

eSmart3 MPPT 12/24/36 / 48V 20A 30A 40A 50A 60A [zonne-mppt-controller](#)



NEW

iPaidea



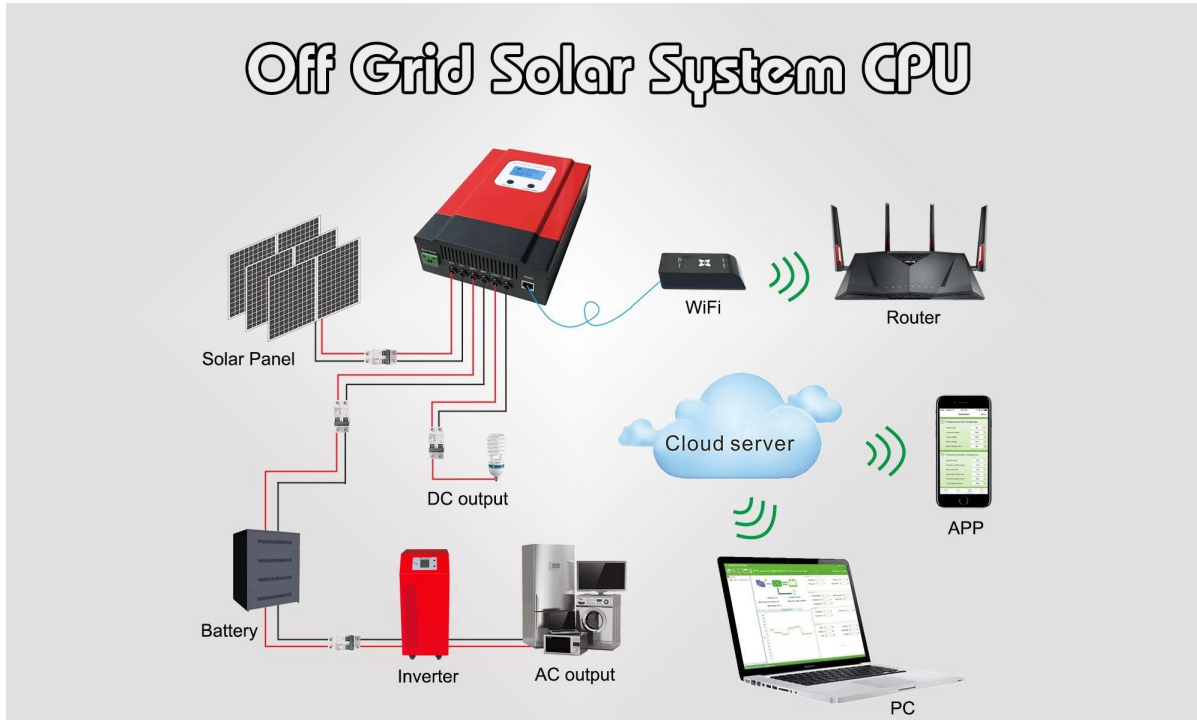
MPPT Solar Controller 12V24V36V48V 20A-40A



