

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



[Ontdekkingsreiziger](#) ontwikkelt zonneveldzicht, waardoor de natuur mooier en efficiënter wordt

Een nieuwe generatie MPPT zonne-intelligente digitale controller

- 1, zelfopwarming, waterdichtheid IP67
- 2, mooi design, aanraakknoppen, interne en externe reparatie
- 3, viertraps opladen om de levensduur van de batterij te verlengen
- 4, tracking-efficiëntie zo hoog als 99,8%
- 5, perfecte beschermingsfunctie
- 6, kan APP, hostcomputer en onbeperkt parallel uitbreiden
- 7, kan de volledige systeemstatus controleren, systeemafstemming bepalen, enz.



## Kenmerken

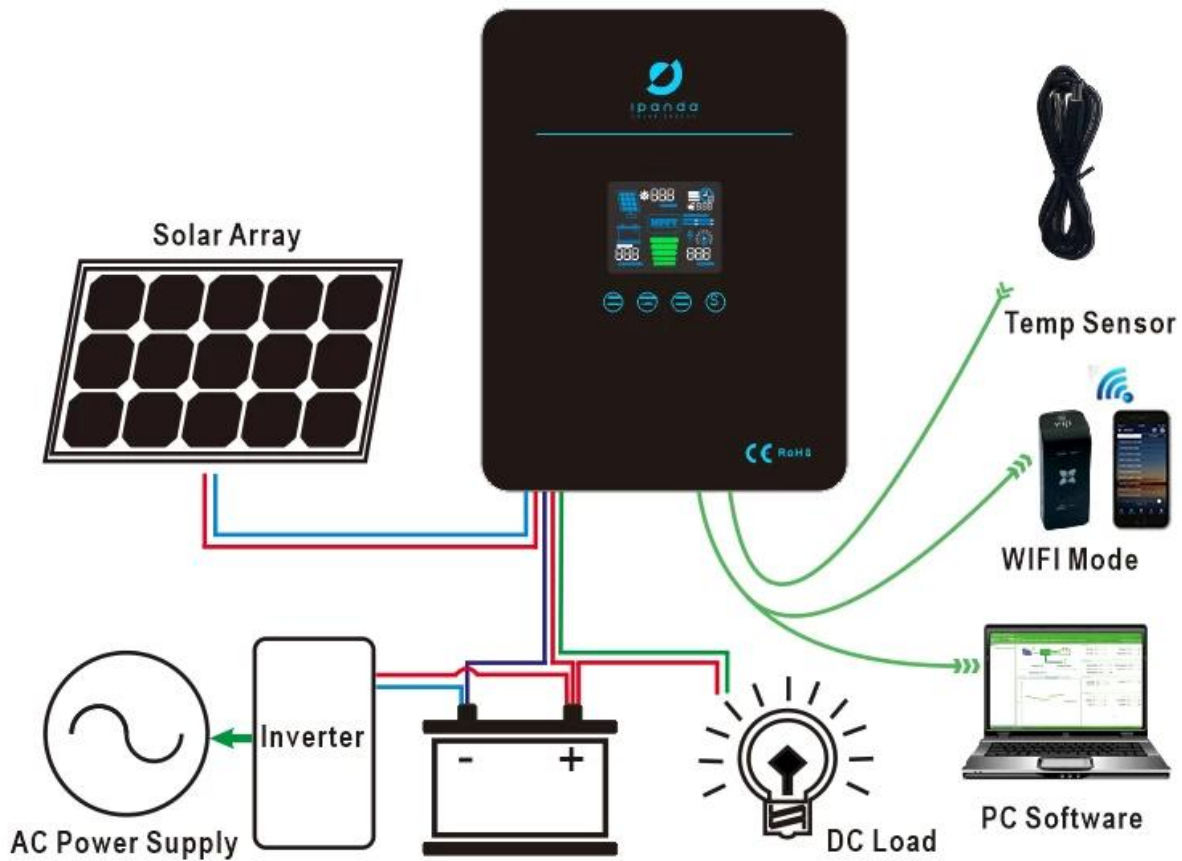
- \* Hoog-efficiënt MPPT-algoritme, MPPT-efficiëntie  $\geq 99,5\%$ .
- \* Ondersteuning Seal / Gel / Flooded-batterij en aangepaste batterijen.
- \* Vier soorten selectie van laadmodus: AAN / UIT, PV-spanningsregeling, Dual Time-besturing, PV + Time-besturing.
- \* Alles-in-één geïntegreerd ontwerp, hoge stabiliteit en betrouwbaarheid.
- \* Stroombeperkte oplaadfunctie.
- \* IP67-bescherming, natuurlijke koeling.
- \* High-definition LCD-segmentweergave.
- \* Intelligente interactie-ervaring.
- \* Dubbele RS485-communicatiepoorten, ondersteuning voor parallele communicatie.
- \* Ondersteuning van pc- en APP-monitoring (Android en iOS).
- \* CE, RoHS, FCC-certificeringen goedgekeurd.

