

DEEP BLUE 3.0 Light

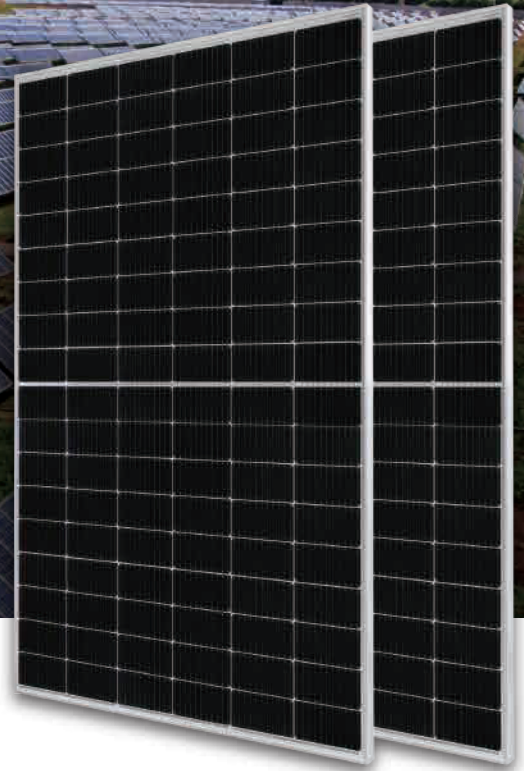
Mono

Módulo de media célula MBB de 415W

JAM54S30 390-415/MR Serie

Introducción

Montados con células PERC 11BB, la configuración de media célula de los módulos ofrece las ventajas de una mayor potencia, un mejor rendimiento en función de la temperatura, un menor efecto de sombreado en la generación de energía, un menor riesgo de punto caliente, así como una mayor tolerancia a la carga mecánica.



Mayor potencia de salida



Menor LCOE



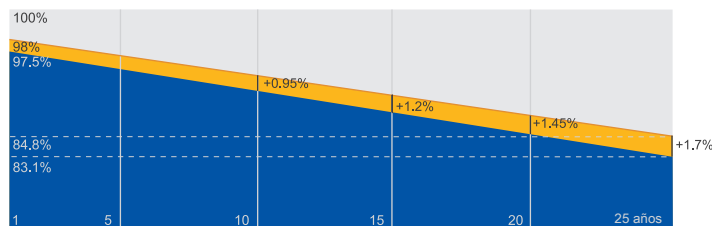
Menos sombreado y menor pérdida resistiva



Mejor tolerancia a las cargas mecánicas

Garantía superior

- Garantía de 12 años del producto
- Garantía de 25 años de potencia lineal **0,55% degradación anual más de 25 años**



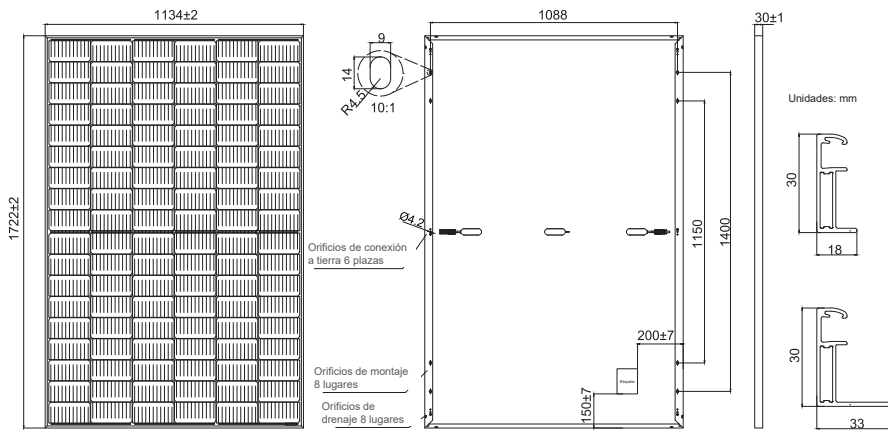
■ Nueva garantía de potencia ■ Garantía de potencia lineal del módulo estándar

