

Harvest the Sunshine

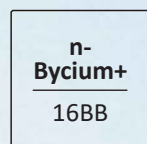
630 W



JA SOLAR

JAM66D45 LB Módulos bifaciales de doble vidrio de tipo n

Células Premium



Tecnología MBB de media célula

26 %
Hasta

Eficiencia de conversión de la célula

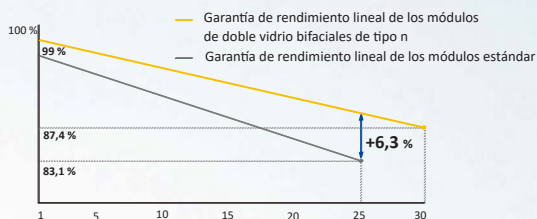
Módulos Premium

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

LID Tipo n con LID mucho menor

Mejor coeficiente de temperatura

Mejor respuesta de baja irradiancia



Tasa de degradación en el primer año del 1 %

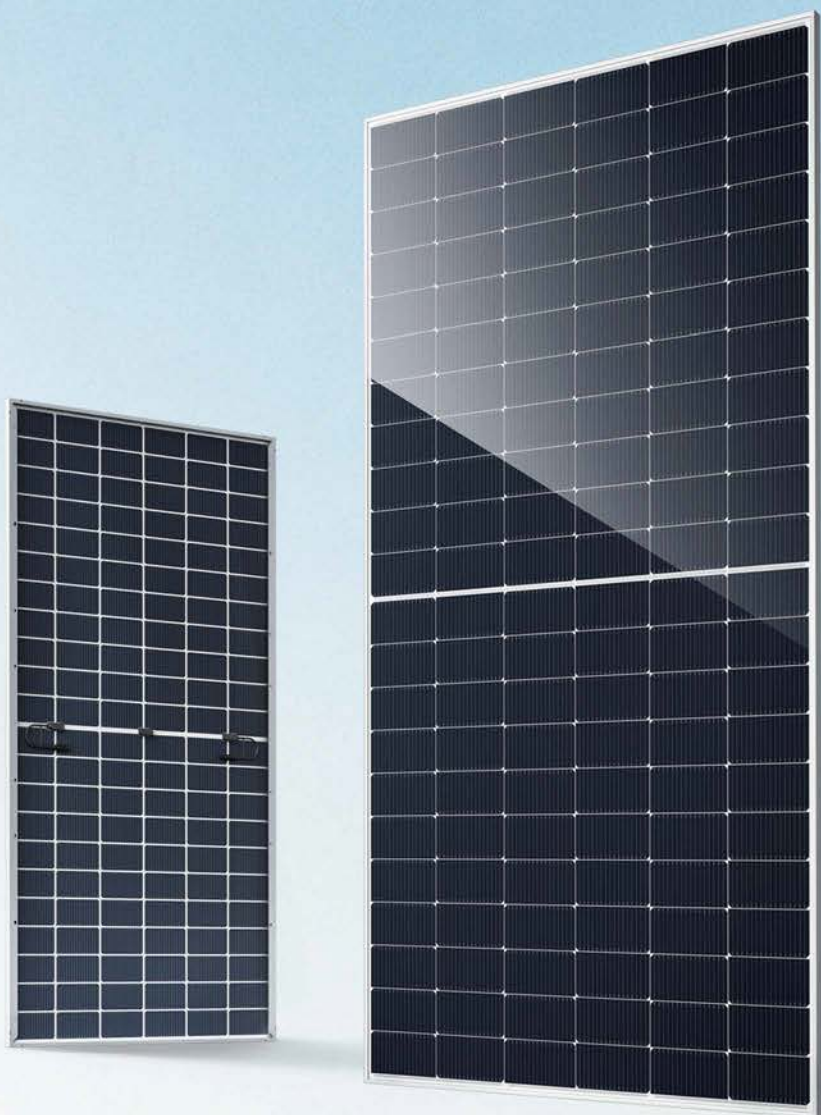
Tasa de degradación anual del 0,4 % durante 30 años

