



PERC Mono Bifacial MBB de 545W  
Módulo de vidrio doble de media célula  
JAM72D30 520-545/MB Serie

### Presentación

Ensamblados con células 11BB PERCIUM bifaciales y configuración de media célula, estos módulos de vidrio doble 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

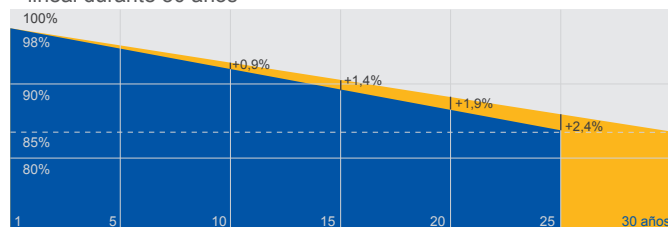


Menor coeficiente de temperatura

### Garantía Superior

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

Degradación anual 0,45%  
Durante 30 años



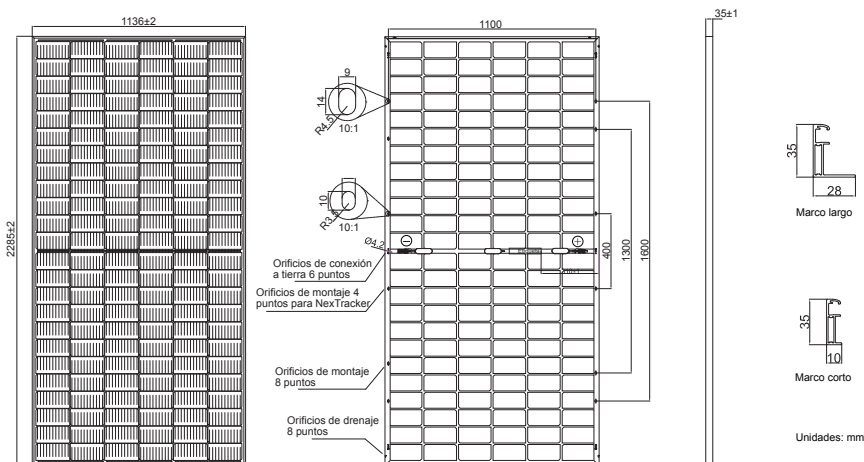
■ Valor adicional con garantía de 30 años ■ Estándar JA

### Certificaciones

- IEC 61215, IEC 61730, UL 61215, UL 61730
- ISO 9001: 2015 Sistemas de gestión de calidad
- ISO 14001: 2015 Sistemas de gestión medioambiental
- 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 pueden ser modificables según requerimientos del cliente.

ESPECIFICACIONES

Célula	Mono
Peso	32,8kg±3%
Dimensiones	2285±2mm×1136±2mm×35±1mm
Tamaño de Sección Transversal del Cable	4 mm <sup>2</sup> (IEC), 12 AWG (UL)
N.º de Células	144(6×24)
Caja de Conexiones	IP68, 3 diodos
Conector	QC 4.10-35
Longitud del cable (incluyendo conectores)	Retrato:300mm(+)/400mm(-); Paisaje:1200mm(+)/1200mm(-)
Vidrio frontal/Vidrio trasero	2,0mm/2,0mm
Configuración de Embalaje	30 unidades/palet, 600 unidades/contenedor de 40 pies

PARÁMETROS ELÉCTRICOS EN STC

TIPO	JAM72D30 -520/MB	JAM72D30 -525/MB	JAM72D30 -530/MB	JAM72D30 -535/MB	JAM72D30 -540/MB	JAM72D30 -545/MB
Potencia Máxima Nominal (Pmax) [W]	520	525	530	535	540	545
Voltaje de Circuito Abierto (Voc) [V]	49,39	49,52	49,65	49,78	49,91	50,01
Voltaje de Potencia Máxima (Vmp) [V]	41,31	41,55	41,77	42,01	42,23	42,45
Corriente de Cortocircuito (Isc) [A]	13,35	13,40	13,45	13,50	13,55	13,61
Corriente de Potencia Máxima (Imp) [A]	12,59	12,64	12,69	12,74	12,79	12,84
Eficiencia del Módulo [%]	20,0	20,2	20,4	20,6	20,8	21,0
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					
STC	Irradiancia 1000W/m <sup>2</sup> , Temperatura de célula 25°C, AM1.5G					

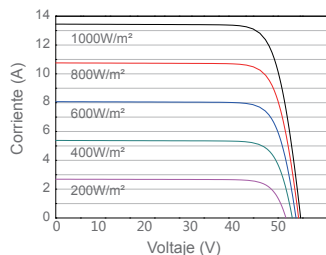
Nota: Los datos eléctricos de este catálogo no se refieren a un único módulo y no forman parte de la oferta. Solo sirven para la comparación de los diferentes modelos de módulo.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS CON DIFERENTES RANGOS DE POTENCIA (REFERENCIA A RATIO DE ILUMINANCIA SOLAR DEL 10 %)

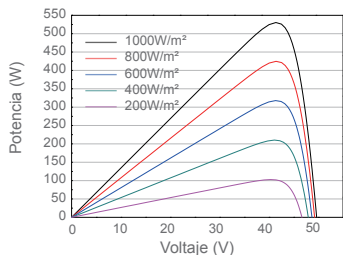
TIPO	JAM72D30 -520/MB	JAM72D30 -525/MB	JAM72D30 -530/MB	JAM72D30 -535/MB	JAM72D30 -540/MB	JAM72D30 -545/MB	CONDICIONES OPERATIVAS	
Potencia Máx. Nominal (Pmax) [W]	556	562	567	572	578	583	Voltaje Máximo de Sistema	1500 V CC
Voltaje de Circuito Abierto (Voc) [V]	49,41	49,54	49,67	49,80	49,93	50,03	Temperatura de Operación	-40°C~+85°C
Voltaje de Potencia Máx. (Vmp) [V]	41,30	41,53	41,77	41,99	42,24	42,43	Fusible de Serie Máximo	25A
Corriente de Cortocircuito (Isc) [A]	14,28	14,34	14,39	14,45	14,50	14,56	Carga Estática Máxima, Frontal*	5400 Pa (112 lb/pies <sup>2</sup> )
Corriente de Potencia Máx. (Imp) [A]	13,47	13,52	13,58	13,63	13,69	13,74	Carga Estática Máxima, Trasera*	2400 Pa (50 lb/pies <sup>2</sup> )
*En lo que se refiere a las instalaciones NexTracker, la carga estática máxima, frontal es de 1800 Pa, mientras que la carga estática máxima, posterior es de 1800 Pa.							NOCT	45±2°C
** Bifacialidad=Pmáx, trasera/Pmáx nom, frontal							Bifacialidad**	70%±10%
							Comportamiento ignífugo	UL tipo 29

CARACTERÍSTICAS

Curva Corriente-Voltaje JAM72D30-530/MB



Curva Potencia-Voltaje JAM72D30-530/MB



Curva Corriente-Voltaje JAM72D30-530/MB

