

# Voltaje del controlador digital inteligente solar I-Panda MPPT 12V / 24V / 36V / 48V 50A / 60A



[Explorador](#) desarrolla la visión del campo solar, haciendo que la naturaleza sea más bella y más eficiente

Una nueva generación de controlador digital inteligente solar MPPT

- 1, autocalentamiento, clasificación impermeable IP67
- 2, hermoso diseño, botones táctiles, reparación interna y externa
- 3, carga de cuatro etapas para extender la vida útil de la batería
- 4, seguimiento de la eficiencia de hasta el 99,8%
- 5, función de protección perfecta
- 6, puede expandir la aplicación, la computadora host y el paralelo ilimitado
- 7, puede monitorear todo el estado del sistema, determinar la coincidencia del sistema, etc.



## Características

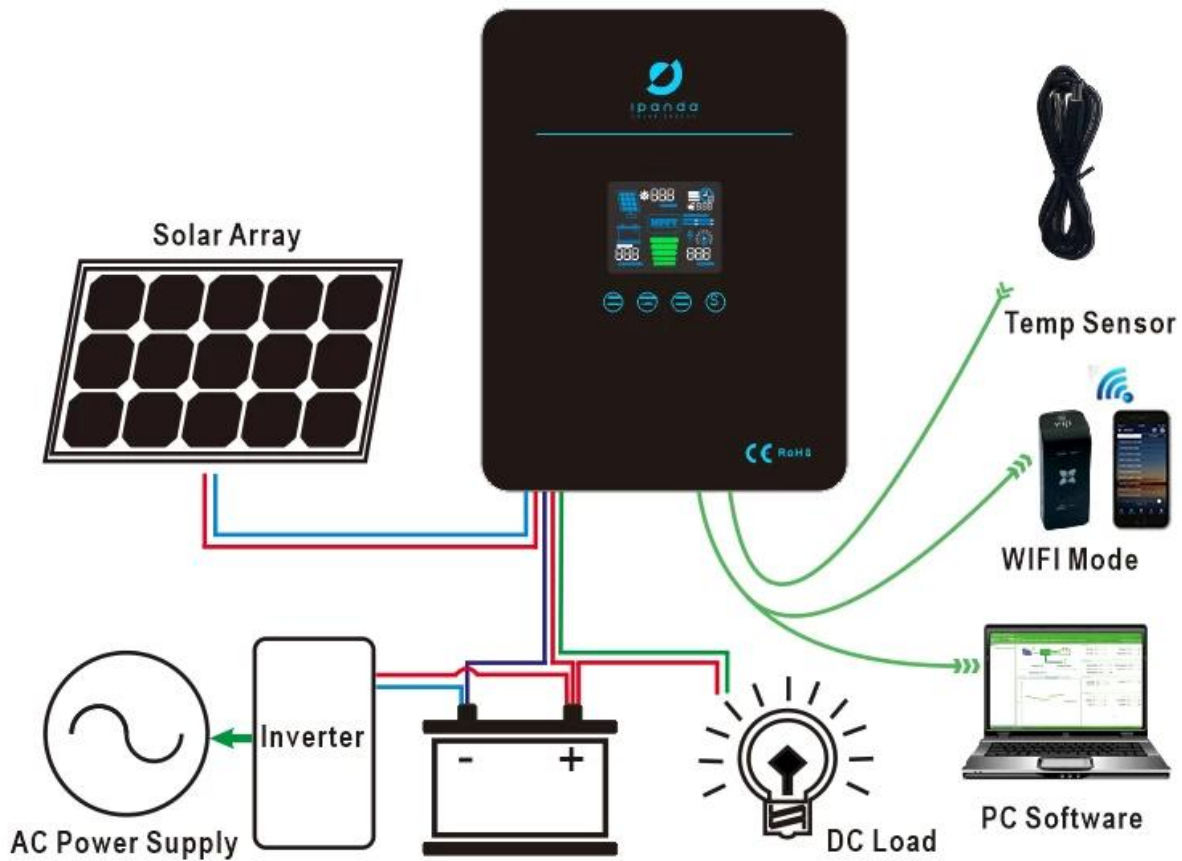
- \* Algoritmo MPPT de alta eficiencia, eficiencia MPPT  $\geq 99.5\%$ .
- \* Soporte Seal / Gel / Batería inundada y baterías personalizadas.
- \* Cuatro tipos de selección de modo de carga: ON / OFF, control de voltaje PV, Control de tiempo dual, PV + control de tiempo.
- \* Diseño integrado todo en uno, alta estabilidad y confiabilidad.
- \* Función de carga de corriente limitada.
- \* Protección IP67, refrigeración natural.
- \* Pantalla de segmento LCD de alta definición.
- \* Experiencia de interacción inteligente.
- \* Puertos de comunicación RS485 duales, soporte para comunicación paralela.
- \* Soporte de monitoreo de PC y APLICACIÓN (Android e iOS).
- \* Certificaciones CE, RoHS, FCC aprobadas.

