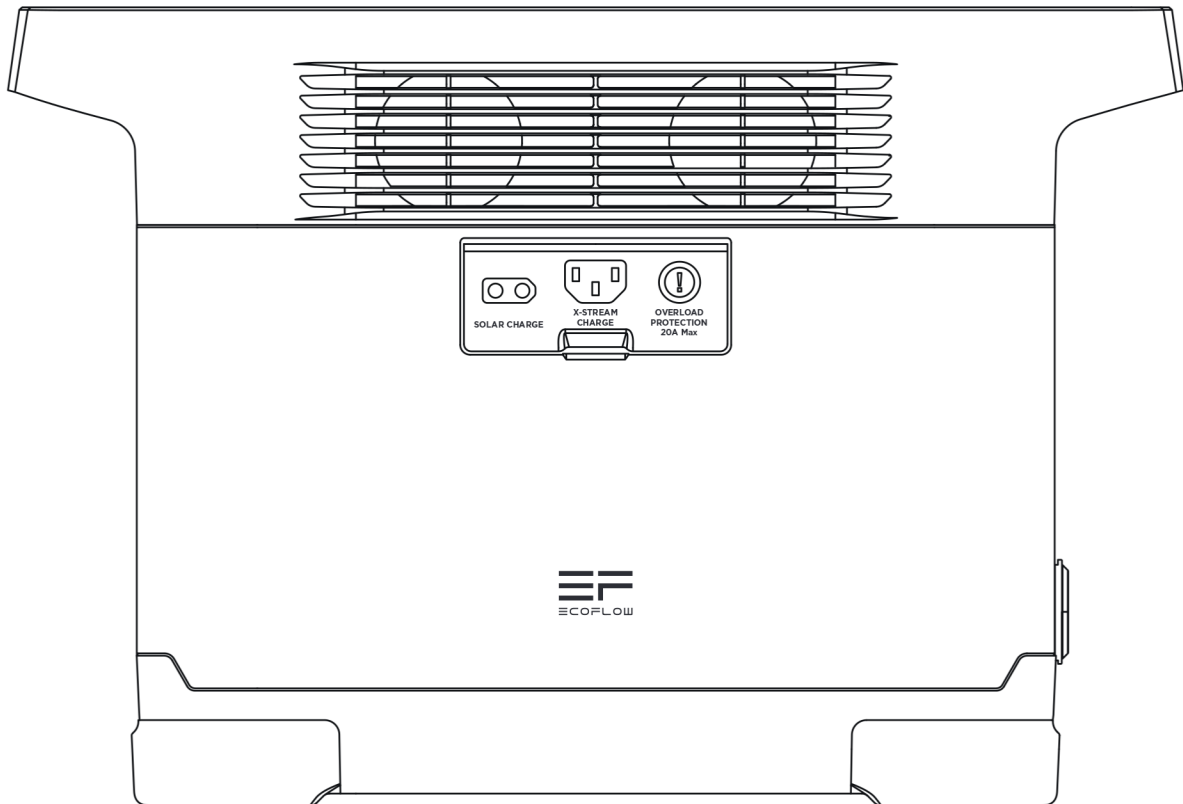


ECOFLOW

EcoFlow DELTA | Benutzerhandbuch



HAFTUNGSAUSSCHLUSS


Lesen Sie alle Sicherheits- und Warnhinweise, Nutzungsbedingungen und Haftungsausschlüsse sorgfältig durch. Lesen Sie vor der Verwendung die Nutzungsbedingungen und den Haftungsausschluss unter <https://ecoflow.com/pages/terms-of-use> sowie die Aufkleber auf dem Produkt. Benutzer übernehmen die volle Verantwortung für Verwendung und Betrieb des Produkts. Machen Sie sich mit den entsprechenden Vorschriften in Ihrem Land vertraut. Sie sind allein dafür verantwortlich, alle relevanten Vorschriften zu kennen und EcoFlow-Produkte gemäß dieser Vorschriften zu verwenden.

INHALT







1. Spezifikationen	1
2. Sicherheitshinweise	
2.1 Verwendung	2
2.2 Sachgemäße Entsorgung	2
3. Erste Schritte	
3.1 Produktdetails	3
3.2 LCD-Anzeige	4
3.3 Allgemeine Betriebsanweisungen	4
3.4 AC-Ladung	6
3.5 Solarladung	6
3.6 Kfz-Ladung	8
3.7 Notstromversorgung	8
4. FAQ-Bereich	9
5. Fehlerbehebung	10
6. Lieferumfang	11
7. Lagerung und Wartung	11

1. Spezifikationen


Allgemeine Informationen

Nettogewicht	Etwa 30,9 Pfund (14 kg)
Abmessungen	15,7 x 8,3 x 10,6 Zoll (39,9 x 21,1 x 26,9 cm)
Kapazität	1260 Wh 50,4 V 
Zertifizierung	CE WEEE CTP KC RCM

Ausgänge

AC (x4)	Reine Sinuswelle, 1800 W insgesamt (Überspannung 3300 W), 230 V~ 50 Hz
USB-A (x2)	5 V  2,4 A max. 12 W, pro Anschluss
USB-A-Schnellladung (x2)	5 V  2,4 A 9 V  2 A 12 V  1,5 A max. 18 W, pro Anschluss
USB-C (x2)	5/9/12/15/20 V  3 A max. 60 W, pro Anschluss
Kfz-Ladegerät	13,6 V  8 A, max. 108,8 W

Eingänge

AC-Ladung	X-Stream-Schnellladung max. 1200 W
AC-Eingangsspannung	220-240V~ 50/60 Hz
Solarladegerät	10-65 V  10 A, max. 400 W
Kfz-Ladegerät	Unterstützt 12-/24-V-Akku, 8 A

