

## Invoering:

Dit is een slimme zonne-heffing controller, die geavanceerde MPPT heefttechnologie. [Solar laadregelaar](#) is een van de belangrijkste onderdelen in de off-grid zonnestelsel. Voor het hebben van de geavanceerde MPPT technologie, de controller kan het piekvermogen te traceren met 99% omzettingsrendement. MPPT microprocessor, in de controller, waardoor 30% meer laadstroom metaanzienlijk minder energie dan de traditie. Daarnaast, gemakkelijker inbouwen en ondersteunende volume breiden zijn andere voordelen. Ook kan energie opslaan verschillende soorten batterijen. Wij bieden batterij keuze (geventileerd, Sealed, Gel, NiCd).

### Kenmerk:

1. MPPT laadmodus, omzettingsrendement upto 99%, kan besparen 30% ~ 60% van de kracht dan traditionele controller.

2. Wat hoge efficiënte MPPT mobiliteitsprogramma en goedkeuring TI28035 chip, maken de zonnepanelen bezettingsgraad upto 99%.

Intelligent ontwerp, kan het apparaat online worden opgewaardeerd, klantengenieten van de levenslange upgrade service.

4. Compliance met de 2002/95 / EG van de omgeving te beschermendemand, omvat niet de Cadmium, hydride en fluoride

5. Adopting het bekende merk onderdelen, kunnen de apparaten lijdende temperatuur van ten minste 105 °C. De levensduur is bedoeld als aanvulling tot 10 jaar in theorie.

6. Charge mode: drie fasen (snellading, constante last, floating charge)

7. 12V / 24V / 48V-systeem autoerkennen voor eenvoudige bediening.

8. Nominal maximale solar ingang DC 150V

9. Connected Batterij Type kiezen: Verzegelde lood-zuur, geventileerd, Gel, NiCd-batterij. Andere soorten van batterijen kunnen worden bepaald.

10. LCD en LED's geven allerlei parameter soortgelijke producten model, PV ingangsspanning, accuspanning, laadstroom, opladen macht, het werk voorwaarde, en kan ook customers' company naam toe te voegen en website.

11. Mededeling Port. RS232 communicatie kan communicatieprotocol bieden, Dit maakt de uniforme geïntegreerd beheer handiger om klanten.

12. Met het verstrekken van een Microsoft dooreen verbinding met de pc dat de werkende staat en alle parameters in 7 kan aantonen.

13. Extensible LAN afstandsbediening.

14. Equipment integriteit: controller + CD-ROM (microcomputer software) + communicatiekabel + Anderson terminals;

15. CE, ROHS, FCC, PSE certificeringen approved. The apparaat kan ook ondersteuning aan de andere

certificeringen passeren.

16. 2 jaar garantie. En3 ~ 10 jaar uitgebreide garantie dienst kan ook worden verstrekt.



