

Harvest the Sunshine

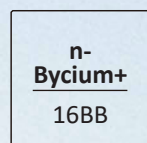
605 W



JA SOLAR

JAM72D40 MB Módulos bifaciales de doble vidrio de tipo n

Células Premium



Tecnología MBB de media célula

26 %



Eficiencia de conversión de la célula

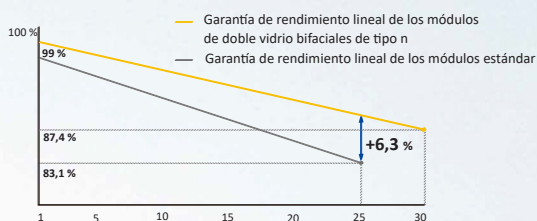
Módulos Premium

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



Tasa de degradación en el primer año del 1 %

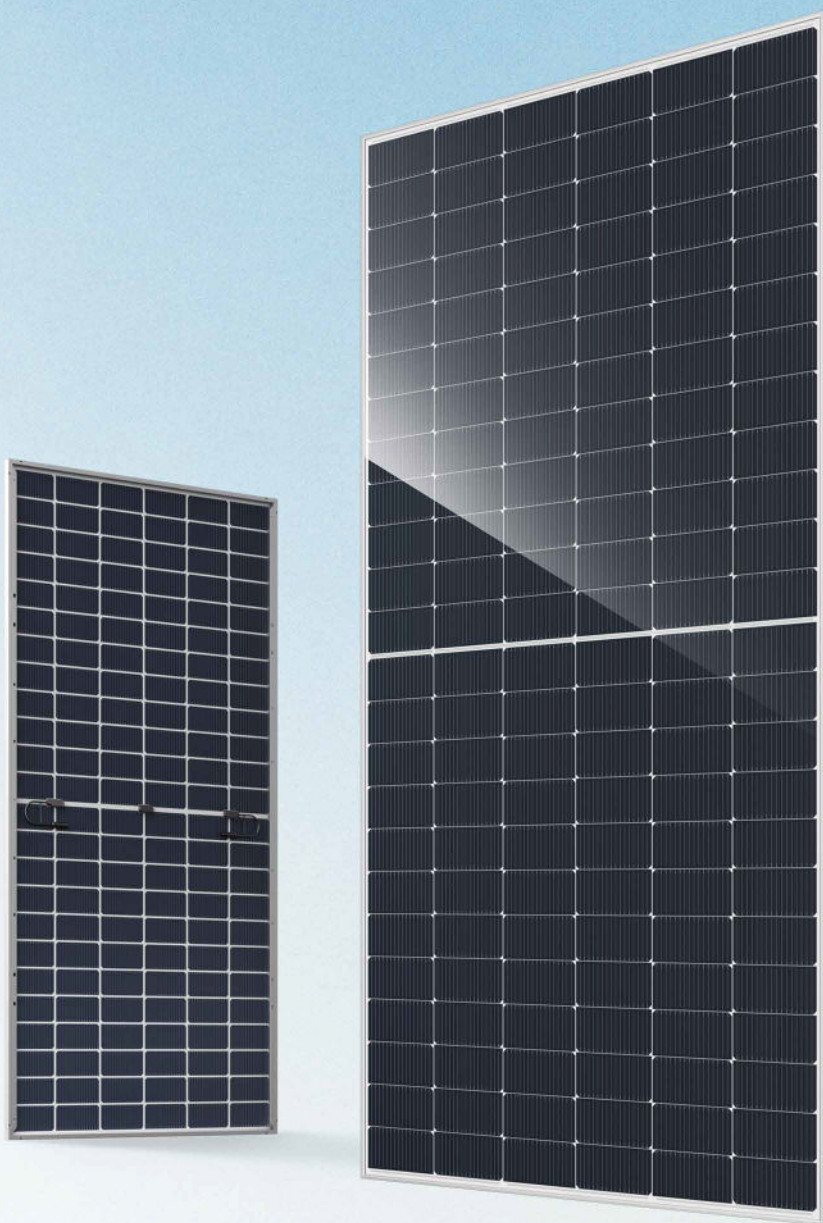
Tasa de degradación anual del 0,4 % durante 30 años