Garantía de producto de 12 años

Garantía de potencia de salida lineal durante 30 años

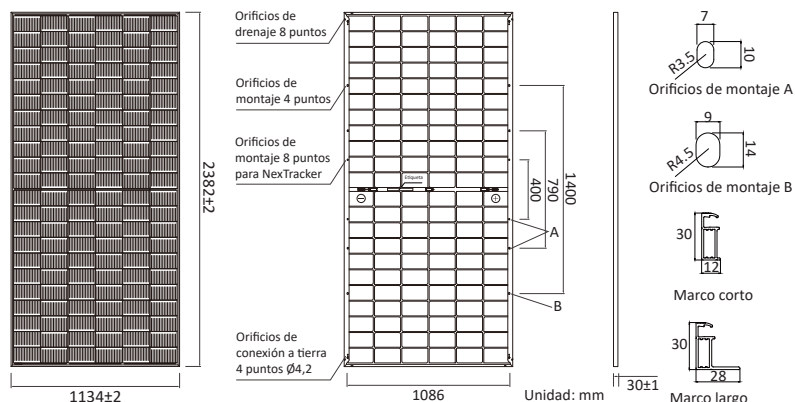
Certificaciones

- 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

JAM66D45 LB Módulos bifaciales de doble vidrio de tipo n



PARÁMETROS MECÁNICOS

Células	Mono
Peso	33,1 kg
Dimensiones	2382 ± 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 (6 x 22)
Caja de conexiones	IP68, 3 diodos
Conector	QC 4.10-351/ MC4-EVO2A
Longitud del cable (incluido conector)	Vertical: 300 mm(+)/400 mm(-) Horizontal: 1500 mm(+)/1500 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	JAM66D45 -605/LB	JAM66D45 -610/LB	JAM66D45 -615/LB	JAM66D45 -620/LB	JAM66D45 -625/LB	JAM66D45 -630/LB
Potencia máxima nominal (Pmax) [W]	605	610	615	620	625	630
Tensión de circuito abierto (Voc) [V]	47,90	48,10	48,30	48,50	48,70	48,90
Tensión de potencia máxima (Vmp) [V]	39,60	39,77	39,96	40,21	40,45	40,70
Corriente de cortocircuito (Isc) [A]	16,00	16,05	16,10	16,13	16,15	16,18
Corriente de potencia máxima (Imp) [A]	15,28	15,34	15,39	15,42	15,45	15,48
Eficiencia del módulo [%]	22,4	22,6	22,8	23,0	23,1	23,3
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/m ² , temperatura de la célula 25 °C, AM1.5G					

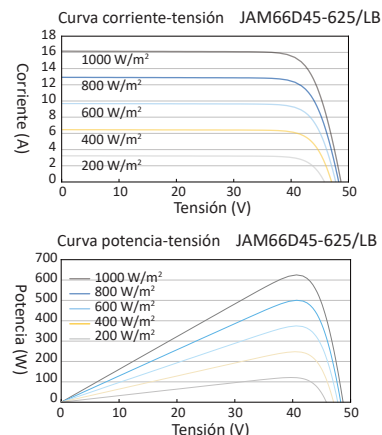
Nota: Los datos eléctricos de este catálogo no se refieren a un único módulo y no forman parte de la oferta. Solo sirven para la comparación de los diferentes modelos de módulo.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS CON PROPORCIÓN DE IRRADIANCIA SOLAR DEL 10 %

TIPO	JAM66D45 -605/LB	JAM66D45 -610/LB	JAM66D45 -615/LB	JAM66D45 -620/LB	JAM66D45 -625/LB	JAM66D45 -630/LB
Potencia máx. nominal (Pmax) [W]	653	659	664	670	675	680
Tensión de circuito abierto (Voc) [V]	47,90	48,10	48,30	48,50	48,70	48,90
Voltaje de potencia máxima (Vmp) [V]	39,60	39,77	39,96	40,21	40,45	40,70
Corriente de cortocircuito (Isc) [A]	17,28	17,33	17,39	17,42	17,44	17,47
Corriente de potencia máx. (Imp) [A]	16,50	16,56	16,62	16,65	16,69	16,72
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	35 A
Carga estática máxima, frontal*	5400 Pa (112 lb/ft ²)
Carga estática máxima, posterior*	2400 Pa (50 lb/ft ²)
NOCT	45 °C ± 2 °C
Bifacialidad	80 % ± 5 %
Clase de seguridad	Clase II
Comportamiento ignífugo	UL tipo 29/Clase C