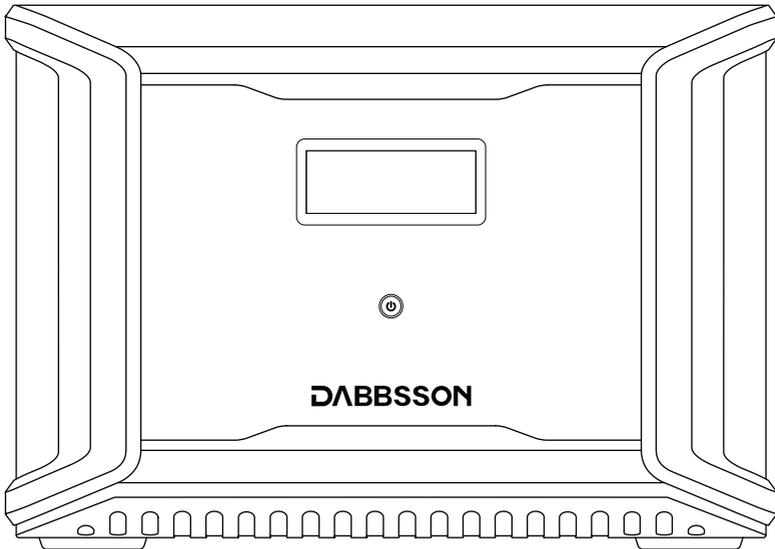


# DABBSSON

## Dabbsson DBS3000B Erweiterungsbatterie Benutzerhandbuch



# Benutzerhandbuch



Bitte lesen Sie vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise, Warnhinweise, Nutzungsbedingungen und Haftungsausschlüsse sorgfältig durch. Die Nutzungsbedingungen und die Haftungsausschlüsse finden Sie unter <https://www.dabbsson.com> und auf dem Aufkleber auf dem Produkt. Benutzer übernehmen die volle Verantwortung für alle Nutzung und Operationen und Sie sollten sich vor Gebrauch mit den entsprechenden Vorschriften in Ihrer Region vertraut machen. Sie sind allein dafür verantwortlich, alle relevanten Vorschriften zu kennen und Produkte von Dabbsson ordnungsgemäß zu verwenden.

# INHALTE



## 1. Spezifikationen 1

## 2. Sicherheitshinweise 2

2.1 Verwendung

2.2 Entsorgungsanleitung

## 3. Einstiegsanleitung 3

3.1 Produktdetails

3.5 Kfz-Aufladen

3.2 LCD-Bildschirm

3.6 AC-Aufladen

3.3 Allgemeine Produktverwendung

3.7 Verwendung des DBS3000B

3.4 Solar-Aufladen

## 4. Häufig gestellte Fragen 9

## 5. Fehlerbehebung 10

## 6. Lieferumfang 11

## 7. Lagerung & Wartung 11

# 1. Spezifikationen



## Allgemeine Informationen

Reingewicht	ca. 25,2kg
Größe	432 x 254,5 x 303,5mm (17x10x12Zoll)
Kapazität	3001,6Wh (44,8V $\overline{=}$ 67Ah)
Zertifizierung	ETL CE FCC PSE RCM WEEE ROHS

## Eingangsanschlüsse

Erweiterungsbatterieanschluss	48V $\overline{=}$ 3000W Max
Solarladeanschluss	12-60V $\overline{=}$ 12,5A Max 600W Max. von einzelmem Anschluss, 1200W Max. von dualen Anschlüssen
Kfz-Ladeanschluss	12V/24V $\overline{=}$ Batterien unterstützt, 8A Max. von einzelmem Anschluss, 16A Max. von dualen Anschlüssen.