Informationen zum Akku

Zellenchemie	NCM
Lebensdauer	800 Zyklen bis 80 %+ Kapazität
Schutz	Überspannungsschutz, Überlastschutz, Übertemperaturschutz, Kurzschlusschutz, Niedertemperaturschutz, Niederspannungsschutz, Überstromschutz

Umgebungsbetriebstemperatur

Optimale Betriebstemperatur	68°F bis 86°F (20 °C bis 30 °C)
Entladetemperatur	-4°F bis 113°F (-20 °C bis 45 °C)
Ladetemperatur	32°F bis 113°F (0 °C bis 45 °C)
Lagertemperatur	-4°F bis 113°F (-20 °C bis 45 °C) (optimal: 68°F bis 86°F (20 °C bis 30 °C))

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

2. Sicherheitshinweise

2.1 Verwendung

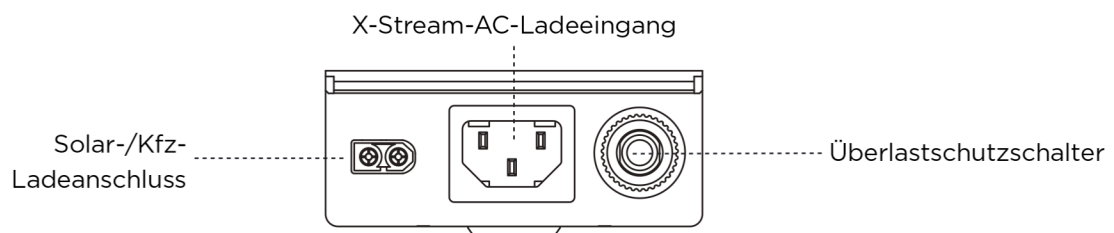
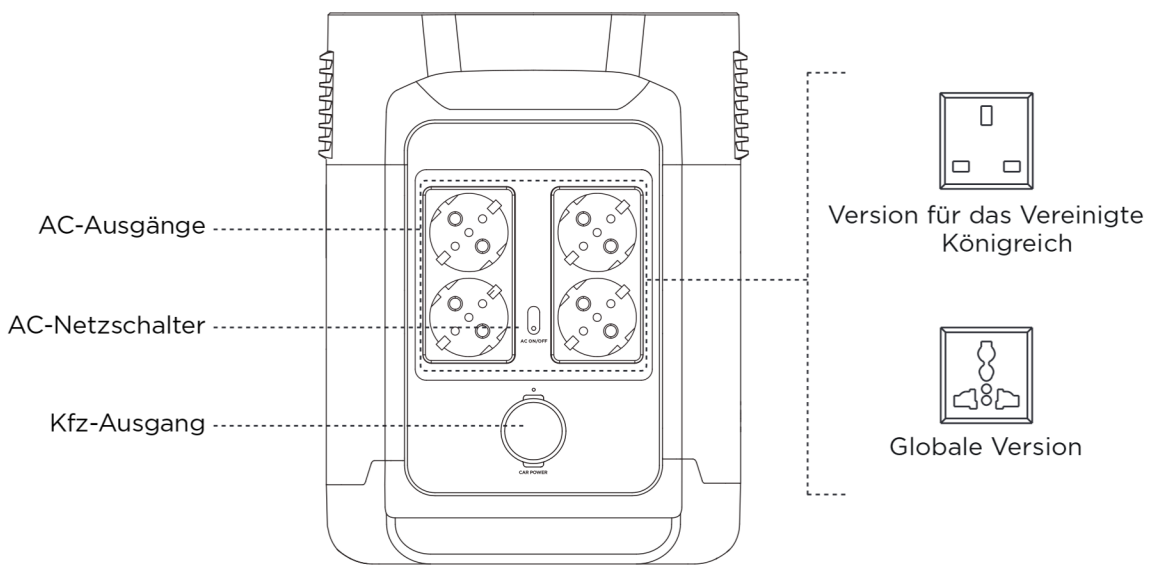
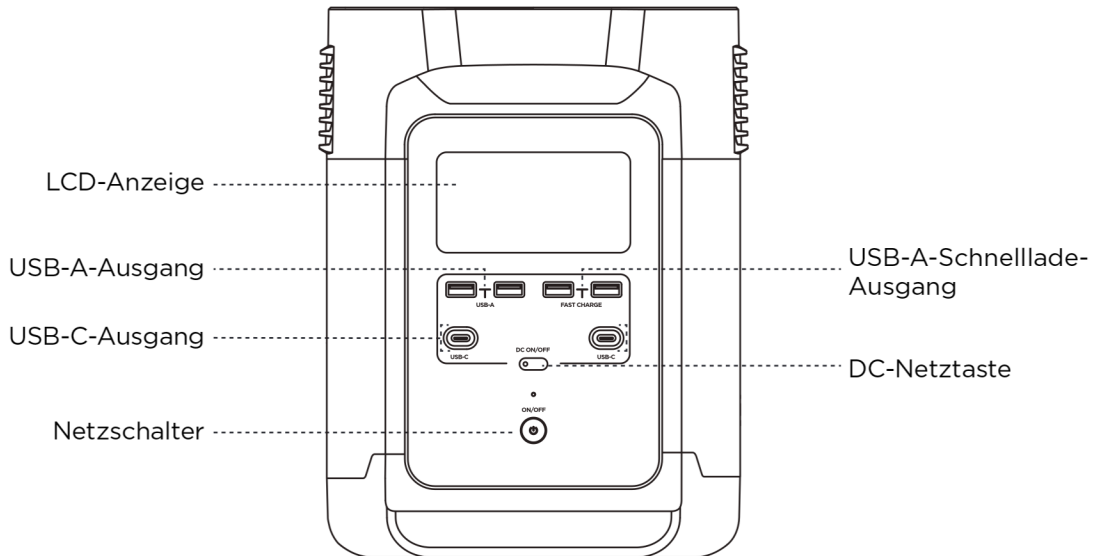
1. Verwenden Sie das Produkt nicht in der Nähe einer Wärmequelle, z. B. eines offenen Feuers oder Heizofens.
2. Kontakt mit Flüssigkeiten vermeiden. Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser und lassen Sie es nicht nass werden. Verwenden Sie das Gerät nicht im Regen oder in feuchten Umgebungen.
3. Verwenden Sie das Produkt nicht in einer Umgebung mit starker statischer Elektrizität/Magnetfeldern.
4. Bauen Sie das Produkt nicht auseinander und durchstechen Sie es nicht mit spitzen Gegenständen.
5. Vermeiden Sie die Verwendung von Drähten oder anderen Metallobjekten, die zu einem Kurzschluss führen können.
6. Verwenden Sie nur Originalkomponenten oder -zubehöerteile. Wenn Sie Komponenten oder Zubehör austauschen müssen, besuchen Sie bitte für alle relevanten Informationen die offiziellen EcoFlow-Kanäle.
7. Beachten Sie bei der Verwendung des Produkts unbedingt die in dieser Bedienungsanleitung angegebene Umgebungstemperatur. Wenn die Temperatur zu hoch ist, kann dies zu einem Brand oder einer Explosion führen. Wenn die Temperatur zu niedrig ist, kann das die Leistung des Produkts stark beeinträchtigen oder zu Ausfällen führen.
8. Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Gerät.
9. Verriegeln Sie den Lüfter während des Gebrauchs nicht mit Gewalt und stellen Sie das Gerät nicht an unbelüfteten oder staubigen Orten ab.
10. Vermeiden Sie Schläge, Stürze und starke Vibrationen bei der Verwendung des Produkts. Schalten Sie im Fall eines schweren Schlags auf das Produkt sofort die Stromversorgung aus und verwenden Sie das Gerät nicht weiter. Stellen Sie sicher, dass das Produkt während des Transports gut gesichert ist, um Vibrationen und Stöße zu vermeiden.
11. Wenn Sie das Produkt während des Gebrauchs versehentlich in Wasser fallen lassen, legen Sie es an einen sicheren, offenen Ort und lassen Sie es vollständig trocknen, ohne erneut damit in Kontakt zu kommen. Das getrocknete Produkt darf nicht mehr verwendet werden und muss gemäß Abschnitt 2.2 ordnungsgemäß entsorgt werden. Wenn das Produkt Feuer fängt, empfehlen wir, die Feuerlöscher in der folgenden Reihenfolge zu verwenden: Wasser oder Wassernebel, Sand, Feuerdecke, Trockenpulver und schließlich einen Kohlendioxid-Feuerlöscher.
12. Entfernen Sie Schmutz an den Anschlüssen des Produkts mit einem trockenen Tuch.
13. Stellen Sie das Gerät auf eine ebene Oberfläche, um Schäden durch etwaiges Umstürzen zu vermeiden. Wenn das Produkt gestürzt ist und stark beschädigt wurde, schalten Sie es sofort aus, stellen Sie den Akku in einen offenen Bereich, halten Sie ihn von brennbaren Materialien sowie Personen fern und entsorgen Sie ihn gemäß den örtlichen Gesetzen und Vorschriften.
14. Stellen Sie sicher, dass das Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren aufbewahrt wird.

