

IP65 Waterdichte MPPT Solar Controller 12V 24V 36V 48V 80A 100A



Voorzien zijn van

1. MPPT laadmodus, conversie-efficiëntie tot 99%.
2. 12V / 24V / 36V / 48V batterijsysteem Automatische erkenning, handig voor klanten om te gebruiken.
3. Maximale PV-ingangsspanning tot DC150V.
4. Support Multi - Machine Parallel om System Power-upgrade te realiseren
5. Het heeft een huidige beperkende oplaadfunctie. Wanneer de kracht van PV te groot is, houdt de controller automatisch het laadvermogen, en de laadstroom zal de nominale waarde niet overschrijden.
6. Displaatsmodus: Aan / Uit-modus, Double Time Control-modus, PV Voltage-besturingsmodus, PV-spanning + tijdvertragsmodus enzovoort.
7. Beschermd batterijtypen: verzegelde loodzuur, geventileerde, gel, niCD-batterij. Andere typen van de batterijen kunnen ook worden gedefinieerd, zoals lithiumbatterij enz.
8. RS485 Communicatie, we kunnen communicatieprotocol aanbieden aan de geïntegreerde management en secundaire ontwikkeling van de gebruiker
9. Ondersteuning PC Software Monitoring en WiFi-module om app Cloud Monitoring te realiseren.
10. CE, RoHS, FCC-certificeringen goedgekeurd, andere certificeringen kunnen ook worden gemaakt op basis van verschillende vereisten.
11. 2 Jaar garantie en 2 ~ 10 jaar uitgebreide technische service.

Parameter

MARS-serie		48BL-80A	48BL-100A	48BH-80A	96BH-50A
Product categorie	Controllereigenschappen	MPPT (Maximum Power Point Tracking)			
	MPPT-efficiëntie	≥99,5%			
	Stand-by power	0.5W ~ 1.2W			
	Systeemspanning	Automatische erkenning		48v	96V
	Heat-Dissipating-methode	Luchtafkoeling			

Invoerkenmerken	MAX.PV Input Voltage (VOC)	DC150V		DC300V		
	Start het laadspanningspunt	Batterij Voltage + 3V		Batterij Voltage + 10V		
	Laag ingangsspanningsbeschermingspunt	Batterij Voltage + 2V		Batterij Voltage + 5V		
	Overspanningsbeschermingspunt	DC150V		DC300V		
	Beoordeeld AL	12V-systeem	1040W	1300w	-	-
		24V-systeem	2080W	2600W	-	-
36V-systeem		3120W	3900w	-	-	
48V-systeem		4160W	5200W	4160W	-	
96V-systeem		-	-	-	5200W	
Laadkenmerken	Selecteerbare batterijtypen (Standaard gel batterij)	Verzegelde loodzuur, gelbatterij, overstroomd (andere typen van de batterijen kunnen ook worden gedefinieerd)				
	Laad de nominale stroom op	80a	100A	80a	50A	
	Laadmethode	3-fase: constante stroom (snel opladen) -constante spanning-drijvende lading				
Laadkenmerken	Laadspanning	Hetzelfde als de batterijspanning				
	Laad gewaardeerde stroom	80a	100A	80a	50A	
	Laad de besturingsmodus	Op \ OFF-modus, PV Voltage-besturingsmodus, Dual-Time Control-modus, PV + Time Control-modus				
Display & Communication	Weergavemodus	High-definition LCD Segment Code Backlight Display				
	Communicatiemodus	8-pins RJ45-poort / RS485 / Ondersteuning PC Software Monitoring / Ondersteuning WIFI-module om app cloudmonitoring te realiseren				
Andere parameters	Bescherm de functie	Input-output over \ onder spanningsbeveiliging, preventie van verbindingen omgekeerde bescherming, batterijverdraaiing enz.				
	Bedieningstemperatuur	-20 °C ~ + 50 °C				
	Bewaar temperatuur	-40 °C ~ + 75 °C				
	IP (Ingress-bescherming)	IP67				
	Max. verbindingsgrootte	50mm2				
	Netto gewicht / kg)	12.8				
	Bruto gewicht (kg)	13				
	Productformaat (mm)	500 * 350 * 140				
Verpakkingsgrootte (mm)	610 * 448 * 265					

Parallele verbindingendiagram

