

eSmart3-serie is de derde generatie eSmart mppt-controller, gebaseerd op eSmart1, eSmart2-serie mppt-controller.



MPPT Solar Controller
12V24V36V48 50A-60A





MPPT Solar Controller 12V24V36V48 50A-60A



Kenmerken

Het heeft een efficiënt MPPT-algoritme, MPPT-efficiëntie $\geq 99,5\%$, en converter-efficiëntie tot 98%.

2. oplaadmodus: drie fasen (constante stroom, constante spanning, zwevende lading), het verlengt de levensduur van de batterijen.

3. Vier soorten selectie van de laadmodus: AAN / UIT, PV-spanningsregeling, Dual Time-regeling, PV + Tijdregeling.

4. batterij systeem spanning automatische herkenning.

5. drie soorten veelgebruikte loodzuurbatterijen (Seal \ Gel \ Flooded), parameterinstellingen kunnen door de gebruiker worden geselecteerd en de gebruiker kan ook zelf enkele parameters voor een ander batterijtype definiëren.

6. het heeft een stroombeperkende oplaadfunctie. Wanneer het vermogen van PV te groot is, behoudt de controller automatisch het nominale laadvermogen van de Mat en zal de laadstroom de nominale waarde niet overschrijden.

7. high definition lcd-scherm functie om de apparaat running data en werk status, kan ook ondersteuning wijzigen de controller display parameter.

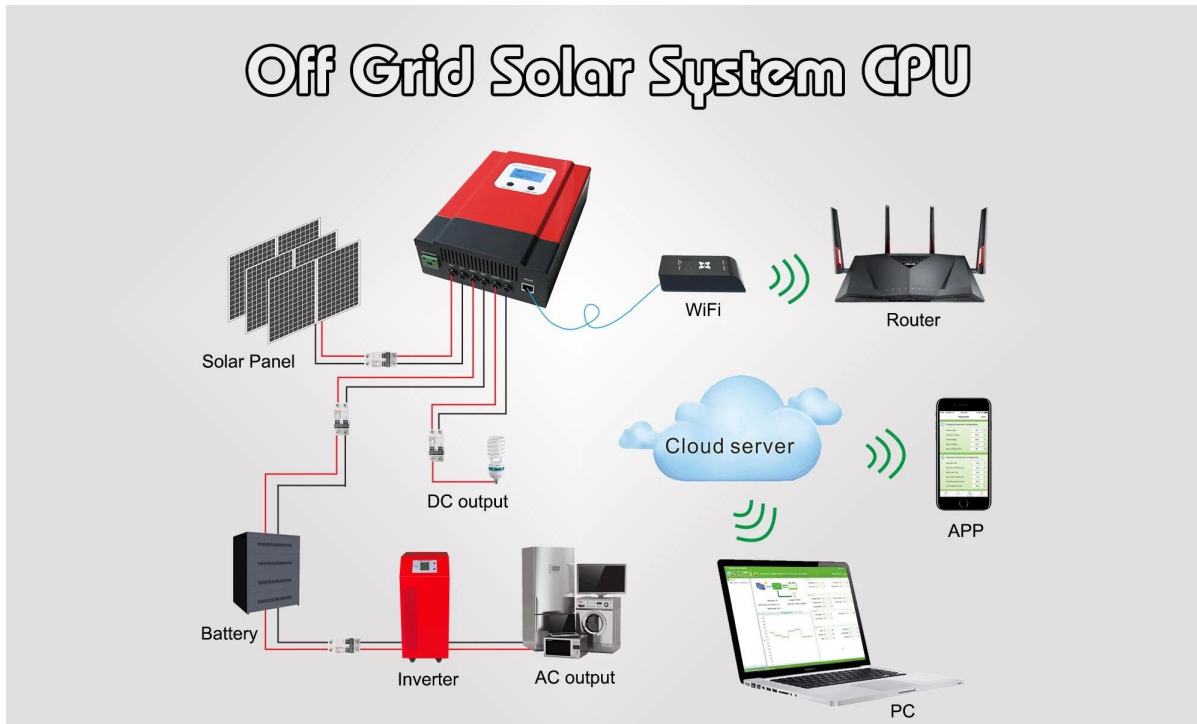
8. RS485-communicatie, we kunnen een communicatieprotocol aanbieden voor handig geïntegreerd beheer van de gebruiker en secundaire ontwikkeling.

