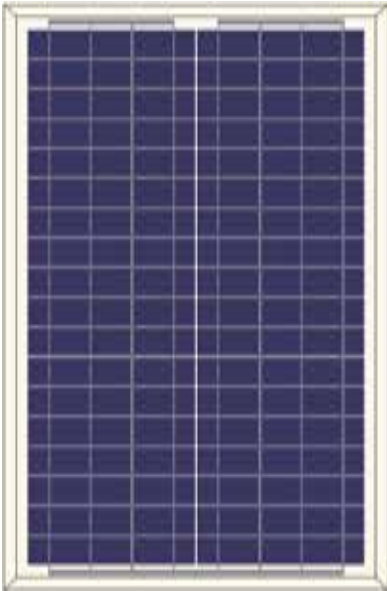


## SERIES MODULES

# Panel Solar Policristalino

## 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 10 años.** Nosotros garantizamos nuestros productos por encima del 90% de potencia en 5 años y más del 80% en 10 años.



**12 YEARS**  
QUALITY  
GUARANTEE



**12 YEARS**  
> 90%  
OUTPUT  
GUARANTEE



**25 YEARS**  
> 80%  
OUTPUT  
GUARANTEE



**25 YEARS**  
WORKING LIFE  
GUARANTEE



## CARACTERÍSTICAS GENERALES

SPWR 25-156\*26 -P-36  
**25 Watts**



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



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.



The Clannish: Circuito Plaza Esmeralda 12,  
Colonia Rancho Viejo, Bosque Esmeralda,  
C.P. 52930, Cd. López Mateos, Méx.



55 5122 8060



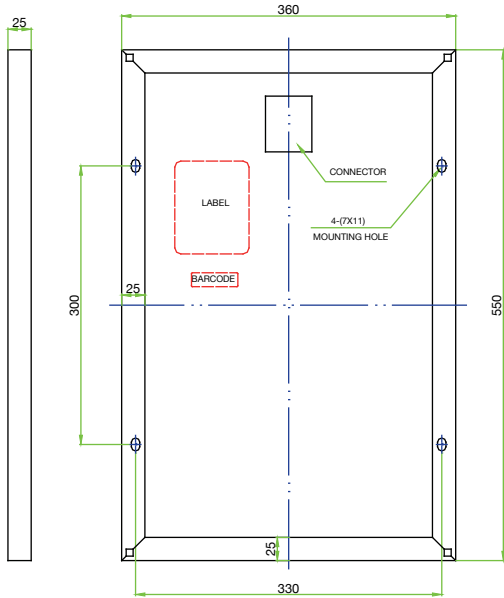
91 9185 2390



# SPWR 25-156\*26 -P-36



## CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS



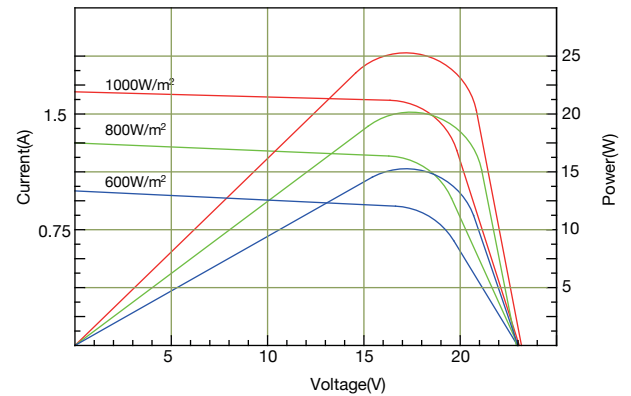
<b>Tipo de celda</b>	Policristalino 156x26mm
<b>No. y arreglo de celdas</b>	2x18 (36pcs)
<b>Dimensiones</b>	550x360x25mm
<b>Peso</b>	2.5Kg
<b>Cristal frontal</b>	3.2mm Cristal Templado
<b>Marco</b>	Aleación de aluminio anodizado
<b>Encapsulamiento</b>	Cristal/EVA/Celda/ EVA/TPT
<b>Humedad relativa</b>	0 a 100%
<b>Carga de nieve</b>	2,400 Pa
<b>Resistencia</b>	Bola de acero de 227g cayendo de 1m de altura y 60m/s de viento.



## COEFICIENTES DE TEMPERATURA

<b>Temp. nominal de operación en celda</b>	45°C ± 5°C
<b>Temp. de potencia máxima</b>	-(0.410 ± 0.05)%/K
<b>Temp. de voltaje en circuito abierto</b>	-(0.320 ± 0.01)%/K
<b>Temp. de corriente de corto circuito</b>	-(0.050 ± 0.005)%/K
<b>Máxima corriente de fusibles</b>	3A

## Curva de características I-V



## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

<b>Características</b>	25W
<b>Voltaje de circuito abierto</b>	20.94
<b>Corriente de corto circuito</b>	1.53
<b>Voltaje de circuito óptimo</b>	17.45
<b>Corriente de circuito óptimo</b>	1.43
<b>Poder máx. de operación en STC</b>	25
<b>Eficiencia del módulo</b>	12.63%
<b>Temperatura de operación</b>	-40°C a +85°C
<b>Máximo voltaje del sistema</b>	600V DC
<b>Tolerancia de Potencia de salida</b>	±2W



\*STC: Irradiación 1000W/m², temperatura del módulo 25 °C, AM (masa de aire)=1.5