

Über dieses Handbuch

- Dieses Handbuch gilt für die folgenden Produkte: EcoFlow TRAIL 200 DC Tragbare Powerstation (192 Wh), EcoFlow TRAIL 300 DC Tragbare Powerstation (288 Wh).
- Die Begriffe „TRAIL 200 DC“ und „TRAIL 300 DC“ in diesem Handbuch beziehen sich auf Produkte der EcoFlow TRAIL-Serie.
- Bitte beachten Sie, dass dieses Handbuch ohne vorherige Ankündigung aktualisiert werden kann. Die neueste Version ist online unter EcoFlow Support (<https://www.ecoflow.com/support/download>) verfügbar.
- Die Verfügbarkeit bestimmter in diesem Handbuch beschriebener Zubehörteile und Funktionen ist von Land oder Region abhängig.

Lieferumfang

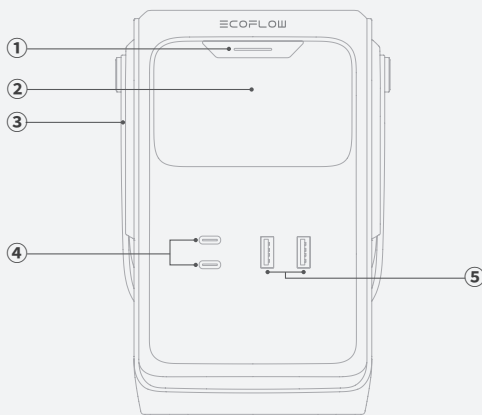


Übersicht

EcoFlow TRAIL 200 DC Tragbare Powerstation (192 Wh) (nachfolgend „TRAIL 200 DC“ oder „die Powerstation“) und EcoFlow TRAIL 300 DC Tragbare Powerstation (288 Wh) (nachfolgend „TRAIL 300 DC“ oder „die Powerstation“) sind Powerstations mit LiFePO₄-Batterie. Sie unterstützen DC-Ein- und Ausgänge, um Ihre tatsächlichen Bedürfnisse zu erfüllen.

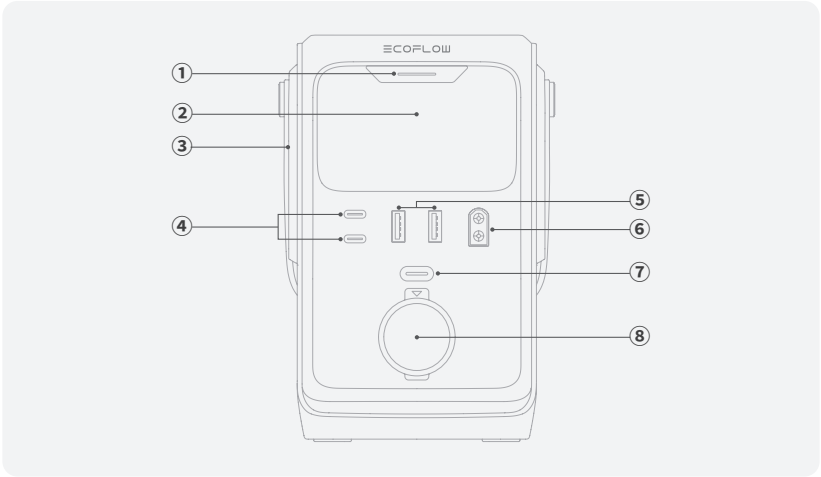
Aussehen

I TRAIL 200 DC



①	Multifunktionstaste	Einmal drücken: Weckt das Display auf oder schaltet es aus.
		Zweimal drücken: Aktiviert oder deaktiviert den Niedrigstrommodus. Wenn aktiviert, bieten die USB-A Ausgänge eine kontinuierliche Leistungsabgabe.
		Anzeige: Bleibt eingeschaltet, wenn Eingang oder Ausgang über einen beliebigen Anschluss erfolgt. Blinkt, wenn ein Fehler auftritt.
②	Display	Zeigt den Echtzeit-Batteriestand, die Eingangsleistung, die Ausgangsleistung und andere Betriebszustände an.
③	Tragegriff	Wird zum Heben oder Tragen der Powerstation verwendet.
④	USB-C Eingangs-/Ausgangsanschluss	Unterstützt sowohl das Laden der Powerstation als auch die Stromversorgung externer Geräte über USB-C.
⑤	USB-A Ausgangsanschluss	Versorgt USB-Geräte mit Strom.