9. ondersteuning van pc-software monitoring en WiFi-module om APP cloud monitoring te realiseren.

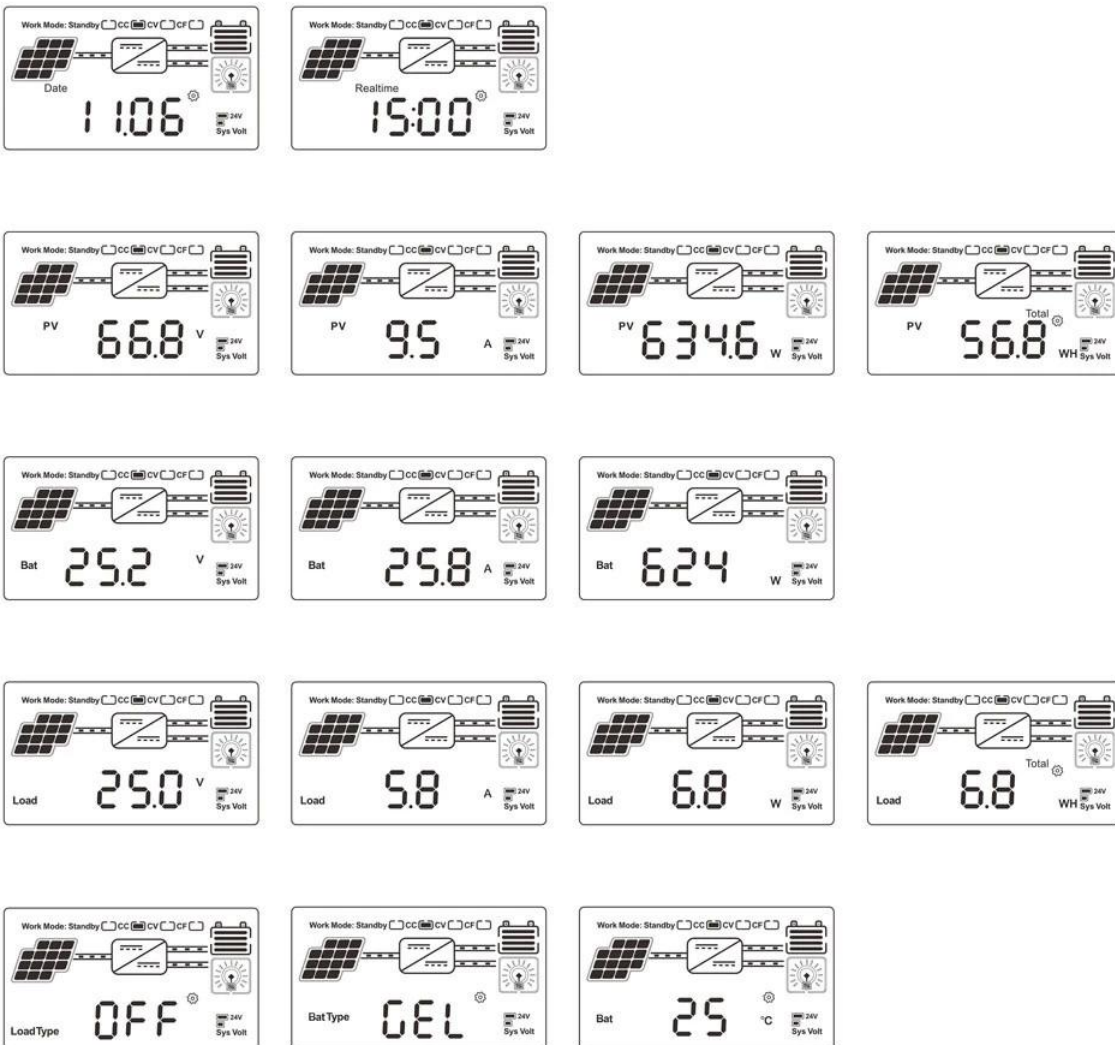
10. CE, RoHS, FCC-certificeringen goedgekeurd, we kunnen klanten helpen om verschillende certificeringen te behalen.

