

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

**K5**

**5000w | 5040wh**  
**Portable Power Station**

**ENTWICKELT FÜR PROFIS. BEREIT FÜR JEDE UMGEBUNG.**



# K5

## 5040Wh



## 5040Wh K5-BATT



- Kapazität

5040Wh (48V; 105Ah)

5040Wh (48V; 105Ah)

AC-Ausgang

220~240V/5000W (Rated); 7000W(Peak)(\*5)

/

DC 12V Ausgang

(&zigarettanzünder &DC5521)

12V/10A

/

Anderson-Ausgang

12V/30A

/

4x USB-A-Ausgänge

5V/3A ; 9V/2A ; 12V/1.5A (18W Max); 5V/2A

/

Zx USB-C-Ausgänge

5V/3A ; 9V/3A ; 12V/3A ; 15V/3A ; 20V/3A; (PD60W Max)

/

AC-Ladeingang

220~240Vac 16A Max 2500W Max

/

PV-(Anderson)-Eingang

12~150Vdc MPPT 18-140V 15A Max 2100W Max

/

EV-laden

220~240Vac 16A Max 2500w Max

/

Reine Sinuswelle

Pure Sine Wave

/

Abmessungen

641.5\*304.5\*437.5mm

641.5\*304.5\*437.5mm

Nettogewicht

50 kg

43,8 kg

# Standardzubehör



Tragbare 5000W-Powerstation



AC-Ladekabel



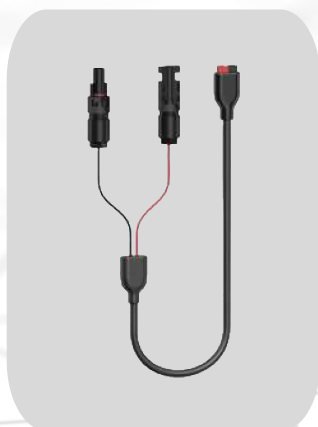
Anderson-auf-7909-Kabel



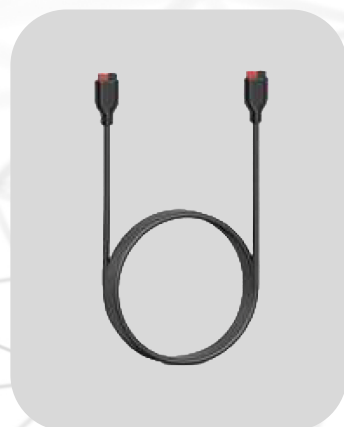
Anderson-auf Autoladekabel



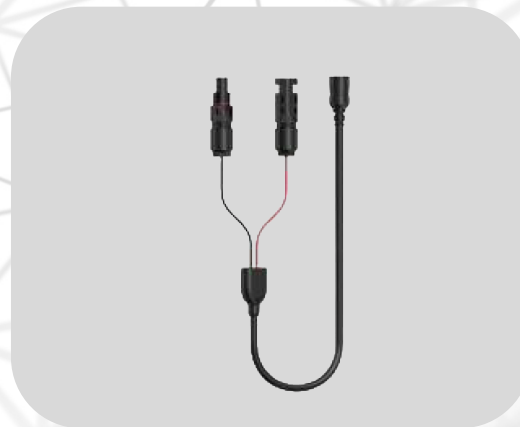
Benutzerhandbuch



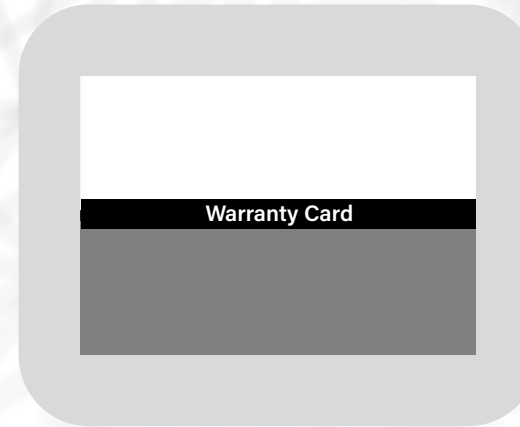
Anderson-auf MC4-Kabel



Anderson-auf-Anderson-Kabel



MC4-auf-7909-Kabel  
(nicht im Standardlieferungsumfang enthalten)