I TRAIL 300 DC

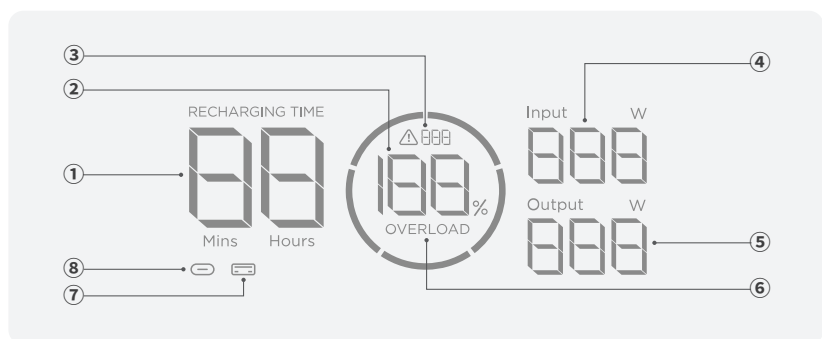


①	Multifunktionstaste	Einmal drücken: Weckt das Display auf oder schaltet es aus.
		Zweimal drücken: Aktiviert oder deaktiviert den Niedrigstrommodus. Wenn aktiviert, bieten die USB-A Ausgänge eine kontinuierliche Leistungsabgabe.
		Anzeige: Bleibt eingeschaltet, wenn Eingang oder Ausgang über einen beliebigen Anschluss erfolgt. Blinkt, wenn ein Fehler auftritt.

②	Display	Zeigt den Echtzeit-Batteriestand, die Eingangsleistung, die Ausgangsleistung und andere Betriebszustände an.
③	Tragegriff	Wird zum Heben oder Tragen der Powerstation verwendet.
④	USB-C Eingangs-/Ausgangsanschluss	Unterstützt sowohl das Laden der Powerstation als auch die Stromversorgung externer Geräte über USB-C.
⑤	USB-A Ausgangsanschluss	Versorgt USB-Geräte mit Strom.
⑥	Solar-/Auto-Eingangsanschluss (XT60)	Verbindet die Powerstation mit Solarpanels oder einer 12 V Kfz-Steckdose zum Laden.
⑦	12 V Kfz-Steckdose	Kurze Taste zum Aktivieren oder Deaktivieren der 12 V Kfz-Steckdose.
⑧	12 V Kfz-Steckdose	Schaltet Bordgeräte ein.

