

# I-Panda neue Generation Spannung 12V / 24V / 36V / 48V MPPT Solarregler



[Forscher](#) entwickelt das Sonnenfeldsehen und macht die Natur schöner und effizienter

Eine neue Generation von MPPT Solar Smart Digital Controller

- 1, selbstheizend, wasserdicht Schutzart IP67
- 2, schönes Design, Touch-Tasten, interne und externe Reparatur
- 3, vierstufiges Laden zur Verlängerung der Akkulaufzeit
- 4, Tracking-Effizienz bis zu 99,8%
- 5, perfekte Schutzfunktion
- 6, kann APP, Host-Computer und unbegrenzte parallele erweitern
- 7, kann den gesamten Systemstatus überwachen, die Systemübereinstimmung bestimmen usw.



## Eigenschaften

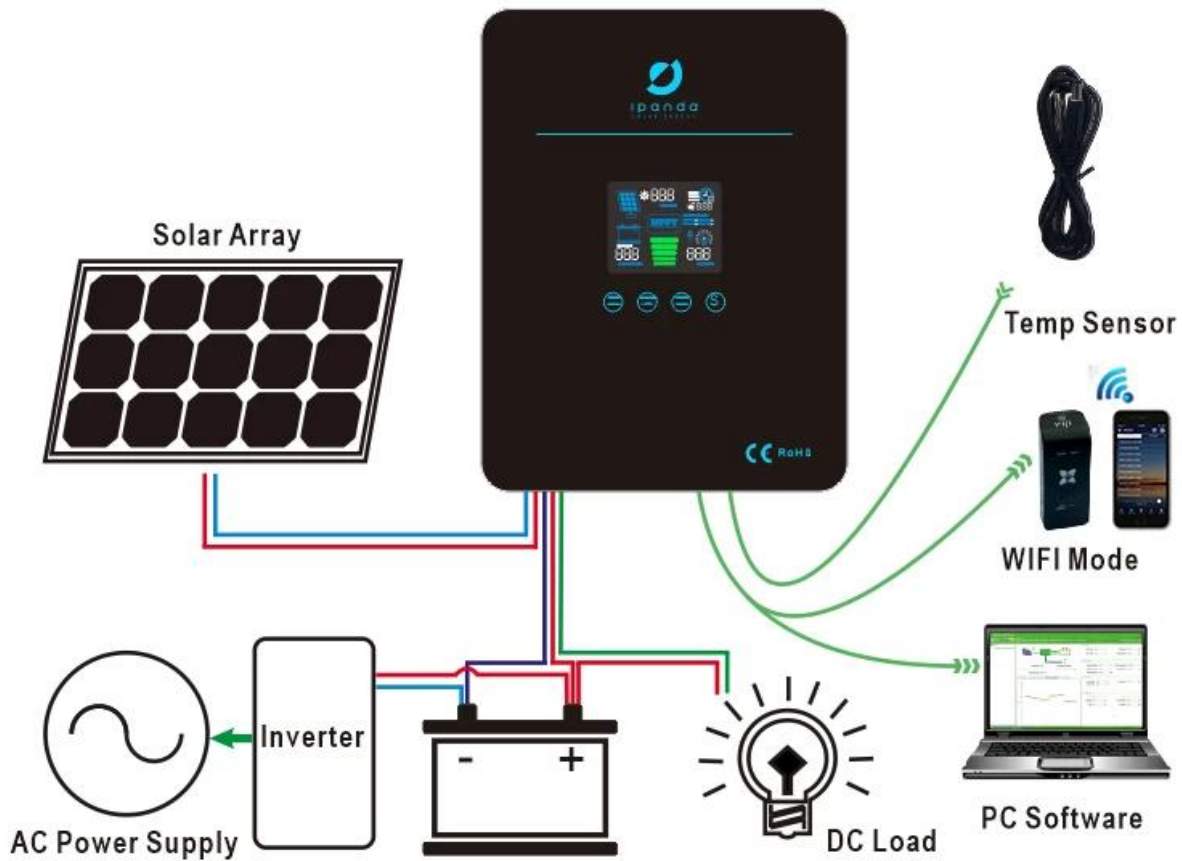
- \* Hocheffizienter MPPT-Algorithmus, MPPT-Effizienz  $\geq 99,5\%$ .
- \* Support Seal / Gel / Flooded Batterie und kundenspezifische Batterien.
- \* Vier Arten der Auswahl des Lastmodus: EIN / AUS, PV-Spannungsregelung, Duale Zeitsteuerung, PV + Zeitsteuerung.
- \* Integriertes All-in-One-Design, hohe Stabilität und Zuverlässigkeit.
- \* Strombegrenzte Ladefunktion.
- \* Schutzart IP67, natürliche Kühlung.
- \* Hochauflösende LCD-Segmentanzeige.
- \* Intelligente Interaktionserfahrung.
- \* Zwei RS485-Kommunikationsports, Unterstützung für parallele Kommunikation.
- \* Unterstützung der PC- und APP-Überwachung (Android & iOS).
- \* CE-, RoHS- und FCC-Zertifizierungen genehmigt.

