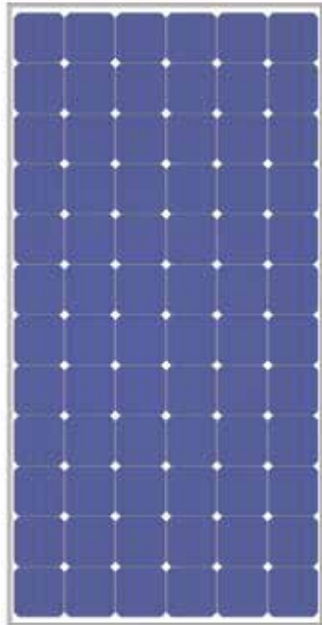


SERIES MODULES

Panel Solar Monocristalino

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 25 años.



12 YEARS
QUALITY
GUARANTEE



12 YEARS
> 90%
OUTPUT
GUARANTEE



25 YEARS
> 80%
OUTPUT
GUARANTEE



25 YEARS
WORKING LIFE
GUARANTEE



CARACTERÍSTICAS GENERALES

SPWR 360-380-156*156-M-72
360 - 380 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.



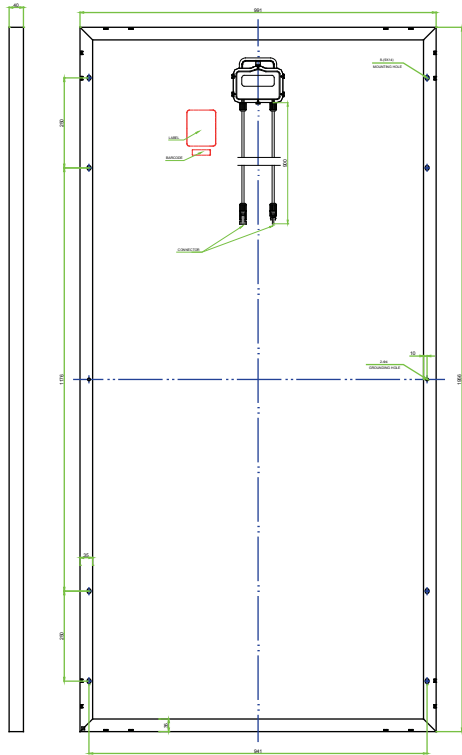
Caja de conexión resistente al agua.



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



SPWR 360-380-156*156-M-72



CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

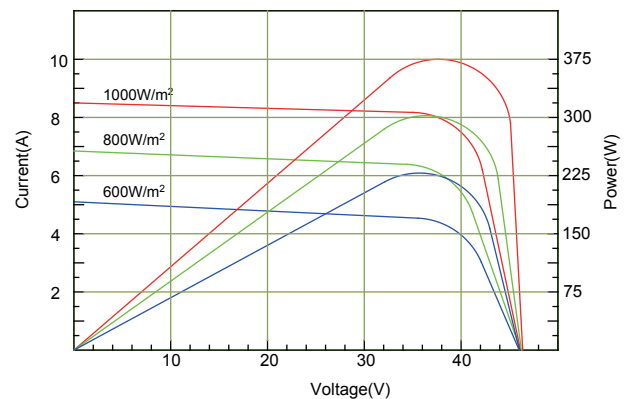
Tipo de celda	Monocrystalino(PERC) 156.75x156.75mm
No. y arreglo de celdas	6x12(72pzs)
Dimensiones	1956x991x40mm
Peso	22.0Kg
Cristal frontal	3.2mm cristal templado
Marco	Aleación de aluminio anodizado
Encapsulamiento	Cristal/EVA/Celda/EVA/TPT
Humedad relativa	0 a 100%
Resistencia	5,400 Pa
Carga de nieve	Bola de acero de 227g cayendo de 1m de altura y 60m/s de viento.



CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA

Temp. nominal de operación en celda	45°C ± 2°C
Temp. de potencia máxima	-(0.410 ± 0.05)%/K
Temp. de voltaje en circuito abierto	-(0.320 ± 0.02)%/K
Temp. de corriente de corto circuito	-(0.050 ± 0.005)%/K
Máxima corriente de fusibles	20 A

Curva de características I-V



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Características	360W	365W	370W	375W	380W
Voltaje de circuito abierto	47.7	48.0	48.2	48.4	48.6
Corriente de corto circuito	9.80	9.84	9.91	9.98	10.03
Voltaje de circuito óptimo	39.1	39.3	39.5	39.7	39.9
Corriente de circuito óptimo	9.21	9.29	9.37	9.45	9.53
Poder máx. de operación en STC	360	365	370	375	380
Eficiencia del módulo	18.26%	18.52%	19.03%	19.29%	19.54%
Temperatura de operación	-40°C a +85°C				
Máximo voltaje del sistema	1,000V DC				
Tolerancia de Potencia de salida	±2W				

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

* Tolerancia a la prueba de potencia: ±3%