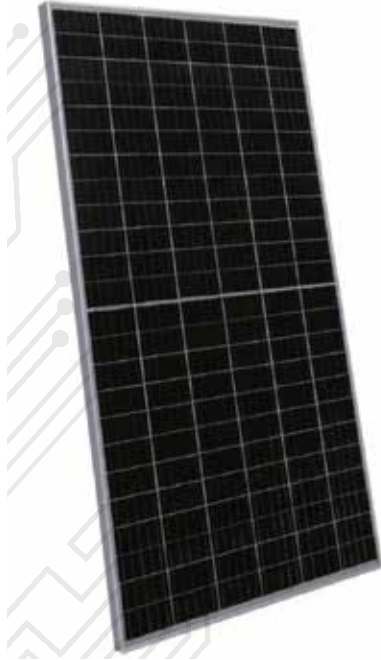


SERIES MODULES

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 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

SPWR 390-410-158*80-MPERC-144
390 - 410 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.

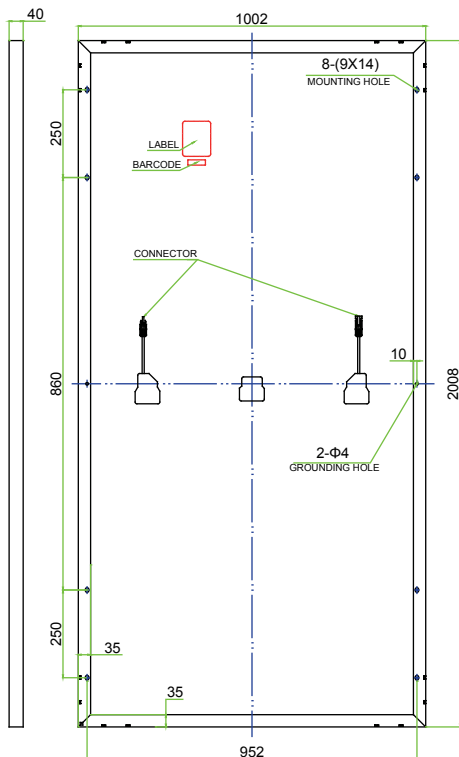


Caja de conexión resistente al agua.



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

SPWR 390-410-158*80-MPERC-144



CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

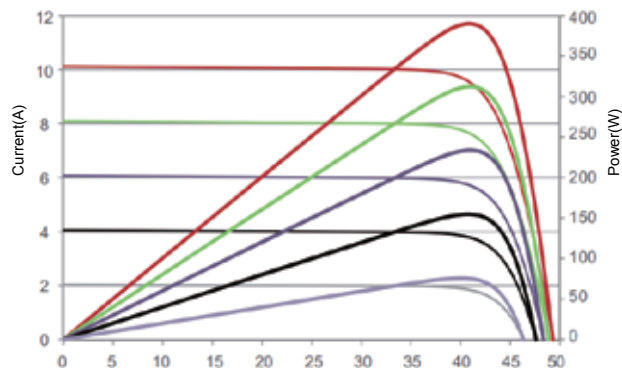
Tipo de celda	Monocrystalino(PERC) 158.75x79.37mm
No. y arreglo de celdas	6x24(144pzs)
Dimensiones	2008x1002x40mm
Peso	22.5Kg
Cristal frontal	3.2mm cristal templado
Marco	Aleación de aluminio anodizado
Encapsulamiento	Cristal/EVA/Celda/EVA/TPT
Humedad relativa	0 a 100%
Resistencia	5,400 Pa
Carga de nieve	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	-(0.370±0.05)%/K
Temp. de voltaje en circuito abierto	-(0.280±0.02)%/K
Temp. de corriente de corto circuito	+(0.048±0.005)%/K
Máxima corriente de fusibles	20 A

Curva de características I-V



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Características	390W	395W	400W	405W	410W
Voltaje de circuito abierto	49.3	49.5	49.8	50.1	50.4
Corriente de corto circuito	10.12	10.23	10.36	10.48	10.60
Voltaje de circuito óptimo	41.1	41.4	41.7	42.0	42.3
Corriente de circuito óptimo	9.49	9.55	9.60	9.65	9.69
Poder máx. de operación en STC	390	395	400	405	410
Eficiencia del módulo	19.38%	19.63%	19.88%	20.13%	20.38%
Temperatura de operación	-40°C a +85°C				
Máximo voltaje del sistema	1,000V DC				
Tolerancia de Potencia de salida	0~+5W				