

590 W **MB**
Serie

Mayor generación de energía, menor LCOE (coste normalizado de la energía)



Tipo n con LID mucho menor



Mejor coeficiente de temperatura



Mejor respuesta de baja irradiancia



Garantía de producto de 12 años



Garantía de salida de energía lineal durante 30 años

Doble vidrio bifacial de tipo n
Módulo mono de alta eficiencia
JAM66D42 MB

565-590

Certificaciones

- IEC 61215, IEC 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

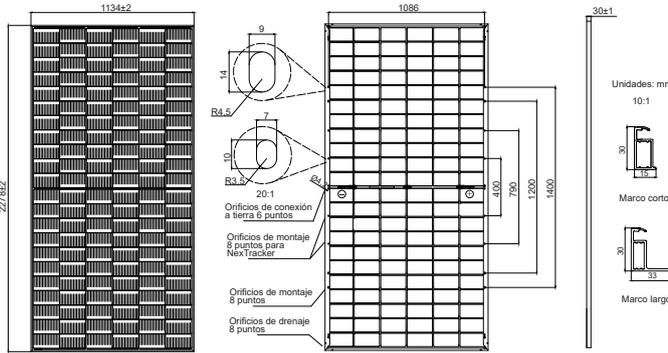




590 W

565-590
JAM66D42

MB
Serie



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

Células	Mono-16BB
Peso	31,8 kg
Dimensiones	2278±2 mm x 1134±2 mm x 30±1 mm
Tamaño de sección transversal del cable	4 mm ² (IEC), 12 AWG(UL)
N.º de células	132 (6x22)
Caja de conexiones	IP68, 3 diodos
Conector	QC 4.10-351/MC4-EVO2A
Longitud del cable (incluido conector)	Vertical: 300 mm(+)/400 mm(-); horizontal: 1300 mm(+)/1300 mm(-)
Vidrio frontal/Vidrio trasero	2,0 mm/2,0 mm
Configuración de embalaje	36 unidades/palé, 720 unidades/contenedor HQ de 40 pies

PARÁMETROS ELÉCTRICOS EN CPE

TIPO	JAM66D42 -565/MB	JAM66D42 -570/MB	JAM66D42 -575/MB	JAM66D42 -580/MB	JAM66D42 -585/MB	JAM66D42 -590/MB
Potencia máx. nominal (Pmax) [W]	565	570	575	580	585	590
Tensión de circuito abierto (Voc) [V]	47,58	47,78	47,98	48,18	48,38	48,58
Tensión de potencia máx. (Vmp) [V]	39,79	40,00	40,21	40,42	40,63	40,84
Corriente de Cortocircuito (Isc) [A]	15,06	15,11	15,16	15,21	15,26	15,31
Corriente de Potencia Máx. (Imp) [A]	14,20	14,25	14,30	14,35	14,40	14,45
Eficiencia del módulo [%]	21,9	22,1	22,3	22,5	22,6	22,8
Tolerancia de potencia	0~+5 W					
Coefficiente de Temperatura de Isc (α _{Isc})	+0,046 % / °C					
Coefficiente de temperatura de Voc (β _{Voc})	-0,260 % / °C					
Coefficiente de temperatura de Pmax (γ _{Pmp})	-0,300 % / °C					
CPE	Irradiancia 100 W/m ² , 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 tipos de módulo.

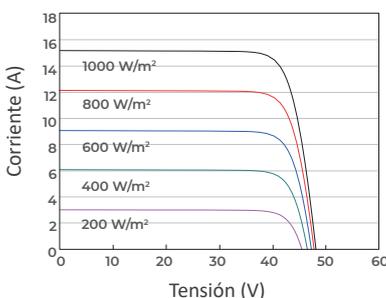
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS CON PROPORCIÓN DE IRRADIANCIA SOLAR DEL 10 %

TIPO	JAM66D42 -565/MB	JAM66D42 -570/MB	JAM66D42 -575/MB	JAM66D42 -580/MB	JAM66D42 -585/MB	JAM66D42 -590/MB
Potencia máx. nominal (Pmax) [W]	610	616	621	626	632	637
Tensión de circuito abierto (Voc) [V]	47,58	47,78	47,98	48,18	48,38	48,58
Tensión de potencia máx. (Vmp) [V]	39,79	40,00	40,21	40,42	40,63	40,84
Corriente de Cortocircuito (Isc) [A]	16,26	16,32	16,37	16,43	16,48	16,53
Corriente de potencia máx. (Imp) [A]	15,34	15,39	15,44	15,50	15,55	15,61
Proporción de irradiancia (parte trasera/frontal)	10 %					

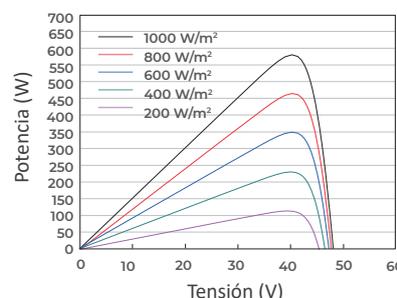
*Para instalaciones NexTracker, consulte la carga estática máxima tomando como referencia la carta de aprobación de compatibilidad entre JA Solar y NexTracker.
**Bifacialidad=Pmax, parte trasera/Pmax nominal, parte frontal

CARACTERÍSTICAS

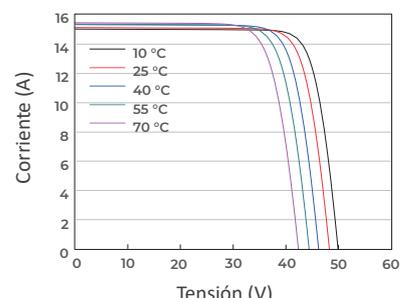
Curva corriente-tensión JAM66D42-580/MB



Curva potencia-tensión JAM66D42-580/MB

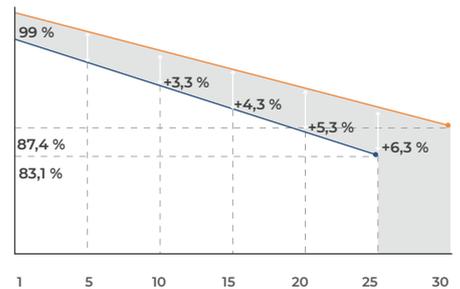


Curva corriente-tensión JAM66D42-580/MB



Garantía Superior

Tasa de degradación en el primer año del 1 %
Tasa de degradación anual del 0,4 % durante 30 años



- Garantía de rendimiento lineal de los módulos de doble vidrio bifaciales de tipo n
- Garantía de rendimiento lineal de los módulos estándar

CONDICIONES OPERATIVAS

Tensión máxima del sistema	1500 V CC
Temperatura de operación	-40 °C~+85 °C
Valor nominal de fusible de serie máximo	30 A
Carga estática máx., frontal*	5400 Pa (112 lb/ft ²)
Carga estática máx., posterior*	2400 Pa (50 lb/ft ²)
NOCT	45±2 °C
Bifacialidad**	80 %±10 %
Comportamiento ignífugo	UL tipo 29