

# CONTROLADOR DE CARGA SOLAR

OMP SOLAR



Data	Model	CMP12-12/24	CMP20-12/24	Data Model	CMP12-12/24	CMP20-12/24
Rated Current		12A	20A	Installation cable area.	≤7# AWG (16mm <sup>2</sup> )	
Rated Voltage		12V/24V		Operating Temperature	-10°C~60°C	
Open Circuit Voltage of solar panel		≤50V		Storage temperature	-30°C~70°C	
Float Voltage		13.8V/27.6V		Humidity requirements	≤90%,no condensation	
Low Voltage Disconnection(LVD)		10.7V/21.4V		Size	90 mm×188 mm×48 mm	
Low Voltage Reconnection(LVR)		12.5V/25.0V		Mounting hole spacing	60 mm×178 mm --Φ5	
No load loss		≤30mA	≤	weight	360g	
Loop Voltage Drop		≤170mV	≤			
Charging Mode		PWM mode				
Temperature Compensation		-4mV/Cell/°C				

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

### Especificaciones

- 1). 12A 12/24V Regulador
- 2). aumento del 30% la eficiencia de carga
- 3). CE RoHS aprobado
- 4). JUTA

### 1. Introducción del producto

CM serie de controladores es un tipo de inteligencia, de usos múltiples de carga solar y el controlador de descarga., con una interfaz muy amigable, los diferentes parámetros de control se pueden configurar de forma flexible, responden plenamente a sus necesidades de distintas aplicaciones. CM serie de controladores tiene las siguientes características:

Sistema de Identificación Automática de Voltaje nivel

Inteligente modo de carga PWM

Compensación automática de temperatura

Ajustables de carga-descarga parámetros de control

Modo de funcionamiento ajustable de carga

Función acumulado de horas de carga y descarga de amperios

Control remoto y función de control (personalizado)

Desconexión de la batería de bajo voltaje (LVD)

Conexión de la batería inversa Protección contra sobrecarga, protección contra cortocircuitos

### 2. Instalación

Herramientas listas y cables. Animamos a que coincida con el cable correcto. Asegúrese de que la densidad de corriente de 4 mm<sup>2</sup> que es conductor a reducir la caída de tensión de línea. Recomendado: 30 A con 10 mm<sup>2</sup> cable. Comprobar el tiempo de cumplimiento de la instalación de sitios con los requisitos de seguridad pertinentes. Por favor, evite el polvo húmedo, hay un lugar gases inflamables, explosivos y corrosivos utilizar el controlador

para instalar.

Instalar el controlador en un plano vertical fijo. Vea la sección 5 del tamaño de los poros y el espaciamiento de los poros. A fin de garantizar un buen estado de control térmico, por favor, dejar de lado cada 10 cm por debajo del espacio de control.

Como se muestra a la derecha, conecte la carga (1), batería (2) y (3) Panel Solar para el controlador de acuerdo al orden de (1) (2) (3). Preste atención a la carga, el panel de la batería, la energía solar y el controlador de la misma polaridad.

Puesto en el sensor de temperatura exterior a la izquierda del controlador (la sonda de puertos). El sensor de temperatura debe ser un espacio similar a la batería. (De lo contrario, el controlador de control de los parámetros de todos compensación de temperatura incorrecta.)

Si usted tiene el control remoto y función de control, por favor, inserte un extremo del cable de comunicación incluido a la derecha del controlador (el puerto de comunicaciones), el otro extremo para conectar a la computadora

host.

Demolición para evitar accidentes, por favor, ordenar la demolición de los paneles solares, baterías y desconexión de la carga con el controlador.

Tenga en cuenta la polaridad de la batería no se dañará el controlador, pero usted tendrá un equipo de carga riesgos de seguridad.

#### CONDICIONES DE USO:

- **GARANTIA OTORGADA POR LA EMPRESA 12 MESES.**
- Garantía será nula si el dispositivo es usado de una forma no prevista por el fabricante. Para hacer un reclamo bajo garantía, los bienes deben ser devueltos a OMP.
- La garantía se condiciona a lo siguiente: En el período de garantía, se reparará o reemplazará a discreción todas las fallas que son causadas por el material o fallas de fabricación.
- Esta garantía no cubre los fallos causados por instalación incorrecta o configuración, uso inadecuado o no seguir las instrucciones de instalación o del manual de usuario.