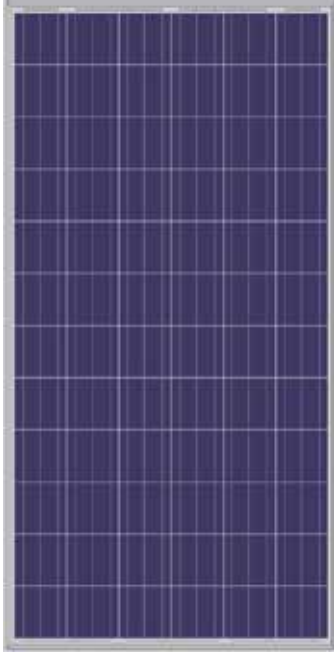


## SERIES MODULES

# 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 320-330-156\*156-P-72  
**320/325/330 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.

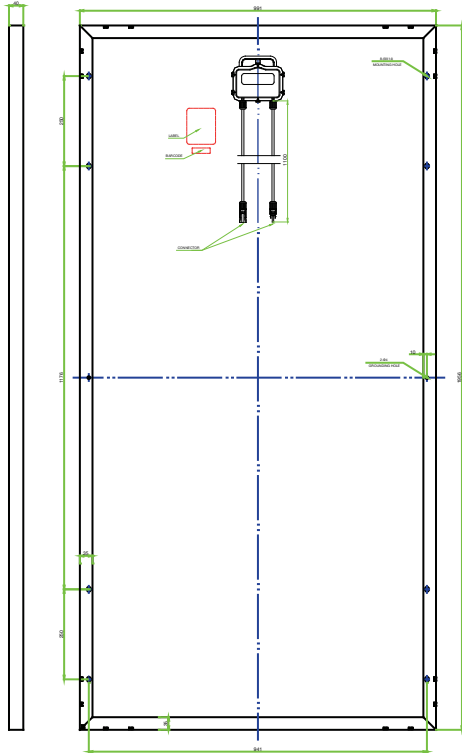


Caja de conexión resistente al agua



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

# SPWR 320-330-156\*156-P-72



## CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

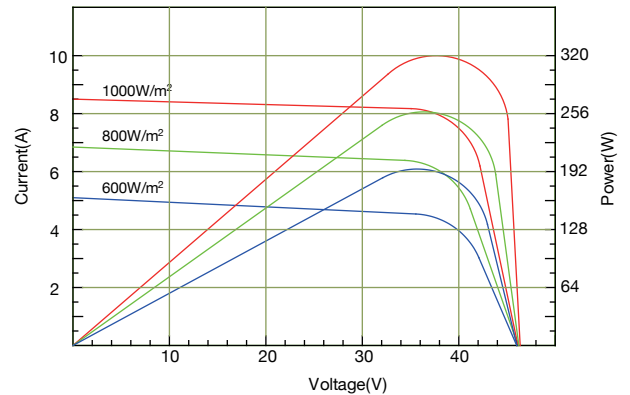
<b>Tipo de celda</b>	Policristalino 156x156 mm
<b>No. y arreglo de celdas</b>	6x12(72pzs)
<b>Dimensiones</b>	1956x991x40mm
<b>Peso</b>	22.0Kg
<b>Cristal frontal</b>	3.2mm cristal templado
<b>Marco</b>	Aleación de aluminio anodizado
<b>Encapsulamiento</b>	Cristal/EVA/Celda/ EVA/TPT
<b>Humedad relativa</b>	0 - 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 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 ± 0.02)%/K
<b>Temp. de corriente de corto circuito</b>	-(0.050 ± 0.005)%/K
<b>Máxima corriente de fusibles</b>	15 A

## Curva de características I-V



## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Características	320W	325W	330W
<b>Voltaje de circuito abierto</b>	46.22	46.38	46.53
<b>Corriente de corto circuito</b>	9.06	9.17	9.26
<b>Voltaje de circuito óptimo</b>	37.38	37.39	37.39
<b>Corriente de circuito óptimo</b>	8.56	8.69	8.82
<b>Poder máx. de operación en STC</b>	320	325	330
<b>Eficiencia del módulo</b>	16.49%	16.73%	16.98%
<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>	±2W		