



CLM

DESCRIPCIÓN DE FUNCIONES

1. El voltaje de operación se ajusta automáticamente a 12V o 24V.
2. Detector de oscuridad, enciende al anochecer.
3. Temporizador integrado: ajuste de tiempo de encendido.
4. Protección contra corto circuito de salida a batería.
5. Protección contra corto circuito de salida a lámpara.
6. Desconexión de carga por bajo voltaje, para proteger la batería al 70% de descarga.
7. Sistema de control de carga / descarga de batería en formato PWM.
8. Protección contra humedad. IP 67
9. Pre-programado listo para instalar.
10. Terminales de mayor separación.
11. Amplia apertura de terminal para cable hasta de 5 mm.
12. 18 modos de encendido pre programados
13. Sistema de compensación de temperatura integrado.
14. Indicador de batería cargada, en carga, baja o muy baja
15. Indicador de corto circuito.
16. Auto restablecimiento en caso de corto circuito de salida.
17. Opción de uso como controlador de carga convencional.
18. Retardo de 5 min encendido / apagado para evitar falsos activaciones
19. Programable para uso en baterías plomo-ácido, gel y/litio
20. Indicador de voltaje, temperatura y modo de carga
21. Parámetros internos programables en sitio.

	CLM-10	CLM-20
Voltaje de Operación	12 V - 24 V (Detección automática)	
Corriente Máxima del Panel	10 A	20A
Corriente Máxima de Carga	10 A	20A
Voltaje máximo de entrada	25 VDC	50 VDC
Corriente sin Carga	≤ 6 mA	
Modo de Control de Carga	PWM (Modulación de Pulso)	
Protección de Sobre Carga en Batería	17 V en 12 V / 34 V en 24 V	
Temperatura de Operación	-35° C a 55° C	
Voltaje Flotante	13.6 V en 12 V / 27.7 V en 24 V	
Recarga de Voltaje	13.2 V en 12 V / 26.4 en 24 V	
Compensación de Temperatura	-5mv / °C / 2 V	
Bajo Voltaje en la Batería	12 V en 12 V / 24 V en 24 V	
Desconexión por Bajo Voltaje	11V en 12 V / 22 V en 24 V	
Bajo Voltaje en la Batería	12.6 V en 12 V / 25.2 V en 24 V	

CONTRIBUYENDO AL ENFRIAMIENTO GLOBAL