Display

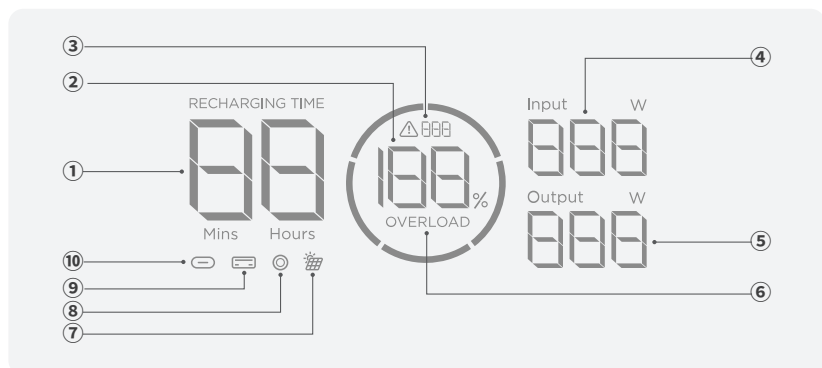
I TRAIL 200 DC



①	Verbleibende Lade-/Entladezeit	Ein: Zeigt die verbleibende Lade- bzw. Entladezeit an.
②	Batterieladestand	Ein: Zeigt den aktuellen Batterieladestand an.
③	Fehlercode	Blinkt: Ein Fehler ist aufgetreten.
④	Gesamteingangsleistung;	Ein: Zeigt die Gesamteingangsleistung an.
⑤	Gesamtausgangsleistung	Ein: Zeigt die Gesamtausgangsleistung an.
⑥	Überlastwarnung	Blinkt: Der Überlastschutz wurde ausgelöst. Trennen Sie Geräte oder Stromquellen, um den Ein- oder Ausgang zu reduzieren. Sobald die Leistung wieder normal ist, löscht sich der Fehler automatisch.

⑦	USB-A Ausgangsanschluss	Ein: Der Anschluss ist mit Ausgang aktiv.
		Blinkt: Der Niedrigstrommodus ist aktiviert. Die USB-A Ausgangsanschlüsse bieten eine kontinuierliche Leistungsabgabe.
⑧	USB-C Eingangs-/Ausgangsanschluss	Ein: Der Anschluss ist mit Ein- oder Ausgang aktiv.

I TRAIL 300 DC



①	Verbleibende Lade-/Entladezeit	Ein: Zeigt die verbleibende Lade- bzw. Entladezeit an.
②	Batterieladestand	Ein: Zeigt den aktuellen Batterieladestand an.
③	Fehlercode	Blinkt: Ein Fehler ist aufgetreten.
④	Gesamteingangsleistung;	Ein: Zeigt die Gesamteingangsleistung an.
⑤	Gesamtausgangsleistung	Ein: Zeigt die Gesamtausgangsleistung an.
⑥	Überlastwarnung	Blinkt: Der Überlastschutz wurde ausgelöst. Trennen Sie Geräte oder Stromquellen, um den Ein- oder Ausgang zu reduzieren. Sobald die Leistung wieder normal ist, löscht sich der Fehler automatisch.
⑦	Solar-/Auto-Eingangsanschluss (XT60)	Ein: Der Anschluss ist mit einer Gleichstromquelle verbunden.
⑧	12 V Kfz-Steckdose	Ein: Die 12 V Kfz-Steckdose ist aktiviert.
⑨	USB-A Ausgangsanschluss	Ein: Der Anschluss ist physisch angeschlossen und versorgt mit Strom.
		Blinkt: Der Niedrigstrommodus ist aktiviert. Die USB-A Ausgangsanschlüsse bieten eine kontinuierliche Leistungsabgabe.
⑩	USB-C Eingangs-/Ausgangsanschluss	Ein: Der Anschluss ist mit Ein- oder Ausgang aktiv.

Erste Schritte



- In diesem Kapitel werden Anweisungen, die sowohl für TRAIL 200 DC als auch für TRAIL 300 DC gelten, am Beispiel die TRAIL 300 DC veranschaulicht.

Ein-/Ausschalten

Das Produkt erfordert kein manuelles Einschalten; Tasten und Anschlüsse können sofort verwendet werden.

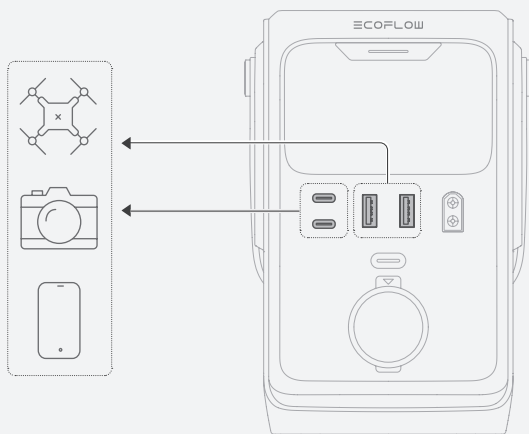
Nach langer Inaktivität wechselt das Produkt in den Standby-Modus, ohne dass ein manuelles Herunterfahren erforderlich ist.