Garantiekarte

# Funktionsbeschreibung



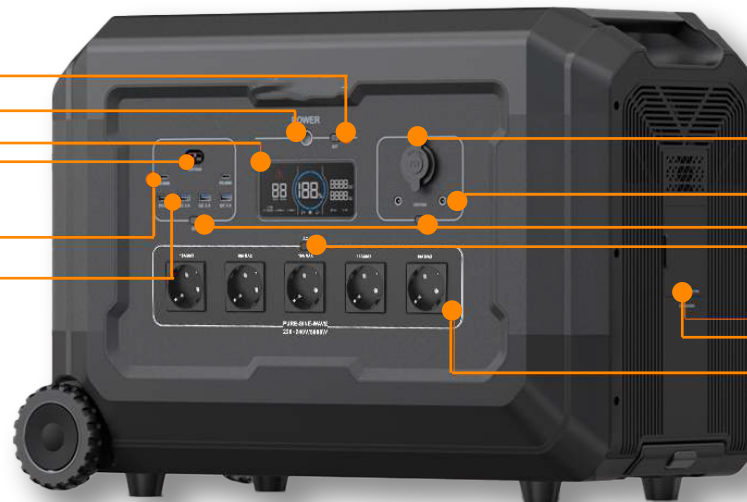
AC-Ladeingang

PV-(Anderson)-Eingang

Doppelter Schutz mit Sicherung, separate Steuerung für AC/EV-Laden

Zusätzlicher Batterieanschluss

IoT-Schalter  
Haupt-Ein/Aus-Schalter  
Anderson-Ausgang  
LCD-Bildschirm  
USB-C-Ausgangsanschluss x2  
USB-A-Ausgangsanschluss x4



