

MASTER 100A MPPT zonneregelaar, 12V 24V 36V 48V laadregelaar 4800W



Voorzien zijn van

- Het heeft een efficiënt MPPT-algoritme, MPPT-efficiëntie $\geq 99,5\%$, en converter-efficiëntie tot 98%.
2. laadmodus: drie fasen (constante stroom, constante spanning, zwevende lading), het verlengt de levensduur van de batterijen.
 3. onze soorten selectie van de laadmodus: AAN / UIT, PV-spanningsregeling, Dual Time-regeling, PV + Tijdregeling.
 4. automatische herkenning van het systeemvoltage.
 5. drie soorten veelgebruikte loodzuuraccu's (Seal \ Gel \ Flooded) parameterinstellingen kunnen door de gebruiker worden geselecteerd en de gebruiker kan de parameters ook aanpassen voor het opladen van andere batterijen.
 6. heeft een stroombeperkende oplaadfunctie. Wanneer het vermogen van PV te groot is, houdt de controller automatisch het laadvermogen vast en zal de laadstroom de nominale waarde niet overschrijden.
 7. steun meerdere machines parallel om de upgrade van het systeemvermogen te realiseren.
 8. gh-definitie LCD-schermfunctie om de lopende gegevens van het apparaat en de werkstatus te controleren, kan ook ondersteuning bieden voor het wijzigen van de weergaveparameter van de controller.
 9. 485 communicatie, kunnen we een communicatieprotocol aanbieden voor handig geïntegreerd beheer van de gebruiker en secundaire ontwikkeling.
 10. poort pc-softwarebewaking en WiFi-module om APP-cloudbewaking te realiseren.
 11. RoHS, FCC-certificeringen goedgekeurd, we kunnen klanten helpen om verschillende certificeringen te behalen.
 - 12..2 jaar garantie en 2 ~ 10 jaar uitgebreide garantieservice kan ook worden verleend.

Parameter

MASTER-reeks		48BL-100A
Product categorie	Controller-eigenschappen	MPPT (maximale power point tracking)
	MPPT-efficiëntie	$\geq 99,5\%$
	Stand-by vermogen	0,5W ~ 1,2W
	Systeemspanning	Automatische herkenning
	Warmteafvoerende methode	Luchtafkoeling

