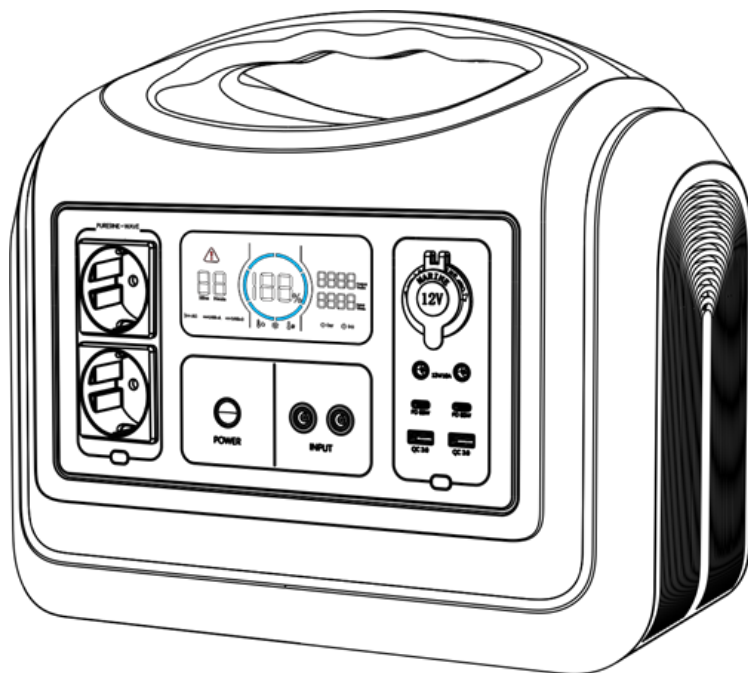


# ENERGYBOOSTER

## Portabler Energiespeicher

Tragbare Notstromversorgung für den Außenbereich, Camping und den Heimgebrauch.

# ENERGYBOOSTER L



## Bedienungsanleitung

# Inhaltsverzeichnis

- 1. Haftungsausschluss**
- 2. Lieferumfang**
  
- 3. Funktionsanweisungen**
  - 3.1 Funktionsbeschreibung**
  - 3.2 LCD-Beschreibung**
  
- 4. Gebrauchsanleitung**
  - 4.1 Drei unterschiedliche Ladevarianten**
    - 4.1.1 Standard-Netzteil für die Steckdose**
    - 4.1.2 KFZ-Ladekabel**
    - 4.1.3 Solarmodul**
  - 4.2 Anweisungen für den Entladevorgang**  
**Anweisungen für den Hauptschalter**
    - 4.2.1 AC-Anschluss**
    - 4.2.2 DC-Anschluss**
  - 4.3 LED-Anweisungen**
  
- 5. Gerade-Lauf- und Ladezeiten**
- 6. Frequenzschaltbetrieb**
- 7. Lagerung und Wartung**
- 8. Technische Daten**
- 9. Störungs\_codes und Fehlerbehebung**

## 1. Haftungsausschluss

1. Das Unternehmen haftet nicht für Schäden, die durch Höhere Gewalt (z.B. Feuer, Überschwemmung, Erdbeben oder kundenseitige Fahrlässigkeit, Missbrauch oder Verwendung unter anderen ungewöhnlichen Umständen) verursacht werden.

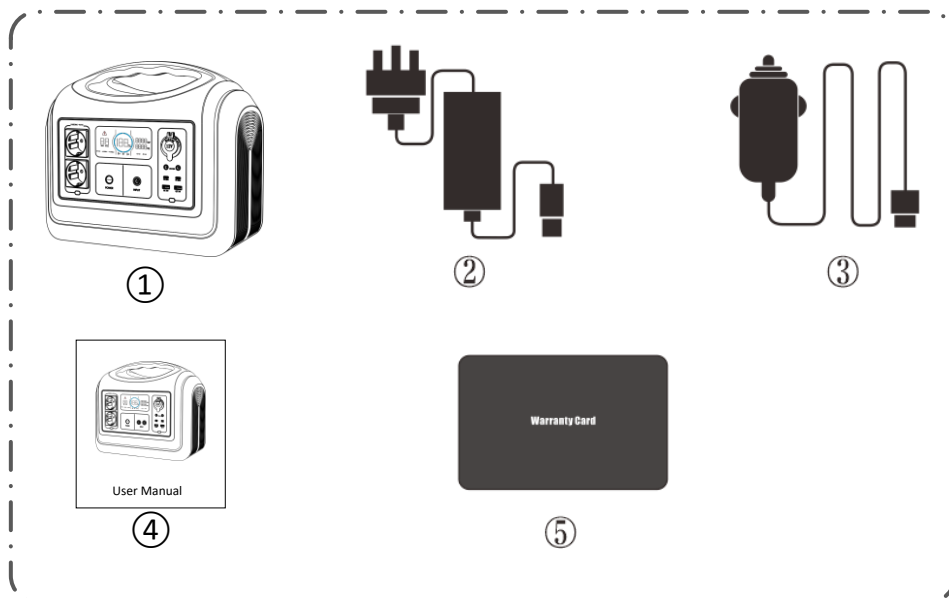
2. Das Unternehmen haftet nicht für Beschädigungen, die durch die Verwendung von nicht standardmäßigen Anschlüssen verursacht werden.

