

# I-Panda MPPT Solar Smart Digital Controller spanning 12V / 24V / 36V / 48V 50A / 60A



[Ontdekkingsreiziger](#) ontwikkelt zonneveldvisie, maakt de natuur mooier en efficiënter

Een nieuwe generatie MPPT intelligente digitale controller

- 1, zelfverwarming, waterdichte classificatie IP67
- 2, mooi design, touch-knoppen, interne en externe reparatie
- 3, vier fasen opladen om de levensduur van de batterij te verlengen
- 4, tracking-efficiëntie zo hoog als 99,8%
- 5, perfecte beschermingsfunctie
- 6, kan uitbreiden APP, hostcomputer en onbeperkt parallel
- 7, kan de volledige systeemstatus controleren, systeemmatching bepalen, enz.



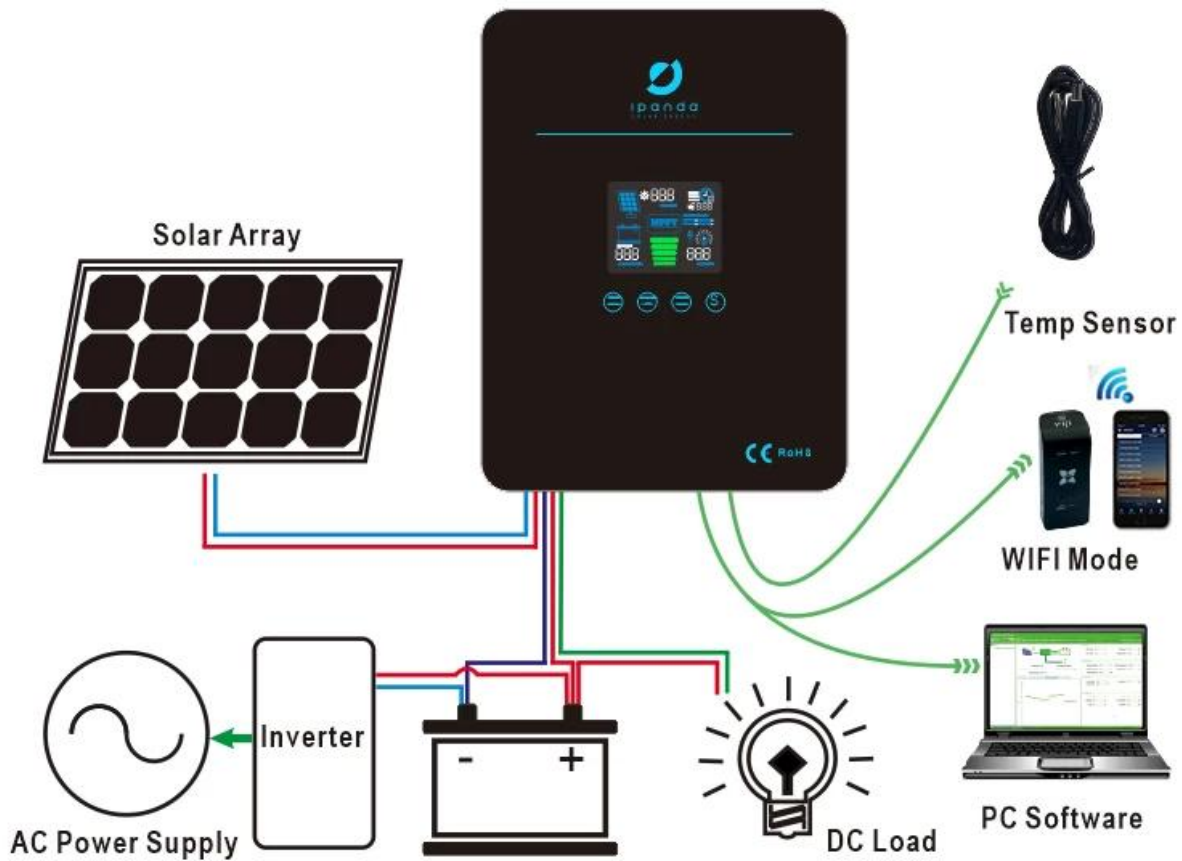
## Kenmerken

- \* Hoog-efficiënt MPPT-algoritme, MPPT-efficiëntie  $\geq 99,5\%$ .
- \* Ondersteuning Seal / Gel / Flooded batterij en aangepaste batterijen.
- \* Vier soorten selectie van lastmodus: AAN / UIT, PV-spanningsregeling, Dual Time-regeling, PV + tijdregeling.
- \* Alles-in-één geïntegreerd ontwerp, hoge stabiliteit en betrouwbaarheid.
- \* Stroombeperkte laadfunctie.
- \* IP67-bescherming, natuurlijke koeling.
- \* Hoge definitie LCD-segment display.
- \* Intelligente interactie-ervaring.
- \* Dual RS485 communicatiepoorten, ondersteuning voor parallelle communicatie.
- \* Ondersteuning pc en APP (Android & iOS) monitoring.
- \* CE, RoHS, FCC-certificaties goedgekeurd.

## parameter

Ontdekkingsreiziger Serie		Explorer-50A	Explorer-60A	
Artikel Categorie	controleur eigenschappen	MPPT (maximum macht punt tracking)		
	MPPT rendement	≥99.5%		
	standby macht	0.5W ~ 1.2W		
	Systeem Spanning	12V / 24V / 36V / 48V auto werk		
	Warmte-dissiperende methode	natuurlijk -koeling		
Invoer Kenmerken	Max.PV invoer voltage (Voc)	DC150V		
	Begin in rekening brengen Spanning punt	Accu Spanning + 3V		
	Laag invoer Spanning bescherming punt	Accu Spanning + 2V		
	PV rated macht	12V systeem	650W	780W
