

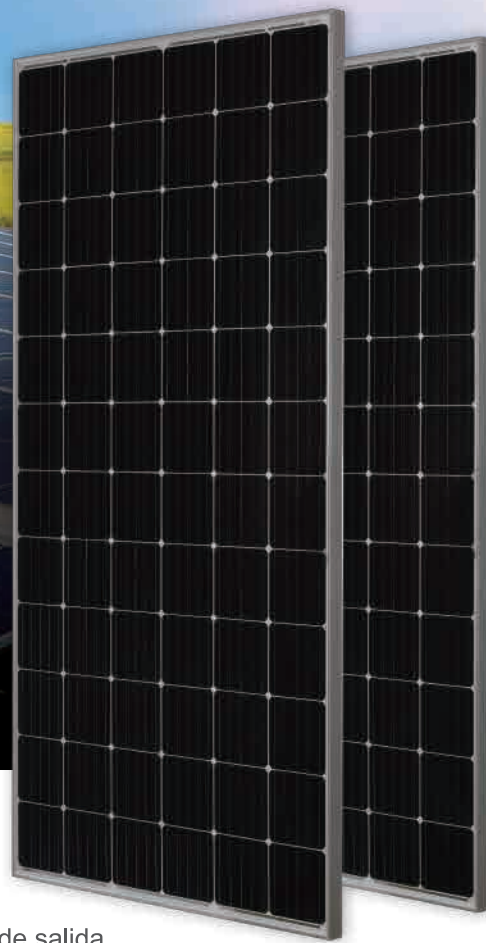
**Mono**

## Módulo PERC de 395W

JAM72S09 375-395/PR Serie

### Presentación

Ensamblado con células PERCIUM de alta eficiencia. Esta serie de módulos de alta eficiencia proporciona la solución con mejor relación costo-eficiencia para reducir el LCOE de sistemas fotovoltaicos grandes o pequeños.



Diseño de célula solar de 5 barras colectoras



Mayor potencia de salida



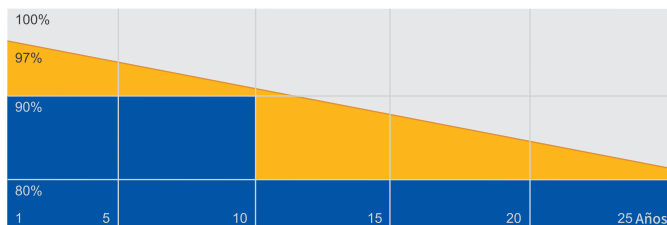
Excelente rendimiento con baja luminosidad



Menor coeficiente térmico

### Garantía Superior

- Garantía de producto de 12 años
- Garantía de generación de energía lineal durante 25 años



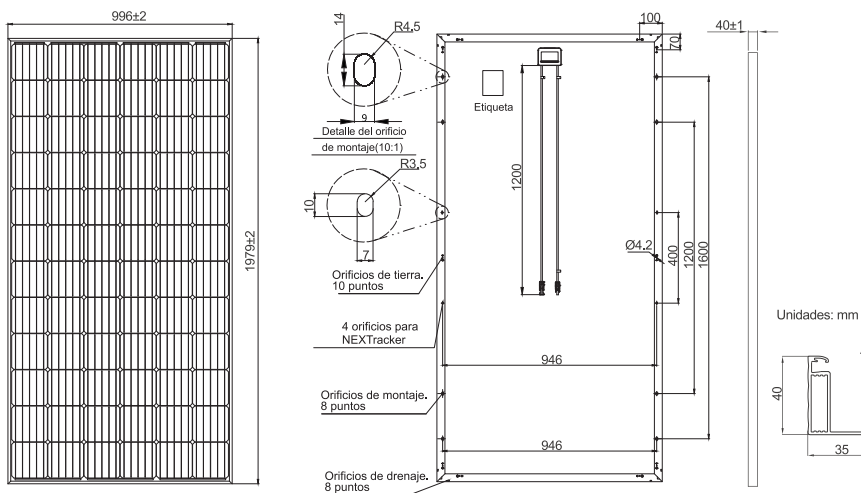
■ Garantía JA de Energía Lineal ■ Garantía Industrial

### Certificaciones

- IEC 61215, IEC 61730
- ISO 9001: 2015 Sistemas de gestión de calidad
- ISO 14001: 2015 Sistemas de gestión medio ambiental
- OHSAS 18001: 2007 : 2007 Sistemas de gestión de salud y seguridad laboral
- IEC TS 62941: 2016 Módulos fotovoltaicos terrestres – Directrices para aumentar la confianza en diseño, cualificación y aprobación de módulos fotovoltaicos



