

MPPT Controlador Solar



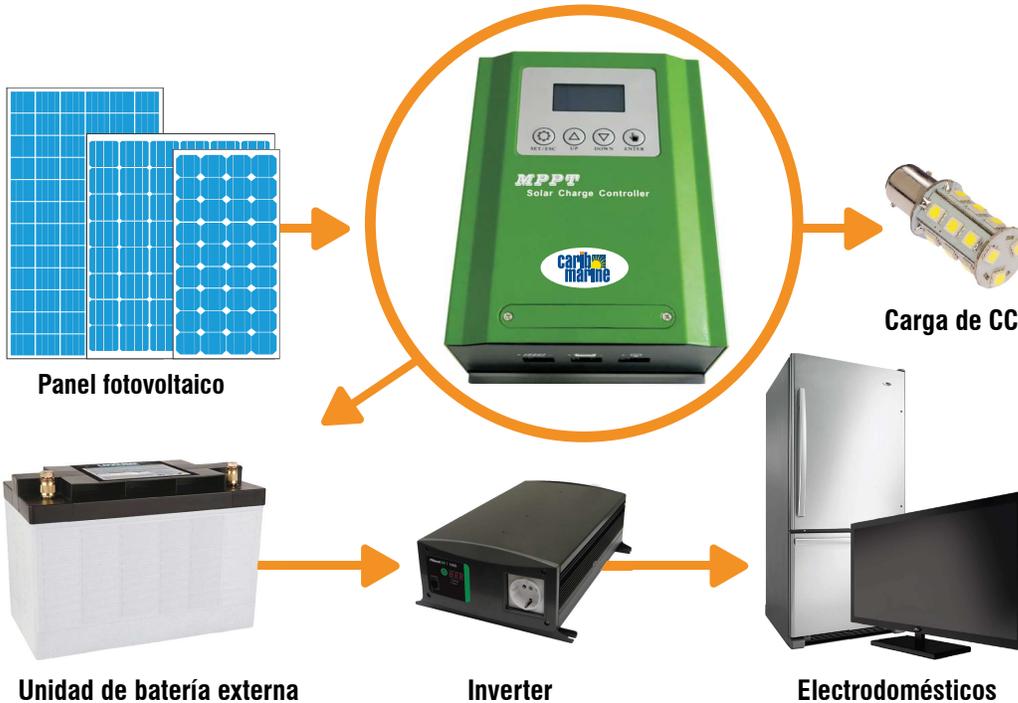
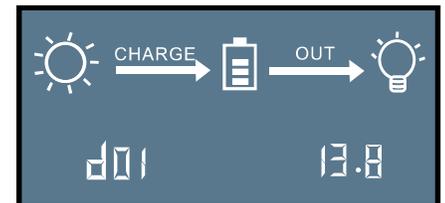
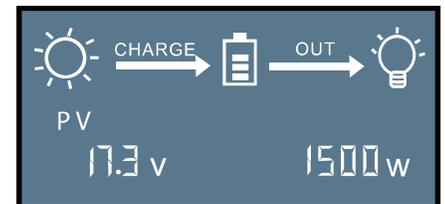
Características y Funciones

- Controlador de carga solar MPPT 0A/40A/50A/60A
- tecnología MPPT
- Controlador DSP incorporado con alto rendimiento
- Detección automática de voltaje de batería para 12V/24V o 12V/24V/36V/48V
- La carga en 3 etapas optimiza el rendimiento de la batería
- Protección contra sobrecarga y protección contra inversión de polaridad PV de entrada
- Adecuado para tipos de batería como selladas y de plomo ácido, batería de gel y litio

Introducción

MPPT (seguimiento del punto de máxima potencia) El controlador de carga solar ofrece un proceso de recarga eficiente y seguro de varias etapas que prolonga la vida útil de la batería y garantiza el máximo rendimiento de un sistema de paneles solares. Cada controlador de carga permite personalizar la batería.

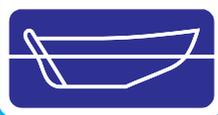
Información de la pantalla LCD



Item	Pantalla	Significado
d00	24	Config. del tiempo de salida de CC (H)
d01	13.8	Ajuste de voltaje de flotación (V)
d02	14.5	Ajuste de voltaje más alto de BAT (V)
d03	10.0	Ajuste de voltaje más bajo de BAT (V)
d04	00	Selección del tipo de batería Plomo ácido BAT00, litio BAT 01

Item	Significado
1	Voltaje de la celda fotovoltaica
2	Voltaje de la batería Corriente de celda fotovoltaica
3	Modo de trabajo
4	Protección contra fallas

**BUDGET
MARINE**



Distribuidor oficial de
productos Carib Marine



Pantalla LCD



Botón de
operación sencillo



Protecciones



Talla pequeña
peso ligero



Más preciso
Más inteligente

MPPT Controlador Solar



Especificaciones

Requisito Fotovoltaico

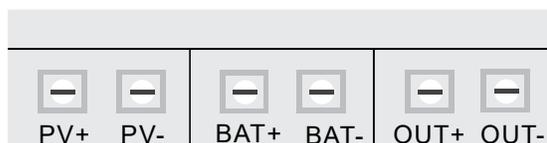
Modelos: 30A, 40A, 50A, 60A		30A	40A	50A	60A
Máxima potencia de entrada fotovoltaica (PV)	12V sistema	400W	480W	600W	720W
	24V sistema	720W	960W	1200W	1440W
	36V sistema	1000W	1400W	1800W	2100W
	48V sistema	1200W	1700W	2200W	2800W
Requisito de voltaje de circuito abierto 12V sistema fotovoltaico (Asegúrese de que el Voc de PV cumpla con el requisito como derecho. Voc es 1.5 o 2 veces la batería, entonces es mejor la eficiencia.)	12V sistema	DC20V~DC80V			
	24V sistema	DC37V~DC105V			
	36V sistema	DC50V~DC160V			
	48V sistema	DC72V~DC160V			
Voltaje máximo de circuito abierto fotovoltaico (Voc)	12V, 24V, 23V, 48V sistema	DC190V (El controlador no puede funcionar a este voltaje de larga duración, romperá el controlador. Por favor, consulte el voltaje de entrada de PV.)			

Parámetro básico

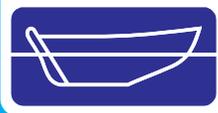
Controlador MPPT	12V sistema	24V sistema	36V sistema	48V sistema
Voltaje de protección de sobrecarga	15V	30V	45V	60V
Reconocimiento automático de voltaje del sistema	DC9V ~DC15V	DC18V ~DC29V	DC30V ~DC39V	DC40V ~DC60V
Máxima eficiencia	≥98.1% (Voc es 1.5 o 2 veces mayor que la batería, entonces es mejor la eficiencia)			
Utilización fotovoltaica	≥99%			
Función de protección				
Protección de temperatura	75°C			
Temperatura de encendido del ventilador	>40°C			
Temperatura de desactivación del ventilador	<35°C			
Propiedades				
Tamaño (mm)	235 x 188 x 100			
Peso neto (Kg)	1.1			
Peso bruto (Kg)	1.6			

Disyuntor de aire y requisitos de cables

P/N	30A	30A	30A	30A
Alambre (cobre)	≥4mm	≥6mm	≥8mm	6mm*2PCS
Disyuntor de circuito de aire	63A	63A	63A	100A



**BUDGET
MARINE**



Distribuidor oficial de
productos Carib Marine