## parámetro

<u>Explorador Serie</u>		Explorer-50A	Explorer-60A	
Producto Categoría	Controlador propiedades	MPPT (Máximo poder punto rastreo)		
	MPPT eficiencia	≥99,5%		
	Colocarse poder	0,5 W ~ 1,2 W		
	Sistema voltaje	12V / 24V / 36V / 48V auto trabajo		
	Disipador de calor método	Natural -enfriamiento		
Entrada Características	Max.PV entrada voltaje (Voc)	DC150V		
	comienzo cargar voltaje punto	Batería voltaje + 3V		
	Bajo entrada voltaje proteccion punto	Batería voltaje + 2V		
	PV calificado poder	12V sistema	650W	780W
		24 V sistema	1300W	1560W
36V sistema		1950W	2340W	
48V sistema		2600W	3120W	
Cargar Características	Batería tipos (Defecto Gel batería)	Gel batería, Sellado plomo-ácido batería, Inundado batería, Usuario definido		
	Cargar calificado Actual	50A	60A	
	Cargar método	3 etapas: CC (Constante Actual) - CV (Constante voltaje) - CF (Flotante cargar)		
CARGA Características	Carga voltaje	Mismo como batería voltaje		
	Carga calificado Actual	30A		
	Carga controlar modo	En, Apagado , PV voltaje controlar, Hora dual controlar, PV + Hora controlar		
	Bajo voltaje proteccion	los defecto proteccion punto es 10,5 V, y eso es restaurado a 11 V (lata ser conjunto)		
	Setu p método	ordenador personal software /Móvil APLICACIÓN / controlador monitor		

Monitor Y Comunicación	Monitor	Alta definición LCD segmento código iluminar desde el fondo monitor	Otro Parámetros	Protecciones	Entrada sobre / bajo voltaje, salida sobre / bajo voltaje, contrarrestar conexión, terminado temperatura, corto circuito, batería derramamiento etc.
	Seco contacto acceso voltaje	5V ~ 12V			
	Comunicación	Doble RJ45 puerto / RS485 / soporte ordenador personal software vigilancia/ apoyo Wifi módulo para APP nube vigilancia/ apoyo centralizado paralelo vigilancia			
Operando ambiente temperatura	-20°C~ + 50°C	Otro Parámetros	Protecciones	Entrada sobre / bajo voltaje, salida sobre / bajo voltaje, contrarrestar conexión, terminado temperatura, corto circuito, batería derramamiento etc.	
Almacenamiento temperatura	-40°C~ + 75°C				
IP (Ingress proteccion)	IP67				
Max. Batería cable (mm2/ AWG)	28 mm2				
Max. Carga cable (mm2/ AWG)	28 mm2				
Recomendado interruptor automático	≥100A				
Red peso (KG) / Bruto peso (KG)	4.15 / 5.5				
Producto Talla (mm) / Embalaje Talla (mm)	290 × 220 × 88 / 410 × 328 × 193				

## Diagrama de conexión del sistema



## Observaciones:

1. Lo anterior son los parámetros estándar de la empresa. Si hay algún cambio, consulte nuestro sitio web oficial;
2. Nuestra empresa puede personalizar los controladores MPPT no convencionales para los clientes y proporcionar servicios de OEM y ODM;
3. [[Haga clic para descargar la especificación](#)]