

**PWM**

## ● CONTROLADOR ●

**PWM 10A-20A-30A-40A-60A**



Esta gama de reguladores forma parte de una familia de controladores de carga de tipo PWM con avanzadas funciones de configuración y monitorización. Su diseño permite una instalación rápida y sencilla. Una carga y descarga optimizada prolonga la vida de las baterías de un modo considerable.

## Funciones Principales

- 1 Sistema de identificación automática de voltaje, 12v 24v reconocimiento automático.
- 2 Pantalla LCD humanizada y operación de doble botón de la interfaz hombre-máquina.
- 3 Datos técnicos completos para la configuración y modificación.
- 4 Carga inteligente PWM de 3 etapas de alta eficiencia.
- 5 Protección contra sobretensión / cortocircuito / protección contra sobrecarga / protección contra sobrecarga/protección contra descarga
- 6 Protección contra sobretensión /cortocircuito/ protección contra sobrecarga/protección contra sobrecarga/protección contra descarga
- 7 Protección de conexión inversa redonda
- 8 Los paneles solares, la batería y los polos positivos del regulador de carga solar están conectados entre sí, añadiendo un MOSFET negativo en el circuito de control en serie.

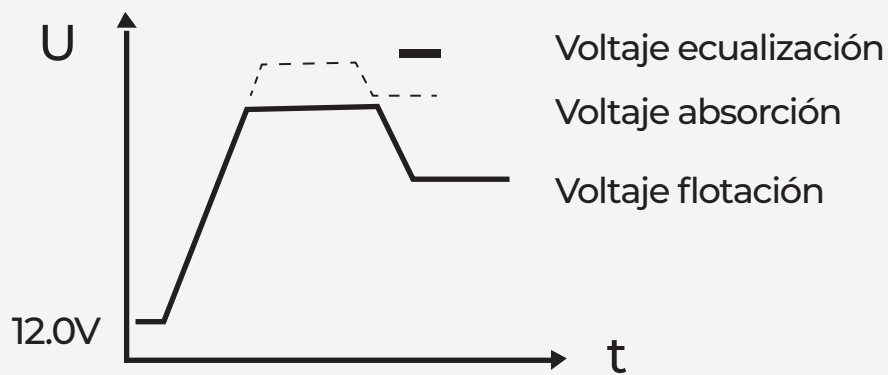
**PWM**

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### MODELO

Salida USB	5V/2A
Tensión del sistema	12V/24V
Max. Tensión de entrada del panel	55V
Autoconsumo	≤12mA
Corriente de carga máxima	10A/15A/20A/30A/40A/50A/60A
Corriente de descarga máxima	10A/15A/20A/30A/40A/50A/60A
LVD	11.0V ADJ 9V...12V; X2 24V
LVR	12.6V ADJ 11V...13.5V; X2 24V
Tensión de salida	13.8V ADJ 13V... 15V; X2 24V
Carga de impulso	14,4V; X2 24V Tensión de la batería inferior a 12v
Protección de la batería contra la Sobrecarga	16.5V; X2 24V
Protección de conexión inversa	SI
Protección contra sobrecarga de Corriente	SI, Cada dos minutos reiniciar una vez
Tipo de carga	PWM
Compensación de temperatura	-24°C ---- + 55°C
Temperatura de trabajo	-20 mV/°C for 12V sistema; x2 24V
Escala terminal	28----10 AWG
Grado de impermeabilidad	IP32
Red	320g - 710g
Funciones de panel	doble

## Modo de Carga



## Modo de Consumo