3. Das Unternehmen ist nicht verantwortlich für Schäden, die durch eine falsche Bedienung verursacht werden und die nicht den Anweisungen des Benutzerhandbuchs entsprechen.

4. Wir übernehmen keine Haftung für jedwede Folgeschäden, welche durch einen Gebrauch des ENERGYBOOSTERS auftreten können.

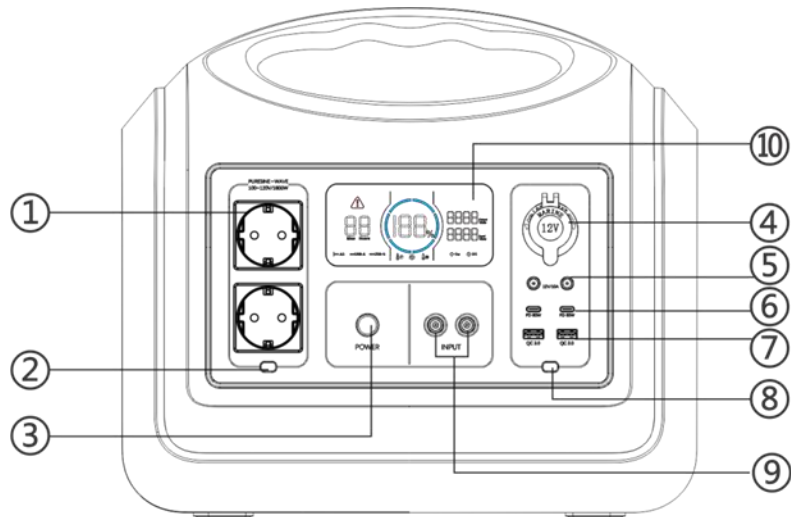
## 2. Lieferumfang

Nr	Produkt	Anzahl
1	Portabler Energiespeicher	1
2	Ladegerät	1
3	KFZ-Ladekabel	1
4	Bedienungsanleitung	1
5	Garantiekarte	1