## Ausgangsanschlüsse

Erweiterungsbatterieanschluss	42-51V $\overline{=}$ 3000W Max
Anderson-Anschluss	12,6V $\overline{=}$ 25A
Anderson-Anschluss	24V $\overline{=}$ 18A

## Batterieinformation

Zellentyp	LiFePO4
Zyklusanzahl	4000 Zyklen (Kapazität bleibt 80%+)

## Betriebstemperatur

Optimale Betriebstemperatur	20°C ~30°C(68°F ~86°F)
Entladungstemperatur	-10°C ~45°C(14°F ~113°F)
Ladetemperatur	0°C ~45°C(32°F ~113°F)
Lagerungstemperatur	-20°C ~60°C(-4°F ~140°F) (Optimal: 20°C ~30°C(68°F ~86°F))

\* Ob das Produkt entladen oder aufgeladen werden kann, hängt von der tatsächlichen Temperatur des Akkus ab.

## Schaltungsschutz

Überspannungsschutz	Übertemperaturschutz
Kurzschlusschutz	Niedrigtemperaturschutz
Niederspannungsschutz	Überstromschutz

# 2.Sicherheitshinweise



## 2.1 Verwendung

- 1.Stellen Sie das Produkt nicht in der Nähe einer Wärmequelle wie einem Feuer oder einem Heizofen.
- 2.Lassen Sie das Produkt nicht mit Flüssigkeiten in Kontakt kommen und verwenden Sie es nicht im Regen oder in feuchten Umgebungen.
- 3.Verwenden Sie das Produkt nicht in einer Umgebung mit starker statischer Elektrizität oder Magnetfeldern.
- 4.Zerlegen Sie das Produkt nicht und stechen Sie es nicht mit scharfen Gegenständen durch.
- 5.Vermeiden Sie die Verwendung von Drähten oder anderen Metallgegenständen, die zu einem Kurzschluss führen können.
- 6.Verwenden Sie keine inoffiziellen Komponenten oder Zubehörteile. Wenn Sie Komponenten oder Zubehör austauschen müssen, kontaktieren Sie uns bitte.
- 7.Stellen Sie bei der Verwendung des Produkts sicher, dass die Betriebstemperatur den in diesem Benutzerhandbuch angegebenen Anforderungen entspricht. Wenn die Temperatur zu hoch ist, kann es zu einem Brand oder einer Explosion kommen; Wenn die Temperatur zu niedrig ist, kann die Produktleistung stark reduziert werden oder das Produkt kann nicht mehr funktionieren.
- 8.Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Produkt.
- 9.Sperren Sie den Kühllüfter nicht gewaltsam während des Gebrauchs und stellen Sie das Produkt nicht an einem unbelüfteten oder staubigen Ort auf.
- 10.Vermeiden Sie Stöße, Stürze oder starke Vibrationen, wenn Sie das Produkt verwenden. Stellen Sie sicher, dass das Produkt während des Transports gut befestigt ist. Im Falle eines schweren Stoßes oder Sturzes schalten Sie sofort das Gerät aus und verwenden Sie das Produkt nicht mehr.
- 11.Wenn Sie das Produkt während des Gebrauchs versehentlich ins Wasser fallen lassen, legen Sie es bitte an einem sicheren offenen Ort ab und halten Sie sich davon fern, bis es vollständig trocken ist. Das getrocknete Produkt darf nicht wiederverwendet werden und ist gemäß nachstehendem Abschnitt 2.2 ordnungsgemäß zu entsorgen. Wenn das Produkt Feuer verursacht, empfehlen wir Ihnen, die Feuerlöscher in der folgenden Reihenfolge zu verwenden: Wasser oder Wassernebel, Sand, Löschdecke, Löschpulver und schließlich ein Kohlendioxid-Feuerlöscher.
- 12.Wenn sich Schmutz auf den Anschlüssen des Produkts befindet, verwenden Sie bitte ein trockenes Tuch, um ihn zu entfernen.
- 13.Legen Sie das Produkt auf einer ebenen Fläche ab, um Schäden durch Umfallen zu vermeiden. Wenn das Produkt umgekippt und stark beschädigt wird, schalten Sie es sofort aus und stellen Sie es in einen offenen Bereich, halten Sie es von brennbaren Stoffen und Personen fern und dann entsorgen Sie es gemäß den örtlichen Gesetzen und Vorschriften.

