

SM-18V/10W-SU

CELDA SOLAR MONO CRISTAL 18V/10W



DESCRIPCIÓN

Una celda solar o celda fotovoltaica es un instrumento que genera electricidad directamente de la luz visible, debido al efecto fotovoltaico. Con esta celda solar podrás hacer proyectos electrónicos como alimentar motores y equipos electrónicos conectándola a esta delgada celda solar. Gran durabilidad. Amigable con el medio ambiente.

CARACTERÍSTICAS

- El diodo de derivación minimiza la caída de potencia.
- La conversión eficiente de la celda solar es arriba de 18.6%.
- Vidrio blanco templado, resina EVA, película aprueba de agua anodizada de aluminio que provee protección eficiente contra las condiciones ambientales más severas.
- Aprueba de agua, perfecto para aplicaciones al exterior.

	AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N° 20 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 http://www.agelectronica.com	Realizó	DRT
		Revisó	GAC
		Fecha	14/09/2022

ESPECIFICACIONES

Parámetro	Descripción
Celda solar	Mono cristal
Voltaje nominal(V)	18
Corriente nominal(A)	0.34
Pmax(W)	10
Voc(V)	21.24
Isc(A)	0.612
Vmp(V)	18
Imp(A)	0.556
Temperatura de operación	-45°C±85°C
Tolerancia de Potencia	±5%
Temperatura max. de potencia	-(0.5±0.5) %/°C
Temperatura Voltaje en circuito abierto	-(160±10)mV/°C
Temperatura Corriente en circuito de disparo	-(0.065±0.015)%/°C
Coeficiente de temperatura de corriente en cortocircuito %/°C	0.06
Coeficiente de temperatura de corriente en circuito abierto %/°C	-0.34
Coeficiente de temperatura de corriente máxima	-0.47

 AG Electrónica ¿Qué vamos a innovar hoy?	AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N° 20 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 http://www.agelectronica.com	Realizó	DRT
		Revisó	GAC
		Fecha	14/09/2022

Tamaño de las celdas (mm)	78x39
Tamaño del módulo(mm)	4x9
Celdas por módulo(mm)	340x240x17
Peso(Kg)	1.5/pieza
Eficiencia de conversión	15%

AG

Electrónica

¿Qué vamos a innovar hoy?

 <i>¿Qué vamos a innovar hoy?</i>	AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N° 20 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 http://www.agelectronica.com	Realizó	DRT
		Revisó	GAC
		Fecha	24/07/2023