



Módulo Media Célula PERC de 410W

JAM72S10 390-410/PR Serie

Presentación

Ensamblado con células PERC de alta eficiencia, la configuración media célula de los módulos ofrece las ventajas de una alta salida de potencia, mejor coeficiente de temperatura, reducido efecto de sombreado en la generación de energía, menor riesgo de puntos calientes, así como mejor resistencia a la carga mecánica.



Mayor potencia de salida



Menor coeficiente térmico



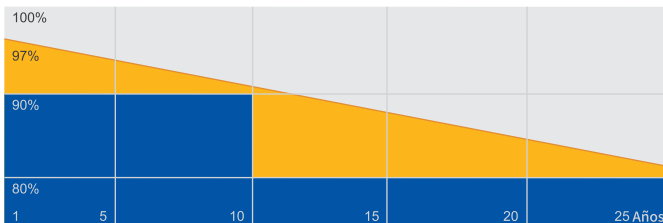
Menor efecto de sombreado



Mayor tolerancia mecánica

Garantía Superior

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



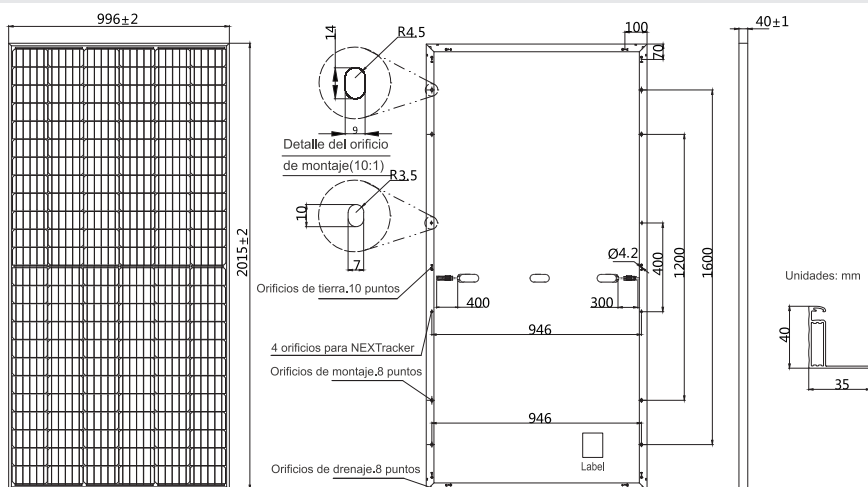
■ Garantía JA de Energía Lineal ■ Garantía Industrial

Certificaciones

- IEC 61215, IEC 61730
- ISO 9001: 2015 Sistemas de gestión de calidad
- ISO 14001:2015 Sistemas de gestión medio ambiental
- OHSAS 18001: 2007 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



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

ESPECIFICACIONES

Célula	Mono
Peso	22.7kg±3%
Dimensiones	2015±2mm×996±2mm×40±1mm
Tamaño de Sección Transversal de Cable	4mm ²
Nº de Células	144 (6×24)
Caja de Conexiones	IP68, 3 diodos
Conector	Compatible MC4 (1000V) QC 4.10-35(1500V)
Configuración de Embalaje	27 Por Pallet

PARÁMETROS ELÉCTRICOS EN STC

TIPO	JAM72S10 -390/PR	JAM72S10 -395/PR	JAM72S10 -400/PR	JAM72S10 -405/PR	JAM72S10 -410/PR
Potencia Máxima Nominal (Pmax) [W]	390	395	400	405	410
Voltaje de Circuito Abierto (Voc) [V]	48.91	49.21	49.50	49.81	50.12
Voltaje de Potencia Máxima (Vmp) [V]	40.55	40.85	41.17	41.46	41.76
Corriente de Cortocircuito (Isc) [A]	10.16	10.21	10.26	10.32	10.37
Corriente de Potencia Máxima (Imp) [A]	9.62	9.67	9.72	9.77	9.82
Eficiencia del Módulo [%]	19.4	19.7	19.9	20.2	20.4
Tolerancia de Potencia	0~+5W				
Coefficiente de Temperatura de Isc(α_Isc)	+0.051%/°C				
Coefficiente de Temperatura de Voc(β_Voc)	-0.289%/°C				
Coefficiente de Temperatura de Pmax(γ_Pmp)	-0.350%/°C				
STC	Irradiancia 1000W/m ² , 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

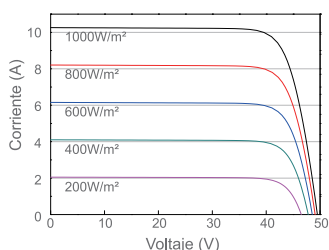
TIPO	JAM72S10 -390/PR	JAM72S10 -395/PR	JAM72S10 -400/PR	JAM72S10 -405/PR	JAM72S10 -410/PR
Potencia Máxima Nominal (Pmax) [W]	289	292	296	300	303
Voltaje de Circuito Abierto (Voc) [V]	45.04	45.30	45.56	45.81	46.06
Voltaje de Potencia Máxima (Vmp) [V]	37.29	37.52	37.76	38.03	38.28
Corriente de Cortocircuito (Isc) [A]	8.18	8.23	8.28	8.33	8.38
Corriente de Potencia Máxima (Imp) [A]	7.74	7.79	7.84	7.88	7.93
NOCT	Irradiancia 800W/m ² , temperatura ambiente 20°C, velocidad de viento 1m/s, AM1.5G				

CONDICIONES OPERATIVAS

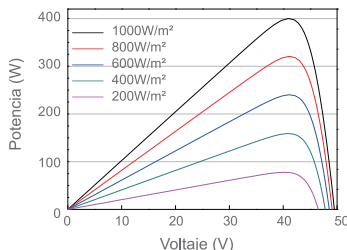
Voltaje Máximo de Sistema	1000V/1500V DC(IEC)
Temperatura de Operación	-40°C~+85°C
Fusible de Serie Máximo	20A
Carga Estática Máxima, Frontal	5400Pa
Carga Estática Máxima, Trasera	2400Pa
NOCT	45±2°C
Clase de Aplicación	Clase A

CARACTERÍSTICAS

Curva Corriente-Voltaje JAM72S10-400/PR



Curva Potencia-Voltaje JAM72S10-400/PR



Curva Corriente-Voltaje JAM72S10-400/PR