2.2 Sachgemäße Entsorgung

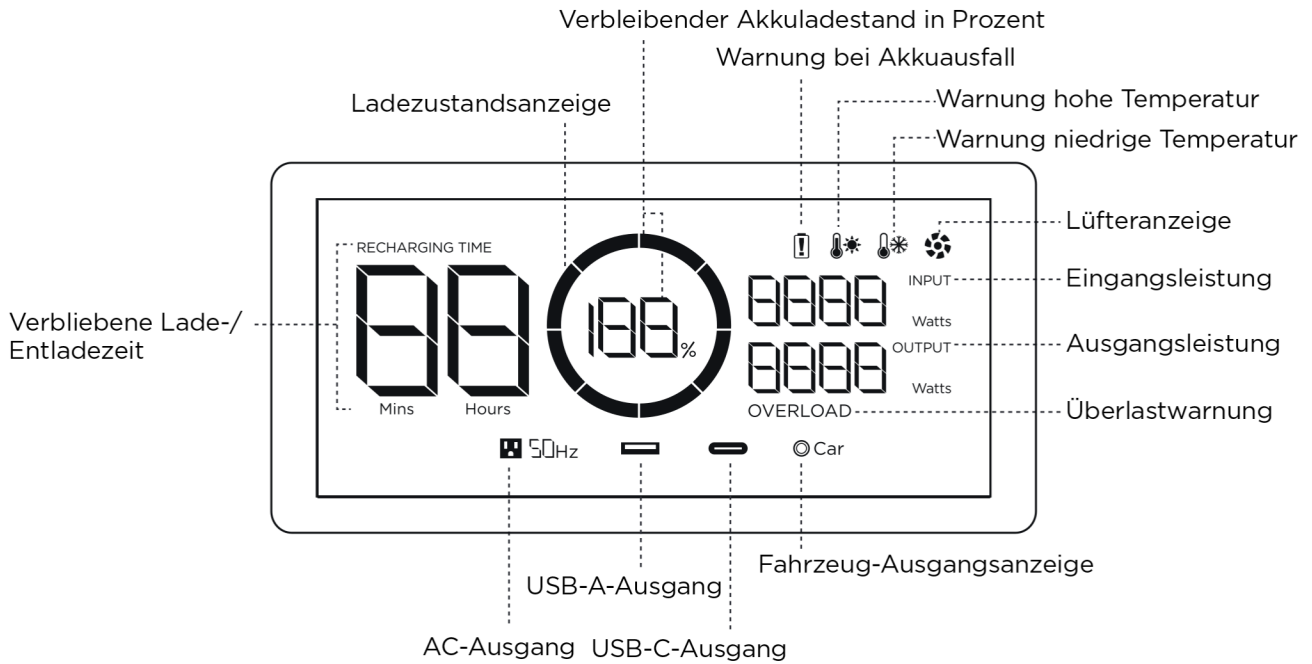
1. Wenn die Bedingungen es zulassen, stellen Sie sicher, dass der Akku vollständig entladen ist, bevor Sie ihn der dafür vorgesehenen Batterie-Recyclingmöglichkeit zuführen. Das Produkt enthält Akkus mit potenziell gefährlichen Chemikalien. Daher ist es strengstens untersagt, diese in normalen Abfallbehältern zu entsorgen. Für weitere Informationen befolgen Sie bitte die lokalen Gesetze und Vorschriften zum Recycling und zur Entsorgung von Akkus.
2. Wenn der Akku aufgrund eines Produktfehlers nicht vollständig entladen werden kann, entsorgen Sie ihn nicht direkt im Batterie-Recycling. In diesem Fall sollten Sie sich zum weiteren Vorgehen an ein professionelles Recycling-Unternehmen wenden.
3. Bitte entsorgen Sie Akkus, die eine Tiefenentladung aufweisen und nicht wieder aufgeladen werden können.

