



**MANUAL DE PROGRAMACION
CONTROLADOR LED MEXICO 2a. GENERACIÓN**

* Detector de oscuridad * Timer * PMW



LED MEXICO
DISEÑO • FABRICACION



MANUAL CONTROLADOR LED MEXICO

CCP-10
CCP-20
CCP-30



**GRACIAS POR CONTRIBUIR AL
ENFRIAMIENTO GLOBAL**

LED	INDICADOR
	PANEL SOLAR
●	VERDE - Voltaje OK
●	APAGADO - Sin voltaje en panel
■ ■ ■	VERDE INTERMITENTE - Sobre voltaje
	BATERIA
■ ■ ■ ■	VERDE INTERMITENTE - Bateria llena
●	VERDE FIJO - Cargando normal, bateria entre 50-99%
●	AMARILLO - Cargando. Bateria Baja 50-31%
●	ROJO - Carga desconectada, Bateria muy baja, abajo 30%
	CARGA
●	ROJO FIJO - Lámpara / carga encendida
■ ■ ■ ■	ROJO INTERMITENTE LENTO - sobrecarga
■ ■ ■ ■ ■	ROJO INTERMITENTE RAPIDO - corto circuito

MODO DE PROGRAMACION:

Dejar presionado el botón por 5 segundos y el numero mostrado en el display comenzara a parpadear.

Presionar nuevamente el botón para seleccionar el numero de programa (una pulsación por cada programa) según se requiera tomando en cuenta la siguiente tabla

PROGRAMA*	MODO DE ENCENDIDO
0	TODA LA NOCHE
1	1 HORA
2	2 HORAS
3	3 HORAS
4	4 HORAS
5	5 HORAS
6	6 HORAS
7	7 HORAS
8	8 HORAS
9	9 HORAS
10	10 HORAS
11	11 HORAS
12	12 HORAS
13	12 HORAS
14	14 HORAS
15	15 HORAS
16	24 HORAS
17	MODO DE PRUEBA

Una vez que el display muestre la programación deseada dejar presionado otros 5 segundos para que se guarde dicha programación y así el número quede fijo.

CARACTERISTICAS	MODELO		
	CCP-10	CCP-20	CCP-30
CARGA NOMINAL	10A	20A	30A
VOLTAJE DEL SISTEMA	12V / 24V		
PROTECCION DE SOBRE CARGA - CORTO CIRCUITO	≥ 6 mW		
CONSUMO EN MODO DE ESPERA	≤ 0.15V		
PROTECCION DE SOBRE VOLTAJE	17V / 34V		
TEMPERATURA DE OPERACIÓN	Grado industrial -35°C a +55°C		
VOALTAJE DE CARGA	14.4 V / 28.8 V (10 min)		
CARGA FLOTANTE	13.6V, 2/24V		
VOLTAJE DE RECUPERACION DE CARGA	13.2V / 26.4V		
COMPENSACION DE TEMPERTURA	-5mv/°C / -10 mv/°C		
BAJO VOLTAJE	12.0V / 24.0V		
VOLTAJE DE DESCARGA MAXIMA	11.1V / 22.2V		
VOLTAJE DE RECUPERACION DE DESCARGA	12.6V / 25.2V		
MODO DE CONTROL	PWM		