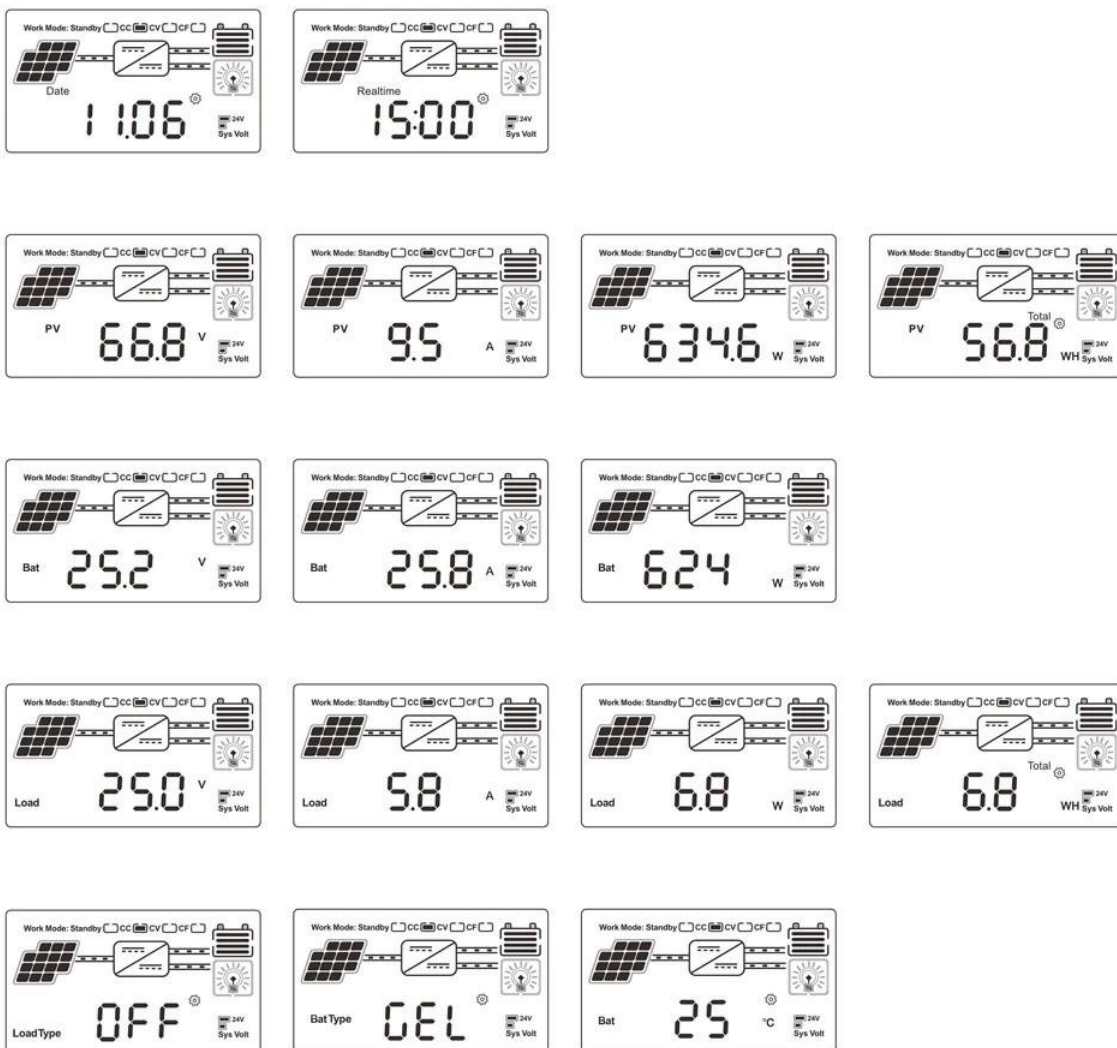
Kenmerken

- Het heeft een efficiënt MPPT-algoritme, MPPT-efficiëntie $\geq 99,5\%$, en converter-efficiëntie tot 98%.
- oplaadmodus: drie fasen (constante stroom, constante spanning, zwevende lading), het verlengt de levensduur van de batterijen.
- Vier soorten selectie van de laadmodus: AAN / UIT, PV-spanningsregeling, Dual Time-regeling, PV + Tijdregeling.
- batterij systeem spanning automatische herkenning.
- drie soorten veelgebruikte loodzuurbatterijen (Seal \ Gel \ Flooded) parameterinstellingen kunnen door de gebruiker worden geselecteerd en de gebruiker kan de parameters ook aanpassen voor het opladen van andere batterijen.
- het 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.
- high definition lcd-scherm functie om de apparaat running data en werk status, kan ook ondersteuning wijzigen de controller display parameter.
- RS485-communicatie, we kunnen een communicatieprotocol aanbieden voor handig geïntegreerd beheer van de gebruiker en secundaire ontwikkeling.
- ondersteuning van pc-software monitoring en WiFi-module om APP cloud monitoring te realiseren.
- CE, RoHS, FCC-certificeringen goedgekeurd, we kunnen klanten helpen om verschillende certificeringen te behalen.
- 11,2 jaar garantie en 2 ~ 10 jaar uitgebreide garantieservice kan ook worden verleend.