- 14. Stellen Sie sicher, dass das Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren aufbewahrt wird.
- 15. Verbinden Sie die Erweiterungsbatterie nicht mit einer anderen Erweiterungsbatterie.

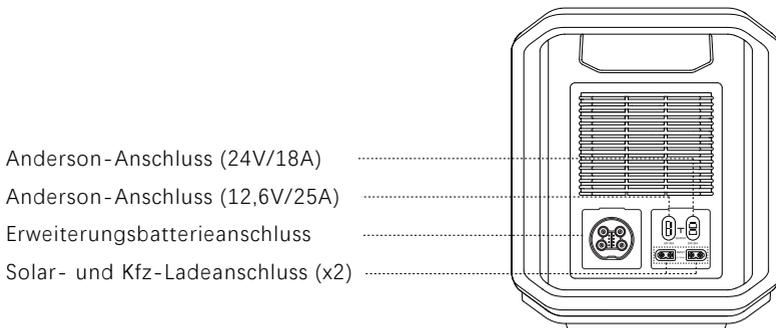
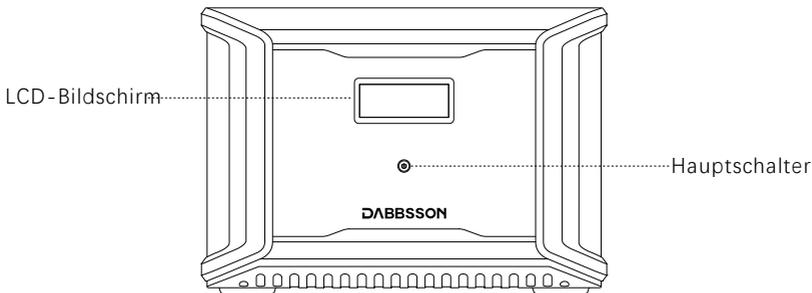
## 2.2 Entsorgungshinweise

- 1. Bitte entladen Sie den Akku vollständig, bevor Sie ihn in einem bestimmten Wertstoffhof entsorgen. Das Produkt enthält Akkuzellen mit potenziell gefährlichen Chemikalien, daher ist es strengstens verboten, es in normalen Mülleimern zu entsorgen. Für weitere Informationen befolgen Sie bitte die örtlichen Gesetze und Vorschriften zum Recycling und zur Entsorgung von Batterien.
- 2. Wenn der Akku aufgrund eines Produktfehlers nicht vollständig entladen werden kann, entsorgen Sie den Akku nicht direkt in einem Wertstoffhof. Wenden Sie sich in solchen Fällen an ein professionelles Batterierecyclingunternehmen zu weiterem Verfahren.
- 3. Bitte entsorgen Sie tiefentladene Batterien, die nicht wieder aufgeladen werden können.

