

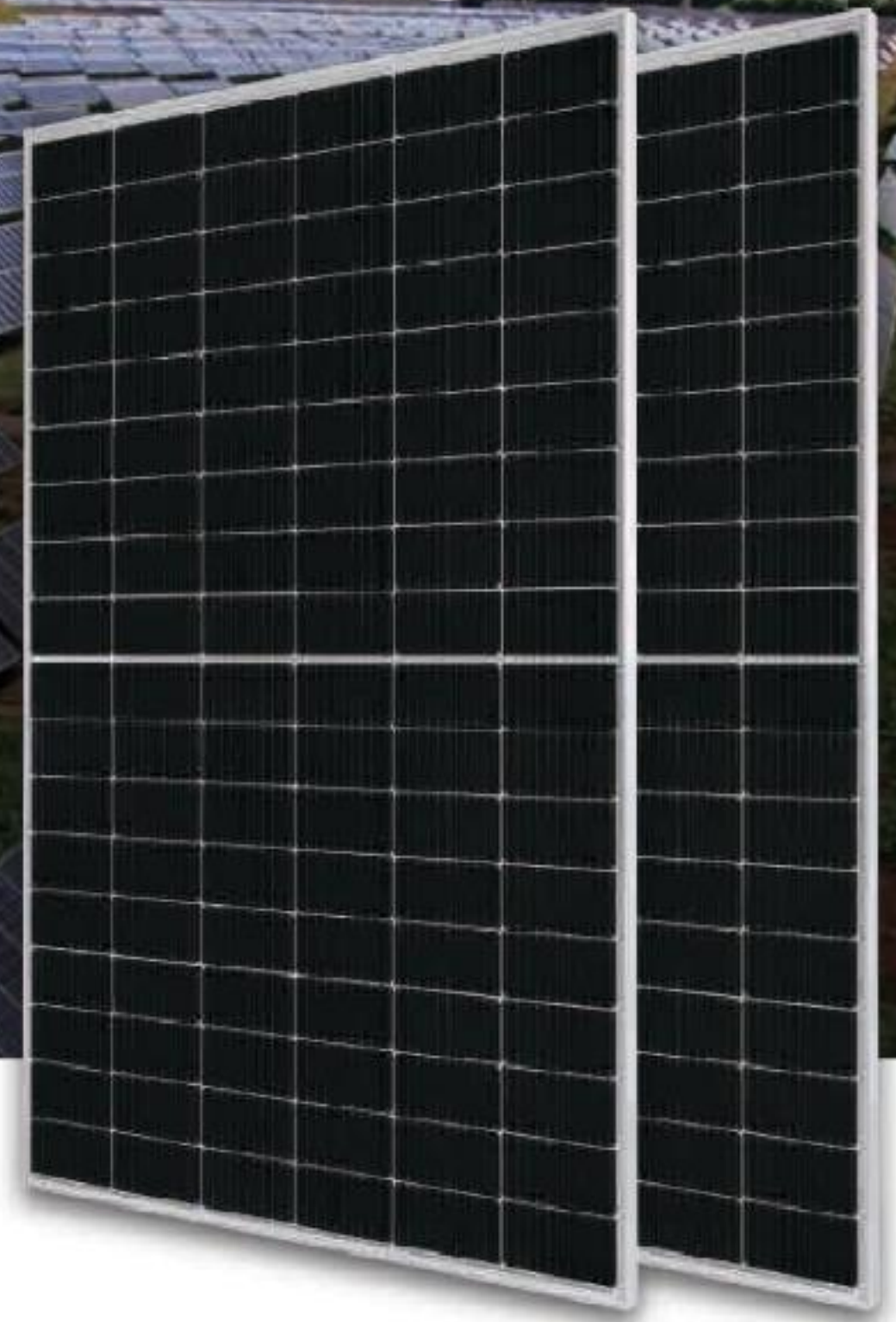
AZUL PROFUNDO 3.0



Módulo de media celda MBB de  
405 W Serie JAM54S30 390-415/MR

Introducción

Ensamblada con celdas PERC 11BB, la configuración de media celda de los módulos ofrece las ventajas de una mayor potencia de salida, 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 mayor tolerancia a la carga mecánica.



Mayor potencia de salida



LCOE más bajo



Menos sombreado y menor pérdida resistiva.

