

I-Panda neues netzunabhängiges 50A- und 60A-System [MPPT Solarladeregler](#)



[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

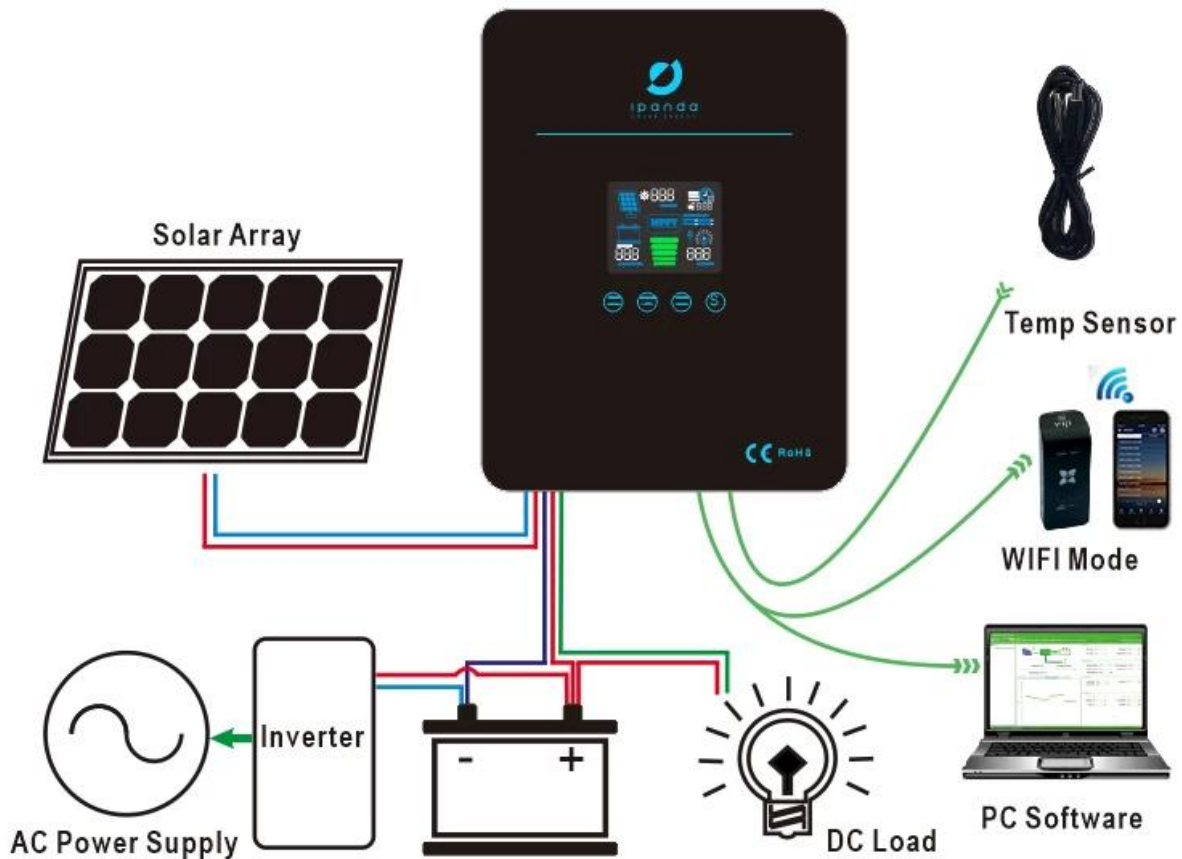
- * Hocheffizienter MPPT-Algorithmus, MPPT-Effizienz $\geq 99,5\%$.
- * Support Seal / Gel / Flooded Batterie und kundenspezifische Batterien.
- * Vier Arten der Auswahl des Lastmodus: EIN / AUS, PV-Spannungsregelung, Duale Zeitsteuerung, PV + Zeitsteuerung.
- * Integriertes All-in-One-Design, hohe Stabilität 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 Zugriff 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](#)]]