CL-20A



CONTROLADOR DE CARGA

PROGRAMABLE PARA BATERÍA DE LITIO

Controlador de carga solar programable por computadora o en sitio con control remoto opcional, diseñada especialmente para baterías de litio LFP libre de cobalto, margen de operación 9V a 30V, con sistema de compensación de carga por temperatura, 20A de capacidad, con detector de obscuridad, retardo de encendido/apagado de 5 minutos, con protecciones integradas contra CORTOCIRCUITO, TEMPERATURA, SOBREVOLTAJE, POLARIDAD INVERSA del modulo generador fotovoltaico y la batería. Con medidor de corriente de carga, corriente de salida, temperatura, voltaje de batería y ajustes programable de carga máxima, carga mínima, voltaje de recuperación y horas de encendido. HECHO EN MÉXICO.

LED MEXICO®
DISEÑO • FABRICACION

CARACTERÍSTICAS



TIEMPO DE GARANTÍA

Cobertura total contra defectos de fabricación.



ANTI CORTO CIRCUITO

Sistema de protección total contra sobrecalentamiento, sobre corriente, sobrecarga.



TECNOLOGÍA LFP

Voltaje ajustable automáticamente



ÍNDICE DE PROTECCIÓN

Hermético contra suciedad, protegido contra efectos de emersión temporal en agua.



SEGURIDAD Y CONFIABILIDAD

Tecnología de baja tensión que protege tu instalación frente a sobrecargas o fallos eléctricos.

LED MEXICO®
DISEÑO • FABRICACION

INFORMACIÓN TÉCNICA

	CL-20A
Rango de Voltaje	12 - 24V
Corriente Máxima del Panel	10 A
Corriente Máxima de Carga	20 A
Corriente sin Carga	10 mA
Modo de Control de Carga	MPPT
Protección de Sobre Carga e Batería	13.8/27.8 V en 12/24 V
Temperatura de Operación	-35° C a 60° C
Recarga de Voltaje	13/26 V en 12/24 V
Compensación de Temperatura	-4.17 mv/ cell / °C
Bajo Voltaje de la Batería	11.5 V
Desconexión por Bajo Voltaje	8.0~30.0V(Programable)
Reconexión de Voltaje de Carga	8.6~31.0V(Programable)
Medidas	8.2* 6.8 *1.86 cm
Características	Voltaje de Operación 12-24 V. Parámetros de control ajustables. Protección de baja tensión de la batería. Funciones pre-programadas. Modo de carga PWM inteligente. Parámetros de carga, descarga, voltaje de recuperación, tipo de baterías y modo de operación. Selección múltiple de batería. Protección de sobrecalentamiento de la batería. Protección contra sobre cargas y cortocircuito

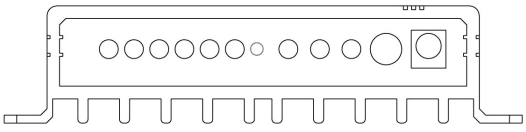
LED MEXICO®
DISEÑO • FABRICACION

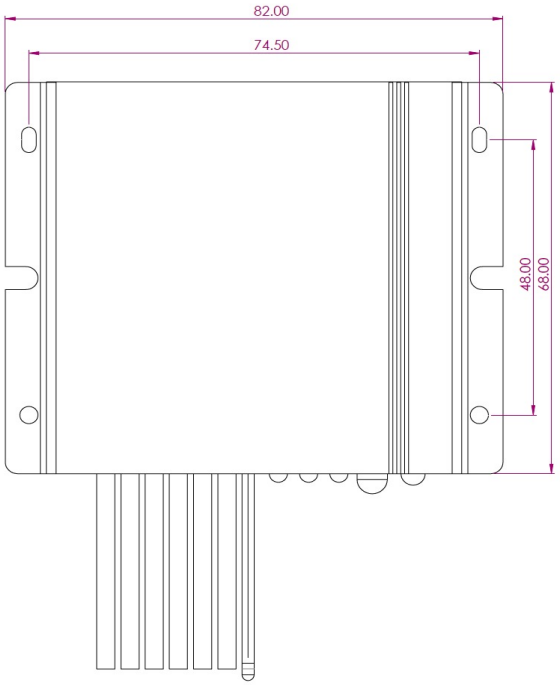
IMÁGENES

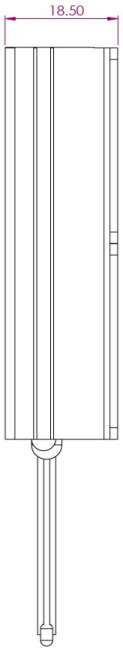




MEDIDAS







LED MEXICO®
DISEÑO • FABRICACION