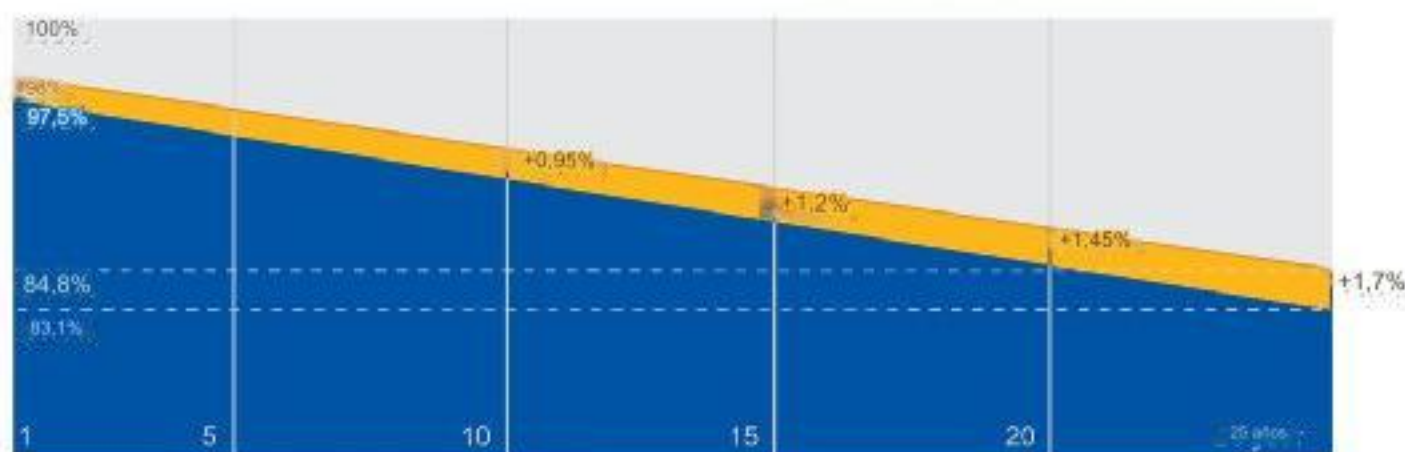


Mejor tolerancia de carga mecánica

Garantía superior

- Garantía del producto de 12 años
- Garantía de salida de potencia lineal de 25 años

**0,55% Degradación Anual**  
Más de 25 años



■ Nueva garantía de potencia lineal / ■ Garantía de potencia lineal del módulo estándar