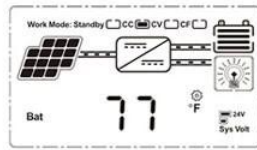
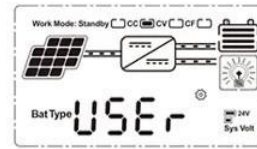
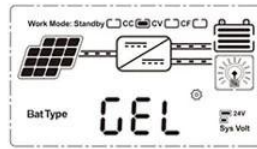
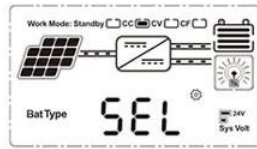
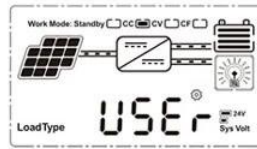
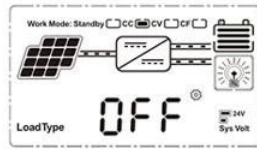
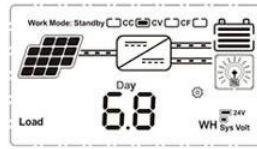
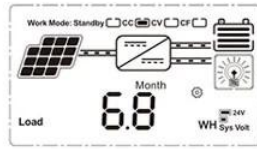
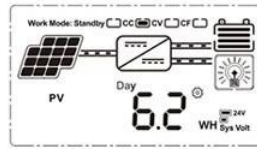
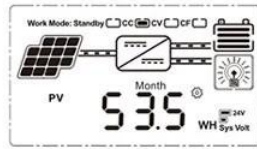
MPPT-controller verbindingsdiagram