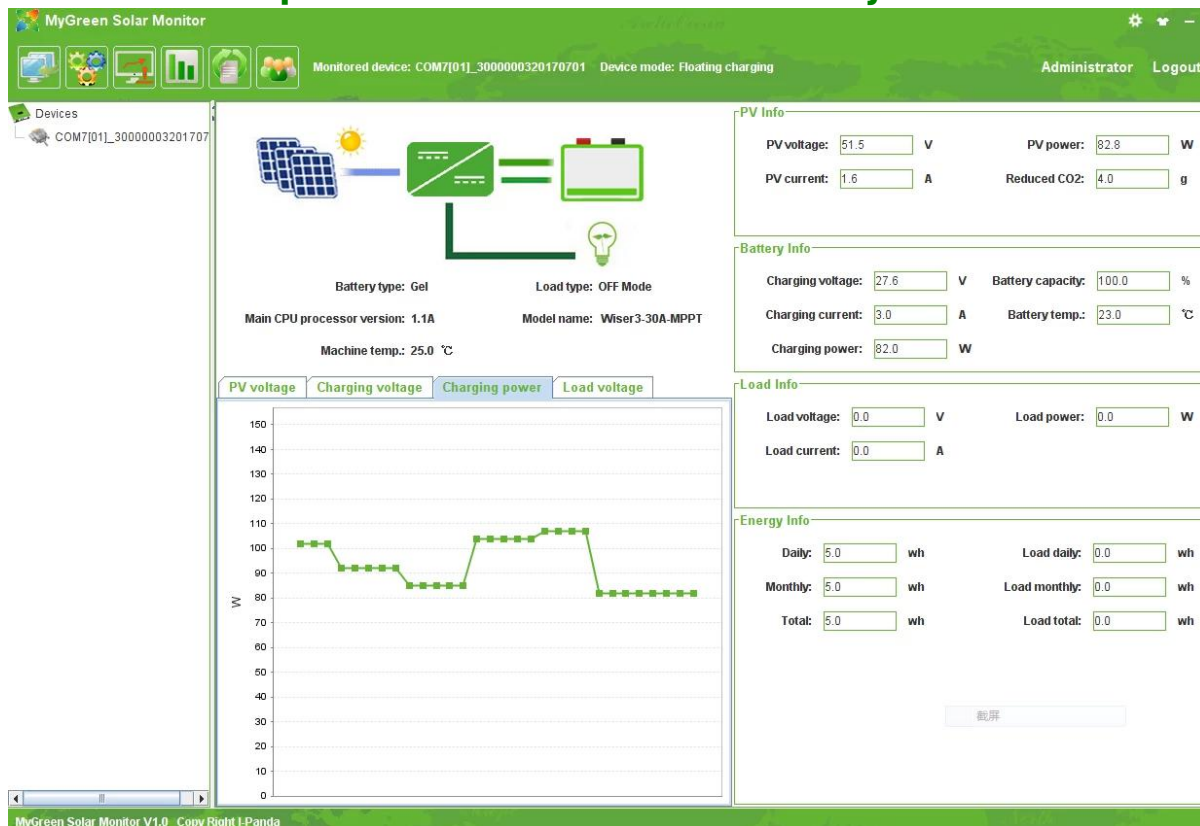
Input Kenmerken	Max. PV-ingangsspanning (VOC)		DC150V
	Start het laadspanningspunt		Accuspanning + 3V
	Beveiligingspunt voor lage ingangsspanning		Accuspanning + 2V
	Overspanningsbeveiliging spunt		DC150V
	Nominiaal PV-vermogen	12V-systeem	1300W
		24V-systeem	2600W
		36V-systeem	3900W
		48V-systeem	5200W
		96V-systeem	-
Laadkenmerken	Selecteerbare batterijtypen (standaard gelbatterij)		Verzegeld loodzuur, gelbatterij, overstroomd (andere typen batterijen kunnen ook worden gedefinieerd)
	Laad nominale stroom		100A
	Oplaadmethode		3-traps: constante stroom (snel opladen) - constante spanning - zwevende lading
BELASTING Kenmerken	Laad spanning		Hetzelfde als de accuspanning
	Laad nominale stroom		100A
	Laadregelmodus		Aan / uit-modus, PV-spanningsregelingsmodus, Dual-time-besturingsmodus, PV + Tijd-besturingsmodus
Display & communicatie	Weergavemodus		High-definition LCD-display met achtergrondverlichting van segmentcodes
	Communicatiemodus		8-pins RJ45-poort / RS485 / ondersteuning van pc-software monitoring / ondersteuning van WiFi-module om APP-cloudbewaking te realiseren

Andere parameters	Bescherm functie	Input-output over / onderspanningsbeveiliging, Preventie van omgekeerde bescherming van de verbinding, bescherming tegen batterijuitval enz.
	Operatie temperatuur	-20 °C ~ + 50 °C
	Bewaar temperatuur	-40 °C ~ + 75 °C
	IP (Ingress-bescherming)	IP43
	Max. Hoogte aansluitmaat	50 mm ²
	Netto gewicht / kg)	7.1
	Bruto gewicht (kg)	8.8
	Productafmetingen (mm)	420 * 280 * 95
	Verpakkingsgrootte (mm)	510 * 368 * 210