Certificados integrales

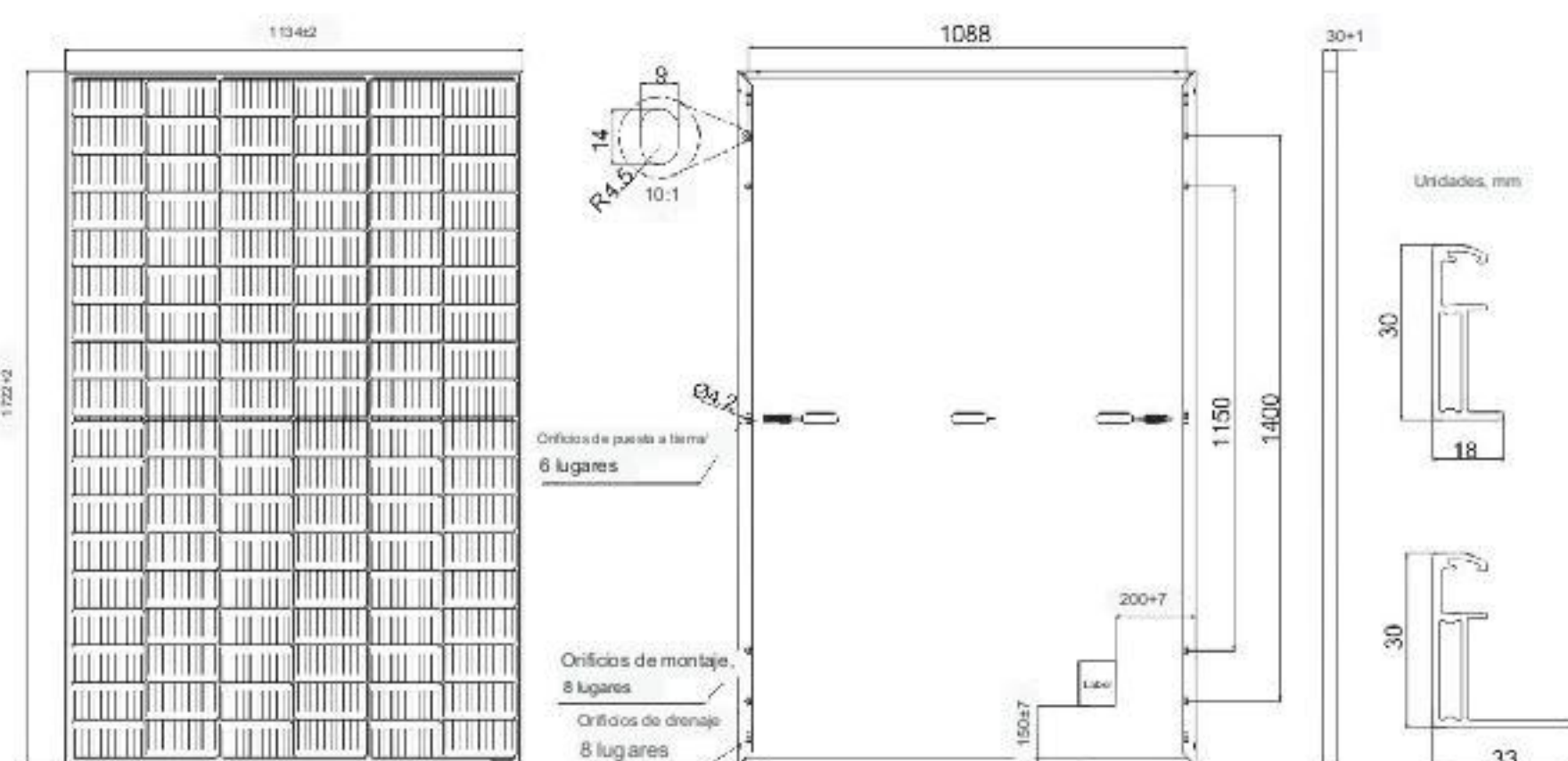
- IEC 61215, IEC 61730, UL 61215, UL 61730
- ISO 9001:2015 Sistemas de gestión de calidad
- ISO 14001:2015 Sistemas de gestión ambiental
- ISO 45001:2018 Sistemas de gestión de seguridad y salud en el trabajo
- IEC TS 62941: 2016 Módulos fotovoltaicos (PV) terrestres: directrices para una mayor confianza en la calificación del diseño y la aprobación de tipo de módulos fotovoltaicos



ESTE



### DIAGRAMAS MECÁNICOS



Observación: color de marco personalizado y longitud de cable disponibles a pedido

### ESPECIFICACIONES

Célula	
Peso	21,5kg±3%
Dimensiones	1722±2mmx1134±2mmx30±1mm
Tamaño de la sección transversal del cable	4 mm <sup>2</sup> (IEC), 12 AWG (UL)
No. de celdas	108(6x18)
Caja de conexiones	IP68, 3 diodos
Conector	Control de calidad 4,10 (1000 V) Control de calidad 4,10-35 (1500 V)
Longitud del cable (incluido el conector)	Retrato: 300 mm(+)/400 mm(-); Paisaje: 1200 mm(+)/1200 mm(-)
Configuración de embalaje 36 piezas/palé, 936 piezas/contenedor de 40 pies	

### PARÁMETROS ELÉCTRICOS EN STC

TIPO	JAM54S30 -390/MR	JAM54S30 -395/MR	JAM54S30 -400/MR	JAM54S30 -405/MR	JAM54S30 -410/MR	JAM54S30 -415/MR
Potencia máxima nominal (Pmax) [W]	390	395	400	405	410	415
Voltaje de circuito abierto (Voc) [V]	36,85	36,98	37,07	37,23	37,32	37,45
Voltaje de potencia máximo (Vmp) [V]	30,64	30,84	31,01	31,21	31,45	31,61
Corriente de cortocircuito (Isc) [A]	13,61	13,70	13,79	13,87	13,95	14,02
Corriente de potencia máxima (Imp) [A]	12,73	12,81	12,90	12,98	13,04	13,13
Eficiencia del módulo [%]	20,0	20,2	20,5	20,7	21,0	21,3
Tolerancia de potencia	0~+5W					
Coefficiente de temperatura de Isc(a_Isc)	+0,045%/°C					
Coefficiente de temperatura de Voc (α_Voc)	-0,275%/°C					
Coefficiente de temperatura de Pmax(y_Pmp)	-0,350%/°C					
STC	Irradiancia 1000W/m <sup>2</sup> , temperatura de la celda 25°C, AM1.5G					

Observación: Los datos eléctricos de este catálogo no se refieren a un solo módulo y no forman parte de la oferta. Sólo sirven para comparar entre diferentes tipos de módulos.