### parameters:

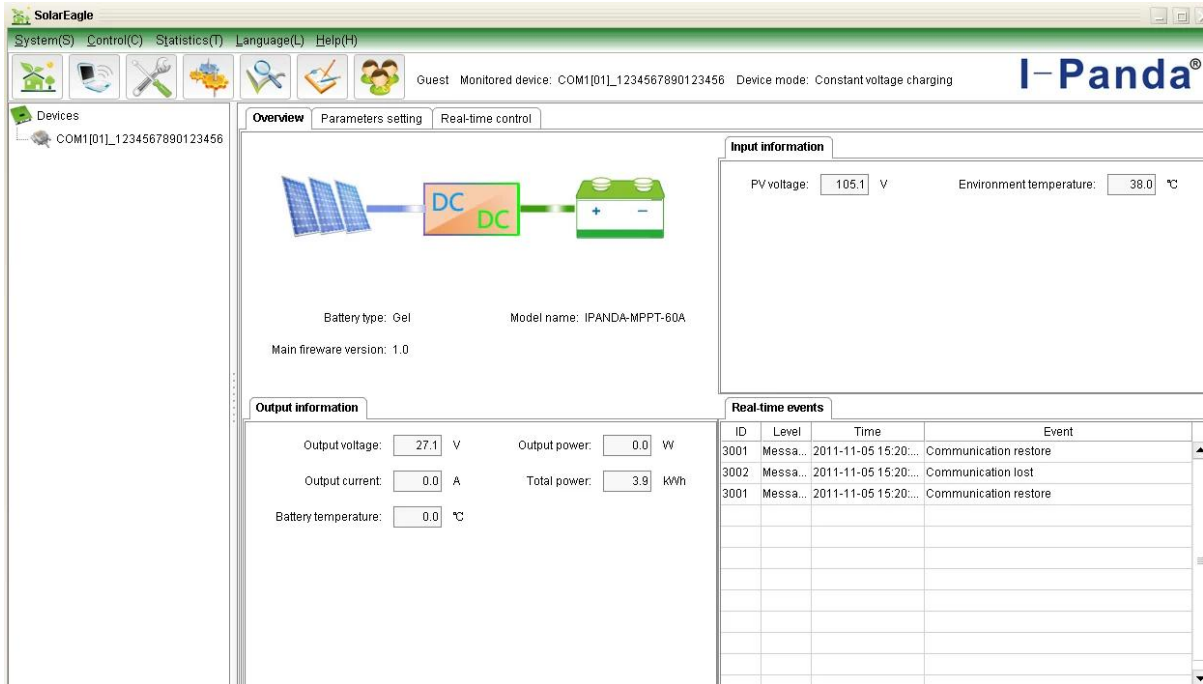
Model: I-P-SMART1-12V / 24V / 48V-serie		40A
Charge Mode	Maximum Power Point Tracking	
Methode	3 fasen: snel opladen (MPPT), constante spanning, floating charge	
Systeme type	DC12V / 24V / 48V	Automatische herkenning
System Voltage	12V systeem	DC9V ~ DC15V
	24V systeem	DC18V ~ DC30V
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V
Soft Start Time	12V / 24V / 48Vsystem	≤10S
Dynamic Response	12V / 24V / 48Vsystem	500us
Hersteltijd		
conversie Efficiency	12V / 24V / 48Vsystem	≥96.5%, ≤99%
PV-modules bezettingsgraad	12V / 24V / 48Vsystem	≥99%
Input Kenmerken		
MPPT Werken Voltage en Range	12V systeem	DC18V ~ DC150V
	24V systeem	DC34 ~ DC150V
	48V systeem	DC65 ~ DC150V

Low Voltage Input Protection Point	12V systeem	DC16V
	24V systeem	DC30V
	48V systeem	DC60V
Low Voltage Input Recovery Point	12V systeem	DC22V
	24V systeem	DC34V
	48V systeem	DC65V
Max DC Voltage	12V / 24V / 48V-systeem	DC160V
Input Overspanningsbeveiliging Point	12V / 24V / 48V-systeem	DC150V
Input Overspanning Recovery Point	12V / 24V / 48V-systeem	DC145V
Max. PV Macht	12V systeem	570W
	24V systeem	1130W
	48V systeem	2270W
<b>Uitvoereigenschappen</b>		
Selecteerbaar Batterij Types (Standaard type is GEL batterij)	12V / 24V / 48Vsystem	Verzegelde lood-zuur, geventileerd, Gel, NiCd-batterij (Andere typen batterijen kunnen ook worden gedefinieerd)
constant Voltage	12V / 24V / 48V-systeem	Controleer de lading spanning afhankelijk van het type batterij vorm.
Floating Charge Voltage	12V / 24V / 48V-systeem	
Meer dan Charge Protection Voltage	12V systeem	14.6V
	24V systeem	29.2V
	48V systeem	58.4V
Nominale uitgangsvermogen	12V / 24V / 48V-systeem	40A
Stroombeperking Protection	12V / 24V / 48V-systeem	44A
temperatuur Factor	12V / 24V / 48V-systeem	± 0,02% / °C
temperatuur Compensatie	12V / 24V / 48V-systeem	14.2V- (De hoogste temperatuur-25 °C) * 0.3
Output Ripples (piek)	12V / 24V / 48V-systeem	200mV
Output Voltage Stability Precision	12V / 24V / 48V-systeem	≤ ± 1,5%