3. Erste Schritte

3.1 Produktdetails



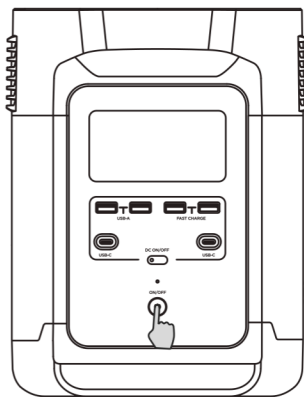
3.2 LCD-Anzeige



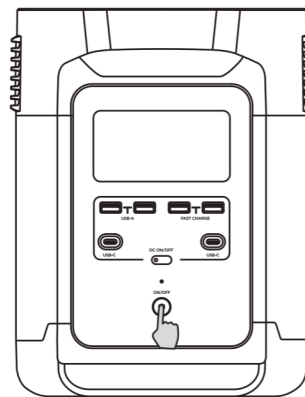
Ladezustandsanzeige: Die Ladezustandsanzeige füllt sich während des Ladevorgangs wiederholt. Wenn das Produkt über einen Ladestand von 0 % verfügt, blinkt die Anzeige, um Sie zu warnen.

* Weitere Schritte zur Fehlerbehebung finden Sie in Abschnitt 5.

3.3 Allgemeine Betriebsanweisungen



Zum Einschalten kurz drücken



Zum Ausschalten lange drücken

Produkt ein, Produkt aus, LCD-Anzeige ein

Drücken Sie kurz die Netztaaste, um das Gerät einzuschalten. Die LCD-Anzeige leuchtet auf, und das Symbol für die Ladezustandsanzeige wird angezeigt.

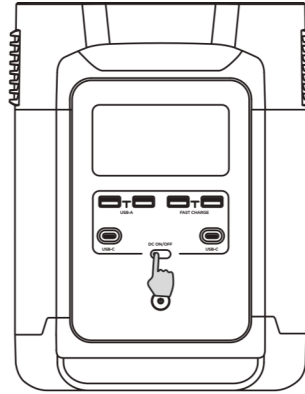
Das Gerät wechselt nach 5 Minuten Inaktivität in den Ruhemodus. Die LCD-Anzeige schaltet sich automatisch aus. Wenn das Gerät eine Änderung des Ladestands oder der Benutzung registriert, leuchtet die LCD-Anzeige automatisch auf. Um die LCD-Anzeige ein- oder auszuschalten, drücken Sie kurz die Netztaaste.

Um das Gerät auszuschalten, halten Sie die Netztaaste gedrückt.

Die standardmäßige Standby-Zeit des Produkts beträgt 30 Min. Wenn andere Netzschalter ausgeschaltet sind und 30 Min lang keine Aufladung erfolgt, schaltet sich das Gerät automatisch ab.

DC-Ausgang

Wenn die Netztaste eingeschaltet ist, drücken Sie kurz die DC-Netztaste, um den DC-Ausgang zu verwenden. Drücken Sie den DC-Netzschalter erneut kurz, um ihn auszuschalten. Wenn der DC-Netzschalter eingeschaltet ist, schaltet sich das Gerät nicht automatisch ab.

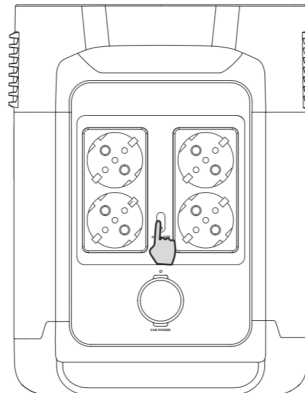


Die DC-Netztaste kurz drücken

AC-Ausgang

Drücken Sie bei eingeschaltetem Netzschalter kurz den AC-Netzschalter, um die AC-Ausgänge zu verwenden. Drücken Sie den AC-Netzschalter erneut kurz, um ihn auszuschalten.