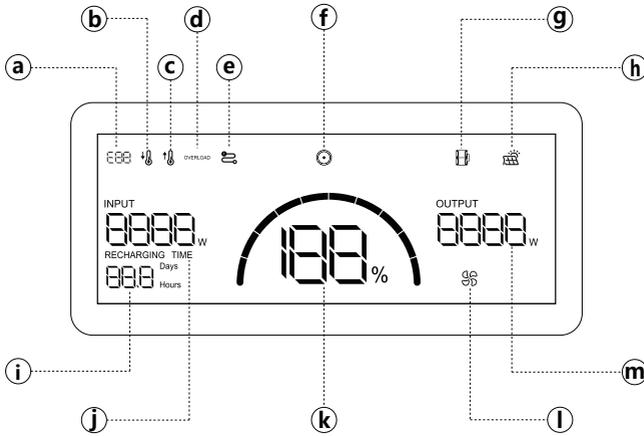
# 3. Einstiegsanleitung



## 3.1 Produktdetails

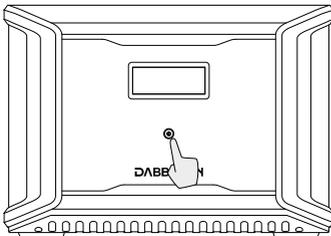


### 3.2 LCD-Bildschirm

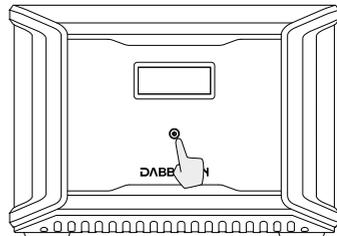


- a** Fehlercode
- b** Niedrigtemperaturwarnung
- c** Hochtemperaturwarnung
- d** Überlastwarnung
- e** Verbindung fehlgeschlagen
- f** DC-Ausgang
- g** Erweiterungsbatterie-Anzeiger
- h** Solarpanel-Anzeiger
- i** Verbleibende Lade-/Entladezeit
- j** Eingangsleistung
- k** Batteriekapazität in Prozent
- l** Ventilator-Anzeiger
- m** Ausgangsleistung

