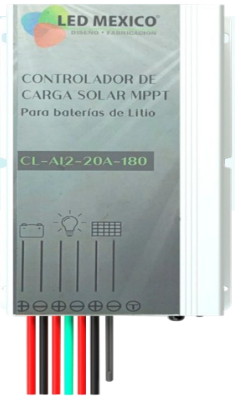
CL-A12-20A-180



CONTROLADOR DE CARGA

MARCA:LED MEXICO

El controlador solar inteligente está especialmente diseñado para baterías de litio, es programable y especialmente para el sistema de alumbrado público solar LED. Incluye una función de controlador de corriente constante.

- Genera corriente constante (se puede configurar la corriente de salida). Precisión: 50 mA, corriente mínima: 30 mA.
- Ajuste de tiempo y la atenuación de 5 etapas, atenuación 0 ~ 100%.
- Lectura de parámetros y estado de funcionamiento por unidad remota: unidad S.
- Reconocimiento automático de voltaje del sistema 12V / 24V
- Sonda de temperatura externa.
- Carga PWM de cuatro etapas: rápida, impulso, ecualización, Voltaje de umbral día/noche ajustable automáticamente.
- Unidad remota para configurar, con pantalla LCD.
- IP67, carcasa de aluminio resistente y duradera.
- Función de protección electrónica completamente automática.

LED MEXICO®
DISEÑO • FABRICACION

CARACTERÍSTICAS



TIEMPO DE GARANTÍA

Cobertura total contra defectos de fabricación.

IP
67

ÍNDICE DE PROTECCIÓN

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



TECNOLOGÍA LFP

Voltaje ajustable automáticamente

LED MEXICO®
DISEÑO • FABRICACION

INFORMACIÓN TÉCNICA

	CL-AI2-20A-180
Rango de Voltaje	12 - 24V
Rango de Watts	3 - 180 W
Max. Eficiencia Driver LED	95%
Voltaje de Salida en CD	(Voltaje de Batería + 2V) - 55V
Corriente Máxima del Panel	20 A
Corriente Máxima de Salida	0.15 - 4.0 A (Programable)
Corriente sin Carga	100 mA
Modo de Control de Carga	MPPT
Temperatura de Operación	-35° C a 60° C
Voltaje de Carga Objetivo	10.0~32.0V(Programable)
Recuperación de Voltaje de Carga	8.5~31.8V(Programable)
Desconexión por Bajo Voltaje	9.0~30.0V(Programable)
Reconexión por Bajo Voltaje	9.6~31.0V(Programable)
Reconexión de Voltaje de Carga	8.6 - 31 V (Programable)
Umbral Día/Noche	3.0-20.0V (Programable)
Retardo Día/Noche	0 - 30 min (Programable)
Máximo Voltaje en Panel	55 V
Máximo Voltaje en Batería	40V
Tiempo Trabajando de Noche	5 Etapas (Programable)
Medidas	14.6 * 7.6 * 4.2 cm / 320 g
Índice de Protección	IP67
Altitud Máxima	4,000 m

LED MEXICO®
DISEÑO • FABRICACION

IMÁGENES



LED MEXICO®
DISEÑO • FABRICACION