11. twee jaar garantie, en 2 ~ 10 jaar verlengde garantieservice kan ook worden verleend.

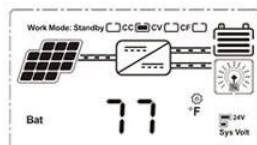
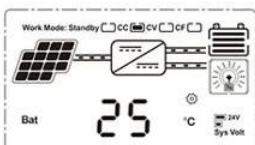
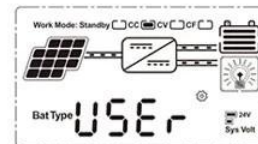
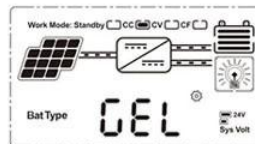
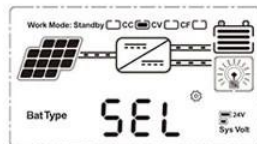
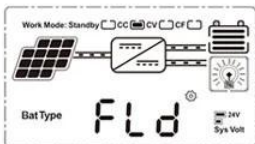
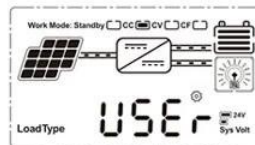
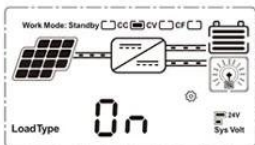
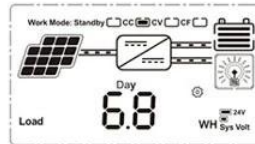
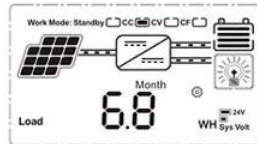
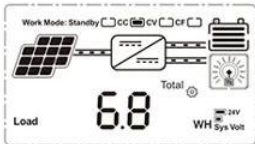
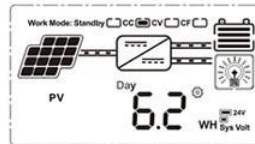
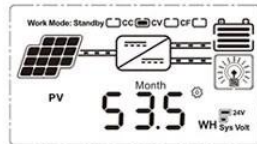
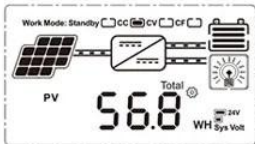
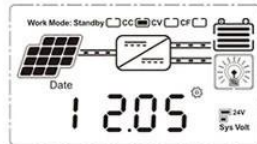
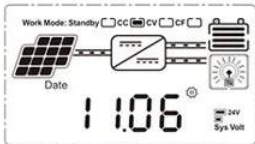
Aansluitschema MPPT Controller



