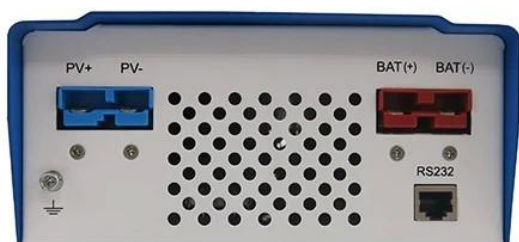


China fabriek [12V / 24V / 48V](#) automatisch [MPPT solar laadregelaar](#) 60a





Kern eigenschappen van MPPT lader [controleur](#)

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

The screenshot displays the I-Panda monitoring software interface. At the top, there's a navigation bar with 'Monitoring', 'System', 'History', and 'User setting'. Below this, the current device is identified as '1_charger1'. The interface features a schematic diagram showing a solar panel connected to a DC-DC converter, which is then connected to a battery and a load. To the right of the diagram, there are input fields for various parameters: PV voltage (0V), Indoor Temp. (0°C), Charge voltage (0V), Charge power (0W), Charge current (0A), Total of energy (0Wh), and Battery Temp. (0°C). Below these fields are four large analog gauges: 'PV voltage' (0V), 'Charge voltage' (0V), 'Charge current' (0A), and 'Charge power' (0W). The browser's address bar shows the URL 'http://localhost:18080/Solar/UserServlet?key=logIn'.

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 spanning, floating charge			
Systeem type	DC12V / 24V / 48V	Automatische herkenning		
	12V systeem	DC9V ~ DC15V		
System Voltage	24V systeem	DC18V ~ DC30V		
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V		
Soft Start Time	12V / 24V / 48Vsystem	≤10S		
Dynamic Response	12V / 24V / 48Vsystem	500us		
Recovery Time	12V / 24V / 48Vsystem	500us		
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 Input	12V / 24V / 48V-systeem	DC160V		
Input Overspanningsbeveiliging Point	12V / 24V / 48V-systeem	DC150		
Input Overspanning Recovery Point	12V / 24V / 48V-systeem	DC145V		
Max. PV Macht	12V systeem	570W	700W	900W
	24V systeem	1130W	1400W	1700W
	48V systeem	2270W	2800W	3400W
Uitvoereigenschappen				
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		
Floating Charge Voltage	12V / 24V / 48V-systeem	vorm.		
Meer dan Charge Protection Voltage	12V systeem	14.6V		
	24V systeem	29.2V		
	48V systeem	58.4V		
Nominale uitgangsvermogen	12V / 24V / 48V-systeem	40A	50A	60A
	Stroombeperking Protection	12V / 24V / 48V-systeem	44A	55A
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%		
tonen				
LCD scherm	Input, output parameter en uitgangsvermogen etc (Check de LCD-display instructie)			
Led scherm	3 LED geeft aan: Fout geven licht, lading geven aan het licht, energiebron geven licht (controleer de LED-instructie)			
Software Control via PC (communicatie poort)	RS232 (matching) of LAN (optioneel)			
Bescherming				
Input Low Voltage Protection	Controleer de input kenmerken			
Input Overspanningsbeveiliging	Controleer de input kenmerken			
Input Polariteit Reversal Protection	Ja			
Output Overspanningsbeveiliging	Controleer de uitvoer kenmerken			
Output Polariteit Reversal Protection	Ja			

Kortsluiting Protection	Herstellen na het elimineren van de Short-circuit fout, geen probleem voor lange termijn Kortsluiting
temperatuur Bescherming	95 °C
temperatuur bescherming	Boven de 85 °C, verlaagt het uitgangsvermogen, 3A afnemen per graad.
andere parameters	
Lawaai	≤40dB
verwarmingsmethoden	Geforceerde luchtkoeling, ventilatorsnelheid snelheid geregeld door de temperatuur, wanneer inwendige temperatuur te laag is, ventilator liep langzaam of te stoppen; wanneer controller stoppen met werken, ventilator ook stoppen liep.
Components	Wereld merk grondstoffen. De naleving van de EU-normen. Alle geschatte temperatuur van elektrolytische condensatoren niet minder dan 105 °C
Geur	Geen eigenaardige geur en en giftige stoffen.
Milieubescherming	Maak kennis met de 2002/95 / EG, geen cadmium hydride en fluoride
fysiek	
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
Soort Mechanical Protection	IP21
Milieu	
Vochtigheid	0 ~ 90% RH (geen condens)
Hoogte	0 ~ 3000m
Temperatuur	-20 °C ~ + 40 °C
Bewaar temperatuur	-40 °C ~ + 75 °C
Luchtdruk	70 ~ 106kPa

Opmerking: OEM en ODM service worden geleverd. De 36V / 72V / 96V model ook kunnen op maat gemaakt voor u product Parts

NEE.	Hoeveelheid	Beschrijving
1	1 eenheid	laadregelaar
2	2 pct	terminals
3	2 pct	Gallow katrol (Voor het installeren van de controller op de muur)
4	4 set	Schroef (Voor het installeren van de controller op de muur)
5	1 pc	232 beurt om RJ45 communicatiekabel
6	1 pc	Handleiding
7	1 pc	Temperatuur sensing wire
8	2 pct	smeltdraad