## Parameter

Forscher Serie		Explorer-50A	Explorer-60A	
Produkt Kategorie	Regler Eigenschaften	MPPT (Maximal Leistung Punkt Verfolgung)		
	MPPT Effizienz	≥99,5%		
	Bereithalten Leistung	0,5 W ~ 1,2 W.		
	System Stromspannung	12 V / 24 V / 36 V / 48 V. Auto Arbeit		
	Wärmeableitung Methode	Natürlich -Kühlung		
Eingang Eigenschaften	Max.PV Eingang Spannung (Voc)	DC150V		
	Start aufladen Stromspannung Punkt	Batterie Stromspannung + 3V		
	Niedrig Eingang Stromspannung Schutz Punkt	Batterie Stromspannung + 2V		
	PV bewertet Leistung	12V System	650W	780W
		24V System	1300W	1560W
36V System		1950W	2340W	
48V System		2600W	3120W	
Aufladen Eigenschaften	Batterie Typen (Standard Gel Batterie)	Gel Batterie, Versiegelt Blei-Säure Batterie, Überflutet Batterie, Benutzerdefinierte		
	Aufladen bewertet aktuell	50A	60A	
	Aufladen Methode	3 Stufen: CC (Konstante aktuell) - - Lebenslauf (Konstante Stromspannung) - - CF. (Schwebend aufladen)		
BELASTUNG Eigenschaften	Belastung Stromspannung	Gleich wie Batterie Stromspannung		
	Belastung bewertet aktuell	30A		
	Belastung Steuerung Modus	Auf, aus , PV Stromspannung Steuerung, Doppelzeit Steuerung, PV + Zeit Steuerung		
	Niedrig Stromspannung Schutz	Das Standard Schutz Punkt ist 10,5 V, und es ist restauriert zu 11V (können Sein einstellen)		
	Setup Methode	PC Software /Handy, Mobiltelefon APP / Regler Anzeige		

Anzeige & Kommunikation	Anzeige	Hochauflösend LCD Segment Code Hintergrundbeleuchtung Anzeige	Andere Parameter	Schutz	Eingang über / niedrig Stromspannung, Ausgabe über / niedrig Stromspannung, umkehren Verbindung, Über Temperatur, kurz Schaltkreis, Batterie vergießen etc.
	Trocken Kontakt Z u g r i f f Stromspannung	5V ~ 12V			
	Kommunikation	Dual RJ45 Port / RS485 / Support PC Software Überwachung/ Unterstützung W-lan Modul zum APP Wolke Überwachung/ Unterstützung zentralisiert parallel Überwachung			
Betriebs Umgebungs Temperatur	-20°C~ + 50°C				
Lager Temperatur	-40°C~ + 75°C				
IP (Ingress Schutz)	IP67				
Max. Batterie Draht (mm2/ AWG)	28mm2				
Max. Belastung Draht (mm2/ AWG)	28mm2				
Empfohlen Unterbrecher	≥ 100A				
Netz Gewicht (KG) / Brutto Gewicht (KG)	4.15 / . 5.5				
Produkt Größe (mm) / Verpackung Größe (mm)	290 × 220 × 88 / 410 × 328 × 193				

## Systemanschlussdiagramm



### Bemerkungen:

1. Das Obige sind die Standardparameter des Unternehmens. Wenn sich etwas ändert, besuchen Sie bitte unsere offizielle Website.
2. Unser Unternehmen kann nicht konventionelle MPPT-Controller für Kunden anpassen und OEM- und ODM-Services bereitstellen.
3. [[Klicken Sie hier, um die Spezifikation herunterzuladen](#)]