

Mono

Módulo negro de media celda multibarra de 410W JAM72S10 390-410/MR Series

Introducción

Creada con celdas PERC multibarra, la configuración de media celda de los módulos ofrece las ventajas de un mayor potencia producida, un mejor rendimiento dependiente de la temperatura, un efecto de sombreado reducido en la generación de energía, un menor riesgo de puntos calientes y una tolerancia mejorada a la carga mecánica.



Mayor potencia producida



Menor LCOE
(coste normalizado de la energía)



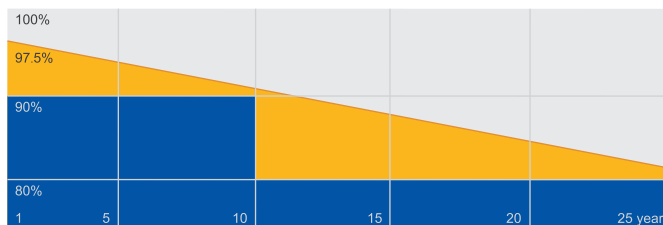
Menos sombreado y menor pérdida
resistiva



Mejor tolerancia de carga mecánica

Garantía superior

- Garantía de producto de 12 años
- Garantía de producción de potencia lineal de 25 años



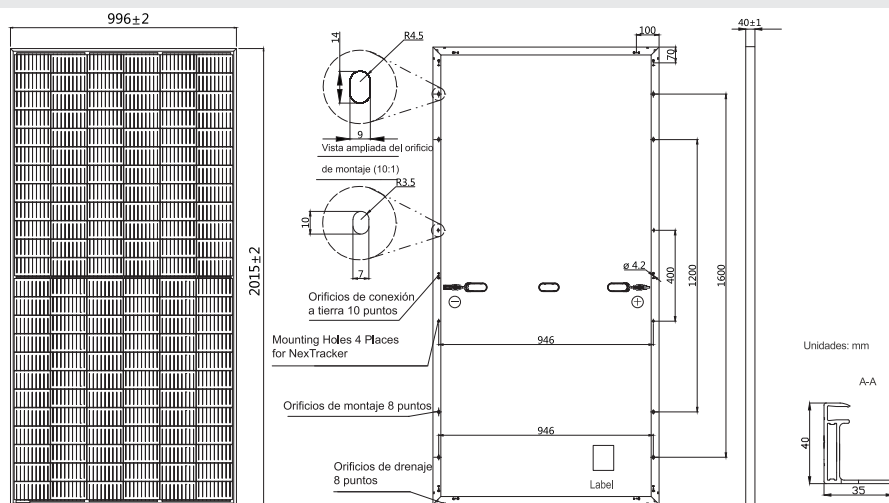
■ Garantía de potencia lineal de JA ■ Garantía de la industria

Certificados globales

- IEC 61215, IEC 61730
- ISO 9001: 2015 Sistemas de gestión de la calidad
- ISO 14001: 2015 Sistemas de gestión medioambiental
- OHSAS 18001: 2007 Sistemas de gestión de la seguridad y la salud laboral
- IEC TS 62941: 2016 Módulos fotovoltaicos (FV) terrestres – Directrices para una mayor confianza en la evaluación del diseño y la aprobación del modelo de los módulos FV



DIAGRAMAS MECÁNICOS



Nota: posibilidad de color de marco y longitud de cable personalizados bajo petición

ESPECIFICACIONES

Célula	Mono
Peso	22.7kg±3%
Dimensiones	2015±2mm×996±2mm×40±1mm
Tamaño de Sección Transversal de Cable	4mm²
Nº de Células	144 (6×24)
Caja de Conexiones	IP68, 3 diodos
Conector	QC 4.10-35
Longitud del cable (incluyendo conectores)	Retrato : 300mm(+)/400mm(-); Paisaje: 1200mm(+)/1200mm(-)
Configuración de Embalaje	27 por palet

PARÁMETROS ELÉCTRICOS EN STC

MODELO	JAM72S10 -390/MR	JAM72S10 -395/MR	JAM72S10 -400/MR	JAM72S10 -405/MR	JAM72S10 -410/MR
Potencia máxima nominal (Pmax) [W]	390	395	400	405	410
Tensión de circuito abierto (Voc) [V]	49.01	49.30	49.58	49.86	50.12
Tensión de corriente máxima (Vmp) [V]	40.71	41.02	41.33	41.60	41.88
Corriente de cortocircuito (Isc) [A]	10.23	10.28	10.33	10.39	10.45
Corriente de potencia máxima (Imp) [A]	9.58	9.63	9.68	9.74	9.79
Eficiencia del módulo [%]	19.4	19.7	19.9	20.2	20.4
Tolerancia de potencia	0~+5W				
Coeficiente de temperatura de Isc (α_{Isc})	+0.044%/°C				
Coeficiente de temperatura de Voc (β_{Voc})	-0.272%/°C				
Coeficiente de temperatura de Pmax (γ_{Pmp})	-0.350%/°C				
STC	Irradiancia 1000W/m², temperatura de celda 25°C, AM1,5G				

*Para instalaciones NexTracker, rendimiento de carga estática: la carga frontal es de 2400Pa, mientras que la carga posterior es de 2400Pa.

PARÁMETROS ELÉCTRICOS EN NOCT

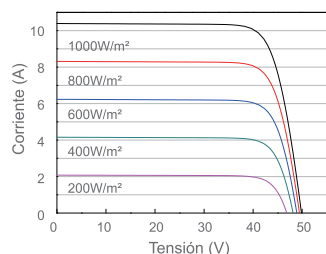
MODELO	JAM72S10 -390/MR	JAM72S10 -395/MR	JAM72S10 -400/MR	JAM72S10 -405/MR	JAM72S10 -410/MR
Potencia máx. nominal (Pmax) [W]	294	298	302	306	310
Tensión de circuito abierto (Voc) [V]	45.90	46.15	46.41	46.66	46.91
Tensión de corriente máx. (Vmp) [V]	38.15	38.40	38.65	38.90	39.16
Corriente de cortocircuito (Isc) [A]	8.15	8.20	8.25	8.31	8.36
Corriente de potencia máx. (Imp) [A]	7.71	7.76	7.81	7.87	7.92
NOCT	Irradiancia 800W/m², temperatura ambiente 20°C, velocidad del viento 1m/s, AM1,5G				

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

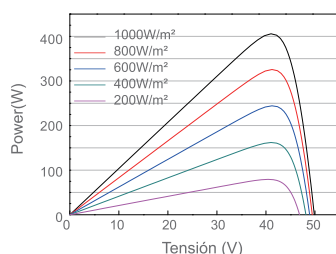
Tensión máxima del sistema	1000V/1500V CC (IEC)
Temperatura de funcionamiento	-40°C~+85°C
Fusible de serie máximo	20 A
Carga estática máxima, frontal	5400Pa
Carga estática máxima, posterior	2400Pa
NOCT	45±2°C
Clase de aplicación	Clase A

CARACTERÍSTICAS

Curva de corriente-tensión JAM72S10-405/MR



Curva de potencia-tensión JAM72S10-405/MR



Curva de corriente-tensión JAM72S10-405/MR