### 3.3 Allgemeine Produktverwendung



kurz drücken zum Einschalten



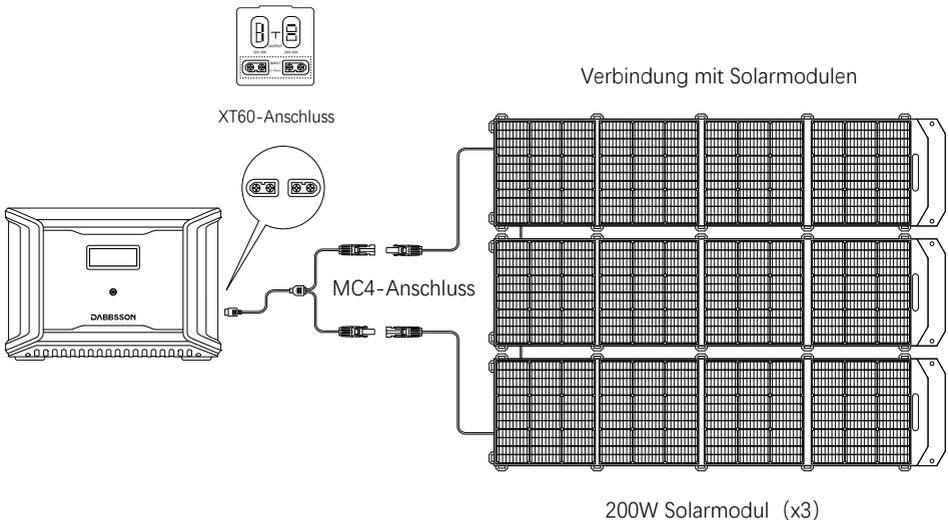
lange drücken zum Ausschalten

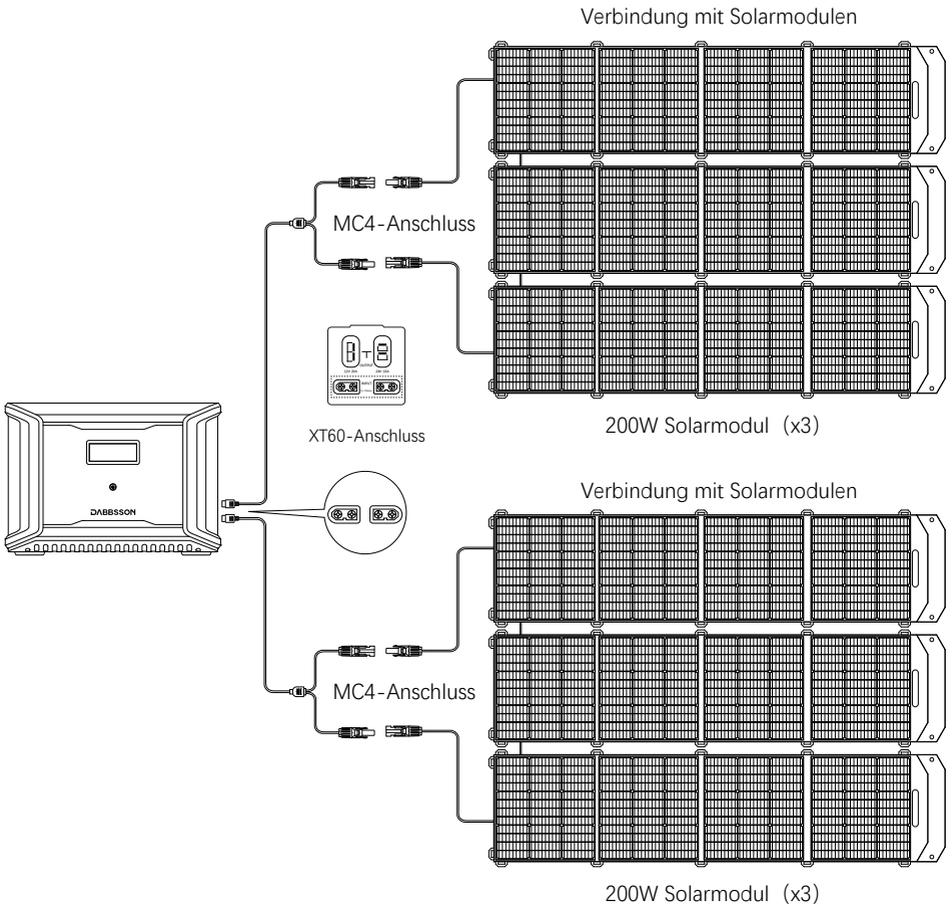
## Einschalten des Produkts, Ausschalten des Produkts, Einschalten des LCD-Bildschirms

Drücken Sie kurz den Hauptschalter, um das Produkt zu starten; Der LCD-Bildschirm leuchtet auf und zeigt ein Symbol an. Der LCD-Bildschirm schaltet sich automatisch aus, nachdem das Produkt 30 Sekunden lang nicht verwendet wird. Wenn das Produkt eine Laständerung oder einen Betrieb erkennt, leuchtet der Bildschirm automatisch auf. Um den Bildschirm ein- oder auszuschalten, drücken Sie kurz den Hauptschalter. Um das Produkt auszuschalten, drücken Sie den Hauptschalter ca. 3 Sekunden lang. Die Standard-Standby-Zeit des Produkts beträgt 2 Stunden. Das Produkt wird automatisch heruntergefahren, wenn andere Schalter ausgeschaltet werden und innerhalb von 2 Stunden keine andere Last vorhanden ist. Die Standby-Zeit von AC- und DC-Anschlüsse kann in der APP eingestellt werden.

## 3.4 Solaraufladung

Benutzer können Solarmodule in Reihe schalten, um das Produkt aufzuladen. Das Produkt unterstützt eine DC-Eingangsspannung von 12-60V, einen maximalen Eingangsstrom von 12 A und eine maximale Ladeleistung von 600 W.