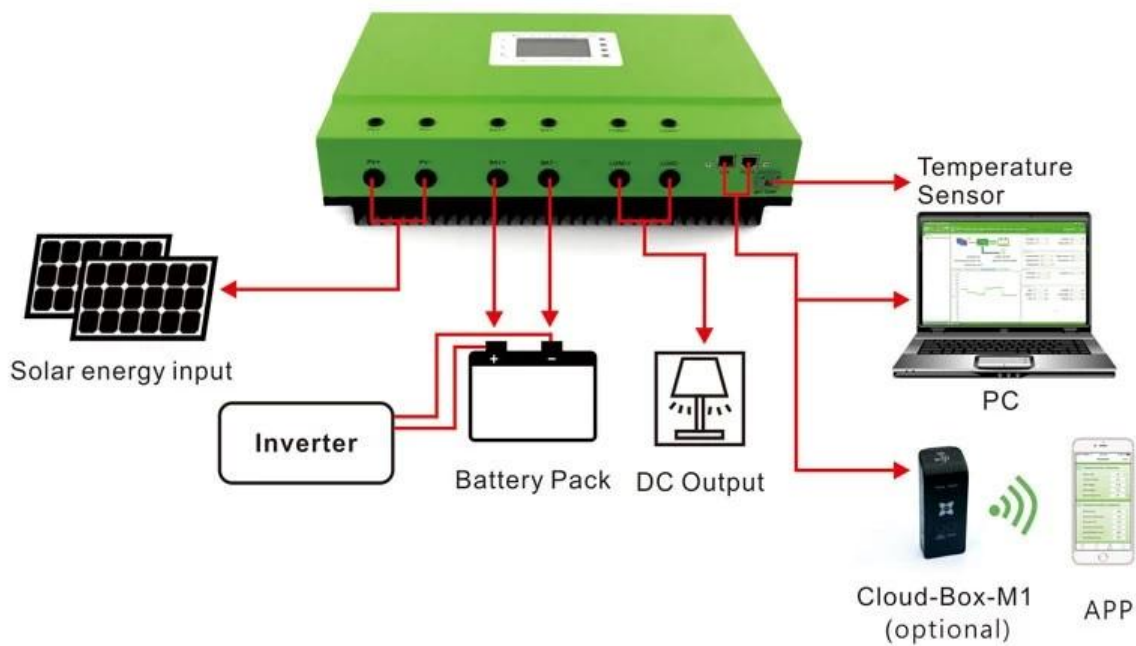
Instellingspagina

Notitie: Alle bovenstaande informatie is een voorbeeld van de werkende staat van **MEESTER** in bepaalde tijd. In verschillende werkfasen zullen de parameters veranderen, zoals werking modus, laadstroom, laadmodus, laadvermogen enzovoort; In de foutmodus wordt de foutmodus weergegeven;

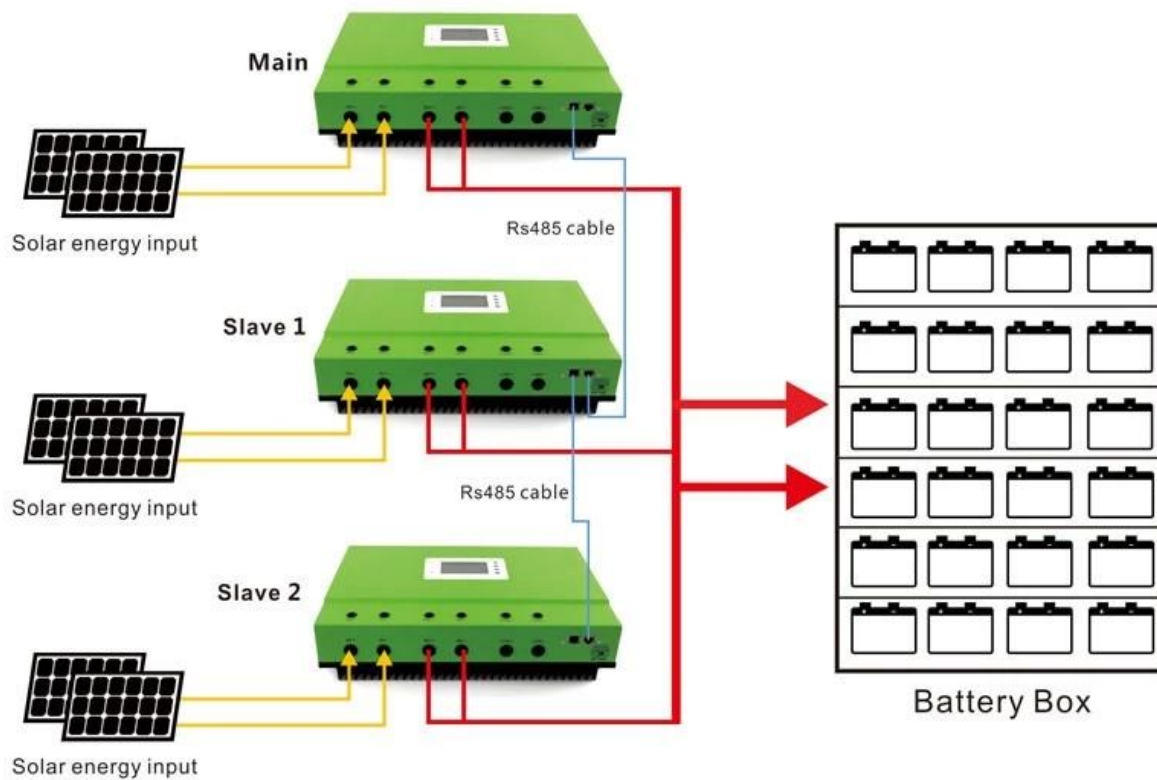
Bovenste Computer Software en Test Softwzijn



Systeem aansluitschema



Parallel aansluitschema



MEESTER [MPPT-controller](#) won Shanghai 10e (2016) SNEC Fair 10TOP Hoogtepunten

