

Panel Solar Semi-Flexible - Flex SGM 110W

PANEL SOLAR Flex SGM para Vehiculos Recreativos y Embarcaciones



Panel solar ultrafino, ligero, estético y flexible

Este panel solar está diseñado para baterías de 12V, ideal para barcos, autocaravanas, caravanas, lanchas, yates y vehículos con batería de 12V o paquete de baterías.

Alto Rendimiento y durabilidad:

El panel solar flexible utiliza una celda solar SunPower (made in Japón) de alta calidad de contacto posterior, con una eficiencia del 22,4% al 23,6%.

Los materiales ETFE (made in Japón) permiten que los paneles solares resistan altas temperaturas hasta 242 °C y su transmitancia es superior al 95%.

Además, presenta un excelente rendimiento, protección UV, a prueba de agua y alta duración.

Ligero y flexible:

Fácil de cargar; permite curvar aprox 30° ideal para vehículos recreativos y embarcaciones.

Diseño sin marco y orificios de montaje reforzados con metal para una fácil instalación.

Se pueden colocar por sujeción por sus orificios (fijos con tornillos, soportes tipo sopapa, atados, etc) o pegados con adhesivos tipo poliuretánicos.

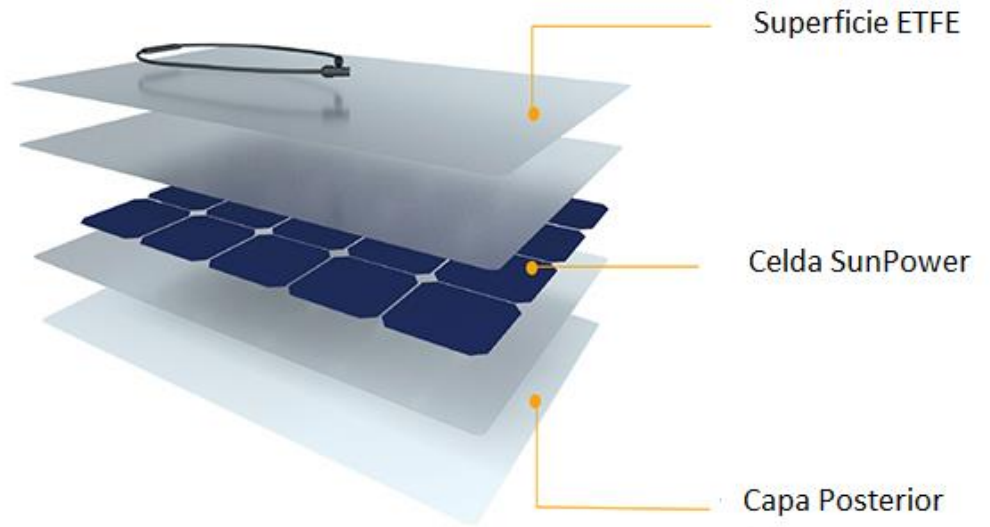
Superficie ETFE resistente y duradera:

ETFE Es un polímero termoplástico de gran resistencia al calor, a la corrosión y a los rayos UV.

Se trata de una superficie de mucho mejor calidad durabilidad y performance, que el comunmente utilizado (PET)

La serie SGM es más flexible que los paneles solares semi-flexibles convencionales y puede curvarse 30 ° como máximo.

Es un diseño aerodinámico que puede reducir la resistencia al viento cuando se instala en el techo de una casa rodante o una embarcacion.

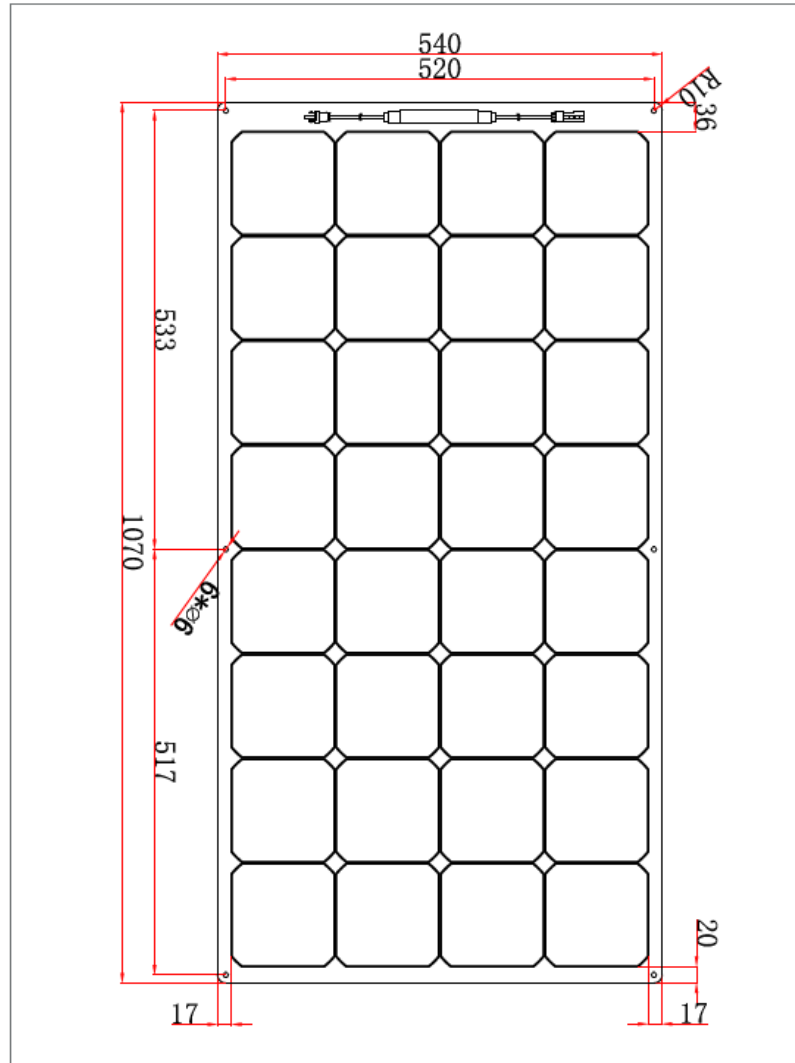


Calidad de Celda SUNPOWER Monocristalina

Las celdas Monocristalinas marca SUNPOWER (Japonesas) están consideradas de la más alta calidad en celdas solares, por su alto nivel de eficiencia con una conversión del 22,4% al 23,6%, siendo capaces de generar más energía por unidad de superficie, y gran vida útil.



DIMENSIONES



DATOS TECNICOS

Características Electricas	
Potencia Máxima(Pmax)	110W
Voltaje de Circuito-Abierto(Voc)	21.9
Voltage a Pmax(Vmp)	18.6
Corriente de Corto Circuito(Isc)	6.32
Corriente a Pmax(Imp)	5.97
Eficiencia de la Celda(%)	22.60%
Voltaje Máximo del sistema	45VDC(IEC)
Coeficiente de Potencia Temperatura	-0.32%/°C
Coeficiente de Voltaje Temperatura	-1.8mv/°C
Tolerancia de Potencia de Salida	±3%
Temperatura de Operación	-10~60°C

Especificaciones Generales	
Celdas (Tipo y Marca)	Monocrystalina SunPower
Potencia Maxima	110W
Material de superficie	ETFE
Cantidad de Celdas	32 (4*8)
Dimensiones del Panel	1070*540*3mm
Peso	2.18 KG
Protección caja de Conexiones	IP65/IP67
Conectores	MC4
Garantía y vida Util	1 año y vida util 10 años



CERTIFICACIONES INTERNACIONALES