Geräte mit Strom versorgen

I Über den USB-Ausgangsanschluss

- Standard-Modus

Schließen Sie Ihre Geräte direkt an die USB-Anschlüsse der Powerstation an.



- Niedrigstrommodus

Die USB-A Ausgänge dieser Powerstation unterstützen den Niedrigstrommodus. Es wird empfohlen, diesen Modus zu aktivieren, wenn Sie Geräte mit geringer Leistung wie Bluetooth-Kopfhörer, Fitnessbänder oder Smartwatches über die USB-A Ausgangsanschlüsse aufladen.

So verwenden Sie diesen Modus

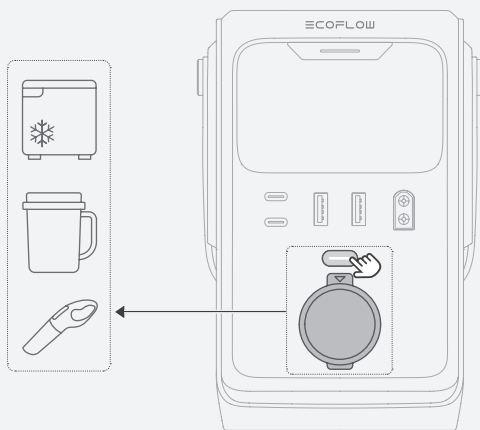
1. Schließen Sie ein Gerät mit geringer Leistung an die USB-A Ausgangsanschlüsse an.
2. Drücken Sie die Multifunktionstaste doppelt. Das USB-A-Symbol auf dem Display blinkt und zeigt an, dass der Niedrigstrommodus aktiviert ist.
3. Der Niedrigstrommodus bleibt ca. 3 Stunden aktiv. Sie können den Modus manuell durch erneutes doppeltes Drücken der Taste verlassen, oder er schaltet sich nach etwa 3 Stunden automatisch aus.
4. Wenn das Gerät nach dem Beenden des Modus nicht vollständig aufgeladen ist, können Sie die Multifunktionstaste erneut doppelt drücken, um den Niedrigstrommodus wieder zu aktivieren und das Aufladen fortzusetzen.



- Nach dem Wechsel in den Niedrigstrommodus können die USB-A Ausgangsanschlüsse Geräte mit höherer Leistung wie Smartphones und Drohnen noch normal aufladen.
- Die USB-C Eingangs-/Ausgangsanschlüsse können Geräte mit geringer Leistung stabil mit Strom versorgen, ohne dass der Niedrigstrommodus aktiviert werden muss.

I Über die 12 V Kfz-Steckdose (nur TRAIL 300 DC)

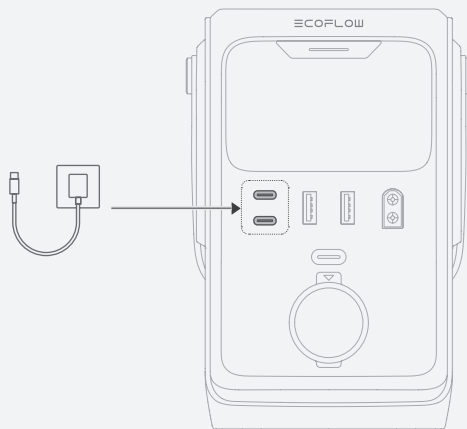
1. Drücken Sie kurz die 12 V Kfz-Steckdoses-Taste, um die Steckdose einzuschalten.
2. Schließen Sie Fahrzeuggeräte an die Steckdose an.



Aufladen Ihrer Powerstation

I Über USB-C Eingangs-/Ausgangsanschluss

Schließen Sie den USB-C Eingangs-/Ausgangsanschluss an eine Stromquelle an.

