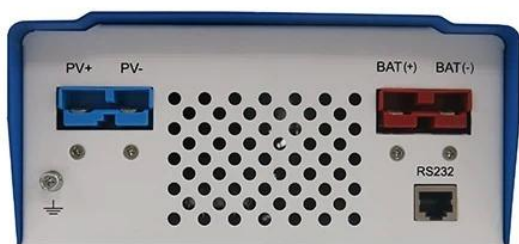


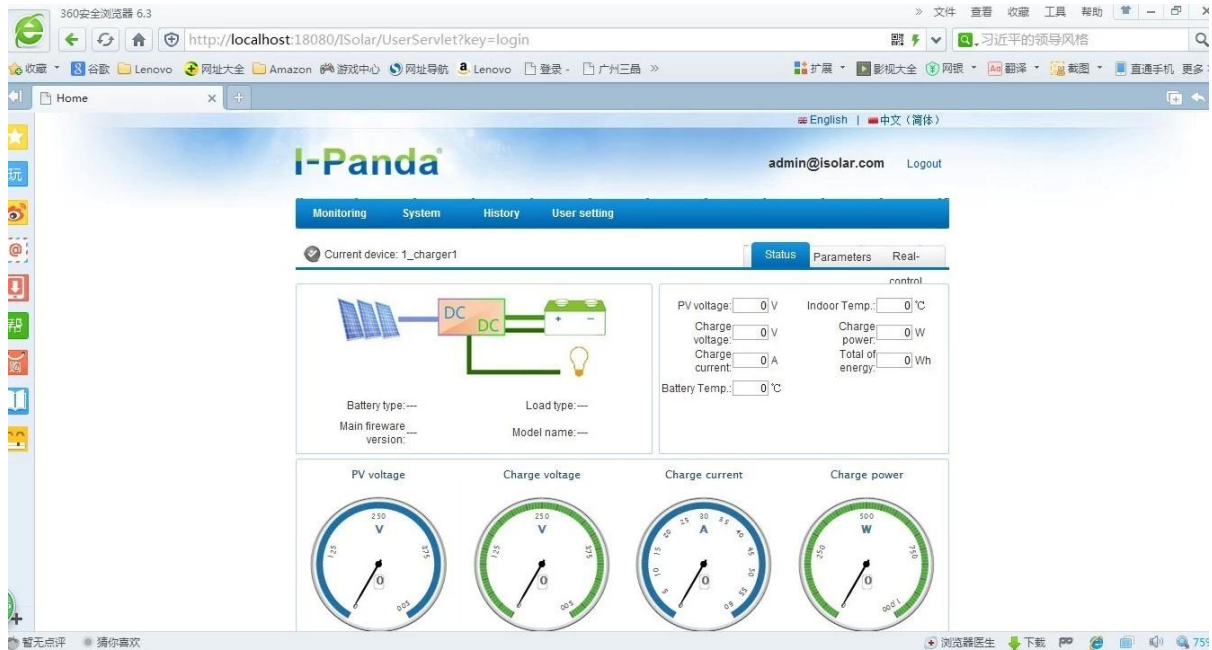
Chinafabriek 12V / 24V / 48V Automatisch [MPPT solar laadregelaar 60a](#)





Kern eigenschappen van MPPT lader [controller](#)

- 1 Omzettingsrendement 95% -99%, nemen de meeste van zonnepanelen
- 2 Kosten voor alle soorten batterijen, 3 lading podium om de batterij te beschermen.
- 3 Alle soorten batterijen beschikbaar.
- 4 communication poort: RS232.
- 5 Software 100 stuks materiaal tegelijk volgen op een scherm op een computer.