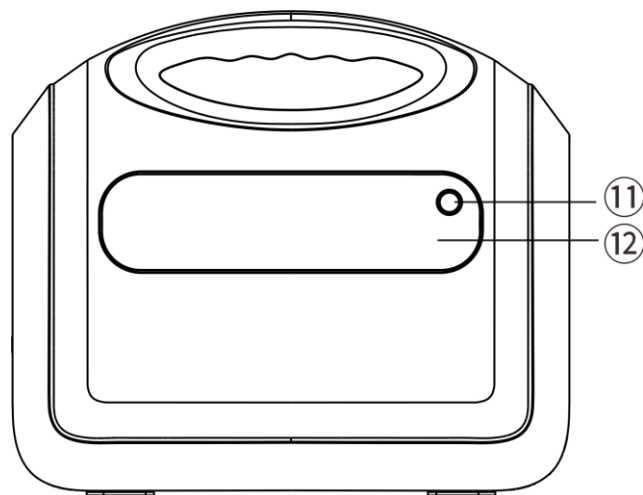


## 3. Funktionsanweisungen

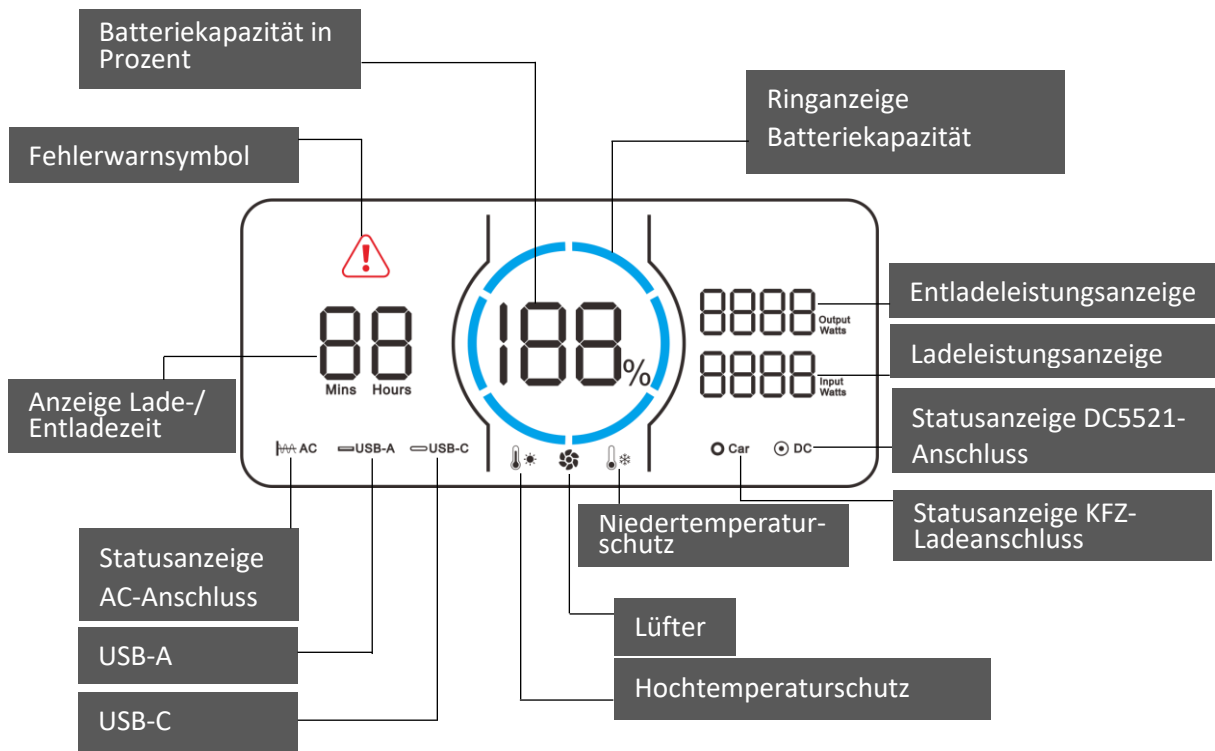
### 3.1 Funktionsbeschreibung



- ① AC-Ausgangsanschluss
- ② Ein-/Aus-Schalter für AC-Ausgangsleistung
- ③ Ein-/Aus-Hauptschalter
- ④ 12V KFZ-Ausgangsanschluss
- ⑤ 12V DC5521 Ausgangsanschluss
- ⑥ USB-C Anschluss
- ⑦ USB-A Anschluss
- ⑧ Ein-/Aus-Schalter für DC-Ausgangsleistung
- ⑨ Ladeanschluss
- ⑩ LCD-Bildschirm
- ⑪ Ein-/Aus-Schalter für LED-Licht
- ⑫ LED-Licht



### 3.2 LCD-Beschreibung



## 4. Gebrauchsanleitung

Der LCD-Batteriekapazitätsring zeigt die verbleibende Kapazität an.

Der Ring wurde in 6 gleiche Segmente unterteilt, die etwa 17% ~ 35% ~ 51% ~ 68% ~ 85% ~ 100% ausmachen. Beim Entladen verschwinden die blauen Segmente des Rings entsprechend der verbleibenden Echtzeitkapazität.

Beim Aufladen blinkt der blaue Ring im Uhrzeigersinn und die digitale Zahl zeigt Ihnen die Eingangsladeleistung in Echtzeit. Nach vollständiger Aufladung leuchtet der gesamte blaue Ring konstant.

Bitte trennen sie das Gerät nach dem Aufladen vom jeweils genutzten Stromnetz.