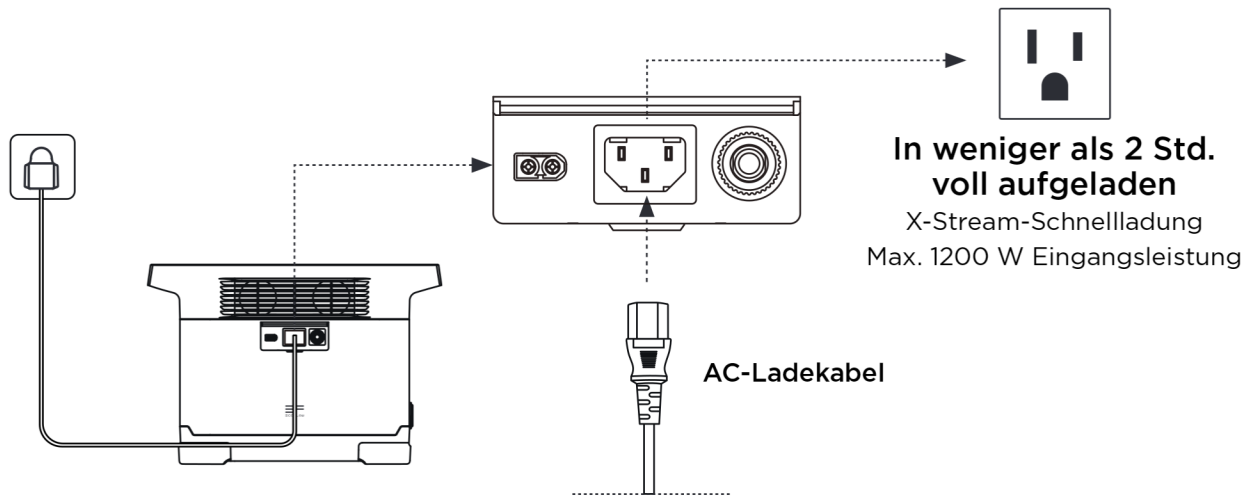
Die Standard-Standby-Zeit des AC-Ausgangs beträgt 12 Stunden. Wenn der Ausgang 12 Stunden lang nicht geladen wird, schaltet sich der AC-Netzschalter automatisch aus. Schalten Sie den Netzschalter aus, wenn er nicht verwendet wird, um Strom zu sparen.



Den AC-Netzschalter kurz drücken

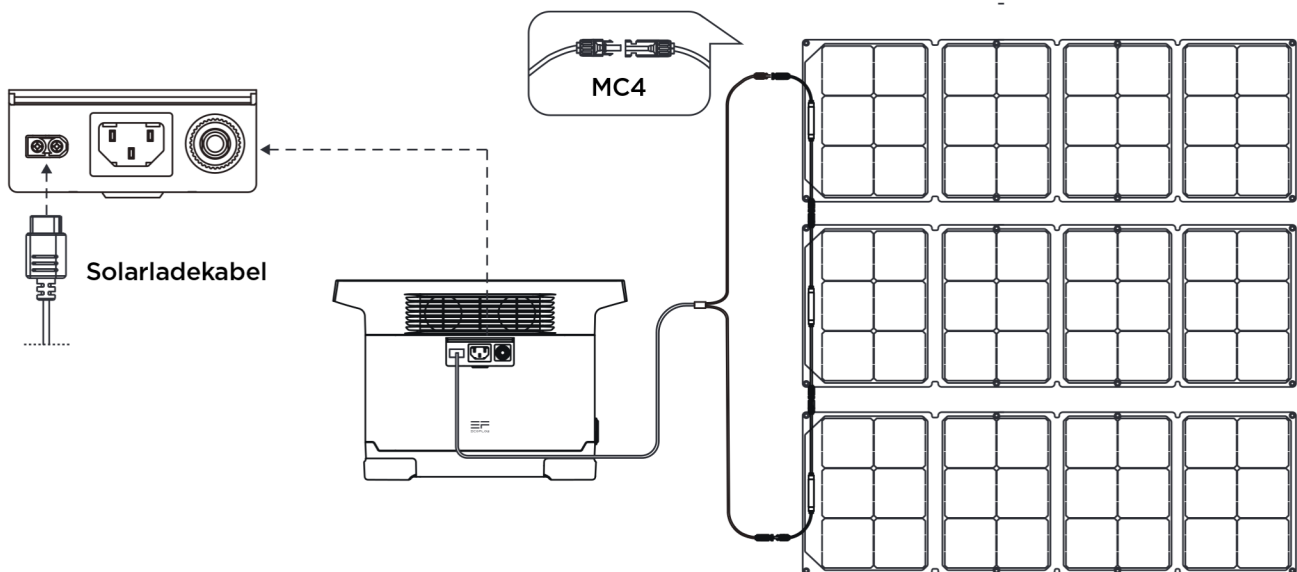
3.4 AC-Ladung

Die X-Stream-Schnellladetechnologie von EcoFlow ist speziell für AC-Ladevorgänge konzipiert und bietet 1200 W maximale Eingangsleistung. In ungewöhnlichen Situationen, in denen der AC-Eingangsstrom über 20 A bleibt, löst der X-Stream-Ladeeingang eine Selbstschutzfunktion aus, und der Überlastschuttschalter am Gerät wird automatisch geöffnet. Nachdem Sie bestätigt haben, dass kein Produktfehler vorliegt, können Sie den Überlastschuttschalter drücken, um den Ladevorgang fortzusetzen.



