

**KASANAKI**®  
OFF-GRID POWER FOR ON-ROAD LEGENDS

**K3R**

**3072Wh**  
Capacity

**3600W**  
Output Power

**7000W**  
Peak Surge Power

**GEBAUT FÜR PROFIS. BEREIT FÜR JEDE UMGEBUNG.**



# K3R



• Kapazität

3072Wh (51.2V; 60Ah)

AC-Eingang

3600W nominaal / 7000W piek

USB-A-Ausgang

5V / 3A; 9V/1,8A; 12V/1.5A (18W Max)

USB-C-Ausgang

5V/3A; 7V/2,4A; 9V/1,8A; 12V/1,5A

AC-Spannung

230V

AC-Ladeingang

190-250V AC / 16A / 2500W max

PV-(Anderson)-Eingang

12-150V DC / MPPT 18-140V / 15A / 2100W max

Sinuswelle

Sine Wave

Abmessungen

852.5 × 512 × 502 mm

Gewicht

55.1 kg

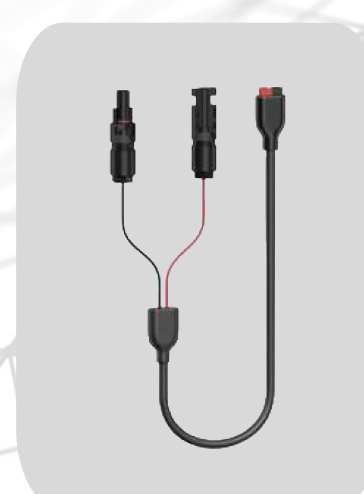
# Standardzubehör



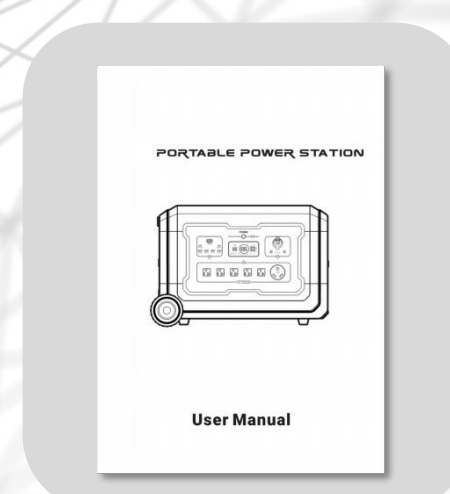
Tragbare 5000W-Powerstation



AC-Ladekabel



Anderson-auf-  
MC4-Kabel



Benutzerhandbuch  
Garantiekarte

# Funktionsbeschreibung



## Frequenzumschaltung:

Während das Gerät eingeschaltet ist, schalten Sie den AC-Ausgang aus und halten gleichzeitig die Power-Taste sowie die AC-Taste gedrückt, um das Menü zur Frequenzumschaltung zu öffnen.

Drücken Sie die AC-Taste, um die Frequenz zu ändern. Die ausgewählte Frequenz blinkt kontinuierlich.

Halten Sie die Power-Taste gedrückt, um die Frequenz zu bestätigen. „SUC“ wird angezeigt, wenn die Einstellung erfolgreich gespeichert wurde.

Halten Sie anschließend die Power-Taste erneut gedrückt, um das Einstellungsmenü zu verlassen.

# Funktionsbeschreibung



## PROJEKT

## FUNKTION

## BEMERKUNG

Main power switch

Hauptschalter für jede Funktion

Halten Sie die Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um die Hauptstromversorgung ein- oder auszuschalten. Wenn das Gerät eingeschaltet ist, leuchtet ein Ring aus LED-Anzeigen um die Taste auf. Das Gerät schaltet sich nach 2 Stunden ohne Nutzung oder Bedienung automatisch aus.

AC switch

AC-Ausgangssteuerungsschalter

Wenn der Hauptschalter eingeschaltet ist, drücken Sie die Taste, um den AC-Ausgang mit einer Verzögerung von 10 Sekunden einzuschalten, und die LED-Anzeigen um die Taste leuchten auf. Drücken Sie die Taste erneut, um den AC-Ausgang auszuschalten, und die LED-Anzeigen erlöschen. Wenn kein Gerät angeschlossen ist oder Überlastung, Kurzschluss, Übertemperaturschutz usw. erkannt werden, wird der Ausgang nach 2 Stunden automatisch abgeschaltet.

## Funktionsbeschreibung

Schalter für schnelles und langsames Laden  
Langsames Laden: 1250W  
Schnelles Laden: 2500W

AC-Ladeingang

PV-Anderson-Eingang

Überlastschutz  
(AC IN/OUT-Schutz)



# MPPT

Dynamisches Tracking der maximalen Leistung des Solarpanels  
Die Übertragungseffizienz ist 15 % höher als ohne MPPT

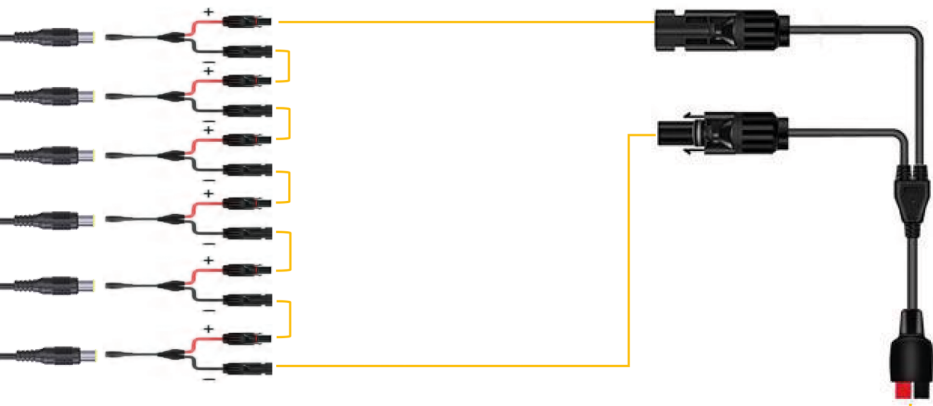
+ 15 %



# PV-Eingang



6×240W Solarpanel



6×240W PV-Ladezeit  
0-80 % : 150 Min.  
0-100 % : 190 Min.