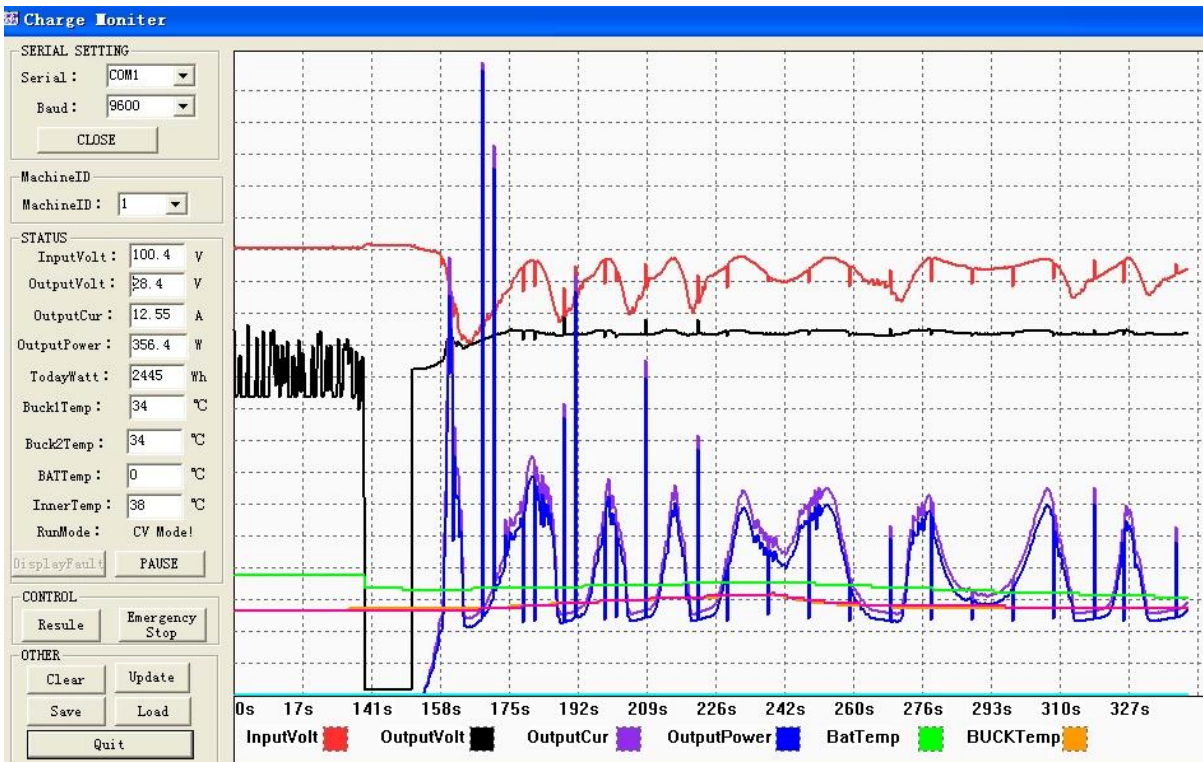
## Afbeeldingen:



## De Cijfers van de PC Firmware en testen van software



Figuur 1: PC Firmware



Figuur: Het testen van software

Welkom op bestelling I-Panda [MPPT Solar Laadregelaar SMART1 48V 40A ~ 60A](#)

**Bedrijf**