3.5 Solarladung

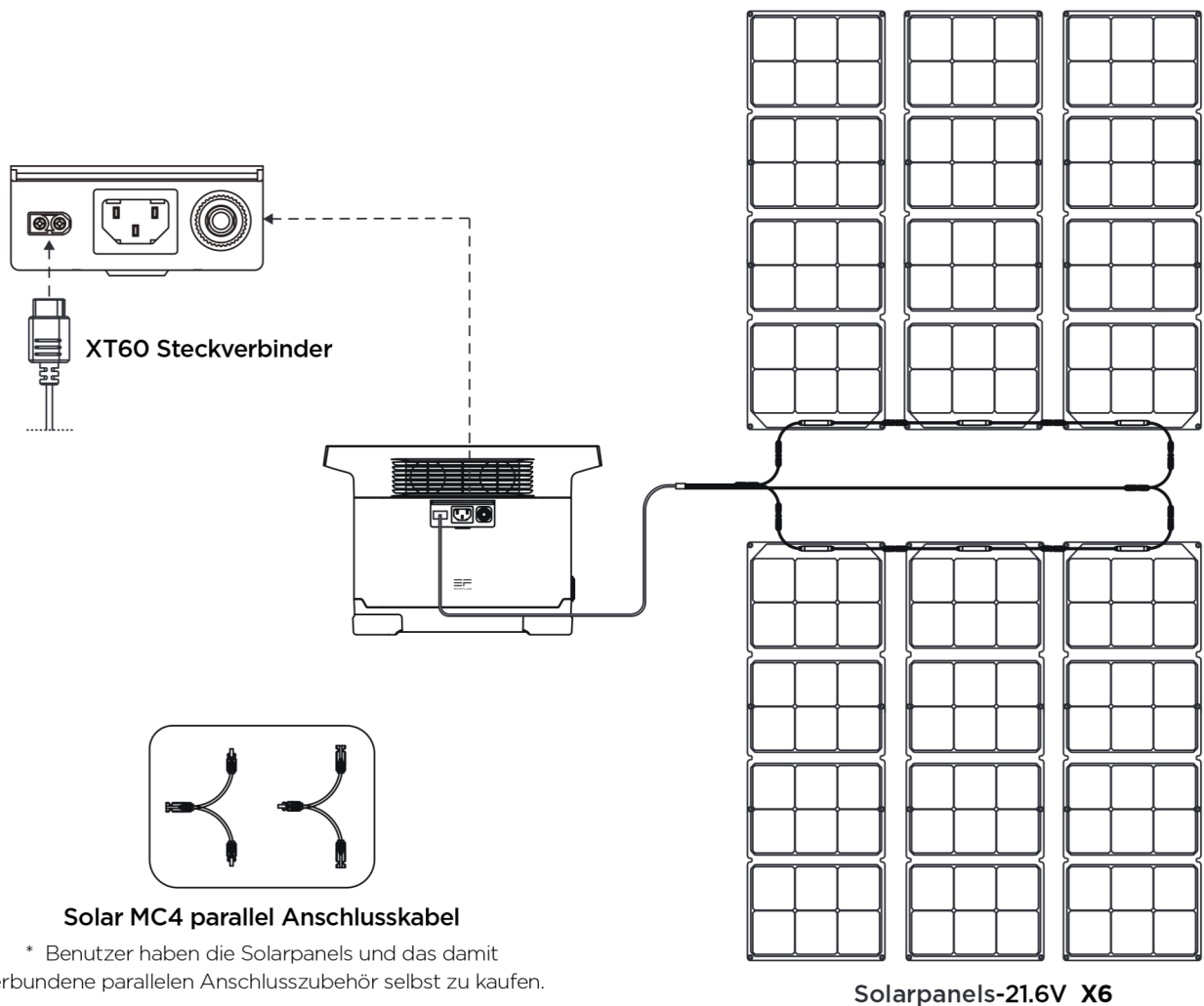
Benutzer können Solarmodule in Reihe anschließen, um das Produkt aufzuladen, wie in der Abbildung gezeigt. Das Produkt unterstützt 10 bis 65 VDC Eingangsspannung, max. 10 A Stromstärke und max. 400 W Ladeleistung.



Befolgen Sie bitte die Anweisungen, die zu dem Solarmodul gehören, wenn Sie beim Laden eines Geräts ein EcoFlow Solarmodul verwenden. Stellen Sie vor dem Anschließen des Solarmoduls sicher, dass die Ausgangsspannung des Solarmoduls bei weniger als 65 V liegt, um Schäden am Gerät zu vermeiden.

Solarpanels in Reihenschaltung sorgen für höhere Spannung, aber der Strom bleibt gleich. Umgekehrt gilt: Wenn Solarpanels parallel geschaltet werden, erhöht sich der Strom des Panels, allerdings bleibt dann die Spannung gleich. Benutzer können die Verbindungsweise des Solarpanels in Übereinstimmung mit der Solar-Eingangsspannung der geladenen Powerstation auswählen.

Wenn die Parallelschaltung ausgewählt wird, können Sie bis zu zwei Sätze Solarpanels parallel verbinden, wie in der Abbildung zum Wiederaufladen des Produkts dargestellt. Sie können Ihre Solarpanels in Sätze aufteilen. Anschließend verbinden Sie die Solarpanels jedes Satzes in Reihen und dann schalten alle Sätze der Solarmodule parallel. Das parallele Verbindungskabel ist ein optionales Zubehörteil und muss separat bestellt werden.

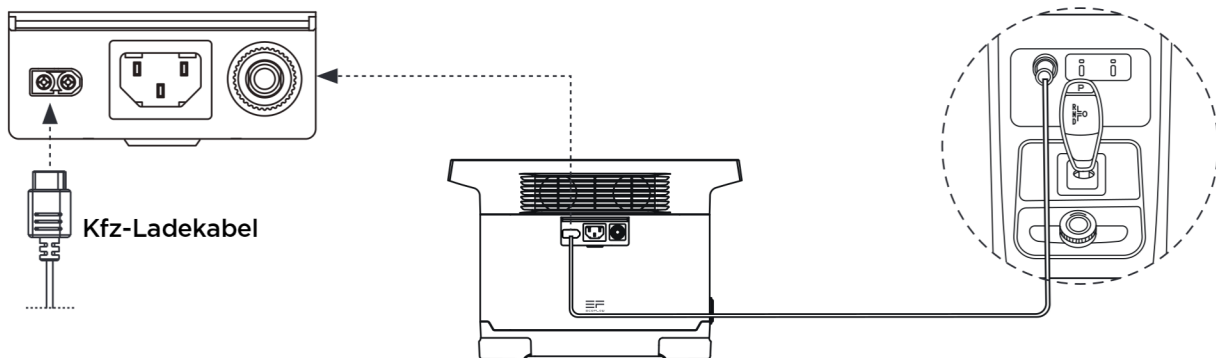


* Benutzer haben die Solarpanels und das damit verbundene parallele Anschlusszubehör selbst zu kaufen.

