

Technische Spezifikationen

Allgemeine Informationen			
Modellnummer		AC200MAX	
Nettogewicht		28.1kg (61.9lbs)	
Abmessungen		420*280*386.5mm (16.5*11.0*15.2in)	
Temperatur während der Aufladung		0 bis 40℃ (32 bis 104 °F)	
Temperatur während der Entladung		-20 bis 40℃ (-4 bis 104 °F)	
Luftfeuchtigkeit während des Betriebs		10 bis 90% relative Feuchtigkeit	
Kapazität		2048Wh (40Ah)	
Zellchemie		LiFePO4	
Akku-Nennspannung		51.2VDC	
Ausgabe AC Wechselrichter			
Nennleistung	100V	2000W	Japan
	110V	2200W	
	120V	2200W	USA
	220-240V	2200W	UK,EU
Spitzenleistung	100V	2000W<Last<2500W, 2 Min ; 2500W<Last,8~10 Sek.	Fehlerbereich: ± 30 W ; Löschen Sie das Fehlerprotokoll und starten Sie die AC200MAX neu.
	110V	2200W<Last<2750W,2	
	120V	Min; 2750W<Last,8~10	
	220-240V	Sek.	
Spitzenlast	4800 W		100 Millisekunden
Frequenz	50/60Hz ± 0,5 Hz Voreinstellung bei 60Hz		Die Frequenz kann zwischen 50Hz und 60Hz verändert werden.

Effizienz Wechselrichter (η)	90 %		/
Kurzschlussschutz	Vorhanden		/
Übertemperaturschutz	80° C $\pm$ 2		Erholungstemperatur: 75° C $\pm$ 2 (für Hardware)
Die DC und AC Ausgänge werden bei 0% Ladezustand des Akkus automatisch heruntergefahren.			
Ausgänge DC “12V/30A, 12V/10A, Zigarettenanzünder-Anschluss, USB-A und USB-C”			
Zigarettenanzünder Ausgang (1x)	Spannung	12V	Der Strom 10A wird mit den beiden DC5521-Ausgängen geteilt.
	Strom	10A	
	Überlastleistung	145W	Nach 2 Sekunden wird die Ausgabe eingestellt.
	Kurzschlussschutz	Vorhanden	Alle DC-Ausgänge werden heruntergefahren.
DC5521-Ausgang (2x)	Spannung	12V	Der Strom 10A wird mit dem Zigarettenanzünder Ausgang geteilt.
	Strom	10A	
	Überlastleistung	145W	/
	Kurzschlussschutz	Vorhanden	/
12V/30A Ausgang (1x) (SA2010/S2B) “Luftfahrts-tecker”	Spannung	12V	/
	Strom	30A	
	Überlastleistung	400W	Nach 2 Sekunden wird die Ausgabe eingestellt.
	Kurzschlussschutz	Vorhanden	Alle DC-Ausgänge werden heruntergefahren.

Beachte:

A: Die maximale Ausgabe für alle DC-Ausgänge beträgt 30A.

B: Der Zigarettenanzünder-Anschluss wird bei Überlastung ausgeschaltet.

C: Der 12V/30A-Anschluss wird bei wiederkehrender Überlastung ausgeschaltet.

USB-A (2x)	Spannung	5V	/
	Strom	3A	max. Ausgabe beträgt 3A für beide kombinierte USB-A Ausgänge
	Kurzschlusschutz	Vorhanden	Automatische Erholung
USB-A Quick (2x)	Spannung	5-12VDC	Unterstützt Qualcomm® Quick Charge 3.0
	Strom	3A x 2	18W x 2, Max.
	Kurzschlusschutz	Vorhanden	/
USB Type C (1x)	Standard	Unterstützt Schnellladeprotokoll: PD 3.0 (max. 100W)	/
	Spezifikation	5VDC, 3A, Gesamt 15W	/
	Kurzschlusschutz	Vorhanden	/
Kabellose Induktionsladung (2x)	Standard	Unterstützt Qi-Protokoll	Platzieren Sie Ihre Geräte vertikal auf der AC200MAX.
	Leistung	5/7.5/10/15W * 2	
DC-Eingang			
Eingangsleistung		900W	/
Überspannungsschutz		145VDC	/
Eingangsspannungsbereich MPPT		14 – 145 VDC	/
Eingangsstrom		15A	/
MPPT Anzahl		1/1	/

Aufladung über T500 Netzladegerät (über den PV-Eingangsanschluss)	500W	/
	8A	/
Aufladung über KFZ-Zigarettenanzünder (über den PV-Eingangsanschluss)	11,5 – 14,5V	DC Eingangsquelle“Andere “ im Display auswählen. 12V Blei-Säure Batterie: 11,5V ± 0,2V 24V Blei-Säure Batterie: 23V ± 0,2V
	23 – 29V	
	8A	
Beachte: Die Aufladung über PV (Solar), Aufladung über KFZ-Zigarettenanzünder und die Aufladung über das zusätzliche T500 Netzladegerät benutzen den DC-Eingangsanschluss “ SA2010/S2B “Luftfahrtstecker“ der AC200MAX.		
T500 AC Netzladegerät		
Eingangsspannung	100 - 40 VAC	/
Ausgangsspannung	58,8V	/
Max. Ladeleistung	500W	/
Beachte: A: Die AC200MAX kann automatisch über Solarenergie gestartet werden ohne den Hauptschalter zu betätigen. Nur beim Trennen der Verbindungen des DC-Eingangsanschlusses wird die automatische Aktivierung abgestellt. B: Eine automatische Aktivierung über den AC- Netzladegerät wird durch Ihre AC200MAX nicht unterstützt. C: Ihr AC200MAX unterstützt die gleichzeitige Aufladung und Entladung.		
BLUETTI APP Bluetooth®		
Firmware-Aktualisierung	5 Meter / 16,4 ft	/
Kabellose Verbindung	10 Meter / 32,8 ft	/