

I-Panda nieuw 50A en 60A off-grid-systeem [MPPT solar laadregelaar](#)



[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.



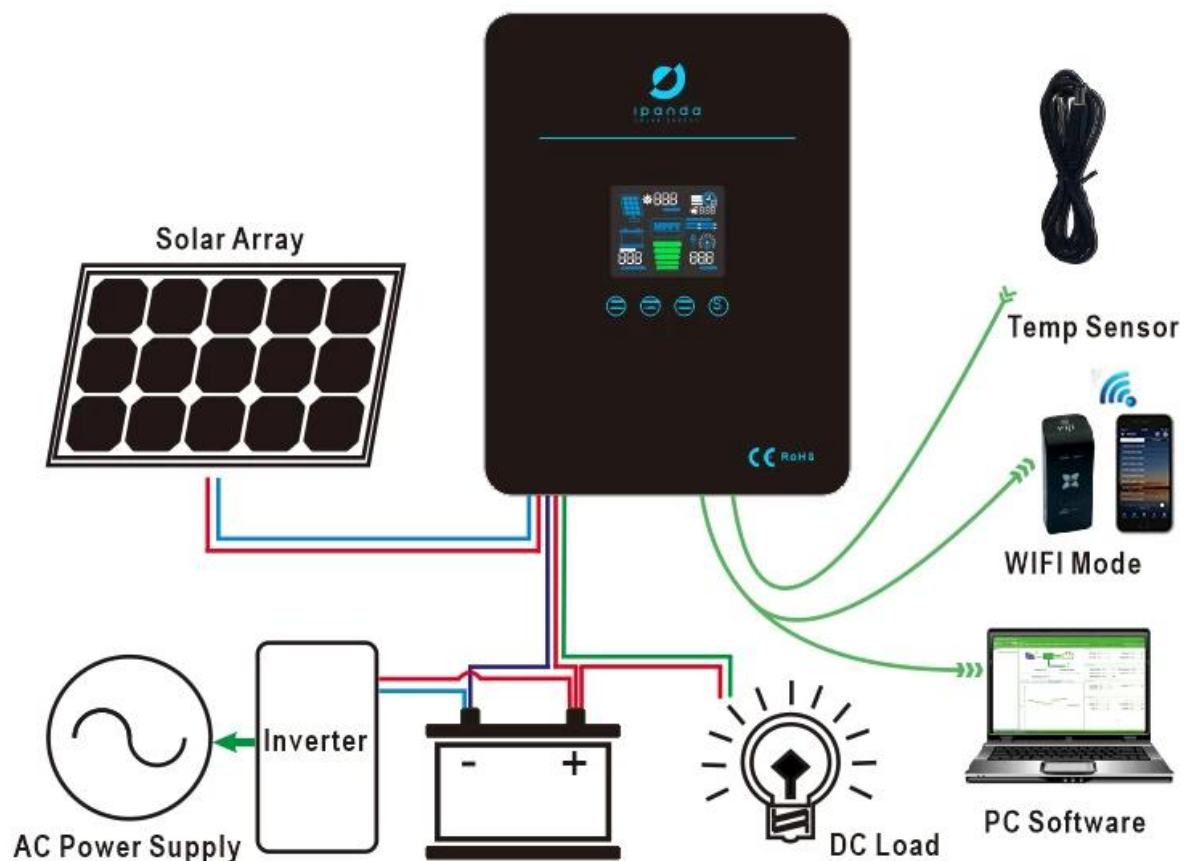
Kenmerken

- * 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

Artikel Categorie	Ontdekkingsreiziger Serie		Explorer-50A	Explorer-60A		
	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			
Invoer Kenmerken	Warmtedissiperende methode		natuurlijk -koeling			
	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, overstroomd 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	Protections	Invoer over / laag Spanning, uitgang over / laag Spanning, omgekeerde verbinding, over- temperatuur, kort circuit, accu vergieten enz.
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				

Systeemaansluitschema



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](#)]