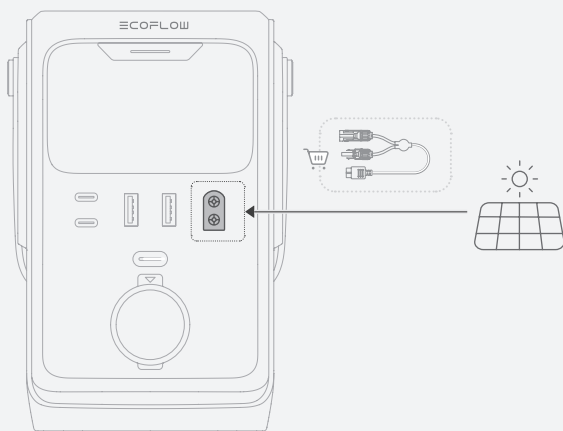


I Über Solar/Auto-Eingangsanschluss (nur TRAIL 300 DC)

Der Solar-/Auto-Eingangsanschluss am TRAIL 300 DC unterstützt sowohl Solaraufladung als auch 12V Kfz-Steckdosen-Eingang.

- **Solareingang**

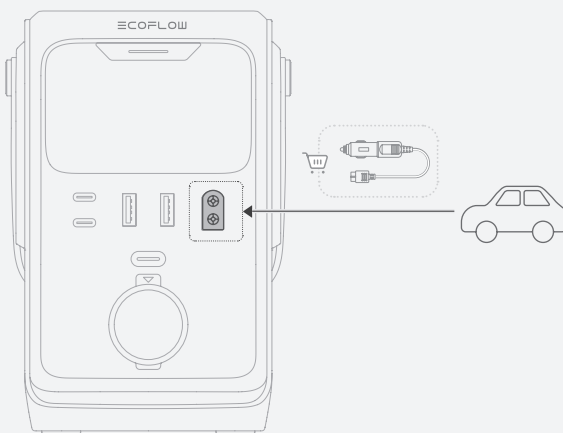
Schließen Sie den Solar-/Auto-Eingangsanschluss der Powerstation mit einem Solarladekabel (Solar- auf XT60-Ladekabel) an Solarpanels an.



- Stellen Sie vor dem Anschließen des Solarpanels sicher, dass die Ausgangsspannung des Panels unter 30 V liegt, um Schäden am Produkt zu vermeiden.

- **Kfz-Steckdosen-Eingang**

Schließen Sie den Solar-/Auto-Eingangsanschluss über ein Autoladekabel an die 12 V Kfz-Steckdose Ihres Fahrzeugs an.



Fehlerbehebung

Fehlercode	Problem	Lösung
109/111/ 317/341	Hochtemperatur	Beenden Sie die Verwendung des Produkts. Stellen Sie das Produkt an einen gut belüfteten Ort und halten Sie es von Wärmequellen fern. Die Fehlermeldung erlischt, wenn die Produkttemperatur auf ein normales Niveau gesunken ist.
110/112	Niedertemperatur	Stellen Sie das Produkt an einen wärmeren Ort. Die Fehlermeldung erlischt, wenn die Produkttemperatur auf ein normales Niveau gestiegen ist.
322	USB-C1 Ausgang Überlastung	Entfernen Sie die an die USB-C1 Ausgangsanschlüsse angeschlossenen Geräte. Nachdem die Fehlermeldung automatisch erloschen ist, versuchen Sie erneut, das Produkt zu verwenden.
328	USB-C2 Ausgang Überlastung	Entfernen Sie die an die USB-C2 Ausgangsanschlüsse angeschlossenen Geräte. Nachdem die Fehlermeldung automatisch erloschen ist, versuchen Sie erneut, das Produkt zu verwenden.
308	USB-A Ausgang Überlastung	Entfernen Sie die an die USB-A Ausgangsanschlüsse angeschlossenen Geräte. Nachdem die Fehlermeldung automatisch erloschen ist, versuchen Sie erneut, das Produkt zu verwenden.
319	12 V Kfz-Steckdose Überlastung	Entfernen Sie die an die 12 V Kfz-Steckdose angeschlossenen Geräte. Nachdem die Fehlermeldung automatisch erloschen ist, versuchen Sie erneut, das Produkt zu verwenden.
629	Solareingang Unterspannung	Stellen Sie das Solarpanel an einen Ort mit viel Sonnenlicht. Nachdem die Fehlermeldung automatisch erloschen ist, versuchen Sie erneut, das Produkt zu verwenden.