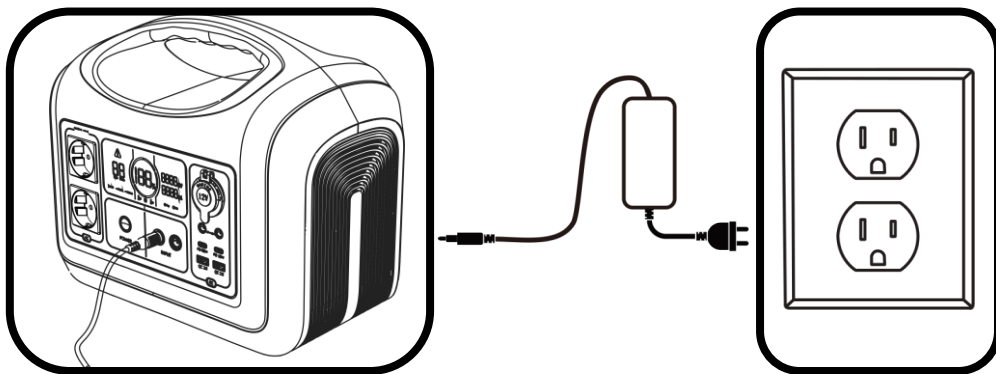
## Wichtige Hinweise

- Kommt es zu einem Effizienzverlust der Eingangsleistung, wird dies auf dem LCD-Bildschirm angezeigt.
- Laden sie den ENERGYBOOSTER bei einer Umgebungstemperatur von 0-40° Celsius auf.
- Stellen sie sicher, dass die Verbindung richtig eingesteckt ist und dass der Adapter normal funktioniert, andernfalls kann es zu potenziellen Sicherheitsrisiken kommen.
- Um den Stromverbrauch zu reduzieren und die Lebensdauer der Batterie des Produkts zu verlängern, schalten Sie bitte alle Schalter aus wenn der ENERGYBOOSTER nicht benutzt wird.

### 4.1 Drei unterschiedliche Ladevarianten

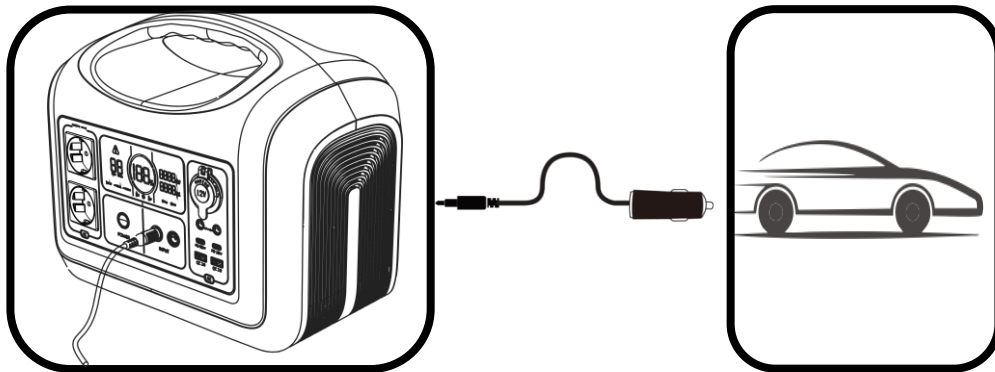
#### 4.1.1 Standard-Netzteil für die Steckdose

Bitte verbinden sie den Ladeanschluss des ENERGYBOOSTERS und die Steckdose mit unserem Standard 200W Netzteil. Verwenden Sie kein anderes Netzteil. Es dauert etwa 4 Stunden bis zur vollen Ladung.



