

Voltaje de nueva generación I-Panda 12V / 24V / 36V / 48V Regulador solar MPPT



[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

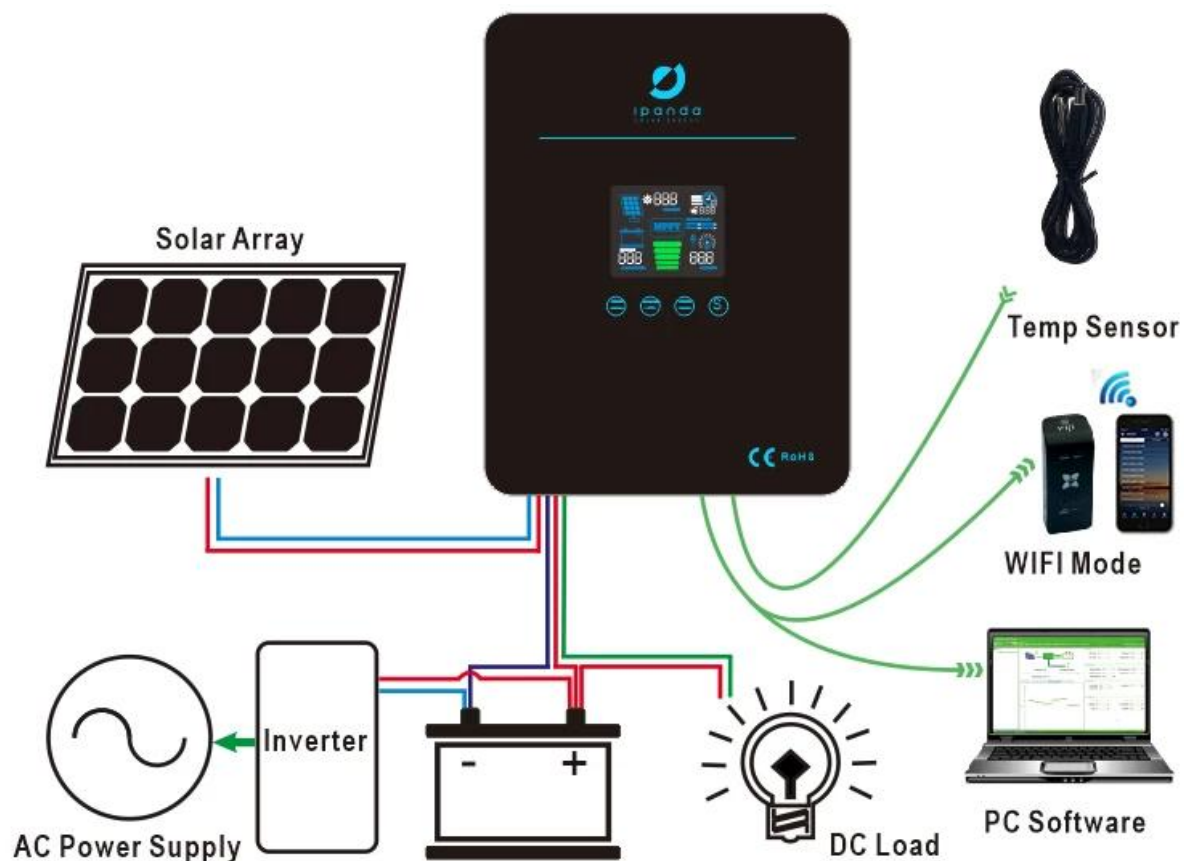
- * Algoritmo MPPT de alta eficiencia, eficiencia MPPT $\geq 99.5\%$.
- * Soporte Seal / Gel / Batería inundada y baterías personalizadas.
- * Cuatro tipos de selección de modo de carga: ON / OFF, control de voltaje PV, Control de tiempo dual, PV + control de tiempo.
- * Diseño integrado todo en uno, 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

Explorador Serie		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					
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](#)]