

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 acido 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 |