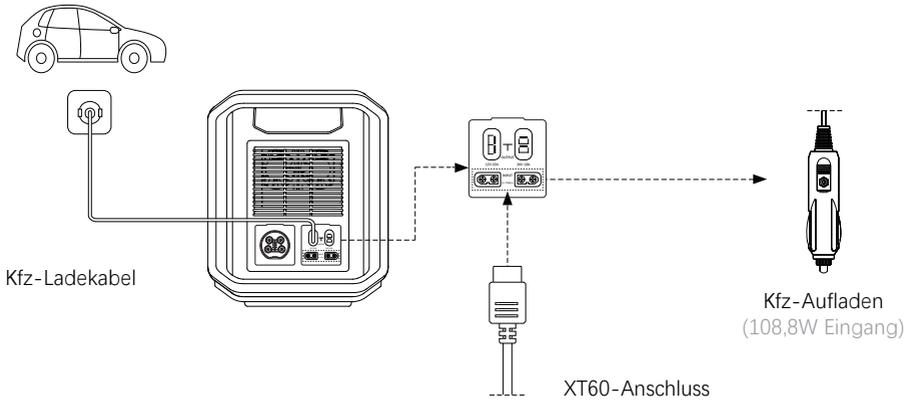




### 3.5 Kfz-Aufladung

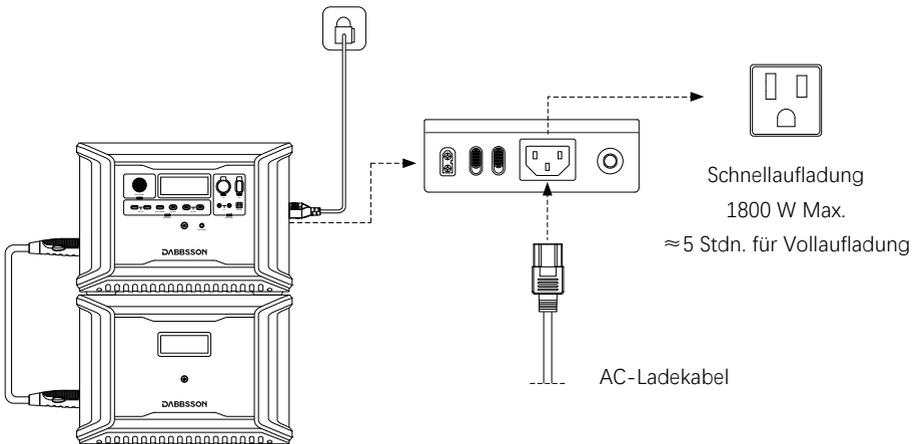
Benutzer können das Produkt über einen Zigarettenanzünder des Kraftfahrzeugs aufladen. Es unterstützt eine Eingangsspannung von 12 V oder 24 V und einen Standardladestrom von 8 A.

Bitte laden Sie das Produkt auf, nachdem Sie Ihr Auto gestartet haben, um zu vermeiden, dass es aufgrund einer unzureichenden Autobatterie nicht startet. Bitte achten Sie außerdem darauf, dass der Zigarettenanzünder Ihres Autos und das Ladekabel in gutem Zustand sind. Dabbsson übernimmt keine Verantwortung für Verluste oder Schäden, die durch Nichtbeachtung der Anweisungen verursacht werden.



### 3.6 AC-Aufladung

Die Schnellladetechnologie von Dabbsson ist speziell für das Laden mit Wechselstrom (AC) ausgelegt und bietet eine maximale Eingangsleistung von 1800 W. Sie können die Ladeleistung über den AC-Ladegeschwindigkeitsschalter steuern. Die standardmäßige maximale Eingangsleistung für die AC-Aufladung beträgt 600 W, .

