

# I-Panda nueva generación Controlador solar MPPT 50A / 60A



[Explorador](#) Desarrolla la visión del campo solar, haciendo la naturaleza más bella y más eficiente.

Una nueva generación de controlador digital inteligente MPPT solar

- 1, autocalentable, clasificación impermeable IP67
- 2, hermoso diseño, botones táctiles, reparación interna y externa
- 3, carga de cuatro etapas para extender la vida de la batería
- 4, eficiencia de seguimiento tan alta como 99.8%
- 5, función de protección perfecta
- 6, puede expandir la aplicación, la computadora host y el paralelo ilimitado
- 7, puede controlar todo el estado del sistema, determinar la coincidencia del sistema, etc.



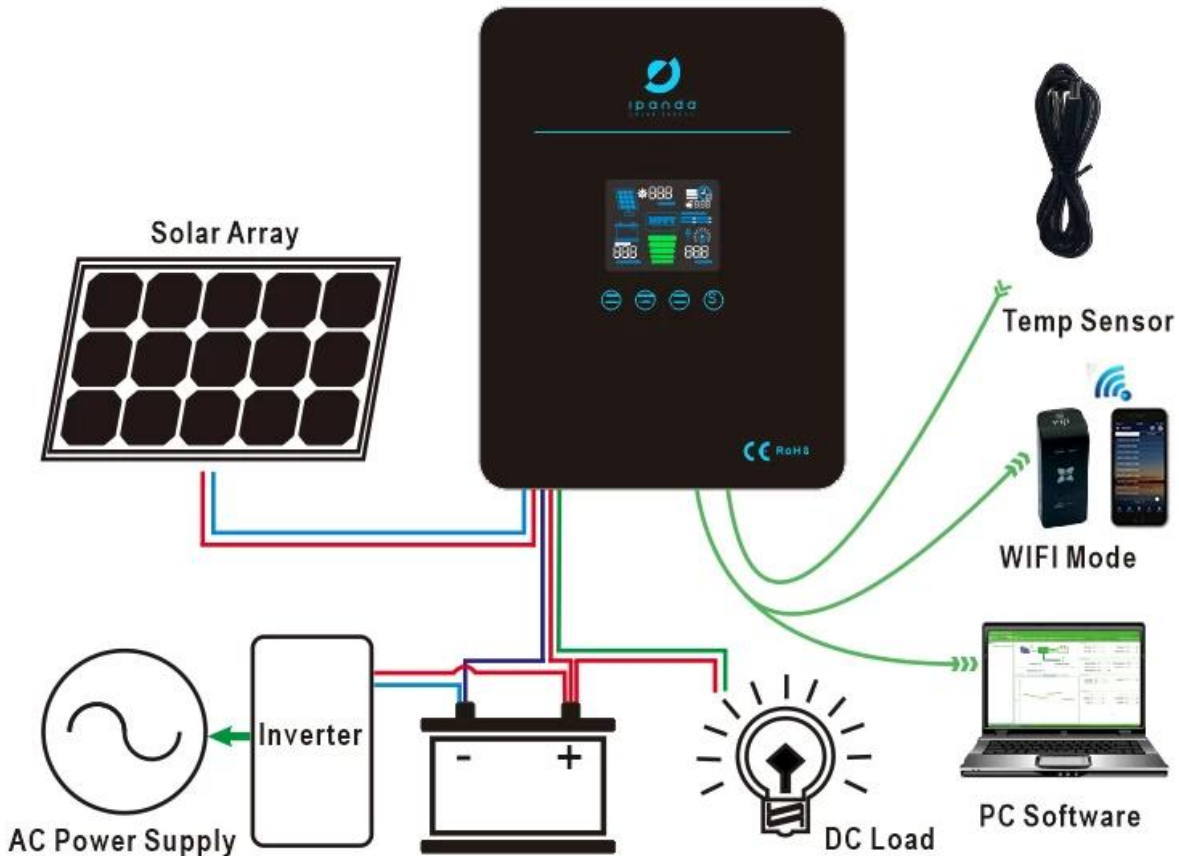
## Características

- \* Algoritmo MPPT de alta eficiencia, eficiencia MPPT  $\geq 99.5\%$ .
- \* Soporte de batería de sello / gel / inundado y baterías personalizadas.
- \* Cuatro tipos de selección de modo de carga: ON / OFF, control de voltaje fotovoltaico, Control de tiempo dual, control de tiempo PV +.
- \* Diseño integrado todo en uno, alta estabilidad y fiabilidad.
- \* 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 monitorización de PC y APP (Android & iOS).
- \* Certificaciones CE, RoHS, FCC aprobadas.

## parámetro

Explorador Serie		Explorer-50A	Explorer-60A	
Producto Categoría	Controlador propiedades	MPPT (Máximo poder punto rastreo)		
	MPPT eficiencia	≥99.5%		
	Colocarse poder	0.5W ~ 1.2W		
	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		
	Fotovoltaica clasificado poder	12V sistema	650W	780W
		24V 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 clasificado corriente	50A	60A	
	Cargar método	3 etapas: CC (Constante corriente) - CV (Constante voltaje) - CF (Flotante cargar)		
CARGA Características	Carga voltaje	Mismo como batería voltaje		
	Carga clasificado corriente	30A		
	Carga controlar modo	En. Apagado , Fotovoltaica voltaje controlar, Hora dual controlar, Fotovoltaica + Hora controlar		
	Bajo voltaje proteccion	los defecto proteccion punto es 10.5V, y eso es restaurado a 11V (puede ser conjunto)		
	Setu p método	ordenador personal software /Móvil APP / controlador monitor		
Monitor & serio; Comunicación	Monitor	Alta definición LCD segmento código iluminar desde el fondo monitor		
	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 paralela vigilancia		
Operando ambiente temperatura	-20°C~ + 50°C			
Almacenamiento temperatura	-40°C~ + 75°C			
IP (Ingreso proteccion)	IP67			
Max. Batería cable (mm2/ AWG)	28mm2			
Max. Carga cable (mm2/ AWG)	28mm2			
Recomendado interruptor automático	≥100A			
Red peso (KG) / Bruto peso (KG)	4.15 / 5.5			
Producto tamaño (mm) / Embalaje tamaño (mm)	290 × 220 × 88 / 410 × 328 × 193			
Otro Parámetros	Protecciones	Entrada sobre / bajo voltaje, salida sobre / bajo voltaje, marcha atrás conexión, terminado temperatura, corto circuito, batería derramamiento etc.		

## Diagrama de conexión del sistema



## **Observaciones:**

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