- Wenn das Problem weiterhin besteht, beenden Sie sofort die Verwendung des Produkts und wenden Sie sich an den EcoFlow Kundendienst.

Lagerung und Reinigung

Lagerung

- Um die Gesundheit der Batterie zu erhalten, sollte das Gerät in einer Umgebung zwischen -10 °C und 45 °C aufbewahrt werden, wobei ein Bereich von ca. 0 °C bis 30 °C empfohlen wird.
- Das Produkt an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort lagern, der sicher ist und an dem keine Sturzgefahr besteht.
- Achten Sie darauf, dass das Gerät nicht in der Nähe von Wasserquellen, Wärmequellen, starken Magnetfeldern, Umgebungen mit korrosiven Gasen und entflammaren oder explosiven Substanzen steht.
- Laden und entladen Sie das Produkt bei langfristiger Lagerung einmal alle 3 Monate (vollständig aufladen und dann zur Lagerung auf 60 % entladen), um die Leistungsfähigkeit der Batterie zu erhalten.
- Lagern Sie das Gerät nicht länger als 6 Monate ohne Aufladung oder Benutzung, da sonst die Garantie erlischt.

Reinigung

- Benutzen Sie zur Reinigung des Produkts ein weiches, trockenes Tuch.

Sicherheitshinweise

Haftungsausschluss

Bitte lesen Sie die Produktdokumentation und vergewissern Sie sich, dass Sie die Dokumentation vollständig verstanden haben, bevor Sie das Produkt verwenden. Unsachgemäße Verwendung kann zu schweren Verletzungen, Schäden oder Sachverlusten führen. Bitte beachten Sie immer die aktuellste Dokumentation auf <https://www.ecoflow.com/support/download/>. Diese Dokumentation hat Vorrang vor allen anderen Versionen.

Durch die Verwendung dieses Produkts erkennen Sie alle in der Dokumentation genannten Bedingungen an und stimmen ihnen zu. EcoFlow haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder Nichtbeachtung der mitgelieferten Anweisungen entstehen. In Übereinstimmung mit geltenden Gesetzen und Vorschriften behält sich EcoFlow das Recht der rechtsgültigen Interpretation dieses Dokuments sowie aller Dokumente im Zusammenhang mit dem Produkt vor.