Ausgangsanschluss für Autoladegerät

DC-5521-Ausgangsanschluss

DC-Ausgang Ein/Aus-Schalter

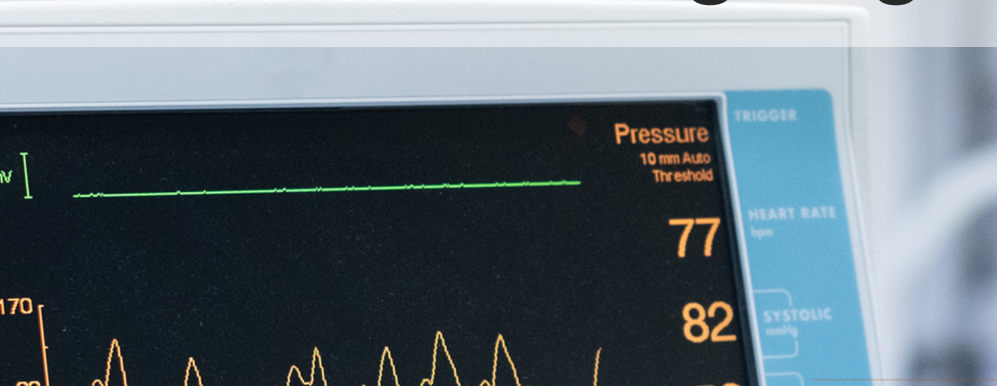
AC-Ausgang Ein/Aus-Schalter

EV-Laden

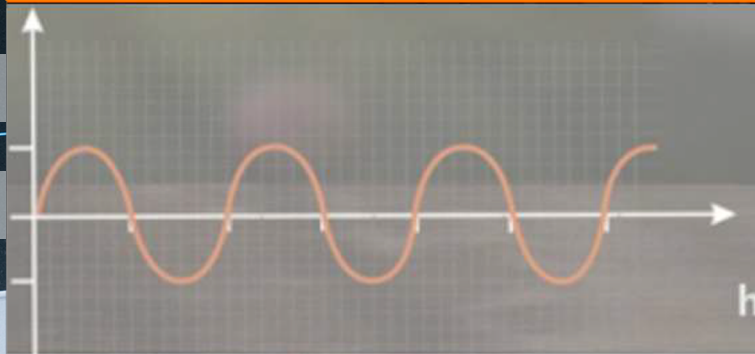
5000W AC-Ausgangsanschlüsse x5

# AC-Ausgang

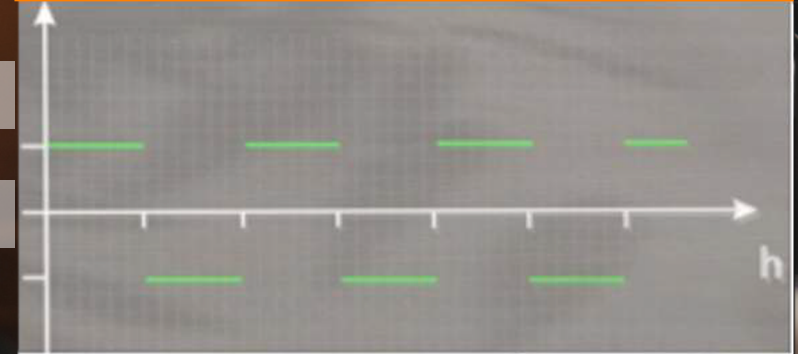
## Reine Sinuswelle Besser geeignet für elektrische Geräte



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



**Modifizierte Sinuswelle -  
kann elektrische Geräte beschädigen**



# DC-Ausgang

USB-A\*4; 5V/3A; 9V/2A  
12V/1.5A(18W Max); 5V/2A

USB-C\*2; 5V/3A; 12V/3A  
15V/3A; 20V/3A (PD60W Max)

DC 12V Output: 12V/10A  
(& Zigarettenanzünder)



# Unterbrechungsfreie Stromversorgung Doppelter Schutz mit Sicherung

## Nahtlose UPS-Notstromversorgung



## UPS-Modus während AC/EV-Ladung

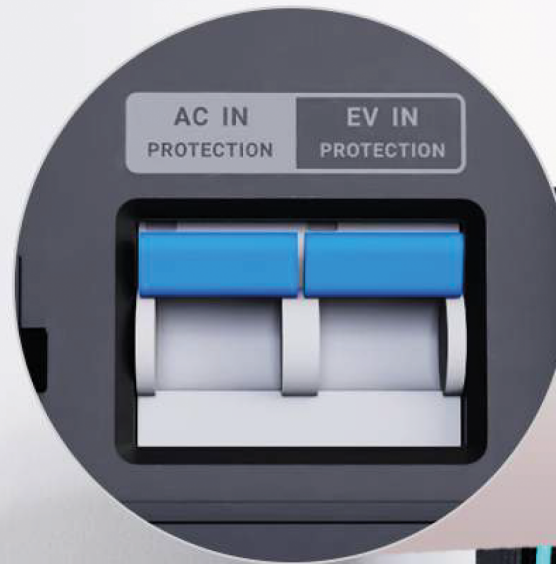
Doppelter Sicherheitsschutz mit Sicherung

## UPS-Umschaltzeit <math>< 20 \text{ ms}</math>

Muss im UPS-Modus eingeschaltet sein

## UPS-Leistung bis zu 5000W

Überlastschutz bei Lasten >5000W innerhalb von 1 Minute



## EV-laden



**EV-Ladeleistung bis zu  
2500W**



**EV-Ladezeit verkürzt auf  
2 Stunden**



# APP-Fernsteuerung

## Bedienung und Überwachung über mobile App

- ✓ Einfache Benutzeroberfläche
- ✓ Einfacher Download über den App Store und Google Play