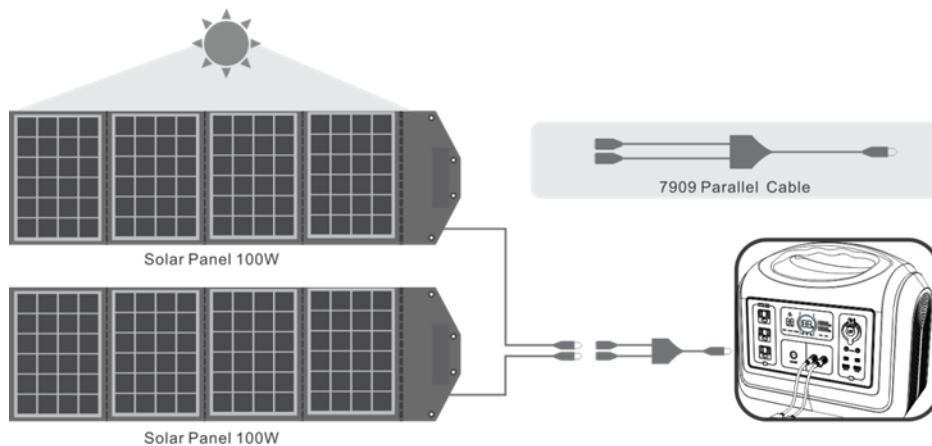
#### 4.1.2 KFZ-Ladekabel

Bitte verbinden sie den Ladeanschluss des ENERGYBOOSTERS und den 12V-Ausgangsanschluss des Fahrzeugs mit unserem Standard-Übertragungskabel. Es wird mindestens 15 Stunden dauern, bis der ENERGYBOOSTER vollständig aufgeladen ist.



#### 4.1.3 Solarmodul

Bitte verbinden sie die Ausgangskabel der 220W Solarmodule mit dem Eingangsladeanschluss des ENERGYBOOSTERS. Sie können maximal zwei 220W Solarmodule anschließen. Es wird mindestens 8 Stunden dauern, bis der Speicher vollständig aufgeladen ist. Die Dauer ist abhängig von der Sonneneinstrahlung.



#### Wichtiger Hinweis

- Um einen maximalen Wirkungsgrad zu erzielen, richten sie die Solarmodule bitte zur Sonne aus.

## 4.2 Anweisungen für den Entladevorgang

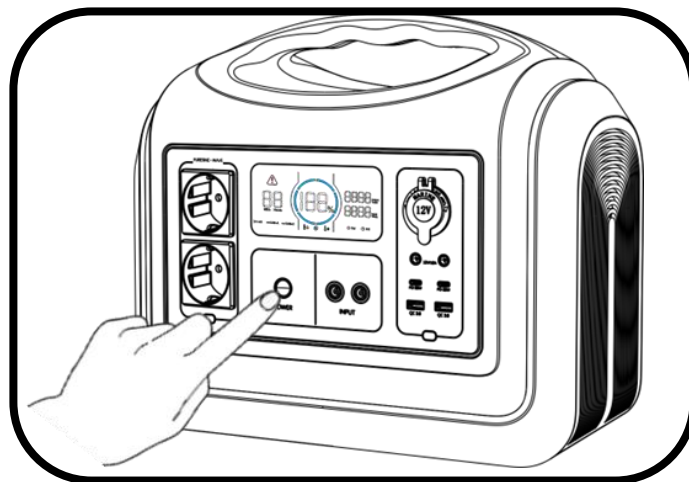
### Anweisungen für den Hauptschalter

#### EINSCHALTEN:

Drücken Sie den Hauptschalter 3 Sekunden lang. Die Hintergrundbeleuchtung um den Schalter herum und der LCD-Bildschirm leuchten auf. Der blaue Batterie-Ring und der Prozentsatz der Batterieladung werden angezeigt.

#### AUSSCHALTEN:


Drücken Sie den Hauptschalter 3 Sekunden lang. Die Hintergrundbeleuchtung und der LCD-Bildschirm werden gleichzeitig ausgeschaltet.



### 4.2.1 AC-Ausgang

Wenn der Hauptschalter eingeschaltet ist, drücken sie die AC-Ausgangstaste ②.

Das Symbol  erscheint auf dem LCD-Bildschirm. Das bedeutet, dass die Funktion in diesem Bereich normal genutzt werden kann.

Wenn sie die AC-Ausgangstaste erneut drücken, verschwindet das Symbol  wieder und die Funktion dieses Bereichs wird deaktiviert.



#### 4.2.2 DC5521-Anschluss und KFZ-Ladekabel

Wenn der Hauptschalter eingeschaltet ist, drücken sie die Netztaaste DC. Alle Funktionen in der DC-Ausgangszone werden aktiviert und die folgenden, zugehörigen Symbole erscheinen auf dem LCD-Bildschirm:



Der ENERGYBOOSTER kann nun über den KFZ-Anschluss geladen werden und die Gleichstromanschlüsse sind aktiviert.

