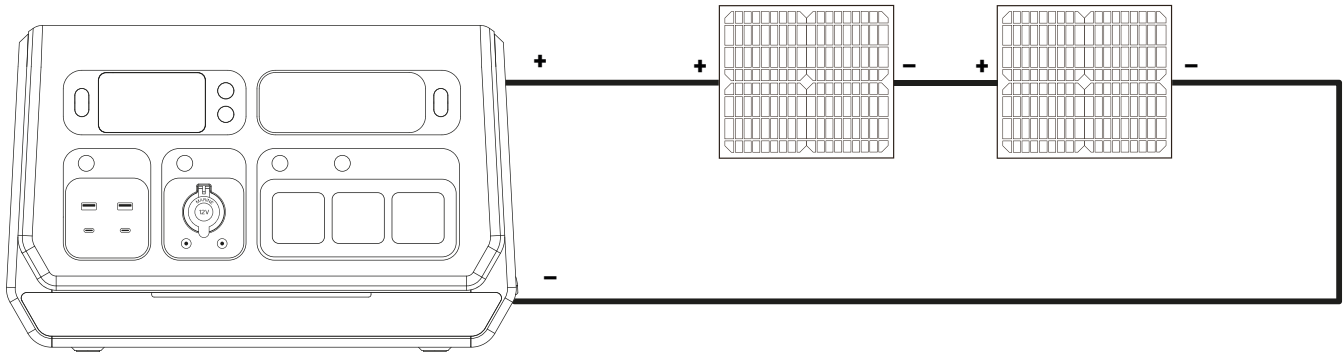
Solaraufladung

Bitte stellen Sie sicher, dass Ihre Solarmodule die Leerlaufspannung von DC18-100V erfüllen.

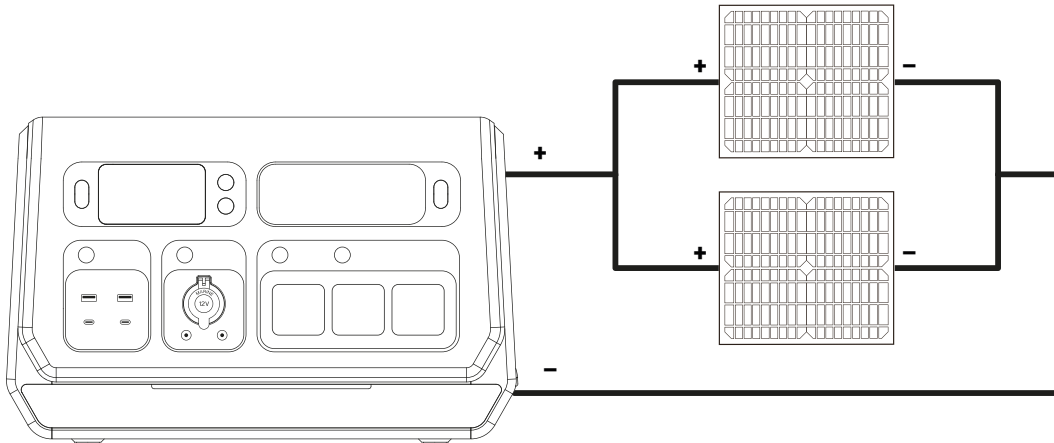
Die maximale Solar-Eingangleistung des Kraftwerks beträgt 1200W.

Achten Sie bei der Montage der PV-Module auf eine solide und sturmfeste Installation!

Anschluss 2 PV-Module: Reihenschaltung



Anschluss 2 PV-Module: Parallelschaltung



Anschluss 4 PV-Module: Parallel- & Reihenschaltung

