

# MPPT 80A 100A Solarladungscontroller 12 V 24 V 36 V 48 V für das Off-Grid -Sonnensystem



## Besonderheit

1. it hat einen effizienten MPPT -Algorithmus, eine MPPT -Effizienz von  $\geq 99,5\%$  und den Umrichter - Effizienz von bis zu 98%.
2. Arge -Modus: Drei Stufen (konstanter Strom, konstante Spannung, schwimmende Ladung), es verlängert die Lebensdauer der Batterien.
3. Typen der Lastmodusauswahl: Ein/Aus -PV -Spannungssteuerung, Doppelzeitsteuerung, PV+-Präparatregelung.
4. Ttery Systemspannung Automatische Erkennung.
5. REA-Arten von häufig verwendeten Blei-Säure-Batterie (Dichtung \ Gel \ überflutet) Parametereinstellungen FCAN werden vom Benutzer ausgewählt, und der Benutzer kann auch die Parameter für andere Batterieladungen anpassen.
6. Hat eine aktuell begrenzende Ladefunktion. Wenn die Leistung von PV zu groß ist, hält der Controller die Ladekraft automatisch und der Ladestrom überschreitet den Nennwert nicht.
7. Multi -Maschine parallel zur Realisierung des Systems für das System -Stromverbrauch.
8. GH -Definition LCD -Anzeigefunktion Um das Gerät auszuführen, das Daten- und Arbeitsstatus ausgeführt wird, kann auch den Parameter der Controller -Anzeige ändern.
9. 485 Kommunikation können wir Kommunikationsprotokoll für das integrierte Management und die sekundäre Entwicklung des Benutzers anbieten.
10. port PC -Softwareüberwachung und WLAN -Modul zur Realisierung der App -Cloud -Überwachung.
11. ROHS, FCC -Zertifizierungen genehmigt, können wir Kunden helfen, verschiedene Zertifizierungen zu verabschieden.
12. 2 Jahre Garantie und 2 bis 10 Jahre erweiterte Garantieservice können ebenfalls bereitgestellt werden.

## Parameter

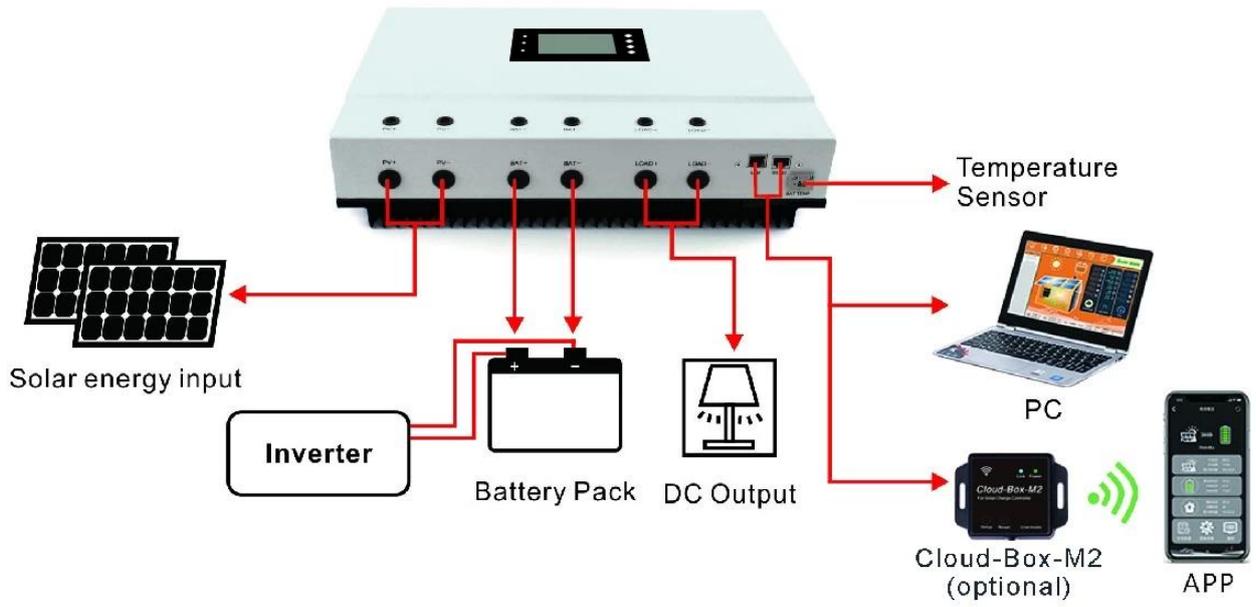
Master -Serie		48BL-80A	48BL-100A	48bh-80a
Produktkategorie	Controllereigenschaften	MPPT (Maximal Power Point Tracking)		
	MPPT -Effizienz	$\geq 99,5\%$		
	Standby-Leistung	0,5 W ~ 1,2W		
	Systemspannung	Automatische Erkennung	48 V	
	Wärmedissipiermethode	Luftkühlung		

Eingabefunktionen	Max.pv Eingangsspannung (VOC)	DC150V		DC300V	
	Starten Sie den Ladungsspannungspunkt	Batteriespannung + 3V		Batteriespannung + 10 V	
	Niedrig Eingangsspannungsschutzpunkt	Batteriespannung + 2 V		Batteriespannung + 5 V	
	Überspannungsschutzpunkt	DC150V		DC300V	
	Bewertete PV - Leistung	12V -System	1040W	1300W	□
		24 -V -System	2080W	2600W	□
36V -System		3120W	3900W	□	
48 V System		4160W	5200W	4160W	
96V -System		□	□	□	
Gebühreneigenschaften	Auswählbare Batterie -Typen (Standard -Gel -Batterie)	Versiegelte Bleisäure, Gelbatterie, überflutet (andere Arten der Batterien können auch definiert werden)			
	Ladungsbewertungsstrom	80a	100a	80a	
	Lademethode	3-stufige: konstanter Strom (schnelles Laden) -Konstant-Spannungsladung			
Lasteigenschaften	Lastspannung	Das gleiche wie die Batteriespannung			
	Lastbewertung Strom	80a	100a	80a	
	Laststeuerungsmodus	Im \ OFF-Modus, PV-Spannungssteuermodus, Doppelzeit-Steuermodus, PV + Zeitsteuermodus			
Anzeige und Kommunikation	Anzeigemodus	Hochdefinitions-LCD-Segmentcode-Hintergrundbeleuchtung Anzeige			
	Kommunikationsmodus	8-Pin-RJ45-Port/RS485/Support PC-Softwareüberwachung/Support WiFi-Modul, um die App-Cloud-Überwachung zu realisieren			

Andere Parameter	Funktion schützen	Eingabeausgabe über \ unter Spannungsschutz, Verhinderung des Verbindungsschutzschutzes, Batterieabschüttungsschutz usw.
	Betriebs-Temperatur	-20 °C ~+50 °C
	Lagertemperatur	-40 °C ~+75 °C
	IP (Eingangsschutz)	IP43
	Max.Verbindungsgröße	50mm2
	Nettogewicht / (kg)	7.1
	Bruttogewicht (kg)	8.8
	Produktgröße □mm□	420*280*95
Packgröße (mm)	510*368*210	

Obere Computersoftware und Testsoftware

Systemverbindungsdiagramm



Parallele Verbindungsdiagramm