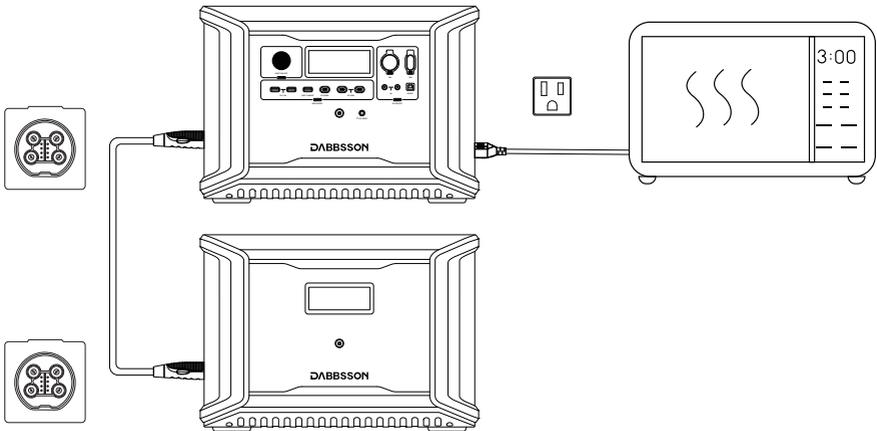


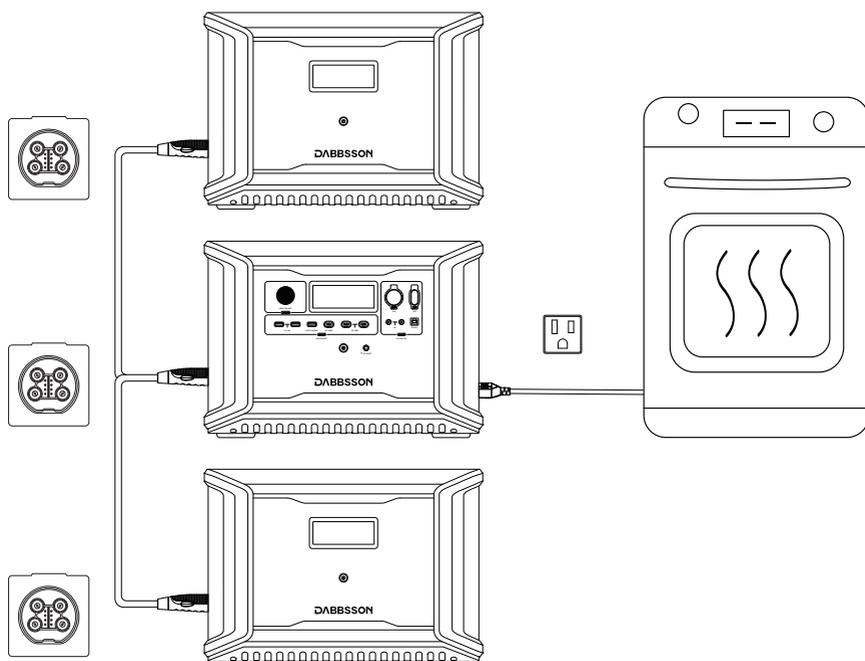
## 3.7 Verwendung der Erweiterungsbatterie DBS3000B

Eine einzelne Dabbsson DBS2300 Powerstation kann mit zwei zusätzlichen Dabbsson DBS3000B Akkus verbunden werden, um die Batteriekapazität zu erhöhen. Detaillierte Anweisungen finden Sie im Benutzerhandbuch der Erweiterungsbatterie DBS3000B.

### Vorsichtsmaßnahmen:

1. Schalten Sie sowohl die Erweiterungsbatterie DBS3000B als auch die Powerstation DBS2300 aus, bevor Sie sie anschließen oder trennen.
2. Stellen Sie vor der Verwendung sicher, dass sowohl die Powerstation DBS2300 als auch die Erweiterungsbatterie DBS3000B das Symbol der Erweiterungsbatterie auf ihren Bildschirmen anzeigen.
3. Schalten Sie die Erweiterungsbatterie DBS3000B aus, bevor Sie sie anschließen oder trennen.
4. Berühren Sie nicht den Metallanschluss der Erweiterungsbatterie DBS3000B. Wenn der Metallanschluss gereinigt werden muss, wischen Sie ihn vorsichtig mit einem trockenen Tuch ab.





## 4. Häufig gestellte Fragen

### 1. Welche Art von Batterie verwendet dieses Produkt?

Dieses Produkt verwendet einen hochwertigen LiFePO4-Akku.

### 2.2. Wie lange kann dieses Produkt meine Geräte aufladen oder betreiben?

Die geschätzte Ladezeit oder Betriebsdauer wird auf dem LCD-Bildschirm des Produkts angezeigt, der verwendet werden kann, um die Ladezeit oder Betriebsdauer der meisten Geräte mit stabiler Leistungsaufnahme abzuschätzen.

### 3. Wie kann ich feststellen, ob das Produkt aufgeladen wird?

Die verbleibende Ladezeit wird auf dem LCD-Bildschirm angezeigt. Der Ladeanzeiger zeigt die verbleibende Batteriekapazität in Prozent an, während die aktuelle Eingangsleistung rechts neben dem Ladeanzeiger angezeigt wird.