Certificados integrales

- IEC 61215, IEC 61730, UL 61215, UL 61730
- ISO 9001: 2015 Sistemas de gestión de la calidad
- ISO 14001: 2015 Sistemas de gestión medioambiental
- ISO 45001: 2018 Sistemas de gestión de la seguridad y la salud en el trabajo
- IEC TS 62941: 2016 Módulos fotovoltaicos terrestres (FV) - Directrices para aumentar la confianza en la cualificación del diseño y la homologación de los módulos FV



ESQUEMAS MECÁNICOS



ESPECIFICACIONES

Celda	Mono
Peso	21.5kg±3%
Dimensiones	1722±2mm×1134±2mm×30±1mm
Tamaño de la sección del cable	4mm ² (IEC) , 12 AWG(UL)
No. de células	108(6x18)
Caja de conexiones	IP68, 3 diodos
Conector	QC 4.10(1000V) QC 4.10-35(1500V)
Longitud del cable (incluido el conector)	retrato 300mm (+) 400mm (-) paisaje 1200mm (+) / 1200mm (-)
Configuración del embalaje	36 piezas/palet, 936 piezas/contenedor de 40 pies

Observación: color del marco y longitud del cable personalizados disponibles bajo petición

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
Tensión de circuito abierto (Voc) [V]	36.85	36.98	37.07	37.23	37.32	37.45
Tensión de máxima potencia (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 máxima potencia (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(α-Isc)	+0.045%/°C					
Coefficiente de temperatura de Voc(β_Voc)	-0.275%/°C					
Coefficiente de temperatura de Pmax(γ_Pmp)	-0.350%/°C					

STC Irradiación 1000W/m², temperatura de la célula 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, sino que sirven para comparar diferentes tipos de módulos.

PARÁMETROS ELÉCTRICOS EN NOCT

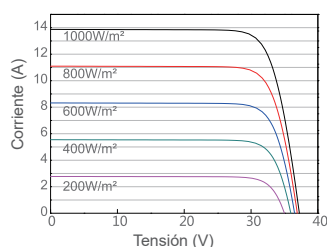
TIPO	JAM54S30 -390/MR	JAM54S30 -395/MR	JAM54S30 -400/MR	JAM54S30 -405/MR	JAM54S30 -410/MR	JAM54S30 -415/MR
Potencia máxima nominal (Pmax) [W]	294	298	302	306	310	314
Tensión de circuito abierto (Voc) [V]	34.62	34.75	34.88	35.12	35.23	35.37
Tensión de potencia máxima (Vmp) [V]	28.87	29.08	29.26	29.47	29.72	29.89
Corriente de cortocircuito (Isc) [A]	10.89	10.96	11.03	11.10	11.16	11.22
Corriente máxima (Imp) [A]	10.18	10.25	10.32	10.38	10.43	10.50
NOCT	Irradiación 800W/m ² , temperatura ambiente 20°C, velocidad del viento 1 m/s, AM1.5G					

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

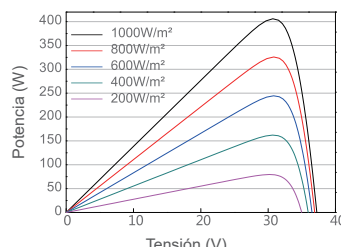
Tensión máxima del sistema	1000V/1500V DC
Temperatura de funcionamiento	-40°C ~ +85°C
Capacidad máxima de los fusibles en serie	25A
Carga estática máxima.Frente*	5400Pa(112lb/ft ²)
Carga estática máxima.Volver*	2400Pa(50lb/ft ²)
NOCT	45±2°C
Clase de seguridad	Clase II
Rendimiento contra fuego	UL Tipo 1

CARACTERÍSTICAS

Curva corriente-tensión JAM54S30-405/MR



Curva potencia-tensión JAM54S30-405/MR



Curva corriente-tensión JAM54S30-405/MR

