

## 12. Technische Spezifikation

Modell	EP500Pro JP	EP500Pro US	EP500Pro EU/UK/AU
Reingewicht	83 kg		
Maße	580 * 300 * 760 mm (22,8 * 11,8 * 29,9 Zoll)		
Ladetemperatur	0-40°C (32-104°F)		
Entladungstemperatur	-20-40°C (-4-104°F)		
Lagertemperatur	-25-40°C (-13-104°F)		
Luftfeuchtigkeit der Arbeitsumgebung	10-90%		
Certification	PSE, FCC, CE, UN38.3, msds, UL, SAA und ROHS		
Zertifizierung	5120 Wh (100 Ah)		
Kapazität	LiFePO4		
Akku-Typ	51,2 VDC		
Batteriezellenspannungsbereich	44,8-57,6 VDC		
Kurzschlusschutz	Inbegriffen		
Übertemperaturschutz	Inbegriffen		
MPPT	Eingebaut		
<b>Übertemperaturschutz</b>			
Entladung Übertemperatur	65°C		
Entladungs-Übertemperatur- Wiederherstellung	55°C		
Übertemperatur aufladen	55°C		
Wiederherstellung nach Übertemperatur auf	45°C		
<b>AC-Ausgang</b>			
AC-Wechselrichter	*5 3000 W insgesamt		*3 3000 W insgesamt
Nennausgangsspannung	100VAC	120VAC	220-240VAC
Nennausgangsfrequenz	50/60Hz		

Nennleistung	3000W		
Nennausgangsstrom	30A	25A	13A
Nennausgangsspannung	3100W < Belastung < 3750W, 2min; 3750W < Last < 4500W, 5s; 4500W < Last < 6000W, 500ms		
Effizienz	>88%		
THD	<5%		
<b>DC-Ausgang</b>			
Zigarettenanzünderanschluss	*1 12VDC/10A		
DC 5521	*2 12VDC/10A		
USB-A	*2 5VDC/3A total		
USB-A (Schnellladung)	*2 3.6-12VDC/36W		
USB-C (Typ-C)	*2 20VDC/5A; 5-15VDC/3A		
Kabelloses Ladepad	*2 5W/7.5W/10W/15W		
Wohnmobil-Anschluss	*1 12VDC/30A	418W>load, 2S	
Hinweis: Der Zigarettenanzünderanschluss teilt 10 A Strom mit den beiden DC5521-Anschlüssen.			
<b>AC Input</b>			
Eingangsspannung	85-110VAC/JP	102-132VAC/US	207-253VAC EU/UK/AU
Eingangsfrequenz	47Hz-63Hz		
Max. Eingangsstrom	30A		
Konfigurierbarer Eingangsstrom	Voreingestellt auf 15 A, kann auf im Menü geändert werden		
AC-Ladespannungsbereich	90-264VAC		
AC-Ladefrequenzbereich	47Hz-63Hz		
Ladeleistung	3000W Max		
<b>PV-Eingang</b>			
Max. Eingangsspannung	150VDC		
MPPT-Spannungsbereich	12-150VDC		
Max. Eingangsleistung	1200W*2		
Nenneingangsstrom	12A*2		