**DIAGRAMAS MECÁNICOS**



**ESPECIFICACIONES**

Célula	Mono
Peso	22.3kg±3%
Dimensiones	1979±2mm×996±2mm×40±1mm
Tamaño de Sección Transversal de Cable	4mm <sup>2</sup>
Nº de Células	72(6x12)
Caja de Conexiones	IP67, 3 diodos
Conector	Compatible MC4 (1000V) QC 4.10-35(1500V)
Configuración de Embalaje	27 Por Pallet

Nota: El color del marco y el largo del cable puede ser modificable según requerimientos del cliente.

**PARÁMETROS ELÉCTRICOS EN STC**

TIPO	JAM72S09 -375/PR	JAM72S09 -380/PR	JAM72S09 -385/PR	JAM72S09 -390/PR	JAM72S09 -395/PR
Potencia Máxima Nominal (Pmax) [W]	375	380	385	390	395
Voltaje de Circuito Abierto (Voc) [V]	48.47	48.75	49.04	49.35	49.64
Voltaje de Potencia Máxima (Vmp) [V]	39.27	39.59	39.90	40.21	40.48
Corriente de Cortocircuito (Isc) [A]	10.06	10.12	10.17	10.22	10.27
Corriente de Potencia Máxima (Imp) [A]	9.55	9.60	9.65	9.70	9.76
Eficiencia del Módulo [%]	19.0	19.3	19.5	19.8	20.0
Tolerancia de Potencia	0~+5W				
Coefficiente de Temperatura de Isc(α <sub>Isc</sub> )	+0.060%/°C				
Coefficiente de Temperatura de Voc(β <sub>Voc</sub> )	-0.300%/°C				
Coefficiente de Temperatura de Pmax(γ <sub>Pmp</sub> )	-0.370%/°C				
STC	Irradiancia 1000W/m <sup>2</sup> , Temperatura de célula 25°C, AM1.5G				

Nota: Los datos eléctricos de este catálogo no se refieren a un único módulo y no son parte de la oferta. Se exponen solamente a efectos de comparación entre diferentes tipos de módulo.  
\*Desempeño de carga estática con la instalación NexTracker: Carga frontal 2400 Pa, carga trasera 2400 Pa.

**PARÁMETROS ELÉCTRICOS EN NOCT**

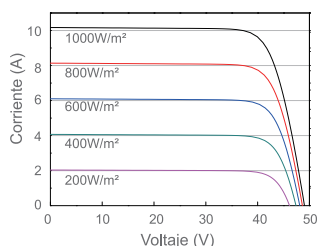
TIPO	JAM72S09 -375/PR	JAM72S09 -380/PR	JAM72S09 -385/PR	JAM72S09 -390/PR	JAM72S09 -395/PR
Potencia Máxima Nominal (Pmax) [W]	278	281	285	289	292
Voltaje de Circuito Abierto (Voc) [V]	45.86	46.15	46.47	46.78	47.09
Voltaje de Potencia Máxima (Vmp) [V]	37.05	37.34	37.64	37.92	38.21
Corriente de Cortocircuito (Isc) [A]	7.95	7.99	8.03	8.07	8.11
Corriente de Potencia Máxima (Imp) [A]	7.49	7.53	7.57	7.61	7.65
NOCT	Irradiancia 800W/m <sup>2</sup> , temperatura ambiente 20°C, velocidad de viento 1m/s, AM1.5G				

**CONDICIONES OPERATIVAS**

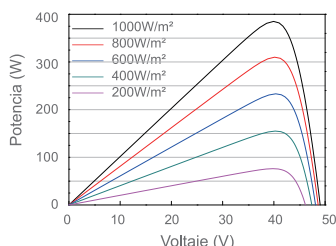
Voltaje Máximo de Sistema	1000V/1500V DC(IEC)
Temperatura de Operación	-40°C~+85°C
Fusible de Serie Máximo	20A
Carga Estática Máxima, Frontal	5400Pa
Carga Estática Máxima, Trasera	2400Pa
NOCT	45±2°C
Clase de Aplicación	Clase A

**CARACTERÍSTICAS**

Curva Corriente-Voltaje JAM72S09-385/PR



Curva Potencia-Voltaje JAM72S09-385/PR



Curva Corriente-Voltaje JAM72S09-385/PR