Sicherheitsrichtlinien

1. Verwenden Sie das Produkt gemäß den Anweisungen in dieser Dokumentation. Eine unsachgemäße Verwendung kann zu einer Beschädigung des Produkts oder zu einer Gefährdung von Personen oder Sachen führen.
2. Stellen Sie sicher, dass die Ladespannung Ihres digitalen Geräts mit der Ausgangsspannung des Produkts übereinstimmt.
3. Verwenden Sie zum Aufladen das originale Ladekabel, das mit Ihrem Gerät geliefert wurde.
4. Bitte laden Sie das Produkt regelmäßig auf, um seine Lebensdauer zu verlängern.
5. VORSICHT: Brand- und Verbrennungsgefahr. Nicht öffnen, zerdrücken, über 45 °C erhitzen oder verbrennen.
6. Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn es mit Wasser in Berührung gekommen ist. Wenden Sie sich für die Entsorgung der Batterien an ein Recyclingunternehmen.
7. Halten Sie das Produkt von Wasser, Feuer und Wärmequellen fern.
8. Um die Verletzungsgefahr zu verringern, muss das Produkt bei der Verwendung in der Nähe von Kindern sorgfältig überwacht werden.
9. Wenn dieses Produkt offensichtliche Verformungen, Leckagen oder Schäden aufweist, verwenden Sie es nicht weiter und wenden Sie sich zur Entsorgung an ein Recyclingunternehmen.
10. Dieses Produkt enthält keine vom Benutzer zu wartenden Teile und die Batterie ist nicht austauschbar.
11. Wenn Sie die Batterie in ein Feuer oder einen Ofen legen oder wenn Sie die Batterie durch mechanisches Quetschen oder Schneiden bearbeiten, kann es zu einer Explosion kommen.
12. Wenn Sie die Batterie in eine Umgebung mit extrem hohen Temperaturen oder niedrigem Luftdruck bringen, kann es zu einer Explosion oder zum Austritt von brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen kommen.
13. Das Produkt wechselt automatisch in den Standby-Modus, wenn es nicht verwendet wird.
14. Setzen Sie das Produkt keinem Feuer oder übermäßigen Temperaturen aus. Bei Kontakt mit Feuer oder Temperaturen über 100 °C besteht Explosionsgefahr.
15. Halten Sie das Produkt von Regen oder Schnee fern.
16. Zerlegen, reparieren oder modifizieren Sie dieses Produkt nicht selbst. Wenden Sie sich für jegliche Wartungs- oder Servicearbeiten an den Kundendienst von EcoFlow.
17. Hinweis: Das Typenschild befindet sich auf der Unterseite des Produkts.
18. VORSICHT: Dieses Gerät ist nicht für den Einsatz in einer kommerziellen Reparatureinrichtung bestimmt.

Anhang

Technische Daten

EcoFlow TRAIL 200 DC		EcoFlow TRAIL 300 DC
Allgemein		
Modell	EF-TX-192	EF-TX-288
Nettogewicht	Ca. 1,8 kg	Ca. 2,6 kg
Abmessungen	Ca. 126 x 115 x 167 mm (5,0 x 4,5 x 6,5 Zoll)	Ca. 166 x 115 x 167 mm (6,5 x 4,5 x 6,5 Zoll)
Ausgang		
USB-A1/A2	5 V=2,4 A, 12 W max. pro Anschluss, 24 W gesamt	
USB-C1	5/9/12/15 V = 3 A, 20/28 V = 5 A, 140 W Max.	
USB-C2	5/9/12/15 V = 3 A, 20 V = 5 A, 100 W Max.	5/9/12/15 V = 3 A, 20/28 V = 5 A, 140 W Max.
Autosteckdose	/	12 V=10 A
Eingang		
USB-C1	9/12/15 V = 3 A, 20/28 V = 5 A, 140 W Max.	
USB-C2	9/12/15 V = 3 A, 20 V = 5 A, 100 W Max.	9/12/15 V = 3 A, 20/28 V = 5 A, 140 W Max.
Solar-Eingang / Kfz- Eingang	/	10–30 V = 10 A max., 110 W max.
Informationen zur Batterie		
Nennspannung	12,8 V =	19,2 V =
Nennkapazität	192 Wh 15 Ah	288 Wh 15 Ah
Zellchemie	LFP (LiFePO4)	
Schutzart	Überspannungsschutz, Überlastschutz, Übertemperaturschutz, Kurzschlusschutz, Niedertemperaturschutz, Niederspannungsschutz, Überstromschutz	
Umgebungstemperatur		
Ladetemperatur	0 °C bis 45 °C	
Entladetemperatur	-10 °C bis 45 °C	
Lagertemperatur	-10 °C bis 45 °C	
Andere		
Betriebshöhe	≤3000 m	

FAQ

Detaillierte Antworten auf häufig gestellte Fragen finden Sie auf unserer FAQ-Seite (<https://www.ecoflow.com/support/faq>).