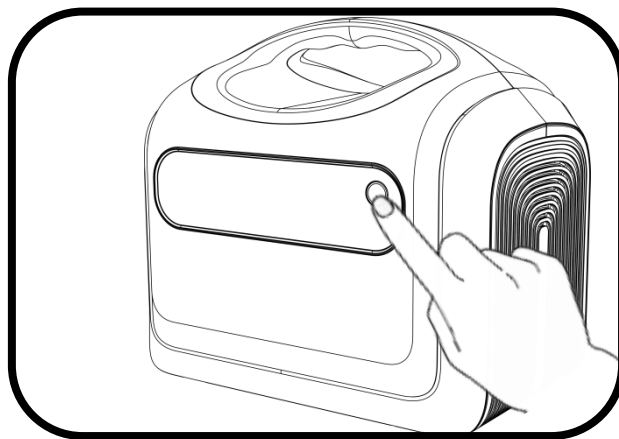
Drücken Sie die Netztaaste DC erneut, um die Funktion zu deaktivieren. Die zugehörigen Symbole verschwinden vom LCD-Bildschirm:















#### 4.3 LED-Anweisungen

Die LED-Leuchte wird von der Hauptschaltertaste gesteuert. Die Ein-/Ausschalttaste befindet sich auf der Hinterseite des ENERGYBOOSTERS.

Betätigen sie die Taste für 50% Helligkeit. Für 100% Helligkeit betätigen Sie die Taste erneut. Nochmaliges betätigen aktiviert den SOS-Blinkmodus und ein erneutes Drücken der Taste deaktiviert die LED.

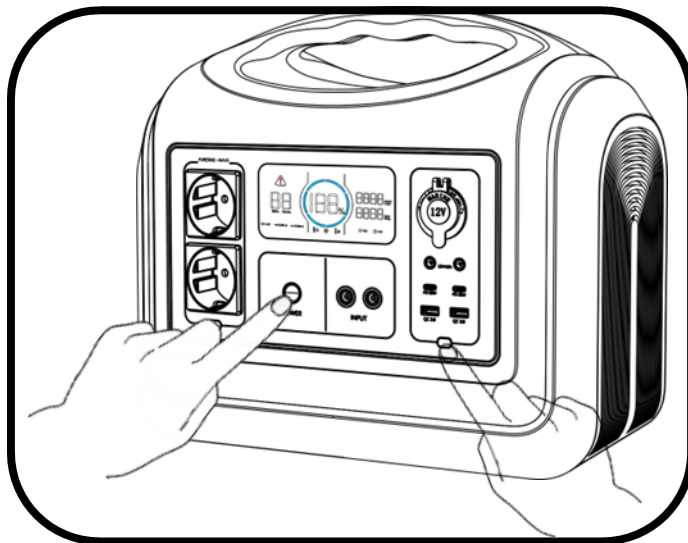


## 5. Beispiele für Geräte-Lauf- und Ladezeiten

Symbol	Gerät	Laufzeit / Ladezyklen
	3.110mAh Mobiltelefon	131 Ladezyklen
	30Wh Tablet	43,6 Ladezyklen
	60Wh Laptop	22 Ladezyklen
	10W Glühbirne	131 Stunden
	16Wh Kamera	82 Ladezyklen
	60Wh Drohne	22 Ladezyklen
	50W Mini-Kühlschrank	26 Stunden
	30W Ventilator	43,6 Stunden
	30Wh Elektrowerkzeug	43,6 Stunden
	10W WLAN Router	131 Stunden
	110W Fernseher	12 Stunden
	40W Beatmungsgerät	33 Stunden

## 6. Frequenzschaltbetrieb

1. Schalten sie im eingeschalteten Zustand den AC-Ausgang aus und drücken sie gleichzeitig die Haupttaste und die DC-Taste (USB-Ausgang), um das Schaltfrequenzmenü aufzurufen.
  2. Drücken sie die AC-Ausgangstaste, um die Frequenz zu wechseln. Die eingestellte Frequenz blinkt.
  3. Drücken sie lange auf die Hauptschaltertaste, um die Frequenz einzustellen, SUC wird angezeigt, wenn die Einstellung erfolgreich war.
- Drücken sie dann lange auf die Hauptschaltertaste, um das Einstellungs Menü zu verlassen.



## 7. Lagerung und Wartung

Wenn der ENERGYBOOSTER nicht benutzt wird, schalten sie bitte alle Schalter aus, um den Stromverbrauch des Geräts zu reduzieren und die Lebensdauer der Batterie zu verlängern.

Bitte halten sie die Oberfläche des Produkts sauber und stellen sie sicher, dass der ENERGYBOOSTER nicht mit Benzin, ätherischem Öl, Verdünner, Kerosin usw. in Berührung kommt.

