



Controlador de carga solar / 12-24 Vcc / 30 A / 98.4 ft entrada solar máxima / LCD 128x64

SKU: PS-30M Marca: MORNINGSTAR Categoría: Controladores de Carga MPPT

\$5,843.94

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Controlador de carga y descarga diseñado para sistemas fotovoltaicos de 12V o 24V con capacidad de 30A. Integra selección automática de voltaje que elimina configuraciones manuales durante la instalación. La compensación de temperatura garantiza lecturas precisas en condiciones ambientales variables, mientras que las protecciones electrónicas integradas preservan la integridad del sistema ante eventos eléctricos adversos. El medidor con pantalla LCD de 128x64 píxeles permite supervisión en tiempo real del estado operativo sin requerir equipos externos.

Características principales

- Selección automática de voltaje: 12V o 24V
- Soporta sobrecarga del 25% de su corriente nominal
- Compensación de temperatura para precisión en diferentes condiciones
- Desconexión por bajo voltaje (LVDM) integrada
- Protección contra cortocircuito, sobrecarga y polaridad invertida
- Medidor integrado con pantalla LCD para monitoreo de sistema

Especificaciones técnicas

Eléctricas

Voltaje nominal: 12V o 24V

Rango de voltaje: 10V - 35V

Corriente máxima: 30A

Voltaje máximo entrada solar: 60VCA

Precisión del voltaje: $\leq 0.1\% \pm 50mV$

Autoconsumo: 20mA (35mA con medidor al 50% de brillo)

Protecciones

- Sobrecarga
- Cortocircuito
- Sobrevoltaje en entrada solar
- Polaridad invertida
- Desconexión por bajo voltaje (LVDM)

Interfaz

Pantalla: LCD 128x64 píxeles

Medidor: Integrado para monitoreo de sistema

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Selección automática de voltaje 12V o 24V
Característica 2	Compensación de temperatura integrada
Característica 3	Protección contra cortocircuito y sobrecarga
Característica 4	Desconexión por bajo voltaje LVDM incorporada
Característica 5	Sobrecarga sostenida del 25% de corriente nominal
Característica 6	Medidor LCD integrado para monitoreo continuo