3.6 Kfz-Ladung

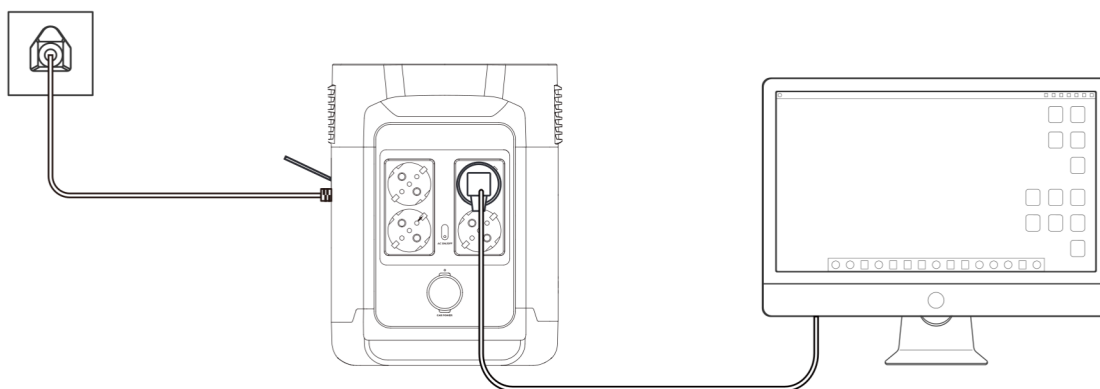
Benutzer können das Gerät über den Kfz-Ladeanschluss aufladen. Er unterstützt 12-/24-V-Kfz-Ladegeräte und einen 8-A-Standard-Ladestrom.

Laden Sie das Gerät erst nach Start des Fahrzeugs mit dem Kfz-Ladegerät auf, um zu vermeiden, dass es aufgrund zu leerer Fahrzeugbatterie nicht gestartet werden kann. Stellen Sie außerdem sicher, dass der Kfz-Ladeanschluss und das Kfz-Ladekabel in einem guten Zustand sind. EcoFlow übernimmt keine Verantwortung für Verluste oder Schäden, die durch die Missachtung der Anweisungen verursacht wurden.



3.7 Notstromversorgung

Das Produkt unterstützt Notstromversorgung. Wenn Sie das Stromnetz über ein AC-Ladekabel an den AC-Eingang des Produkts anschließen, können Sie elektrische Geräte über die AC-Ausgänge mit Strom versorgen (in dieser Situation kommt Wechselstrom aus dem Netz und nicht aus dem Produkt). Bei einem plötzlichen Stromausfall kann das Produkt innerhalb von 30 ms automatisch in den batteriebetriebenen Versorgungsmodus wechseln. Als Basis-USV-Funktion unterstützt diese Funktion keine 0-ms-Umschaltung. Schließen Sie das Produkt nicht an Geräte an, die eine USV von 0 ms benötigen, wie Datenserver und Workstations. Testen und bestätigen Sie die Kompatibilität, bevor Sie das Produkt verwenden. Wir empfehlen, immer nur ein Gerät gleichzeitig aufzuladen und nicht mehrere Geräte gleichzeitig zu verwenden, um eine Überlastung zu vermeiden. EcoFlow übernimmt keine Verantwortung für Geräteausfälle oder Datenverluste, die durch Nichtbefolgen der Anweisungen verursacht werden.



4. FAQ-Bereich

1. Welcher Akku wird für das Produkt verwendet?

Das Produkt verfügt über einen hochwertigen Lithium-Ionen-Akku.

2. Welche Geräte kann der AC-Ausgang des Produkts mit Strom versorgen?

Mit einer Nennleistung von 1800 W und einer Spitzenleistung von 3300 W kann der AC-Ausgang des Produkts die meisten Haushaltsgeräte mit Strom versorgen. Bevor Sie es verwenden, empfehlen wir Ihnen, zunächst die Leistung der Geräte zu überprüfen und sicherzustellen, dass die Summe der Leistung aller geladenen Geräte unter der Nennleistung liegt.

3. Wie lange kann das Produkt meine Geräte laden?

Die Ladezeit wird auf der LCD-Anzeige des Produkts angezeigt, die verwendet werden kann, um die Ladezeit der meisten Geräte mit stabilem Stromverbrauch einzuschätzen.

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

Während des Ladevorgangs wird die verbleibende Ladezeit auf der LCD-Anzeige angezeigt.

Zwischenzeitlich rotiert das Ladeanzeigesymbol und zeigt den verbleibenden Akkuladestand und die Eingangsleistung auf der rechten Seite des Kreises an.

5. Wie wird das Produkt gereinigt?

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

6. Wie wird das Produkt gelagert?

Schalten Sie das Produkt vor der Lagerung aus und lagern Sie es an einem trockenen, belüfteten Ort bei Zimmertemperatur. Stellen Sie es nicht in die Nähe von Wasserquellen. Entladen Sie den Akku bei langfristiger Lagerung auf 30 % und laden Sie ihn alle drei Monate auf 60 % auf, um die Lebensdauer des Akkus zu verlängern.

7. Kann ich das Produkt mit ins Flugzeug nehmen?

Nein.

