

## REGULADOR SOLAR CON FOCOS



PARA SISTEMAS SOLARES CON CAPACIDAD MÁXIMA DE 120W  
 INCLUYE DOS FOCOS DE LED DE 12 VOLTS 3 WATTS C/U,  
 REGULA Y CARGA LA BATERÍA (SISTEMA PWM),  
 ENTRADA Y SALIDA DE CONEXIÓN CON CONECTORES RÁPIDOS,  
 PUERTO USB PARA CARGA DE DISPOSITIVOS MÓVILES,



### ATRIBUTOS

- El modelo MP-CTRL10 es un kit para conexión de sistemas solares autónomos que incluyen un controlador solar y dos focos led de 3 Watts, este sistema es ideal para conectar con paneles solares baja potencia (10 – 120 Watts).
- Cuenta con un sistema de regulación de voltaje que evitar los altos picos que se producen con la variación de la intensidad de luz solar (hasta 50 Vcc), este regulador cuenta con una capacidad de 5 o 10 Amperes y una entrada de voltaje auto ajustable para sistemas de 12 o 24 Volts. Incluye de igual forma diferentes sistemas de protección, como sobrecarga, sobre descarga, y protección de conexión inversa.
- Es compatible con baterías selladas de plomo o baterías solares (AGM). Además su sistema de carga PWM (Modulación por Ancho de Pulso) mejora la eficiencia de carga entre un 3% y un 6
- Sus terminales rápidas te permiten conectar tus dispositivos directamente de forma sencilla gracias a sus tornillos de presión integrados, que facilitan el armado, son seguros y reducen el tiempo de la instalación.
- Además cuenta con un puerto de carga USB que proporciona una salida constante de 5 Volts y 1 Ampere de corriente, ideal para carga de dispositivos móviles y equipos auxiliares.
- Por su tamaño y diseño es capaz de utilizarse en aplicaciones móviles o fijas. Su carcasa esta hecha a base de plástico ABS de alta resistencia, que le otorga gran resistencia y durabilidad.
- Cuenta con dos focos LED de 3 watts de potencia, los cuales tienen integrado un cable de 2.8 metros de longitud con terminales tipo plug invertido, que se conectan directamente al modulo controlador de carga, Su conexión evita que lleguemos a equivocarnos al momento de conectar la polaridad del cable para evitar un posible daño a los equipos.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>POTENCIA MÁXIMA:</b>	120 Watts
<b>VOLTAJE DE ENTRADA:</b>	12 – 24 Vcc
<b>VOLTAJE DE ENTRADA MÁXIMO:</b>	50 Vcc
<b>VOLTAJE DE CARGA FLOTANTE:</b>	13.8 – 27.6 Vcc
<b>VOLTAJE DE CARGA MÁXIMO:</b>	14.4 – 28.8 Vcc (2 Horas)
<b>DESCONEXIÓN POR BAJO VOLTAJE:</b>	10.7 – 21.4 Vcc
<b>VOLTAJE RECONEXIÓN POR BAJO VOLTAJE:</b>	12.6 – 25.2 Vcc
<b>CAÍDA DE VOLTAJE DEL CIRCUITO:</b>	<0.2 V (<0.1 V)
<b>CORRIENTE MÁXIMA:</b>	5 – 10 A
<b>PROTECCIÓN POR SOBRECARGA:</b>	≥ 1.2 x Corriente Nominal; 60 segundos ≥ 1.5 x Corriente Nominal; 10 segundos ≥ 1.8 x Corriente Nominal; 0.2 segundos
<b>SALIDA USB:</b>	5 Vcc 1 A
<b>CALIBRES COMPATIBLES:</b>	24 – 12 AWG
<b>TEMPERATURA DE OPERACIÓN:</b>	-20°C ~ 50°C
<b>MATERIAL:</b>	Plástico ABS y PVC
<b>DIMENSIONES:</b>	119 mm x 64 mm x 26 mm
<b>PESO:</b>	123 gramos
<b>DIMENSIONES DEL EMPAQUE:</b>	14.6 cm x 6.5 cm x 23.2 cm
<b>PESO DEL EMPAQUE:</b>	310 gramos
<b>FOCOS</b>	
<b>ENTRADA DE VOLTAJE:</b>	12 – 24 Vcc
<b>CONSUMO DE POTENCIA:</b>	3 Watts
<b>LONGITUD DEL CABLE:</b>	2.8 metros
<b>FLUJO LUMINOSO:</b>	270 – 285 Lm
<b>NO DE LED:</b>	6 LED SMD 5630
<b>TONO:</b>	Blanco Frio

### ACCESORIOS

- 1 x Controlador solar.
- 2 x Focos de 3W con Cable.
- 1 x Manual de Usuario.

