

Harvest the Sunshine

540 W

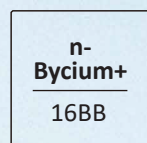


JA SOLAR

JAM60D42 LB

Módulos bifaciales de doble vidrio de tipo n

Células Premium



Tecnología MBB de media célula

26 %
Hasta

Eficiencia de conversión de la célula

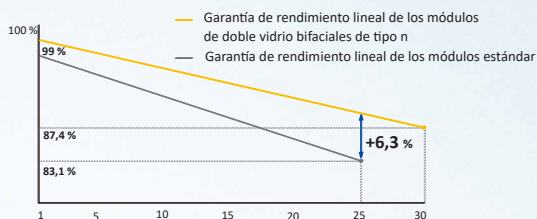
Módulos Premium

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

Tipo n con LID mucho menor

Mejor coeficiente de temperatura

Mejor respuesta de baja irradiancia



Tasa de degradación en el primer año del 1 %

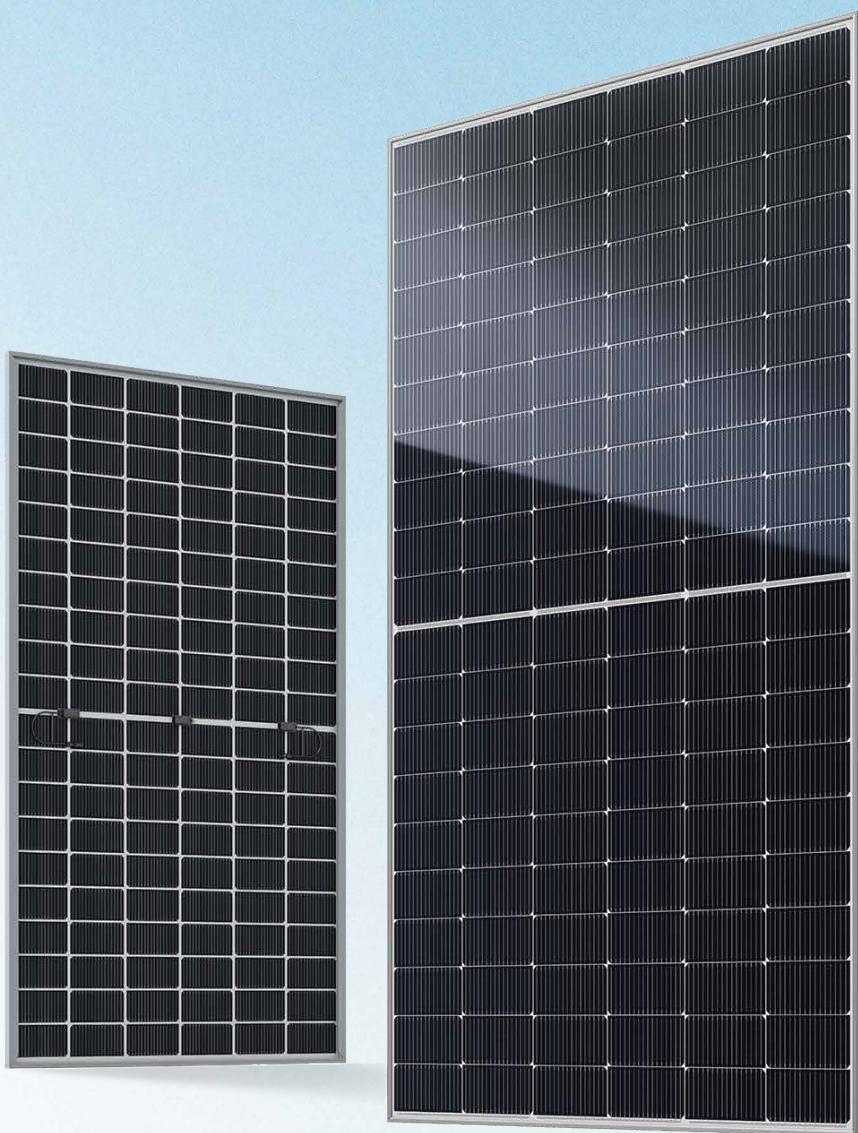
Tasa de degradación anual del 0,4 % durante 30 años