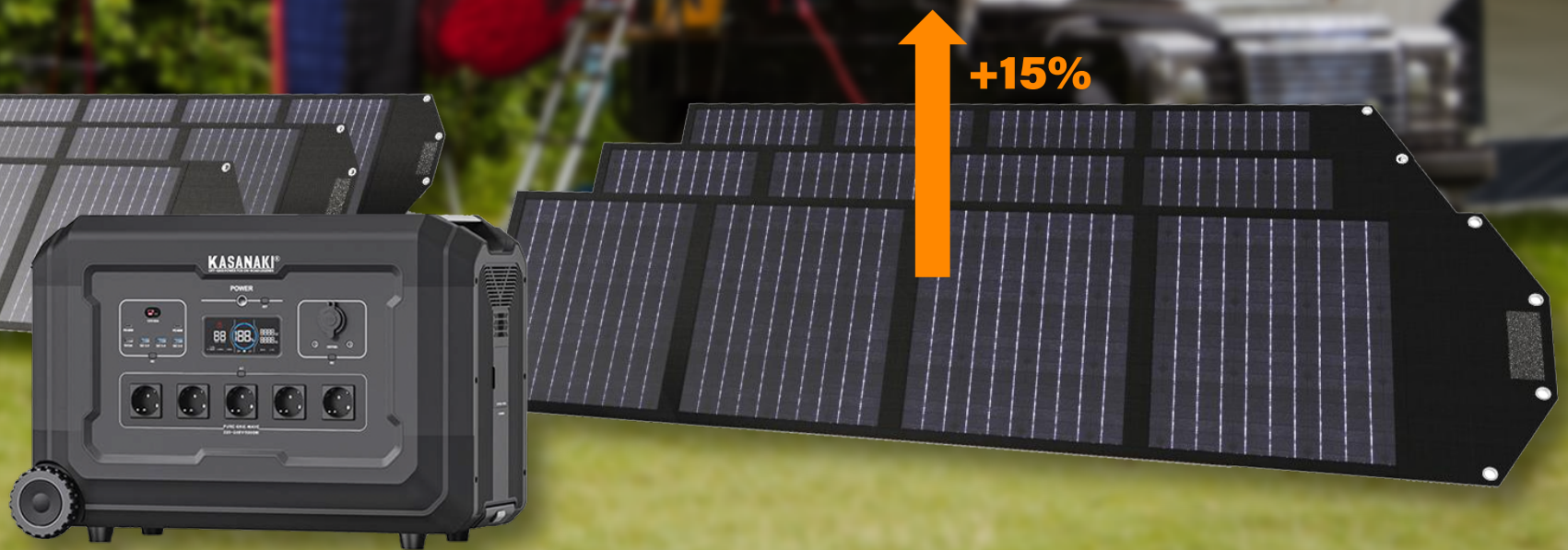


SUPPORT 

WiFi en  
Bluetooth 

# MPPT

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



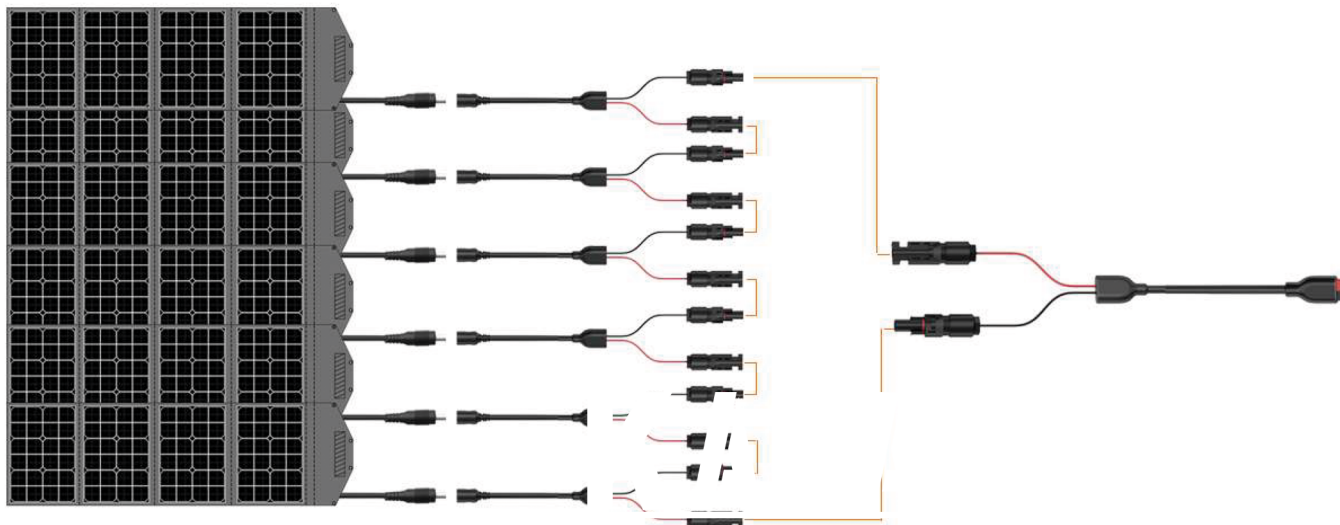
# PV-Eingang



**220W Solarpanel**

**5000W**

## PV-Eingang



**Maximal 6 × 220W Solarpanels parallel**

**5000W**

# PV-Eingang



Panelleistung	Max. Ladeleistung	Panel spannung	Anzahl Panels	Konfiguration
550W	410W	49,7V	1	1 series
1100W	820W	99,4V	2	2 series
1650W	1230W	149,1V	3	3 series
3300W	2250W	149,1V	6	3 series 2 parallel

Ladeleistung basierend auf theoretischen Daten von 800/m<sup>2</sup>

**Smarte Zusatzbatterie**

## **Erweiterbare Batterie**

**5040Wh + 5040Wh = 10.08kWh**



## Tragbare Zugstange

**Tragbares Zugstangen- und Rollendesign  
Beweglich auf energiesparende Weise**



## Smartes HD-LCD-Display - K5

### Echtzeitdaten auf einen Blick:

- Ladeleistung
- Warnung bei Übertemperatur
- Sicherheitswarnung
- Ladezeit
- Funktionsstatus
- Leistungsanzeige
- IoT





## SUPERSCHNELLES LADEN

Die Ladezeit kann auf 1 Stunde verkürzt werden  
Mit mehreren Lademethoden (Steckdose + Solar)