## parameter

Ontdekkingsreiziger Serie		Explorer-50A	Explorer-60A	
Product Categorie	Controller eigenschappen	MPPT (Maximaal kracht punt volgen)		
	MPPT efficiëntie	≥99,5%		
	Stand-by kracht	0,5W ~ 1,2W		
	Systeem Spanning	12 V / 24 V / 36 V / 48 V. auto werk		
	Warmteafvoerend methode	Natuurlijk -koeling		
Invoer Kenmerken	Max. PV invoer spanning (Voc)	DC150V		
	Begin in rekening brengen Spanning punt	Accu Spanning + 3V		
	Laag invoer Spanning bescherming punt	Accu Spanning + 2V		
	PV beoordeeld kracht	12V systeem	650W	780W
		24 V systeem	1300W	1560W
36V systeem		1950W	2340W	
48V systeem		2600W	3120W	
In rekening brengen Kenmerken	Accu types (Standaard Gel accu)	Gel accu, Verzegeld loodzuur accu, Overstroomd accu, Gebruiker gedefinieerde		
	In rekening brengen beoordeeld actueel	50A	60A	
	In rekening brengen methode	3 fasen: CC (Constate actueel) - CV (Constate Spanning) - CF (Drijvend in rekening brengen)		
LADEN Kenmerken	Laden Spanning	Dezelfde net zo accu Spanning		
	Laden beoordeeld actueel	30A		
	Laden controle modus	Aan, 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)		
	Setup methode	Pc software / Mobiel APP / controller Scherm		

Scherm & Communicatie	Scherm	Hoge kwaliteit LCD segment code achtergrondverlichting Scherm	Andere Parameters	Beveiligingen	Invoer over / laag Spanning, output over / laag Spanning, omgekeerde verbinding, over-temperatuur, kort circuit, accu vergieten enzovoort.
	Droog contact toegang Spanning	5V ~ 12V			
	Communicatie	Dubbel RJ45 poort / RS485 / ondersteuning Pc software toezicht houden/ ondersteuning Wifi module voor APP wolk toezicht houden/ ondersteuning gecentraliseerd parallel toezicht houden			
Operationeel ambient temperatuur-	-20°C~ + 50°C	Andere Parameters	Beveiligingen	Invoer over / laag Spanning, output over / laag Spanning, omgekeerde verbinding, over-temperatuur, kort circuit, accu vergieten enzovoort.	
Opslag temperatuur-	-40°C~ + 75°C				
IP (Ingress bescherming)	IP67				
Max. Hoogte Accu draad (mm2/ AWG)	28 mm2				
Max. Hoogte Laden draad (mm2/ AWG)	28 mm2				
Aanbevolen breker	≥100A				
Netto gewicht (KG) / Bruto gewicht (KG)	4.15 / 5.5				
Product grootte (mm) / verpakking grootte (mm)	290 × 220 × 88 / 410 × 328 × 193				

## System aansluitschema



### Opmerkingen:

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