

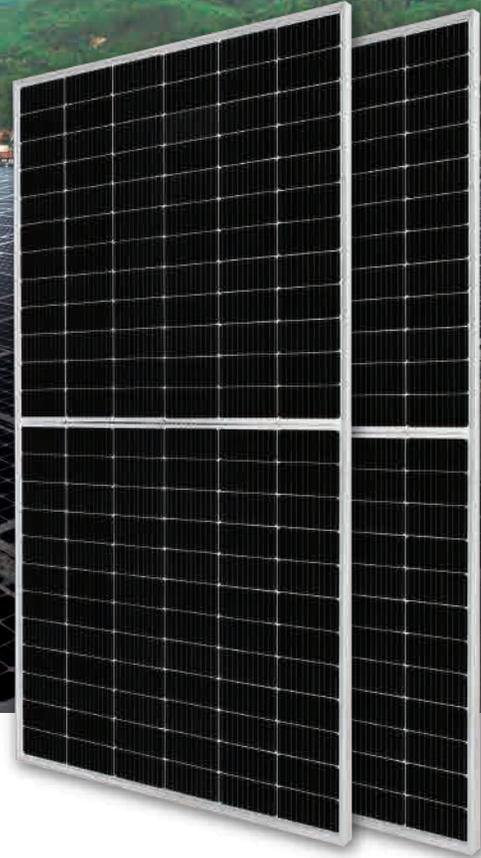
## DEEP BLUE 3.0

Mono

PERC Mono Bifacial MBB de 550W  
Módulo de vidrio doble de media célula  
JAM72D30 525-550/MB Serie

### Presentación

Ensamblados con células 11BB PERCIUM bifaciales y configuración de media célula, estos módulos de doble vidrio tienen la capacidad de convertir en electricidad la luz incidente en el lado trasero y en el lado frontal, proporcionando una mayor salida de potencia, un menor coeficiente de temperatura y menos pérdidas por sombreado, así como una tolerancia mejorada a la carga mecánica.



Mayor salida de potencia



Generación de energía más fiable y estable



Menor efecto de sombreado

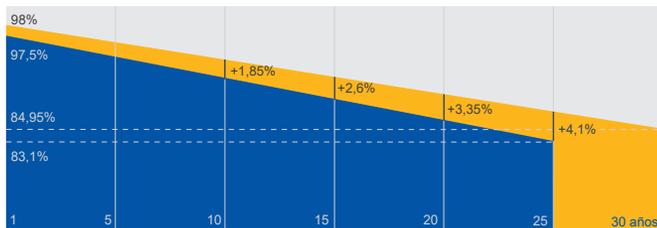


Menor coeficiente de temperatura

### Garantía Superior

- Garantía de producto de 12 años
- Garantía de salida de energía lineal durante 30 años

Tasa de degradación anual del 0,45 % durante 30 años



■ Garantía de energía lineal de los módulos de doble vidrio bifaciales

■ Garantía de energía lineal de los módulos estándar

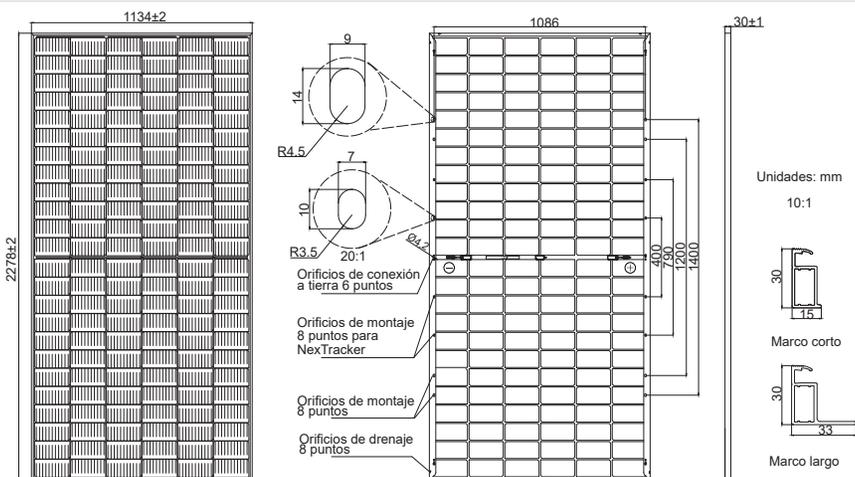
### Certificaciones

- IEC 61215, IEC 61730, UL 61215, UL 61730
- ISO 9001: 2015 Sistemas de gestión de calidad
- ISO 14001: 2015 Sistemas de gestión medioambiental
- ISO 45001: 2018 Sistemas de gestión de salud y seguridad laboral
- IEC 62941: 2019 Módulos fotovoltaicos (FV) terrestres. Sistema de calidad para la fabricación de módulos fotovoltaicos



