

Die inneren Werte der Powerstation

	Jackery Explorer 2000 Pro	Jackery Explorer 500
Maße	ca. 38,4 x 26,90 x 30,75 cm	L: 29 cm, B: 20 cm, H: 24 cm
Gewicht	19 kg	ca. 6,5 kg
Akkutyp	LiFePo4 (Lithium Ionen Batterie)	LiFePo4 (Lithium Ionen Batterie)
Leistung	Lithium-Ionen 50 Ah / 43,2 V (2116 Wh)	Lithium-Ionen 518 Wh (ca. 40 Ah bei 12 V) = Vergleichbar mit einer serienmäßiger AGM Batterie im Wohnmobil
Watt	2.200 W Wechselstromleistung 4.400 W Spitzenleistung	500 W Dauerlast 1000 W Spitzenleistung
Anschlüsse Ausgang	<ul style="list-style-type: none"> ● 12 VDC Zigarettenanzünder ● 2x USB A Ausgänge (jeweils mit bis zu 18 W belastbar) ● 2x USB C Ausgänge (jeweils mit bis zu 100 W belastbar), Qualcomm quick charge 3.0 ● 2x 230 V Ausgang (reiner Sinus) mit jeweils 2200 W Dauerleistung 	<ul style="list-style-type: none"> ● 12 VDC Ausgänge + 12 V Zigarettenanzünder ● 3x USB Ausgänge (jeweils mit bis zu 2,4 A belastbar) ● 230V Ausgang (reiner Sinus) mit 500W Dauerleistung
Anschlüsse Eingang	<ul style="list-style-type: none"> ● DC Input für Solar und Auto ● AC Input (Kaltgerätestecker) 	<ul style="list-style-type: none"> ● DC Input für Solar, Auto und Netzteil 230 V
Lademöglichkeit Solar	<ul style="list-style-type: none"> ● mit bis zu 6 x SolarSaga 200 Solarpanels innerhalb von 2,5 Stunden 	<ul style="list-style-type: none"> ● Bis zu 1x SolarSaga 100 Solarpanel
Display	<ul style="list-style-type: none"> ● verbesserte LCD-Bildschirmanzeige ● Ein- und Ausgabe Bildschirme wurden optimiert und aktualisiert ● Neu: Fehlercodeanzeige sowie eine Anzeige für niedrigen Batteriestand 	<ul style="list-style-type: none"> ● Input ● Output ● Ladezustand
Sonstige Feature	<ul style="list-style-type: none"> ● weltweit erster klappbaren Griff an einer Powerstation 	<ul style="list-style-type: none"> ● Kühlrippen für den Lüfter

	<ul style="list-style-type: none"> ● geräuscharmer Ladevorgang mit 53 dB ● Produkt gibt keine giftigen Gase ab (lt. Hersteller) 	<ul style="list-style-type: none"> ● Taschenlampe
Verarbeitung	<ul style="list-style-type: none"> ● sehr gut verarbeitet ● Gummikappen zum Verschluss der Anschlüsse halten gut, könnten aber etwas fester sein 	<ul style="list-style-type: none"> ● Massiv und gut verarbeitet ● Gummikappen könnten etwas fester sein
Aufladen	<ul style="list-style-type: none"> ● 12V über das Auto ● 230V zuhause ● Solarpanel SolarSaga 200 	<ul style="list-style-type: none"> ● 12V über das Auto ● 230V zuhause ● mit dem optionalen Solarpanel SolarSaga 100
Ladedauer	<ul style="list-style-type: none"> ● in 2 Stunden kann über eine AC-Steckdose die Powerstation vollständig auf 100% aufgeladen werden 	Über Netzteil und 12V Anschluss ist die Powerbox, wenn sie komplett leer ist nach ca. 8 Stunden aufgeladen.
Sicherheit	<ul style="list-style-type: none"> ● Zwei Chips in der Batterie sorgen für Doppelschutz ● Lithiumbatterie beherbergt vier Kerntemperaturfühler. Dadurch kann die Temperatur während des Ladevorgangs konstant und gleichmäßig geregelt werden ● Batterie ist effektiv und effizient, was zu einer insgesamt niedrigeren Ladetemperatur führt und die Ladeumgebung erheblich abkühlt 	
Preis	2.299 €	ca. 660 €

Tipp: Es gibt auch Adapterstecker von MC Steckern anderer Solarmodule auf den DC Stecker, habe ich euch unten verlinkt. Damit könnt ihr euer eigenes Solarmodul nutzen. Die Power Box hat einen integrierten MPPT Laderegler, achtet bei dem Solarmodul darauf, dass es ungefähr die gleichen Anschlusswerte wie das Jackery Solarmodul hat, damit das mit dem Laderegler passt. Die Anschlussdaten findet ihr auch nochmal im Blog Artikel.