Bitte lagern sie den ENERGYBOOSTER in einer trockenen, belüfteten und staubfreien Umgebung mit einem Temperaturbereich von 0-40° Celsius und vermeiden sie direkte Sonneneinstrahlung.










Bitte laden sie den ENERGYBOOSTER vor der Lagerung vollständig auf und laden sie ihn mindestens einmal alle sechs Monate auf, um zu vermeiden, dass er in den Ruhezustand übergeht, was die normale Nutzung beeinträchtigen würde.

Wenn das Produkt über eine längere Strecke transportiert werden muss, halten sie die Batterieleistung bitte zwischen 40% und 60%. Andernfalls besteht ein mögliches Sicherheitsrisiko.

## 8. Technische Daten

Technische Parameter		
AC Ausgabe	Nennspannung	220-240V-AC
	Nennleistung	1800W
	Spitzenleistung	4000W
	Frequenz	50Hz
DC 12V & Zigarettenanzünder-Ausgang	Nennspannung	12V
	Nennleistung	10A
USB-A Ausgabe	5V/3A; 9V/2A; 12V/1,5A (18W Max)	
USB-C Ausgabe	5V/3A; 9V/3A; 12V/3A; 15V/3A; 20V/3A [PD60W (links) / PD18W (rechts)]	
LED-Licht	Drücken sie einmal für 50% Helligkeit; drücken sie erneut für 100% Helligkeit; drücken sie nochmals, um in den SOS-Blinkmodus zu wechseln; drücken sie nochmals, um das LED-Licht auszuschalten.	
Eingangsparameter		
Eingangsspannung	12V-30V	
AC7909 Eingangsleistung	2*220W Max	
Batterie		
Nennkapazität	1488Wh	
Nennspannung	32V-AC	
Akku-Typ	LiFePO <sub>4</sub>	
Allgemeine Information		
IP-Klasse	IP21	
Betriebstemperatur	0-40° Celsius	
Abmessungen	385 x 243 x 340mm (LxBxH)	
Gewicht	15kg	

## 9. StörungsCodes und Fehlerbehebung

Code	Beschreibung	Leistung	Fehlerbehebung
E00	AC-Kurzschluss-Schutz	 +  Symbole blinken, keine Ausgabe	Betätigen sie die Ein-/Aus-Taste der AC-Ausgangsleistung für die Wiederherstellung.
E01	Überlastungsschutz	 +  +  Symbole blinken, keine Ausgabe	Blinkende Symbole zeigen an, welche Schaltung überlastet ist. Drücken Sie die entsprechende Schaltfläche für die Wiederherstellung.
E02	Niederspannungsschutz	Zugehörige Funktionssymbole blinken. Keine Ausgabe an entsprechende Endgeräte	Betätigen sie die entsprechende Taste für die Wiederherstellung.
E03	AC & DC werden gleichzeitig betrieben; Systemüberlastung	 Symbol blinkt; keine AC-Ausgabe	AC&DC-Ausgang werden gleichzeitig ausgeführt, die Gesamtlastleistung beträgt über 1200W. Schalten Sie den AC-Ausgang ab oder verringern Sie die Last des AC-Ausgangs, unterstützen Sie vorrangig den DC-Ausgang.
E04	Wandler-Störung	 +  Symbole blinken, keine Ausgabe	Wandler-Ausgangsspannung zu hoch/niedrig; Wandler überhitzt; DC-Hauptleitungsspannung zu hoch/niedrig; Laststrom anormal.
E05	BMS-Fehler	 Symbol blinkt; andere Funktionssymbole werden nicht angezeigt, keine Ausgabe	Schutz vor Überspannung beim Laden; Schutz vor Unterspannung beim Entladen; Schutz vor hoher Temperatur; Schutz vor niedriger Temperatur; Schutz vor Kurzschluss.

## **Gewährleistung**

Die gesetzliche Gewährleistung von 24 Monaten greift nur bei bestimmungsgemäßem Gebrauch des ENERGYBOOSTERS. Sie gilt ab dem Erstverkauf durch STREETBOOSTER und nur dann, wenn der Kauf durch einen entsprechenden Beleg nachgewiesen wird.