**DIAGRAMAS MECÁNICOS**

**ESPECIFICACIONES**



Células	Mono
Peso	31,8kg
Dimensiones	2278±2 mm x 1134±2 mm x 30±1 mm
Tamaño de sección transversal del cable	4 mm² (IEC), 12 AWG(UL)
N.º de células	144 (6x24)
Caja de conexiones	IP68, 3 diodos
Conector	QC 4.10-351 / MC4-EVO2A
Longitud del cable (incluido conector)	Vertical: 200 mm(+)/300 mm(-); 800 mm(+)/800 mm(-)(saltos alternos) Horizontal: 1300mm(+)/1300mm(-)
Vidrio frontal/Vidrio trasero	2,0 mm/2,0 mm
Configuración de embalaje	36 unidades/palé 720 unidades/contenedor HQ de 40 pies

Nota: El color del marco y el largo del cable pueden modificarse según requerimientos del cliente.

**PARÁMETROS ELÉCTRICOS EN CPE**

TIPO	JAM72D30 -525/MB	JAM72D30 -530/MB	JAM72D30 -535/MB	JAM72D30 -540/MB	JAM72D30 -545/MB	JAM72D30 -550/MB
Potencia máxima nominal (Pmax) [W]	525	530	535	540	545	550
Tensión de circuito abierto (Voc) [V]	49,15	49,30	49,45	49,60	49,75	49,90
Tensión de potencia máxima (Vmp) [V]	41,15	41,31	41,47	41,64	41,80	41,96
Corriente de cortocircuito (Isc) [A]	13,65	13,72	13,79	13,86	13,93	14,00
Corriente de potencia máxima (Imp) [A]	12,76	12,83	12,90	12,97	13,04	13,11
Eficiencia del módulo [%]	20,3	20,5	20,7	20,9	21,1	21,3
Tolerancia de potencia	0~+5W					
Coefficiente de Temperatura de Isc (α <sub>Isc</sub> )	+0,045 % / °C					
Coefficiente de temperatura de Voc (β <sub>Voc</sub> )	-0,275% / °C					
Coefficiente de temperatura de Pmax (γ <sub>Pmp</sub> )	-0,350% / °C					
CPE	Irradiancia 1000 W/m², temperatura de la célula 25 °C AM1.5G					

Nota: Los datos eléctricos de este catálogo no se refieren a un único módulo y no forman parte de la oferta. Solo sirven para la comparación de los diferentes modelos de módulo.

**CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS CON PROPORCIÓN DE IRRADIANCIA SOLAR DEL 10 % CONDICIONES OPERATIVAS**

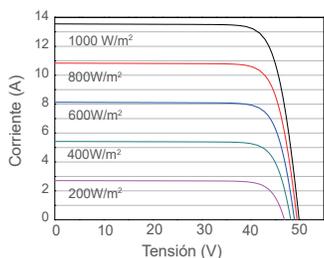
TIPO	JAM72D30 -525/MB	JAM72D30 -530/MB	JAM72D30 -535/MB	JAM72D30 -540/MB	JAM72D30 -545/MB	JAM72D30 -550/MB		
Potencia máx. nominal (Pmax) [W]	562	567	572	578	583	589	Tensión máxima del sistema	1500 VCC
Tensión de circuito abierto (Voc) [V]	49,54	49,67	49,80	49,93	50,03	50,21	Temperatura de operación	-40 °C~+85 °C
Tensión de potencia máx. (Vmp) [V]	41,14	41,31	41,47	41,65	41,78	41,95	Valor nominal de fusible de serie máximo	30A
Corriente de cortocircuito (Isc) [A]	14,61	14,68	14,76	14,83	14,91	14,98	Carga estática máxima, frontal*	5400 Pa(112lb/ft²)
Corriente de potencia máx. (Imp) [A]	13,65	13,73	13,80	13,88	13,95	14,03	Carga estática máxima, posterior*	2400 Pa(50lb/ft²)
Proporción de irradiancia (parte trasera/frontal)	10%						NOCT	45±2 °C
							Bifacialidad**	70%±10%
							Comportamiento ignífugo	UL tipo 29

\*Para instalaciones NexTracker, consulte la carga estática máxima tomando como referencia la carta de aprobación de compatibilidad entre JA Solar y NexTracker.

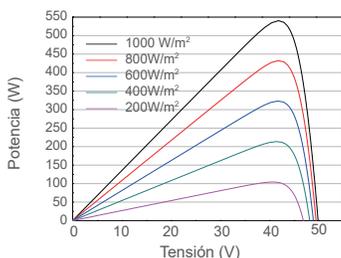
\*\*Bifacialidad=Pmax, parte trasera/Pmax nominal, parte frontal

**CARACTERÍSTICAS**

Curva corriente-tensión JAM72D30-540/MB



Curva potencia-tensión JAM72D30-540/MB



Curva corriente-tensión JAM72D30-540/MB