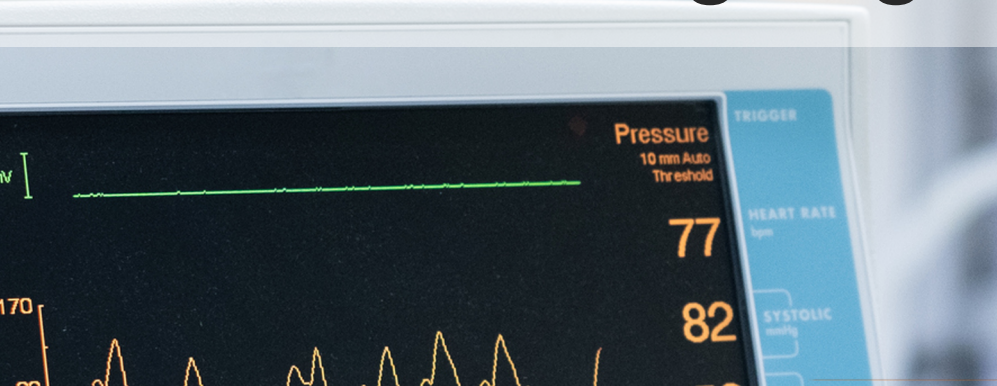
4×240W PV-Ladezeit  
0-80 % : 230 Min.  
0-100 % : 280 Min.

2×240W PV-Ladezeit  
0-80 % : 450 Min.  
0-100 % : 560 Min.

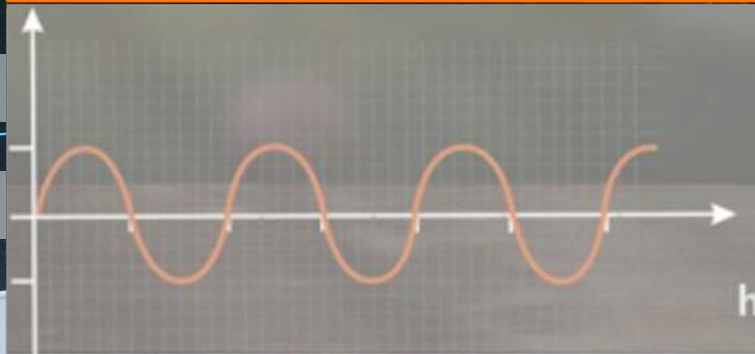


# AC-Ausgang

## Reine Sinuswelle Besser geeignet für elektrische Geräte



**Reine Sinuswelle -  
keine Schäden an elektrischen Geräten**

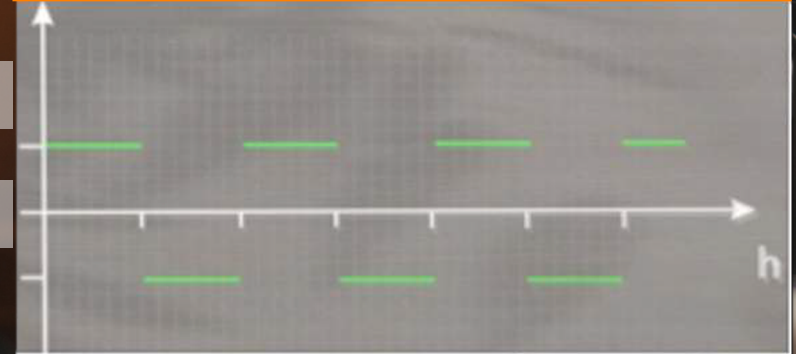


110V/220V

-110V/-220V



**Modifizierte Sinuswelle -  
kann elektrische Geräte beschädigen**



110V/220V

-110V/-220V

## AC-Eingang



Langsames Laden: 1250W  
Schnelles Laden: 2500W



Die Umschaltzeit des EPS-Modus beträgt  $\leq 20$  ms und gewährleistet einen unterbrechungsfreien Betrieb unter normaler Last.

Die EPS-Leistung beträgt gemäß den europäischen Spezifikationen 3600W.

Wenn die Ausgangslast steigt, wird die Ladeleistung reduziert; wenn die Last sinkt, wird die Ladeleistung erhöht.

Ladezeit  
EU-Standard:  
0-80 % : 75 Minuten  
0-100 % : 105 Minuten

## Extra Battery

**3072Wh**  
**K3R**

**+**

**2048Wh**  
**K2-BAT**

Unterstützt maximal 15 Batteriepacks parallel.

Es wird empfohlen, nicht mehr als 6 Batteriepacks anzuschließen.

Wenn mehr als 6 Batteriepacks angeschlossen sind, können einige Batteriepacks möglicherweise nicht bis auf 0 % entladen werden.

Je mehr Batteriepacks angeschlossen sind oder je länger das Parallelkabel ist, desto größer ist der Spannungsverlust auf dem Kabel.

Dies verursacht einen großen Unterschied im Niederspannungsschutzpunkt zwischen dem Hauptgerät und dem Batteriepack, wodurch das Hauptgerät zuerst in den Schutzmodus wechselt.

