

?? Benutzung

Wiederaufladen

Benutzen Sie zum Laden der Powerbank entweder den DC-Anschluss oder den USB-C-Anschluss – nicht beide gleichzeitig! Die maximale Ladeleistung entnehmen Sie bitte den unten stehenden Spezifikationen. Wir empfehlen eine Ladeleistung von ca. 40 W. Durch das Laden mit geringerer Leistung werden die Akkuzellen geschont.

Solarladung

Die Modelle mit 154 Wh und 307 Wh unterstützen auch das Laden über Solarmodule. Bei einer Ausgangsspannung des Solarmoduls zwischen 12 und 24 V kann es direkt an den DC-Anschluss angeschlossen werden. Das Batteriemanagementsystem verfügt über einen integrierten MPPT-Laderegler (Maximum Power Point Tracking). Verwenden Sie gern die mitgelieferten Hohlsteckeradapter.

Polarität: Mitte = positiv!

Um die 99-Wh-Powerbank mit Solarenergie aufzuladen, benötigen Sie entweder ein Solarpanel mit USB-Ausgang oder einen Laderegler mit geeignetem DC-Ausgang.

LED-Display

Es zeigt den Ladezustand, die Batteriekapazität und die ausgewählte Spannung des Gleichstromanschlusses an.

DC-Ausgang

Drücken Sie die Taste 3 Sekunden lang, um die Stromausgabe ein- oder auszuschalten. Durch kurzes Drücken können Sie zwischen verschiedenen verfügbaren Spannungen umschalten:

99 Wh Powerbank	154 + 307 Wh Powerbanks
------------------------	--------------------------------

- Wählen Sie 12 V / 16,5 V / 20 V / 24 V / OFF oder EXIT.
- Drücken Sie die Taste erneut 3 Sekunden lang, um die Auswahl zu bestätigen.
- Warten Sie einige Sekunden, bis die Ausgabe im Display angezeigt wird.

- Wählen Sie 12 V oder 24 V.
- Warten Sie, bis die Spannungsanzeige von blinkend auf dauerhaft leuchtend wechselt.

Schließen Sie Ihr Gerät mit dem passenden Kabel an.

USB-Ausgänge

Die USB-Anschlüsse können gleichzeitig verwendet werden. Nur der USB-C1-Anschluss ist separate geregelt. Die gleichzeitige Verwendung von USB-C2 und USB-A deaktiviert die Schnellladefunktion.

Kombinationen

Die Anschlüsse können gleichzeitig genutzt werden. Beispielsweise kann man die Powerbank über den DC-Anschluss aufladen und gleichzeitig ein USB-Gerät an den USB-A-Anschluss anschließen. Es gibt jedoch einige Ausnahmen:

☐ In folgenden Fällen ist keine gleichzeitige Nutzung der Anschlüsse möglich:

- 99 Wh – DC + USB-C1: Keine gleichzeitige Nutzung möglich (weder beim Laden noch Entladen noch gemischt).
- 154 + 307 Wh – DC + USB-C1: Kein gleichzeitiges Laden möglich (nur einen Eingang zum Laden verwenden).

Automatische Abschaltung

Um die Akkuladung zu erhalten, werden einige Anschlüsse nach kurzer Zeit abgeschaltet, wenn sehr wenig Strom verbraucht wird.

	99 Wh	154 Wh	307 Wh
DC / USB-C1	< 1.8 W = 150mA @12V nach 5 Minuten	< 1.5 W = 125mA @12V nach 5 Minuten	no power-off
USB-C2 / USB-A	<0.5 W = 100mA @5V nach 1 Minute	<0.15 W = 30mA @5V nach 1 Minute	

Um die Abschaltfunktion zu verhindern, schließen Sie ein anderes Gerät parallel an – laden Sie beispielsweise Ihr Smartphone über USB-C2 auf, wenn Sie den USB-A-Anschluss aktiv halten möchten.

LED-Lampe

Zum Ein- und Ausschalten der Lampe bei 154 Wh + 307 Wh Powerbanks: Drücken Sie die Taste zweimal.

Revision #2

Created 2025-12-23 09:23:16 UTC by Product Management

Updated 2025-12-23 09:49:18 UTC by Product Management