### PARÁMETROS ELÉCTRICOS EN NOCT

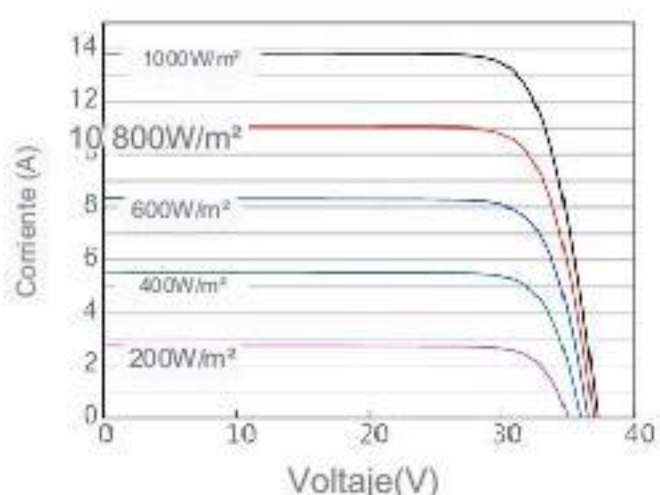
TIPO	JAM54S30 -390/MR	JAM54S30 -395/MR	JAM54S30 -400/MR	JAM54S30 -405/MR	JAM54S30 -410/MR	JAM54S30 -415/MR
Potencia máxima nominal (Pmax) [W]	294	298	302	306	310	314
Voltaje de circuito abierto (Voc) [V]	34,62	34,75	34,88	35,12	35,23	35,37
Voltaje de potencia máximo (Vmp) [V]	28,87	29,08	29,26	29,47	29,72	29,89
Corriente de cortocircuito (Isc) [A]	10,89	10,96	11,03	11,10	11,16	11,22
Corriente de potencia máxima (Imp) [A]	10,18	10,25	10,32	10,38	10,43	10,50
NOCT	Irradiación 800W/m <sup>2</sup> , temperatura ambiente 20°C, velocidad del viento 1m/s, AM1.5G					

### CONDICIONES DE OPERACIÓN

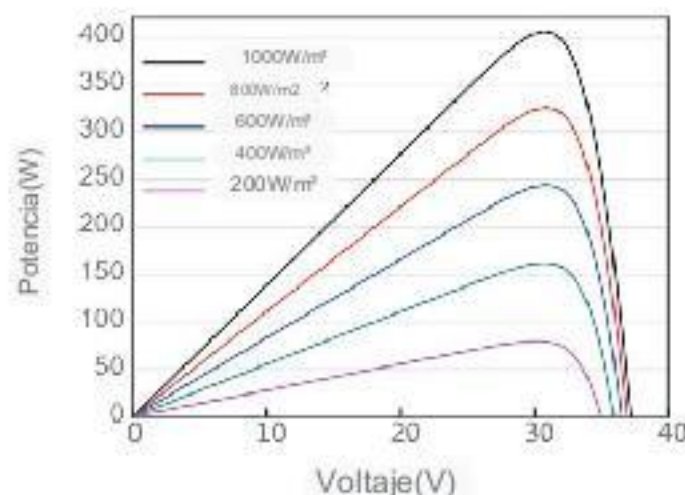
Voltaje máximo del sistema	1000 V/1500 V CC
Temperatura de funcionamiento	-40°C~+85°C
Clasificación máxima del fusible en serie	25A
Carga estática máxima, delantera* Carga estática máxima*	5400Pa (112 lb/pie <sup>2</sup> ) 2400Pa (50 lb/pie <sup>2</sup> )
NOCT	45±2 C
Clase de seguridad	Clase I
Rendimiento contra incendios	UL tipo 1

### CARACTERÍSTICAS

Curva Corriente-Tensión JAM54S30-405/MR



Curva de potencia-voltaje JAM54S30-405/MR



Curva Corriente-Tensión JAM54S30-405/MR