Parameter van **MPPT lader controller**

Model: I-P-SMART1 -DC12V / 24V / 48V-serie	40A	50A	60A	
Charge Mode	Maximum Power Point Tracking			
Methode	3 fasen: snel opladen (MPPT), constante voltage, floating charge			
Systeemtype	DC12V / 24V / 48V	Automatische herkenning		
System Voltage	12V systeem	DC9V ~ DC15V		
	24V systeem	DC18V ~ DC30V		
	48Vsystem	DC36V ~ 60 VDC		
Soft Start Time	12V / 24V / 48Vsystem	≤10S		
Dynamic Response Recovery Tijd	12V / 24V / 48Vsystem	500us		
Omzettingsrendement	12V / 24V / 48Vsystem	≥96.5%, ≤99%		
PV-modules bezettingsgraad	12V / 24V / 48Vsystem	≥99%		
Ingangskenmerken				
MPPT werk 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	60 VDC		
Low Voltage Input Recovery Point	12V systeem	DC22V		
	24V systeem	DC34V		
	48V systeem	DC65V		
Max DC spanning	12V / 24V / 48V systeem	DC160V		
Input Overspanningsbeveiliging Point	12V / 24V / 48V systeem	DC150		
Input Overspanning Recovery Point	12V / 24V / 48V systeem	DC145V		
Max. PV Vermogen	12V systeem	570W	700W	900W
	24V systeem	1130W	1400W	1700W
	48V systeem	2270W	2800W	3400W
Output Kenmerken				

Selecteerbare Accutypes (Default soort 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 laadspanning afhankelijk van het type batterij vorm.		
Floating Charge Voltage	12V / 24V / 48V systeem			
Meer dan Charge Voltage Protection	12V systeem	14.6V		
	24V systeem	29.2V		
	48V systeem	58.4V		
Nominale uitgangsvermogen	12V / 24V / 48V systeem	40A	50A	60A
Stroombegrenzende Protection	12V / 24V / 48V systeem	44A	55A	66A
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 Stabiliteit Precision	12V / 24V / 48V systeem	≤ ± 1,5%		
Beeldscherm				
LCD	Input, output-parameter en uitgangsvermogen etc (Controleer de LCD-display instructie)			
LED display	3 LED's geeft aan: Fout aangeven licht, leiding geven aan het licht, stroombron geven licht (controleer de LED-instructie)			
Software Control door PC (communicatie poort)	RS232 (matching) of LAN (optioneel)			
Bescherming				
Input Low Voltage Protection	Controleer de ingang kenmerken			
Input Overspanningsbeveiliging	Controleer de ingang kenmerken			
Input Ompolingsbeveiliging	ja			
Output Overspanningsbeveiliging	Controleer de output karakteristieken			
Output Ompolingsbeveiliging	ja			
Kortsluiting bescherming	Herstellen na het elimineren van de Kortsluiting fout, geen probleem voor langdurige kortsluiting			
Temperature Protection	95 °C			
Temperatuur bescherming	Boven de 85 °C, het vermogen te verlagen, verminderen 3A per graad.			
Andere parameters				
Noise	≤ 40 dB			
Verwarmingsmethoden	Geforceerde luchtkoeling, ventilatorsnelheid tarief geregeld door de temperatuur, wanneer inwendige temperatuur te laag is, ventilator liep langzaam of stoppen; als controller stoppen met werken, fan ook stoppen liep.			
Onderdelen	Wereldmerk grondstoffen. Compliance met de EU-normen. Alle nominale temperatuur van elektrolytische condensatoren niet minder dan 105 °C			
Geur	Geen eigenaardige geur en en toxische stoffen.			
Bescherming van het milieu	Maak kennis met de 2002/95 / EG, geen cadmium hydride en fluoride			
Fysieke				
Meting Dx BxH (mm)	270 * 185 * 90			
N.G (kg)	3			

G.N (kg)	3.6
Kleur	Blauw / Groen (optioneel)
Veiligheid	CE, RoHS, PSE, FCC
EMC	EN61000
Type mechanische bescherming	IP21
Milieu	
Luchtvochtigheid	0 ~ 90% RH (geen condens)
Hoogte	0 ~ 3000m
Bedrijfstemperatuur	-20 °C ~ + 40 °C
Temperatuur bij opslag	-40 °C ~ + 75 °C
Luchtdruk	70 ~ 106kPa

Opmerking: OEM en ODMdienst zijn. De 36V / 72V / 96V model ook kunnen op maat gemaakt voor u Product Parts

NO.	Hoeveelheid	Beschrijving
1	1 eenheid	Laad controller
2	2 pc	Terminals
3	2 pc	Gallow katrol (Voor het installeren van de regelaar op de muur)
4	4 set	Schroef (Voor het installeren van de regelaar op de muur)
5	1 pc	232 bocht naar RJ45 communicatiekabel
6	1 pc	Gebruikershandleiding
7	1 pc	Temperatuurmeter draad
8	2 pc	Smeltdraad