

MODELO: MP-KITCS1

DESCRIPCION: Sistema de iluminación solar por celda fotovoltaica, batería recargable y focos con tecnología led, ideal para casas, oficinas, campos, jardines y bodegas.

**CARACTERISTICAS:**

- Se carga la batería con ayuda de un panel solar.
- Control de encendido / apagado por foto-celda de forma automática.
- 5 horas de duración continua.
- Batería de ácido recargable de 6 Vcc / 4 Ah.
- Focos de leds de bajo consumo de corriente.
- No requiere conexión de toma eléctrica para su funcionamiento.
- Fácil de instalar no requiere herramienta.

TIP DE VENTA.

- Amigable con el medio ambiente no contamina.
- Focos con tecnología de leds.
- Fácil de instalar ya que no requiere herramienta especial.
- Potencia de luz del foco de 7 watts.

INFORMACION ADICIONAL.

- **PANEL SOLAR O CELULA FOTOVOLTAICA:** Es un modulo que aprovecha la energía de la radiación solar, los cuales están formados por numerosas celdas que convierten la luz en electricidad.
- **Lux:** El lux (símbolo lx) es la unidad derivada del Sistema Internacional de Unidades para la iluminancia o nivel de iluminación.
- **Vcc:** (voltaje de corriente continua ó corriente directa) el cual se encuentra en las baterías, pilas y eliminadores de voltaje.
- **Ampere:** Unidad de medida para la corriente que se encarga de alimentar un circuito electrónico o eléctrico
- **Ampere / hora (Ah):** Consumo de corriente en un tiempo determinado 1 hora.
- **Potencia (Watt):** Cantidad de trabajo o energía que se requiere para hacer un trabajo.

ESPECIFICACIONES TECNICAS.

Potencia máxima.	5 Watts.
Voltaje máximo de carga.	8.95 Volts.
Corriente máxima de alimentación.	0.562 Amp.
Voltaje de panel solar.	11 volts.
Voltaje de consumo Foco de leds	6 Vcd.
Potencia del foco	7 Watts.
Consumo de corriente foco.	12 miliamperes.
Batería sellada de acido:	6 volts 4Ah. (ampere/hora)

Tabla de medición de iluminación a distancia (lux).

Altura en metros.	Lux (iluminación.)
2.50 m.	4.3 lux.
1.50 m.	11.1 lux.
1.00 m.	21. 3 lux.
0.50 m.	30.2 lux