

I-Panda nieuwe generatie spanning 12V / 24V / 36V / 48V MPPT zonnecontroller



[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

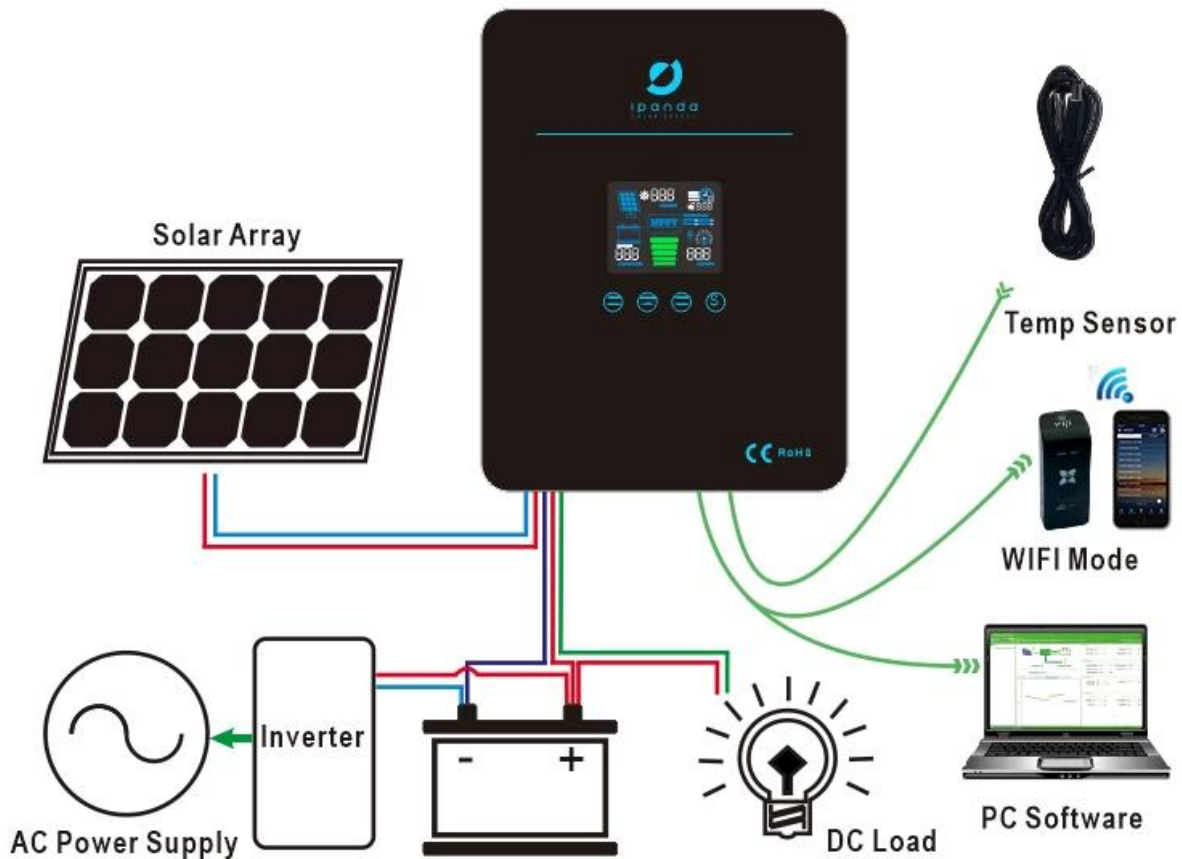
- * Hoog-efficiënt MPPT-algoritme, MPPT-efficiëntie $\geq 99,5\%$.
- * Ondersteuning Seal / Gel / Flooded-batterij en aangepaste batterijen.
- * Vier soorten selectie van laadmodus: AAN / UIT, PV-spanningsregeling, Dual Time-besturing, PV + Time-besturing.
- * Alles-in-één geïntegreerd ontwerp, hoge 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 (Constance actueel) - CV (Constance 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				
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				

Systeem 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](#)]