Parameters Weergave & Instellingsinformatie



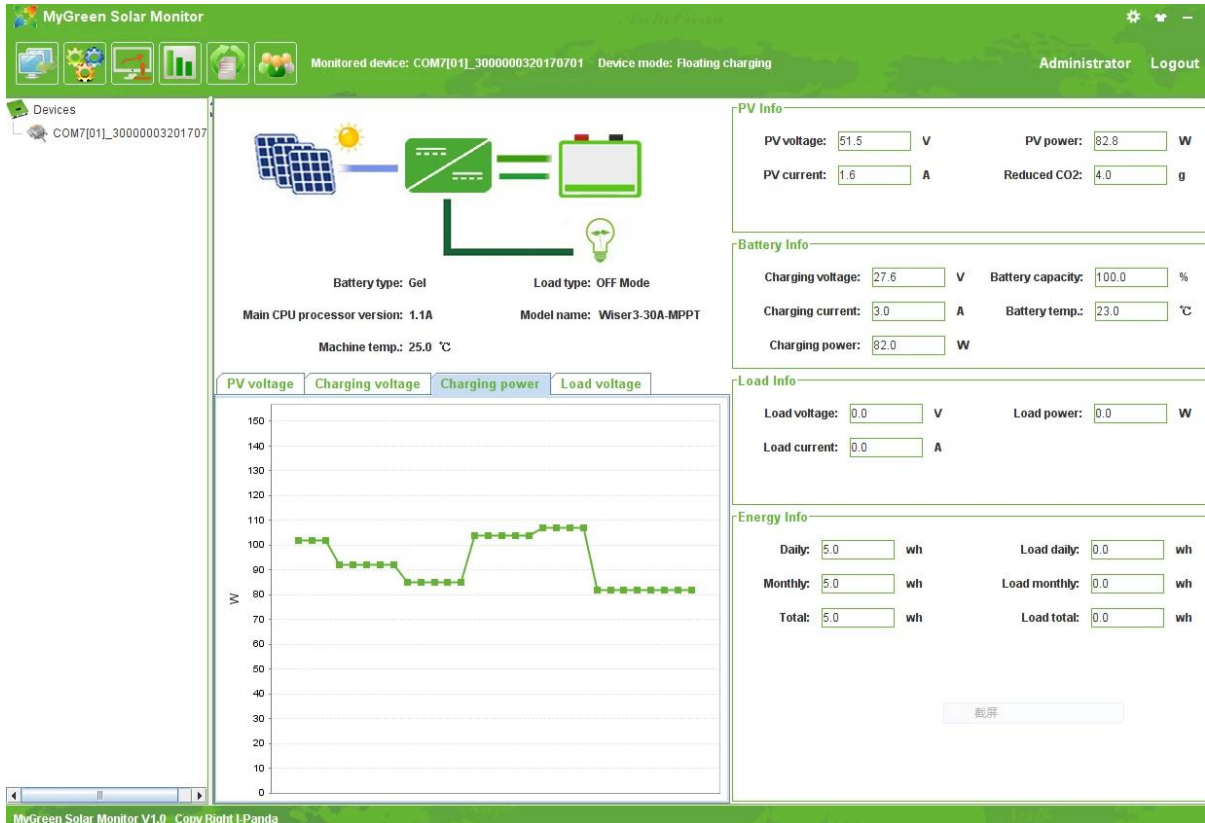
LCD-scherminformatie



On	Mean "ON"	FLD	Mean "FLD"
OFF	Mean "OFF"	GEL	Mean "GEL"
USER	Mean "USER"	SEL	Mean "SEL"

Stel het batterijtype in en LOAD-regeling modus

Bovenste computersoftware en testsoftware



PC-software_SolarEagle

Visuele weergave van laad- en ontladstatus, PV-spanning, laadspanning, laadstroom en kan het batterijtype instellen, LOAD-uitgangscntrole;

Parameter

eSmart3-reeks		20A	30A	40A	50A	60A	
Product categorie	Controller-eigenschappen	MPPT (maximale power point tracking)					
	MPPT-efficiëntie	≥99,5%					
	Stand-by vermogen	0,5W ~ 1,2W					
	Systeemspanning	Automatische herkenning					
	Warmteafvoerende methode	Intelligente ventilatorkoeling					
Input Kenmerken	Max. PV-ingangsspanning (VOC)	DC150V					
	Beveiligingspunt voor lage ingangsspanning	Accuspanning + 2V					
	Overspanningsbeveiligingspunt	DC150V					
	Nominale PV-vermogen	12V-systeem	260W	390W	520W	650W	780W
		24V-systeem	520W	780W	1040W	1300W	1560W
		36V-systeem	780W	1170W	1560W	1950W	2340W
		48V-systeem	1040W	1560W	2080W	2600W	3120W
	Selecteerbare batterijtypen	Verzegeld loodzuur, gelbatterij, overstroomd					
(Standaard gelbatterij)	(Andere soorten batterijen kunnen ook worden gedefinieerd)						
Laad nominale stroom	20A	30A	40A	50A	60A		
Opladmethode	3-traps: constante stroom (snel opladen) - constante spanning - zwevende lading						
BELASTING Kenmerken	Laad spanning	Hetzelfde als de accuspanning					
	Laad nominale stroom	40A		60A			
	Laadregelmodus	Aan / uit-modus, PV-spanningsregelingsmodus, Dual-time besturingsmodus, PV + tijdbesturingsmodus					
Display & communicatie	Weergavemodus	High-definition LCD-display met achtergrondverlichting van segmentcodes					
	Communicatiemodus	8-pins RJ45-poort / RS485 / ondersteuning pc-softwarebewaking / ondersteuning van WiFi-module om APP-cloudbewaking te realiseren					

Andere parameters	Bescherm functie	Input-output over / onderspanningsbeveiliging, Voorkoming van omkeerbeveiliging van de verbinding, bescherming tegen uitval van de batterij enz.	
	Operatie temperatuur	-20 °C ~ + 50 °C	
	Bewaar temperatuur	-40 °C ~ + 75 °C	
	IP (Ingress-bescherming)	IP21	
	Max. Hoogte aansluitmaat	20mm2	30mm2
	Netto gewicht / kg	2.3	2.6
	Bruto gewicht (kg)	3	3.5
	Productafmetingen [mm]	240 * 168 * 66	270 * 180 * 85
	Verpakkingsgrootte (mm)	289 * 204 * 101	324 * 223 * 135