Garantía de producto de 12 años

Garantía de potencia de salida lineal durante 30 años

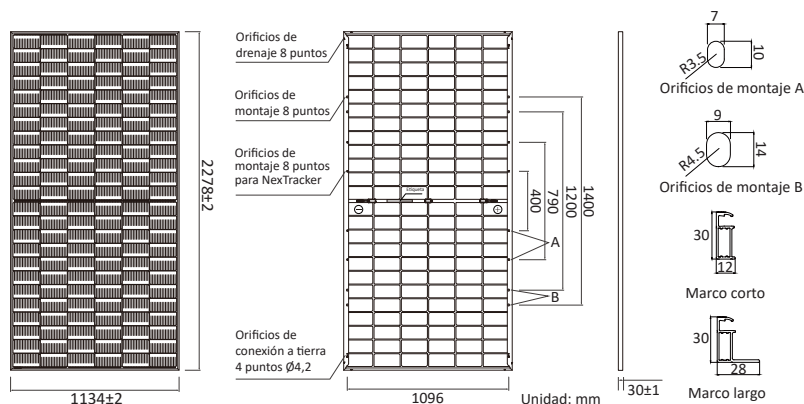
Certificaciones

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



DEEP BLUE 4.0 Pro

JAM72D40 MB Módulos bifaciales de doble vidrio de tipo n



PARÁMETROS MECÁNICOS

Células	Mono
Peso	31,8 kg
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 (6 x 24)
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

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

PARÁMETROS ELÉCTRICOS EN CPE

TIPO	JAM72D40 -580/LB	JAM72D40 -585/LB	JAM72D40 -590/LB	JAM72D40 -595/LB	JAM72D40 -600/LB	JAM72D40 -605/LB
Potencia máxima nominal (Pmax) [W]	580	585	590	595	600	605
Tensión de circuito abierto (Voc) [V]	51,95	52,16	52,37	52,58	52,79	53,00
Tensión de potencia máxima (Vmp) [V]	44,02	44,22	44,43	44,64	44,85	45,05
Corriente de cortocircuito (Isc) [A]	13,84	13,89	13,94	13,99	14,04	14,09
Corriente de potencia máxima (Imp) [A]	13,17	13,23	13,58	13,33	13,38	13,43
Eficiencia del módulo [%]	22,5	22,6	22,8	23,0	23,2	23,4
Tolerancia de potencia	0~+3 %					
Coefficiente de Temperatura de Isc (α_{Isc})	+0,045 % /°C					
Coefficiente de temperatura de Voc (β_{Voc})	-0,250 % /°C					
Coefficiente de temperatura de Pmax (γ_{Pmp})	-0,290 % /°C					
CPE	Irradiancia 1000 W/m², temperatura de la célula 25 °C, AM1.5G					

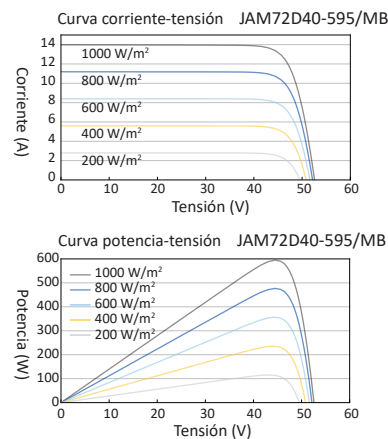
Nota: Los datos eléctricos de este catálogo no se refieren a un único módulo y no forman parte de la oferta. Solo sirven para la comparación de los diferentes modelos de módulo.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS CON PROPORCIÓN DE IRRADIANCIA SOLAR DEL 10 %

TIPO	JAM72D40 -580/LB	JAM72D40 -585/LB	JAM72D40 -590/LB	JAM72D40 -595/LB	JAM72D40 -600/LB	JAM72D40 -605/LB
Potencia máx. nominal (Pmax) [W]	626	632	637	643	648	653
Tensión de circuito abierto (Voc) [V]	51,95	52,16	52,37	52,58	52,79	53,00
Voltaje de potencia máxima (Vmp) [V]	44,02	44,22	44,43	44,64	44,85	45,05
Corriente de cortocircuito (Isc) [A]	14,95	15,00	15,06	15,11	15,16	15,22
Corriente de potencia máx. (Imp) [A]	14,23	14,29	14,34	14,40	14,45	14,50
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.

CARACTERÍSTICAS



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 máxima, frontal*	5400 Pa (112 lb/ft²)
Carga estática máxima, posterior*	2400 Pa (50 lb/ft²)
NOCT	45 °C ± 2 °C
Bifacialidad	80 % ± 5 %
Clase de seguridad	Clase II
Comportamiento ignífugo	UL tipo 29/Clase C