

Módulos fotovoltaicos curvables de alta eficiencia

Características

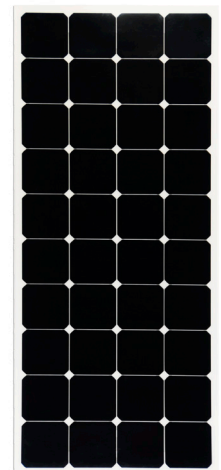
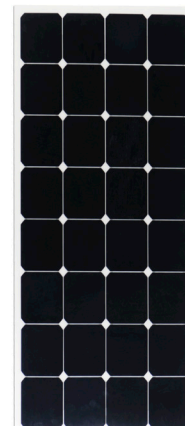
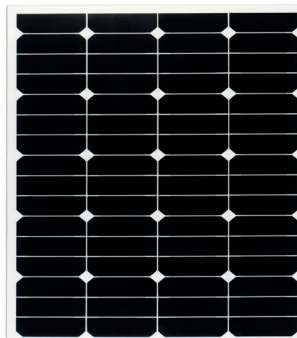
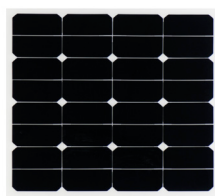
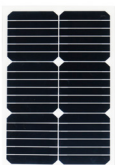
Módulo solar flexible de alta eficiencia con la célula de más alta eficiencia del mercado (Sunpower), tiene rendimientos de hasta el 20% o más altos, que permiten una generación de energía 25-30% más altos que los módulos fotovoltaicos convencionales del mismo tamaño.

Al utilizar la técnica de contacto posterior, la célula puede ser recubierta con los materiales flexibles para acabar formándose el panel solar flexible de alta eficiencia. Este tipo de panel solar puede ser utilizado en una amplia gama de campos.



Aplicaciones

- » Yates y embarcaciones
- » Generación de energía en tejados
- » Coches eléctricos para golf
- » Coches patrulla
- » Coches para turismo
- » Viajeros



Flex018W12V

Flex025W12V

Flex050W12V

Flex060W12V & Flex060W24V

Flex100W12V

Flex120W12V



Golf Car



Patrol Car



Travel Tourism Car



Solar Boat

PV-FLEX Series

Modelo	Flex018W12V	Flex025W12V	Flex050W12V	Flex060W12V	Flex060W24V	Flex100W12V	Flex120W12V
Potencia máxima	18W	25W	50W	60W	60W	100W	120W
Tensión máxima	19,4V	19,8V	17,6V	17,5V	35,2V	17,8V	22,0V
Corriente máxima	0,93A	1,26A	2,84A	3,43A	1,71A	5,62A	5,45A
Tensión en circuito abierto	23,7V	23,4V	21,2V	21,0V	42,3V	21,6V	26,4V
Corriente de corto circuito	1,03A	1,34A	3,05A	3,84A	1,86A	5,97A	5,87A
Máxima tensión del sistema	600V	600V	600V	600V	600V	600V	600V
Fusible	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A
Coefficiente de temperatura (Potencia)	-0,38%/°C	-0,38%/°C	-0,38%/°C	-0,38%/°C	-0,38%/°C	-0,38%/°C	-0,38%/°C
Coefficiente de temperatura (Tensión)	-60,8mV/°C	-60,8mV/°C	-60,8mV/°C	-60,8mV/°C	-60,8mV/°C	-60,8mV/°C	-60,8mV/°C
Coefficiente de temperatura (Corriente)	2,2mA/°C	2,2mA/°C	2,2mA/°C	2,2mA/°C	2,2mA/°C	2,2mA/°C	2,2mA/°C
Eficiencia de la célula	20,5%	19,5%	21,5%	19,6%	19,60%	19,9%	20,0%
Número de células	36	36	32	64	64	32	40
Tolerancia máxima	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%
Ancho	277mm	277mm	535mm	535mm	535mm	540mm	540mm
Alto	434mm	626mm	545mm	725mm	725mm	1050mm	1305mm
Profundo	3mm	3mm	3mm	3mm	3mm	3mm	3mm
Peso	0,29kg	0,55kg	0,70kg	0,93kg	0,93kg	1,35kg	1,80kg
Grado de flexibilidad	Max. 30°	Max. 30°	Max. 30°	Max. 30°	Max. 30°	Max. 30°	Max. 30°

Nota: Todos los valores eléctricos han sido realizados en condiciones estandar de certificación (irradiación de 1000W/m², AM 1.5G, temperatura de célula de 77°F/25°C).

Garantía

Garantía de fabricación: 2 años

Garantía de rendimiento:

10 años con unas pérdidas máximas del 10% y 20 años con unas pérdidas máximas del 20% de potencia de salida.