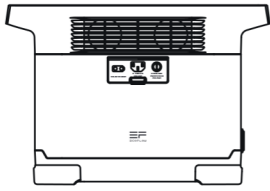
5. Fehlerbehebung

Anzeige	Problem	Lösung
OVERLOAD Symbole blinken gleichzeitig	USB-A-Überlastschutz	Bringen Sie das Gerät wieder in den normalen Betrieb, indem Sie das an den USB-A-Anschluss angeschlossene elektrische Gerät entfernen.
OVERLOAD Symbole blinken gleichzeitig	USB-C-Überlastschutz	Bringen Sie das Gerät wieder in den normalen Betrieb, indem Sie das an den USB-C-Anschluss angeschlossene elektrische Gerät entfernen.
 Symbole blinken gleichzeitig	Produktüberlastung	Nachdem das Gerät abgekühlt ist, nimmt es den normalen Betrieb automatisch wieder auf.
RECHARGING TIME Symbole blinken gleichzeitig	Hochtemperatur-Ladungsschutz	Der Ladevorgang kann automatisch fortgesetzt werden, nachdem der Akku abgekühlt ist.
 Symbole blinken gleichzeitig	Hochtemperatur-Entladungsschutz	Die Stromversorgung kann nach dem Abkühlen des Akkus automatisch fortgesetzt werden.
RECHARGING TIME Symbole blinken gleichzeitig	Niedertemperatur-Ladungsschutz	Der Ladevorgang kann automatisch wieder aufgenommen werden, wenn die Temperatur des Akkus über 41°F (5 °C) steigt.
 Symbole blinken gleichzeitig	Niedertemperatur-Entladungsschutz	Die Stromversorgung kann automatisch fortgesetzt werden, wenn die Temperatur des Akkus über 10°F (-12 °C) steigt.
50Hz OVERLOAD Symbole blinken gleichzeitig	AC-Ausgangsüberlastschutz	Der normale Betrieb wird automatisch wieder aufgenommen, nachdem Sie das überlastete Gerät entfernt und das Produkt neu gestartet haben. Elektrogeräte sollten innerhalb der Nennleistung verwendet werden. (Weitere Informationen zu Leistungseinschränkungen finden Sie in den Anweisungen zu X-Boost.)
50Hz Symbole blinken gleichzeitig	AC-Hochtemperaturschutz	Sehen Sie nach, ob Lüftereinlass und -auslass blockiert sind. Ist dies nicht der Fall, wird der normale Betrieb automatisch wieder aufgenommen, wenn die Produkttemperatur sinkt.
50Hz Symbole blinken gleichzeitig	AC-Niedertemperaturschutz	Der Normalbetrieb wird automatisch wieder aufgenommen, wenn das Produkt wieder optimale Umgebungstemperaturen erreicht hat.
	Blockierung des Lüfters	Überprüfen Sie, ob der Lüfter durch Fremdkörper blockiert ist.
OVERLOAD Symbole blinken gleichzeitig	Überlastschutz für Kfz-Ladegerät	Das Gerät nimmt den normalen Betrieb automatisch wieder auf, nachdem Sie das an das Kfz-Ladegerät angeschlossene Gerät entfernt haben.
 Symbole blinken gleichzeitig	Hochtemperaturschutz Kfz-Ladegerät	Nachdem das Gerät abgekühlt ist, nimmt es den normalen Betrieb automatisch wieder auf.
	Akkuausfall	Wenden Sie sich an den EcoFlow-Kundendienst.

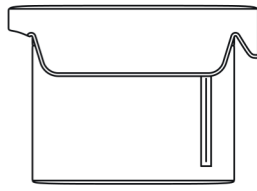
Stoppen Sie die Verwendung des Produkts, wenn die Alarmmeldung während des Betriebs auf der LCD-Anzeige angezeigt wird und nach einem Neustart nicht verschwindet (versuchen Sie nicht, es zu laden oder zu entladen).

Wenn Sie weitere Unterstützung benötigen, wenden Sie sich bitte an den EcoFlow-Kundendienst.

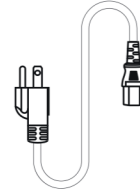
6. Lieferumfang



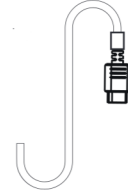
DELTA



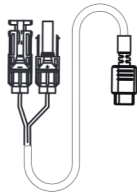
DELTA-Tasche



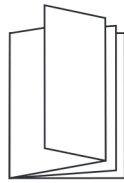
AC-Ladekabel



Kfz-Ladekabel



Solarladekabel



Benutzerhandbuch und
Garantiekarte

7. Lagerung und Wartung

1. Verwenden oder lagern Sie das Produkt bei einer Umgebungstemperatur zwischen 68°F (20 °C) und 86°F (30 °C) und halten Sie es fern von Wasser, Hitze und anderen Metallgegenständen.
2. Für eine langfristige Lagerung entladen Sie den Akku bitte auf 30 % und laden ihn alle drei Monate auf 60 % auf.
3. Aus Sicherheitsgründen sollten Sie das Produkt nicht längere Zeit in einer Umgebung lagern, in der es Temperaturen über 113°F (45 °C) oder weniger als 14°F (-10 °C) ausgesetzt ist.
4. Wenn der verbleibende Akkuladestand weniger als 1 % beträgt, nachdem Sie das Produkt verwendet haben, laden Sie es vor der Lagerung auf 60 % auf. Wenn sich das Produkt für längere Zeit mit sehr niedrigem Akkustand im Ruhemodus befindet, kann es zu dauerhaften Schäden an der Batteriezelle kommen und die Lebensdauer des Produkts wird verkürzt.
5. Wenn das Produkt zu lange nicht verwendet wurde und der Akkustand sehr niedrig ist, wechselt es in den Tiefschlaf-Schutzmodus. Laden Sie in diesem Fall das Produkt vor der erneuten Verwendung auf.