Eigenmächtiges Öffnen oder jegliche Reparaturversuche, welche nicht durch STREETBOOSTER autorisiert sind, führen zum Erlöschen der Gewährleistung. Die Gewährleistung gilt nicht für die Batteriezelle, sofern hier nicht ein Mangel als Herstellerfehler innerhalb von sechs Monaten ab Kaufdatum geltend gemacht wird.

Der ENERGYBOOSTER muss nach Erhalt innerhalb von sieben Tagen einmal vollständig und danach spätestens alle drei Monate aufgeladen werden. Ansonsten entfällt die Gewährleistungspflicht.

## **ACHTUNG**

- Reparieren, zerlegen oder modifizieren sie das Gerät oder die Batterie nicht.
- Entsorgen Sie das Gerät ausschließlich fachgerecht, niemals im Hausmüll oder Ähnlichem.
- Stecken Sie ihre Finger niemals in das Gerät.
- Stellen Sie das Gerät nicht in die Nähe von Feuer, das Gerät darf keiner starken Hitze ausgesetzt sein, schützen Sie das Gerät auch vor direkter Sonneneinstrahlung.
- Verwenden, oder lagern Sie das Gerät nie in einem Bereich, welcher Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt ist.
- Verwenden Sie die Steckdose am Gerät nur zur Stromversorgung eines externen Gerätes. Schließen Sie die Steckdose niemals an das Stromnetz an.
- Berühren Sie das Gerät niemals mit feuchten oder nassen Händen.
- Verbinden Sie keine metallischen Gegenstände mit dem Gleichspannungseingang oder dem Wechselspannungsausgang.
- Sollte Flüssigkeit aus dem Gerät in ihre Augen oder auf ihre Hände gelangen, reiben Sie sich auf keinen Fall die Augen.
- Verwenden Sie keine ungeeigneten Netzkabel. Betreiben Sie keine Geräte, deren Eingangsspannung über dem angegebenen Wert steht.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es nicht korrekt funktioniert.
- Bewegen Sie das Gerät nicht, wenn es aufgeladen oder verwendet wird.
- Verwenden Sie keine modifizierten oder beschädigten Akkus oder Geräte, die Verwendung dieser kann zu unvorhersehbarem Verhalten am Gerät führen, welches sich durch Feuer oder Explosion äußert. Es besteht Verletzungsgefahr!
- Zerlegen Sie das Netzteil nicht. Sollte dieses nicht korrekt funktionieren, bringen Sie dieses zu einem geeigneten Servicepartner. Ein falscher Zusammenbau kann zu Brand- oder Stromschlaggefahr führen.

# CE-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

## ENERGYBOOSTER

Der nachstehende Hersteller/Alleinvertriebsberechtigte Inverkehrbringer

STREETBOOSTER GmbH

Anschrift:

Oranienstraße 43

35745 Herborn, Germany

Tel.: + 49 2772-4692598

ist verantwortlich für das folgende Produkt und die technischen Unterlagen:

Marke:	ENERGYBOOSTER
Typ:	autarker, tragbarer Energiespeicher
Produktionsjahr:	ab 2022

Für das Produkt wird bestätigt, dass es den zum Zeitpunkt der Erklärung geltenden Anforderungen der folgenden europäischen Richtlinien entspricht:

- **Maschinenrichtlinie gemäß 2006/42/EG**
- **Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro und Elektronikgeräten (RoHS) gemäß 2015/863**

Folgende Normen oder technische Spezifikationen sind, so weit anwendbar, zugrunde gelegt worden:

- EN 55032:2015 + A11:2020
- EN55035:2017 + A11:2020
- EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021
- EN 61000-3-3:2013/A2:2021
- EN 61000-4-2:2009
- EN IEC 61000-4-3:2020
- EN 61000-4-4:2012
- EN 61000-4-5:2014 + A1:2017
- EN 61000-4-6:2014, EN 61000-4-8:2010
- EN IEC 61000-4-11:2000

Eine technische Dokumentation ist vollständig vorhanden bei STREETBOOSTER GmbH, Oranienstraße, 35745 Herborn, Germany

Bevollmächtigter und verantwortlich für die Zusammenstellung:

Herborn, 22.08.2022



---

Jochen Dietermann CEO

Bei Fragen wenden Sie sich an Ihren direkten Verkäufer. Er ist erster Ansprechpartner.

**ENERGYBOOSTER**

Trademark of STREETBOOSTER

**STREETBOOSTER GmbH**

Oranienstraße 43

35745 Herborn, Deutschland

Telefon: 02772-4692598