

Mono

Módulo Media Célula PERC de 340W

JAM60S10 320-340/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



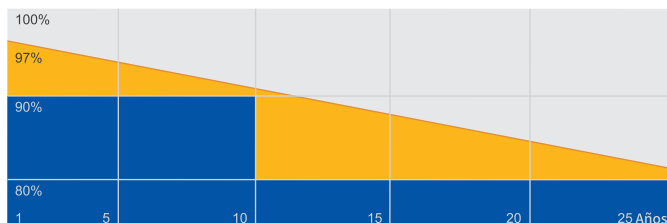
Menor efecto de sombreado



Mayor tolerancia mecánica

Garantía Superior

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



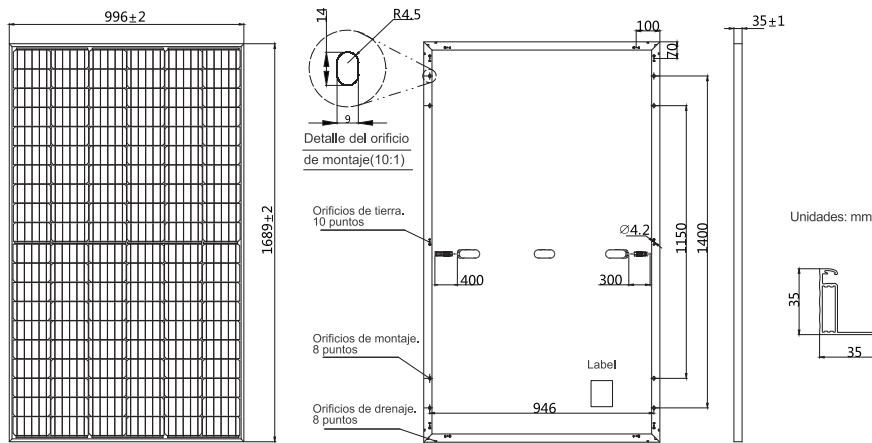
■ Garantía JA de Energía Lineal ■ Garantía Industrial

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	19.0kg±3%
Dimensiones	1689±2mm×996±2mm×35±1mm
Tamaño de Sección Transversal de Cable	4mm ²
Nº de Células	120(6×20)
Caja de Conexiones	IP68, 3 diodos
Conector	Compatible MC4 (1000V) QC 4.10-35(1500V)
Configuración de Embalaje	30 Por Pallet

PARÁMETROS ELÉCTRICOS EN STC

TIPO	JAM60S10 -320/PR	JAM60S10 -325/PR	JAM60S10 -330/PR	JAM60S10 -335/PR	JAM60S10 -340/PR
Potencia Máxima Nominal (Pmax) [W]	320	325	330	335	340
Voltaje de Circuito Abierto (Voc) [V]	40.27	40.56	40.84	41.12	41.36
Voltaje de Potencia Máxima (Vmp) [V]	33.62	33.87	34.13	34.36	34.63
Corriente de Cortocircuito (Isc) [A]	10.16	10.23	10.30	10.38	10.46
Corriente de Potencia Máxima (Imp) [A]	9.52	9.60	9.67	9.75	9.82
Eficiencia del Módulo [%]	19.0	19.3	19.6	19.9	20.2
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.

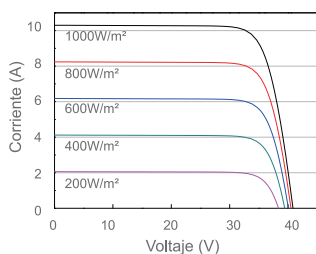
PARÁMETROS ELÉCTRICOS EN NOCT

CONDICIONES OPERATIVAS

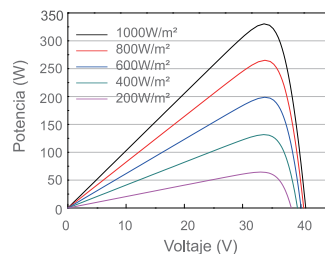
TIPO	JAM60S10 -320/PR	JAM60S10 -325/PR	JAM60S10 -330/PR	JAM60S10 -335/PR	JAM60S10 -340/PR	CONDICIONES OPERATIVAS
Potencia Máxima Nominal (Pmax) [W]	237	241	244	248	252	Voltaje Máximo de Sistema 1000V/1500V DC(IEC)
Voltaje de Circuito Abierto (Voc) [V]	37.15	37.38	37.65	37.93	38.18	Temperatura de Operación -40°C~+85°C
Voltaje de Potencia Máxima (Vmp) [V]	33.31	33.54	33.82	34.10	34.38	Fusible de Serie Máximo 20A
Corriente de Cortocircuito (Isc) [A]	8.14	8.20	8.25	8.30	8.36	Carga Estática Máxima, Frontal 5400Pa
Corriente de Potencia Máxima (Imp) [A]	7.11	7.17	7.22	7.27	7.32	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 JAM60S10-330/PR



Curva Potencia-Voltaje JAM60S10-330/PR



Curva Corriente-Voltaje JAM60S10-330/PR

