

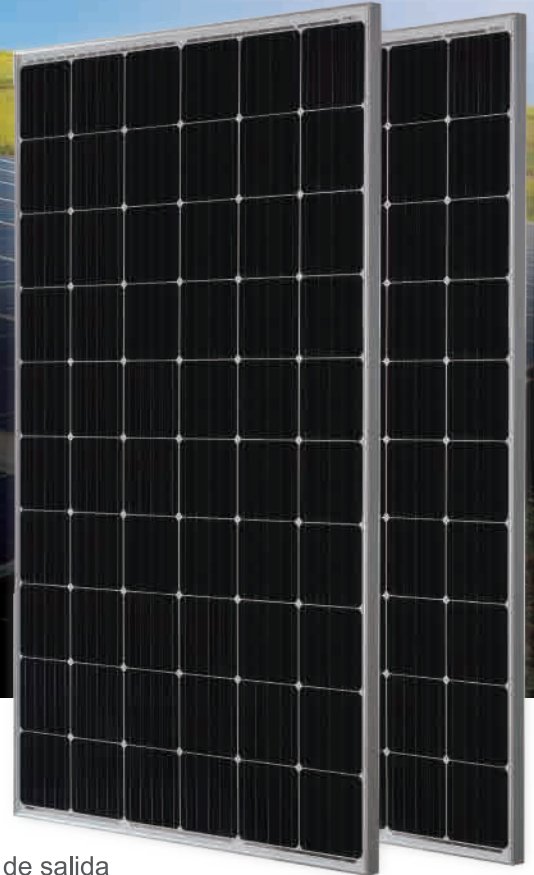
Preliminar



Módulo PERC de 330W JAM60S09 310-330/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 células solar de 5 barras colectoras



Mayor potencia de salida



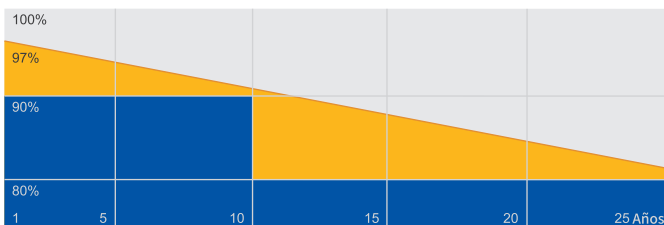
Excelente rendimiento con baja luminosidad



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

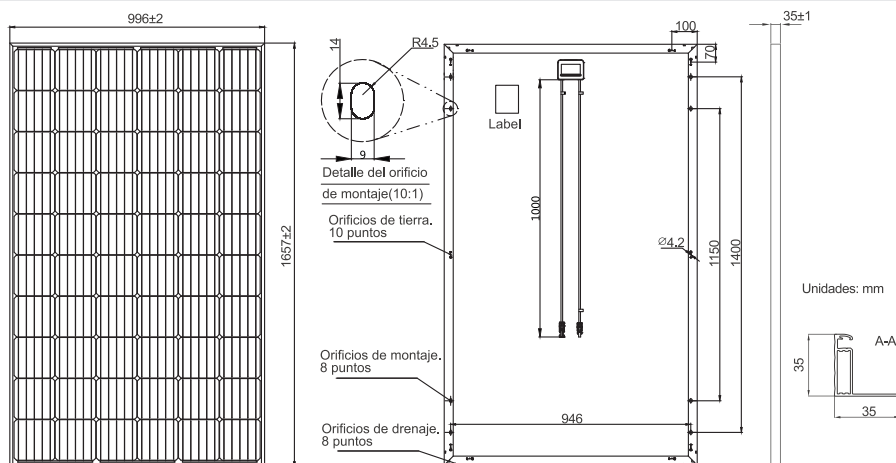
Certificaciones

- IEC 61215, IEC 61730
- ISO 9001: 2015 Sistemas de gestión de calidad
- ISO 14001:2015 Sistemas de gestión medio ambiental
- OHSAS 18001: 2007 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	18.4kg±3%
Dimensiones	1657±2mm×996±2mm×35±1mm
Tamaño de Sección Transversal de Cable	4mm ²
Nº de Células	60(6x10)
Caja de Conexiones	IP67, 3 diodos
Conector	Compatible MC4 (1000V) QC 4.10-35(1500V)
Configuración de Embalaje	30 Por Pallet

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

PARÁMETROS ELÉCTRICOS EN STC

TIPO	JAM60S09 -310/PR	JAM60S09 -315/PR	JAM60S09 -320/PR	JAM60S09 -325/PR	JAM60S09 -330/PR
Potencia Máxima Nominal (Pmax) [W]	310	315	320	325	330
Voltaje de Circuito Abierto (Voc) [V]	40.30	40.53	40.78	41.04	41.30
Voltaje de Potencia Máxima (Vmp) [V]	32.60	32.89	33.17	33.44	33.75
Corriente de Cortocircuito (Isc) [A]	10.04	10.11	10.18	10.25	10.32
Corriente de Potencia Máxima (Imp) [A]	9.51	9.58	9.65	9.72	9.78
Eficiencia del Módulo [%]	18.8	19.1	19.4	19.7	20.0
Tolerancia de Potencia	0~+5W				
Coefficiente de Temperatura de Isc(α _{Isc})	+0.060%/°C				
Coefficiente de Temperatura de Voc(β _{Voc})	-0.300%/°C				
Coefficiente de Temperatura de Pmax(γ _{Pmp})	-0.370%/°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.

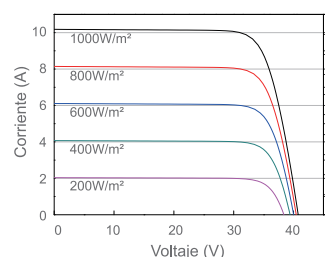
PARÁMETROS ELÉCTRICOS EN NOCT

CONDICIONES OPERATIVAS

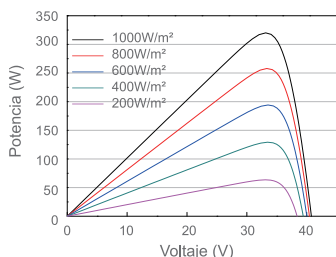
TIPO	JAM60S09 -310/PR	JAM60S09 -315/PR	JAM60S09 -320/PR	JAM60S09 -325/PR	JAM60S09 -330/PR	CONDICIONES OPERATIVAS
Potencia Máxima Nominal (Pmax) [W]	229	233	237	241	244	Voltaje Máximo de Sistema 1000V/1500V DC(IEC)
Voltaje de Circuito Abierto (Voc) [V]	37.95	38.25	38.56	38.85	39.16	Temperatura de Operación -40°C~+85°C
Voltaje de Potencia Máxima (Vmp) [V]	30.67	31.00	31.32	31.64	31.96	Fusible de Serie Máximo 20A
Corriente de Cortocircuito (Isc) [A]	7.93	7.97	8.01	8.05	8.09	Carga Estática Máxima, Frontal 5400Pa
Corriente de Potencia Máxima (Imp) [A]	7.48	7.52	7.56	7.60	7.64	Carga Estática Máxima, Trasera 2400Pa
NOCT	Irradiancia 800W/m ² , temperatura ambiente 20°C, velocidad de viento 1m/s, AM1.5G					NOCT 45±2°C
						Clase de Aplicación Clase A

CARACTERÍSTICAS

Curva Corriente-Voltaje JAM60S09-320/PR



Curva Potencia-Voltaje JAM60S09-320/PR



Curva Corriente-Voltaje JAM60S09-320/PR