## Steckdose

2500W Max  $\approx$  2H

## EV-laden

2500W Max  $\approx$  2H

## Solarpanel

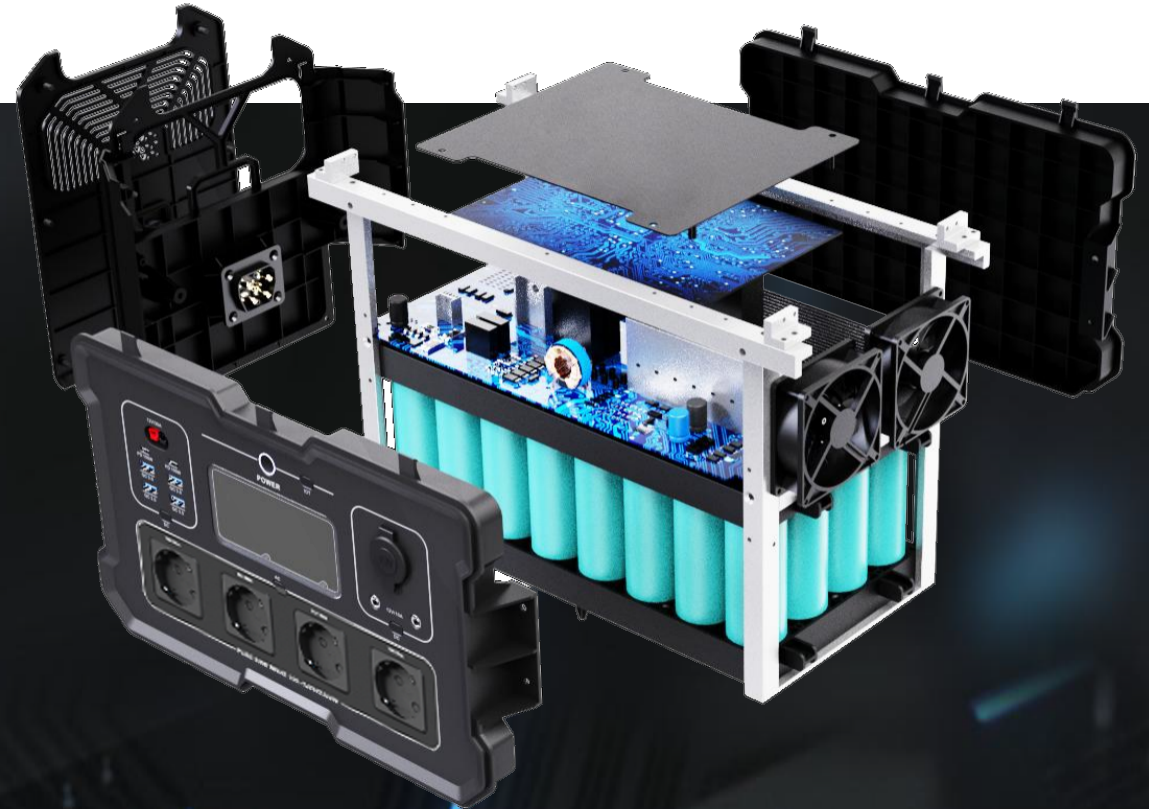
2250W, 150V Max  $\approx$  2.5H

## Autoladung

$\approx$  64H

# LiFe PO<sub>4</sub> Batterie

- Extrem sicher
- Hohe Effizienz
- Lange Lebensdauer
- Umweltfreundlich
- Zuverlässig
- Erneuerbar

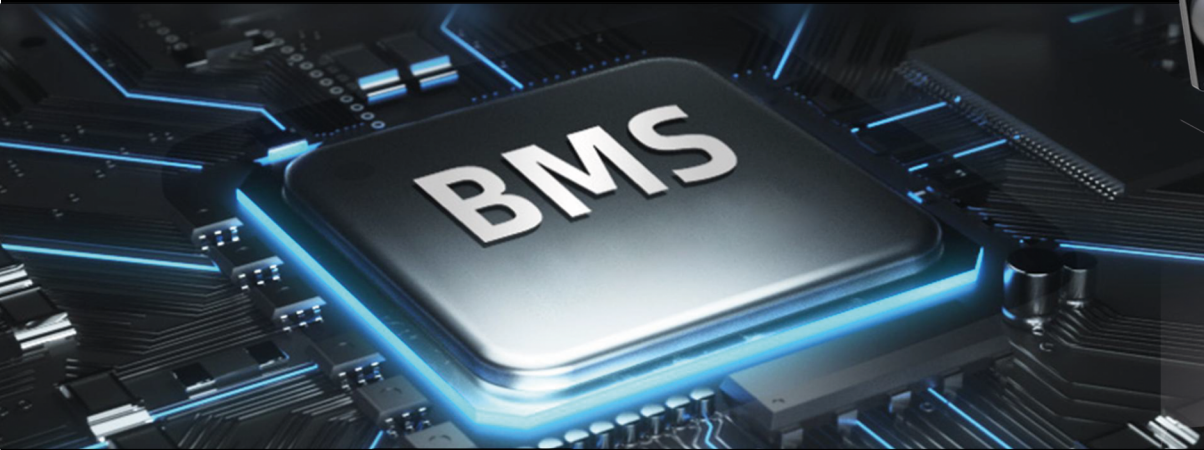


Angetrieben durch über **3500+ LiFePO<sub>4</sub>**  
Batteriezellen bekannter Marken

ABS+PC-Batteriegehäuse  
mit Brandschutzklasse UL94-V0

Intelligente Steuerung des  
dreistufigen Kühlventilators

# Intelligentes Energiemanagement-IC



## 7-facher Schutz

Batterie-Wake-up-Vorladesystem - 1,5A Erhaltungsladeaktivierung



Schutz gegen  
Tiefentladung



Überlastschutz



Überladeschutz



Kurzschlusschutz



Überspannungsschutz



Schutz gegen  
hohe Temperaturen



Schutz gegen  
niedrige Temperaturen