### 4. Wie kann ich das Produkt reinigen?

Bitte wischen Sie es vorsichtig mit einem trockenen, weichen, sauberen Tuch oder Papiertuch ab.

## 5. Wie soll ich das Produkt aufbewahren?

Schalten Sie das Produkt vor der Lagerung zunächst aus und lagern Sie es dann an einem trockenen, belüfteten Ort bei Raumtemperatur. Stellen Sie es nicht in der Nähe von Wasser- oder Feuerquellen auf. Entladen Sie bei längerer Lagerung die Batteriekapazität auf 30 % und alle drei Monate auf 60 % aufladen, um die Batterielebensdauer zu verlängern.

## 6. Kann ich das Produkt in ein Flugzeug mitnehmen?

Nein, weil die Batteriekapazität des Produkts 100Wh überschreitet.

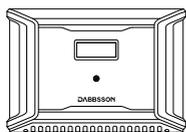
# 5. Fehlerbehebung



Anzeige	Problem	Lösung
 RECHARGING TIME	Ladeschutz vor Hochtemperatur	Der Ladevorgang wird automatisch fortgesetzt, nachdem der Akku abgekühlt ist.
	Entladeschutz vor Hochtemperatur	Die Stromversorgung wird automatisch fortgesetzt, nachdem der Akku abgekühlt ist.
 RECHARGING TIME	Ladeschutz vor Niedrigtemperatur	Der Ladevorgang wird automatisch fortgesetzt, wenn die Batterietemperatur über -10°C (14°F) steigt.
	Entladeschutz vor Niedrigtemperatur	Der Ladevorgang wird automatisch fortgesetzt, wenn die Batterietemperatur über -20°C (-4°F) steigt.
<b>OVERLOAD</b>  (blinkt)	Überlastschutz am DC-Ausgang/Eingang	Das Produkt wird automatisch wieder normal, nachdem das an dem DC-Anschluss angeschlossene Gerät entfernt wird.
  (blinkt)	Hochtemperaturschutz am DC-Ausgang	Das Produkt wird nach dem Abkühlen automatisch wieder normal.
<b>OVERLOAD</b> (blinkt)	Überlastschutz, Kurzschlusschutz	Entfernen Sie alle an das Produkt angeschlossenen elektrischen Hochleistungsgeräte.
	Anderes	Wenden Sie sich an den Kundendienst von Dabbsson.

Wenn die Alarmmeldung während des Gebrauchs auf dem LCD-Bildschirm des Produkts angezeigt wird und nach einem Neustart nicht verschwindet, hören Sie bitte sofort auf, es zu verwenden (versuchen Sie nicht, es aufzuladen oder zu entladen). Wenn Sie weitere Hilfe benötigen, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst von Dabbsson.

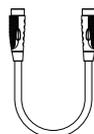
## 6. Lieferumfang



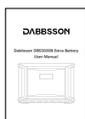
Dabbsson DBS3000B  
Erweiterungsbatterie



Solarladekabel



Verbindungskabel



Benutzerhandbuch



Garantiekarte



Warnkarte

## 7. Lagerung & Wartung

1. Verwenden und lagern Sie das Produkt idealerweise bei einer Umgebungstemperatur zwischen 20°C - 30°C (68°F - 86°F) und halten Sie es immer von Wasser, starker Hitze und scharfen Gegenständen fern. Lagern Sie es nicht über einen längeren Zeitraum bei Temperatur über 45°C (113°F) oder unter -10°C (14°F).
2. Wenn Sie einen Akku mit geringer Kapazität über einen längeren Zeitraum lagern, verkürzt sich dessen Lebensdauer. DBS3000B kann den Schaden mindern, indem es den Akku in den Ruhezustand versetzt. Um den Akku optimal zu nutzen, stellen Sie sicher, dass die verbleibende Batteriekapazität etwa 60 % beträgt, bevor Sie das DBS3000B langfristig lagern. Während der Lagerung wird empfohlen, den Akku alle drei Monate auf 30 % zu entladen und wieder auf 60 % aufzuladen.