Garantía de producto de 25 años

Garantía de potencia de salida lineal durante 30 años

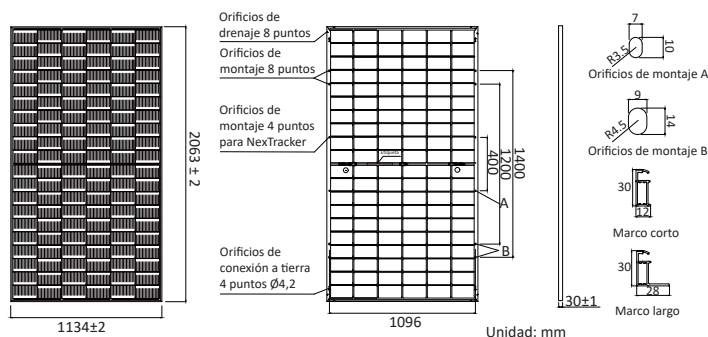
Certificaciones

- 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

JAM60D42 LB Módulos bifaciales de doble vidrio de tipo n



PARÁMETROS MECÁNICOS

Células	Mono
Peso	28,8 kg
Dimensiones	2063 ± 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	120 (6 x 20)
Caja de conexiones	IP68, 3 diodos
Conector	QC 4.10-351/ MC4-EVO2A
Longitud del cable (incluido conector)	Vertical: 300 mm(+)/400 mm(-) Horizontal: 1200 mm(+)/1200 mm(-)
Vidrio frontal/Vidrio trasero	2,0 mm/2,0 mm
Configuración de embalaje	36 unidades/palé, 792 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

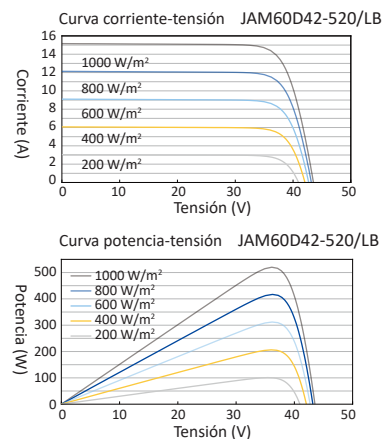
TIPO	JAM60D42 -515/LB	JAM60D42 -520/LB	JAM60D42 -525/LB	JAM60D42 -530/LB	JAM60D42 -535/LB	JAM60D42 -540/LB
Potencia máxima nominal (Pmax) [W]	515	520	525	530	535	540
Tensión de circuito abierto (Voc) [V]	43,33	43,53	43,73	43,93	44,13	44,33
Tensión de potencia máxima (Vmp) [V]	36,15	36,37	36,59	36,81	37,03	37,25
Corriente de cortocircuito (Isc) [A]	15,11	15,16	15,21	15,26	15,31	15,36
Corriente de potencia máxima (Imp) [A]	14,25	14,30	14,35	14,40	14,45	14,50
Eficiencia del módulo [%]	22,0	22,2	22,4	22,7	22,9	23,1
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	JAM60D42 -515/LB	JAM60D42 -520/LB	JAM60D42 -525/LB	JAM60D42 -530/LB	JAM60D42 -535/LB	JAM60D42 -540/LB
Potencia máx. nominal (Pmax) [W]	556	562	567	572	578	583
Tensión de circuito abierto (Voc) [V]	43,33	43,53	43,73	43,93	44,13	44,33
Voltaje de potencia máxima (Vmp) [V]	36,15	36,37	36,59	36,81	37,03	37,25
Corriente de cortocircuito (Isc) [A]	16,32	16,37	16,43	16,48	16,53	16,59
Corriente de potencia máx. (Imp) [A]	15,39	15,44	15,50	15,55	15,61	15,66
Proporción de irradiancia (parte trasera/frontal)	10 %					

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