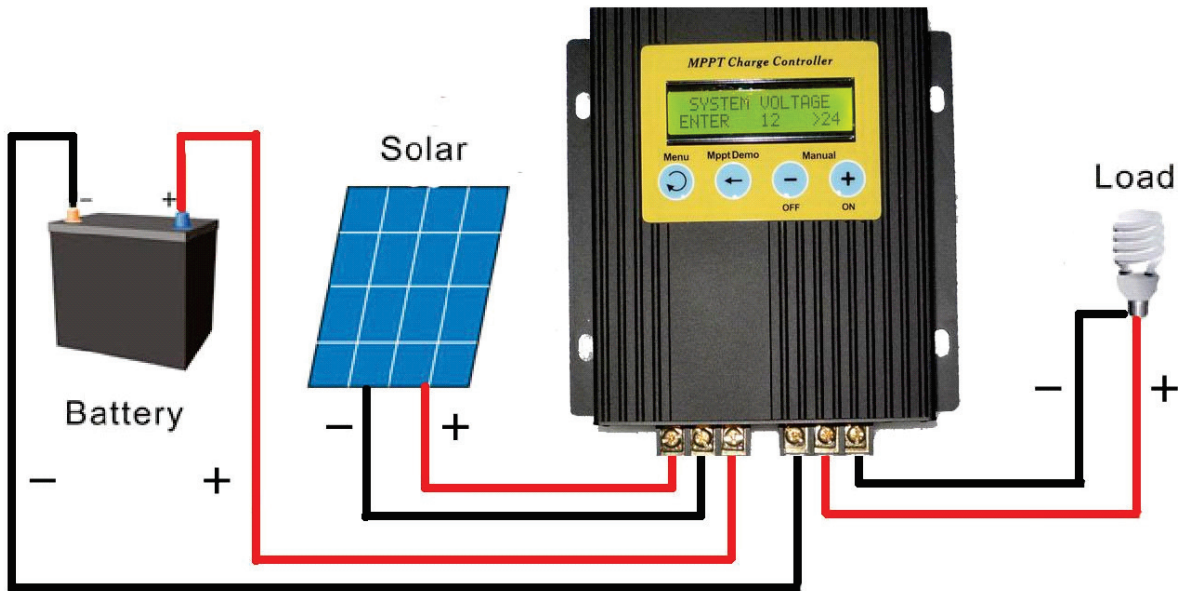


POWERTEK

SOLAR

www.powertekinverters.com

CONTROLADOR DE CARGA MPPT



CARACTERÍSTICAS

Incrementa la eficiencia de carga 20% - 43%
Modo DEMO muestra la ganancia de eficiencia del MPPT frente a los Chargers PCM.
Pantalla LCD muestra: Tensión de la batería, carga en amperios, potencia de carga, modo de Salida, acumulación poder, etc.
Función Medidor de energía.
Cargador ajustable para una amplia gama de baterías.
Salida Programada (Time On, Tiempo Off) para Cargas de CC.
20 Amperios de corriente de carga y descarga .
Cinco modos de salida: Manual, Estándar, temporizador, Luz
Sensor de encendido y apagado, Sensor de luz On + Time off.
Timer incluido.
Protección del circuito, Carga excesiva, Sobre-descarga, Sobrecarga y Cortocircuito.
Tres etapas algoritmo de carga.
Construcción de aluminio para una mejor disipación de calor.
Bajo consumo de energía en Stand by.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tensión nominal del sistema	12V/24V DC
Max voltaje en circuito abierto	42V DC
Max solar panel power	300W 12V/ 600W 24V
Max corriente de salida	20A
Max corriente de descarga	20A
Voltaje de sobre-descarga	10.2—12.5V (±0.2) @12 V, x2 @ 24 V
Voltaje de reinicio	10.3—13.5V (±0.2) @12 V, x2 @ 24 V
Voltaje constante (Sobre-carga) voltaje	13.0—15.5V (±0.2) @12 V, x2 @ 24 V
Voltaje de flotación	12.5—14.5V (±0.2) @12 V, x2 @ 24 V
Tipo de convertidor	Buck
Eficiencia del convertidor	> 96%
Max incremento de eficiencia	> 43%
Eficiencia de rastreo	> 98%
Precisión del reloj	±50S/Month
Algoritmo de carga	PWM 3 stage
Consumo en modo Stand by	<15mA 12V / <25mA 24V
Temperatura de operación	-20 to +50?
Clase de protección	IP22
Tamaño	140(L) × 147(W) × 42(H) (mm)
Peso	550g

Distribuido por: Distributed by:

ACTEL SRL

R.Pastoriza # 401 Santo Domingo
Rep. Dominicana. Tel. 809 565 1717

1 Garantía
Año