

## SERIES MODULES

# Panel Solar Monocrystalino Translúcido

## Tecnología & Calidad



- **Una completa cadena industrial fotovoltaica.**

SAI POWER tiene una completa industria fotovoltaica incluyendo lingotes de silicio, celdas solares, módulos solares y sistemas fotovoltaicos.

- **Gran Calidad**

**Suministro y proceso de material asegurado por 12 años.** Nosotros garantizamos nuestros productos por encima del 90% de potencia en 12 años y más del 80% en 25 años.



**12 YEARS**  
QUALITY  
GUARANTEE



**12 YEARS**  
> 90%  
OUTPUT  
GUARANTEE



**25 YEARS**  
> 80%  
OUTPUT  
GUARANTEE



**25 YEARS**  
WORKING LIFE  
GUARANTEE



## CARACTERÍSTICAS GENERALES

## 380 Watts Translúcido



Gran eficiencia de celdas solares que aseguran el rendimiento de los módulos solares y crea más poder en horas pico.



Revestimiento anti-reflejante y alta transmisión del vidrio que aumentan la potencia de salida y la fuerza del panel solar.



Marco anonizado contra la torsión y resistente a la corrosión asegurando el funcionamiento confiable aún cuando las condiciones atmosféricas son difíciles.



Agujeros de montaje pretaladrados y ligero para fácil instalación.



Caja de conexión resistente al agua.



Diseñado especialmente para satisfacer las demandas de nuestros clientes para uso residencial, comercial e industrial.



## CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

<b>Tipo de celda</b>	Monocrystalino 156x156mm
<b>No. y arreglo de celdas</b>	6x10 (60 pzs)
<b>Dimensiones</b>	1956x991x40mm
<b>Peso</b>	22 Kg
<b>Cristal frontal</b>	3.2 mm cristal templado
<b>Marco</b>	Aleación de aluminio anodizado
<b>Encapsulamiento</b>	Cristal/EVA/Celda/EVA/TPT
<b>Humedad relativa</b>	0 - 100%
<b>Resistencia</b>	5,400 Pa
<b>Carga de nieve</b>	Bola de acero de 227g cayendo de 1m de altura y 60m/s de viento.



## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

<b>Potencia</b>	380 W
<b>Voltaje de circuito abierto</b>	40.1
<b>Corriente de corto circuito</b>	9.72
<b>Voltaje de circuito óptimo</b>	32.6
<b>Corriente de circuito óptimo</b>	9.21
<b>Poder máx. de operación en STC</b>	300
<b>Transmitancia de luz</b>	23%
<b>Temperatura de operación</b>	-40°C a +85°C
<b>Máximo voltaje del sistema</b>	1,000V DC
<b>Tolerancia de Potencia de salida</b>	0 ±5W

**sai**  
**POWER**  
 PANELES SOLARES

\*STC: Irradiación 1000W/m<sup>2</sup>, temperatura del módulo 25 °C, AM (masa de aire)=1.5