		24V systeem	1300W	1560W
36V systeem		1950W	2340W	
48V systeem		2600W	3120W	
In rekening brengen Kenmerken	Accu types (Standaard Gel accu)	Gel accu, Verzegeld lead-acid accu, overstromd accu, Gebruiker gedefinieerde		
	In rekening brengen rated stroom	50A	60A	
	In rekening brengen methode	3 fasen: CC (Constante stroom) - CV (Constante Spanning) - CF (Drijvend in rekening brengen)		
LADEN Kenmerken	Laden Spanning	Dezelfde zoals accu Spanning		
	Laden rated stroom	30A		
	Laden controle mode	Op, Uit , PV Spanning controle, Dual-time controle, PV + Tijd controle		
	Laag Spanning bescherming	De standaard bescherming punt is 10,5 V, en het is hersteld naar 11V (kan worden set)		
	Seram methode	PC software / Mobile APP / controleur tonen		
tonen & Amp; Communicatie	tonen	Hoge kwaliteit LCD segment code backlight tonen		
	Droog contact toegang Spanning	5V ~ 12V		
	Communicatie	tweevoudig RJ45 poort / RS485 / support PC software toezicht houden/ ondersteuning Wifi module voor APP wolk toezicht houden/ ondersteuning gecentraliseerde parallel toezicht houden		
bedrijfs- omringend temperatuur-	-20°C ~ +50°C		anders parameters	
opslagruimte temperatuur-	-40°C ~ +75°C			
IP (Ingress bescherming)	IP67			
Max. Accu draad (mm2/ AWG)	28mm2			
Max. Laden draad (mm2/ AWG)	28mm2			
Aanbevolen breker	≥100A			
Netto gewicht (Kg) / Bruto gewicht (KG)	4.15 / 5.5			
Artikel grootte (Mm) / Verpakking grootte (Mm)	290 x 220 x 88 / 410 x 328 x 193			
	Protections	Invoer over / laag Spanning, uitgang over / laag Spanning, omgekeerde verbinding, over-temperatuur, kort circuit, accu vergieten enz.		

## Systemaansluitschema



### Opmerkingen:

1. Het bovenstaande is de standaardparameter van het bedrijf. Als er wijzigingen zijn, kijk dan op onze officiële website;
2. Ons bedrijf kan niet-conventionele MPPT-controllers voor klanten aanpassen en OEM- en ODM-services bieden;
3. [[Klik om de specificatie te downloaden](#)]