

# 11. TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Modell	AC300-JP	AC300-US	AC300-EU/UK/AU
Nettogewicht	21.6kg (47.62lbs)		
Maße	520*320*358mm (20.5*12.5*14.1in)		
Ladetemperatur	0-40°C (32-104 °F )		
Entladetemperatur	-20-40°C (-4-104 °F )		
Lagertemperatur	-20-40°C (-4-104 °F )		
Luftfeuchtigkeit in der Arbeitsumgebung	10-90%		
Zertifizierung	PSE, FCC, CE, UN38.3, msds, UL, SAA und ROHS		
Kapazität	3072-12288Wh (60-240Ah)		
Batterietyp	LiFePO4		
Standard-Batteriespannung	51.2VDC		
Batteriezellenspannungsbereich	44.8-57.6VDC		
Kurzschlusschutz	Inbegriffen		
Übertemperaturschutz	Inbegriffen		
MPPT	Eingebaut		
<b>Übertemperaturschutz</b>			
Übertemperatur während der Entladung	65°C		
Übertemperaturrückgewinnung während der Entladung	55°C		
Übertemperatur beim Laden	55°C		
Übertemperaturrückgewinnung beim Laden	45°C		
<b>AC-Ausgang</b>			
AC- Wechselrichter	*7 3000W insgesamt	*6 3000W insgesamt	

Nennausgangsspannung	100VAC	120VAC	220-240VAC
Nennausgangsfrequenz	50/60Hz		
Bemessungsdauerleistung	3000W		
Nennausgangsstrom	30A	25A	13A
Kraft der Überlastung	3100W < Last < 3750W, 2min; 3750W < Last < 4500W, 5s; 4500W < Last < 6000W, 500ms		
Effizienz	>88%		
THD	<5%		
<b>DC-Ausgang</b>			
Zigarettenanzünderanschluss	*1 24VDC,10A		
USB-A	*2 5VDC,3A,15W insgesamt		
USB-A(Schnellladung)	*2 3.6-12VDC,3A;18W*2 insgesamt		
USB-C (Typ-C)	*1 5-15VDC,3A;20VDC,5A,100W		
Kabelloses Ladepad	*2 5/7.5/10/15W*2		
RV-Anschluss	*1 12VDC,30A	418W>Last, 2S	
<b>AC-Eingang</b>			
Eingangsspannung	85-110VAC/ JP	102-132VAC/ US	207-253VAC EU/UK/AU
Eingangsfrequenz	47Hz-63Hz		
Max. Eingangsstrom	30A		
Konfigurierbarer Eingangsstrom	Voreingestellt bei 15A, kann auf dem Bildschirm 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		
Nenningangsstrom	12A*2		