Parameters Weergave & Instellinginformatie



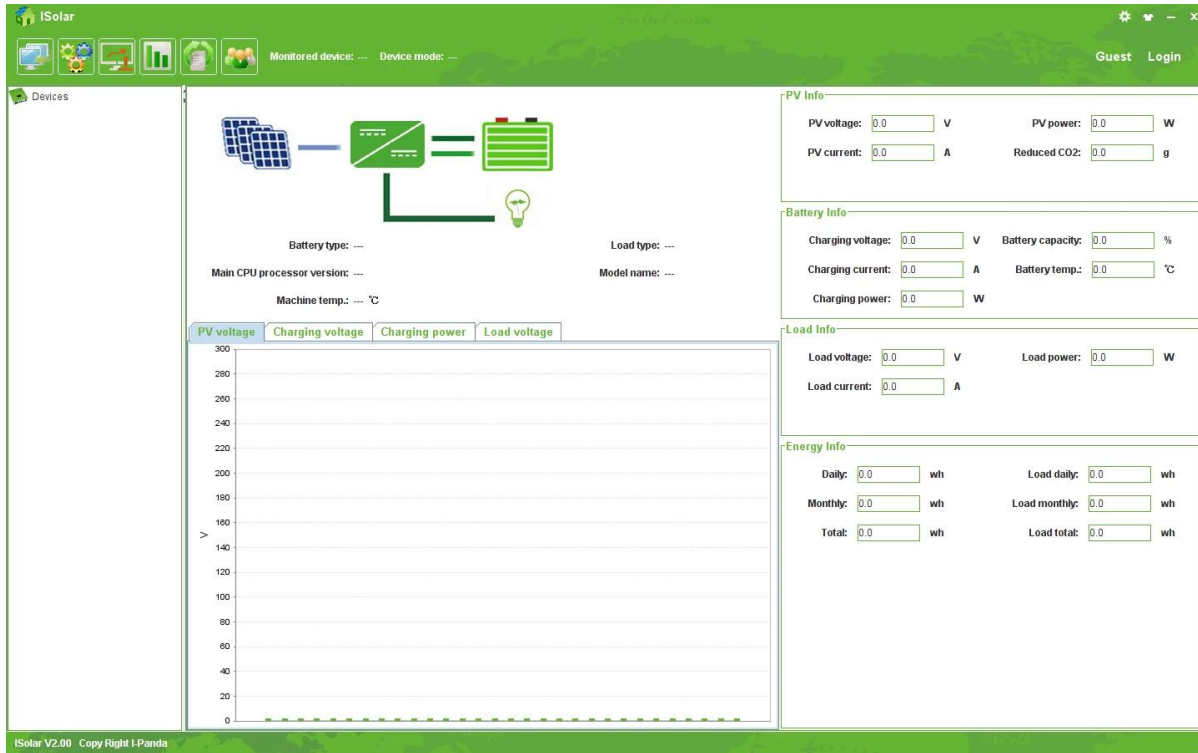
LCD-scherminformatie



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

Stel het batterijtype en de LOAD-regelmodus in

Stel het batterijtype en de LOAD-regelmodus in



PC-software_SolarEagle

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

Parameter

eSmart3 serie		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				
	Warmteafvoer methode	Intelligente ventilatorkoeling				
	Max. PV-ingangsspanning (VOC)	DC150V				
Invoer	Start de lading spanningspunt	Battery voltage + 3V				
	Lage inzet Spanning beschermingspunt	Battery voltage + 2V				
	Overspanning beschermingspunt	DC150V				
	12V-systeem	260W	390W	520W	650W	780W.
Laadkenmerken	Nominaal PV vermogen	24V-systeem 520W	780W	1040W	1300W.	1560W.
	36V-systeem	780W	1170W	1560W	1950W	2340W.
	48V-systeem	1040W	1560W	2080W	2600W.	3120W.
BELASTING Kenmerken	Selecteerbare batterijtypen	Verzegeld loodzuur, gelbatterij, overstroomd				
	(Standaard gelbatterij)	(Andere soorten batterijen kunnen ook worden gedefinieerd)				
	Laad nominale stroom	20A	30A	40A	50A	60A
Display & Communicatie	oplaadmethode	3-traps: constante stroom (snel opladen) - constante spanning - zwevende lading				
	Laad spanning	Hetzelfde als de accuspanning				
Andere parameters	Laad nominale stroom	40A		60A		
	Laadregelmodus	Aan/Uit-modus, PV-spanningsregelingsmodus, Dual-time besturingsmodus, PV + tijdregelmodus				
	Weergavemodus	High-definition LCD-display met achtergrondverlichting van segmentcodes				
	Communication-modus	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					