

CELDA SOLAR CON MOTOR

CELDA SOLAR AMORFA,
FABRICADA CON SILICIO,
INCLUYE MOTOR DE CD
CON CABLES DE 25 CM.



ATRIBUTOS

- El modelo MP-CELDA MOTOR es una celda solar que proporciona una potencia de 0.9 Watts, diseñada para aplicaciones de muy baja potencia, prototipos y proyectos escolares.
- Las celdas solares son dispositivos capaces de captar energía solar y convertirla en energía eléctrica, estos dispositivos varían en tamaño y potencia, dependiendo del uso al que estén destinados.
- Esta celda solar se denomina de tipo amorfo ya que esta elaborado a partir una capa delgada de silicio, que proporciona niveles de captación y conversión de energía a baja escala.
- Por su tamaño es capaz de utilizarse en aplicaciones móviles o fijas de pequeñas dimensiones, aunque puede ser ensamblado de forma modular en caso de que se requiera aumentar la potencia y capacidad del sistema.
- Se recomienda colocar un sistema de regulación de voltaje a la salida de la celda para evitar los altos picos que se producen con la variación de la intensidad de luz solar.
- Cuenta con un pequeño motor de corriente directa el cual incluye dos cables de conexión (rojo y negro), que pueden ser conectados de acuerdo al uso y aplicación que se requiera. El giro del motor dependerá de la forma en que se conecte la polaridad en los cables, en caso de requerir invertir el giro del motor solo es necesario invertir los cables de conexión.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| | |
|--|------------------------|
| POTENCIA MÁXIMA: | 0.9 Watts |
| VOLTAJE MÁXIMO: | 3.5 Vcc |
| CORRIENTE MÁXIMA: | 250 mA |
| VOLTAJE DE OPERACIÓN DEL MOTOR: | 3 ~ 5 Vcc |
| TEMPERATURA DE OPERACIÓN: | -40°C ~ 85°C |
| MATERIAL: | Silicio |
| TIPO DE CELDA: | Amorfa |
| LONGITUD DEL CABLE: | 25 centímetros |
| DIMENSIONES DEL EMPAQUE: | 99 mm x 210 mm X 30 mm |
| DIMENSIONES DEL PRODUCTO: | 120 mm x 61 mm x 2 mm |
| PESO CON EMPAQUE: | 91 gramos |
| PESO DEL PRODUCTO: | 62 gramos |

ACCESORIOS

- 1 x MP-CELDA MOTOR

