

Harvest the Sunshine

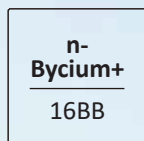
530 W



JA SOLAR

JAM60D42 LB módulos bifaciales de doble vidrio de tipo n

Células Premium



Tecnología MBB
de media célula

26 %



Eficacia de conversión
de la célula

Módulos Premium



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



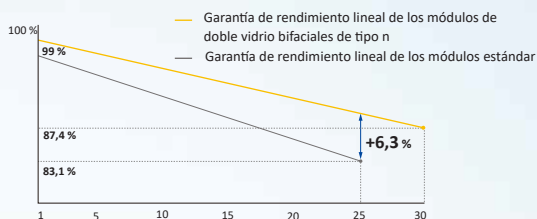
Tipo n con LID
mucho menor



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 15 años



Garantía de salida de energía
lineal durante 30 años

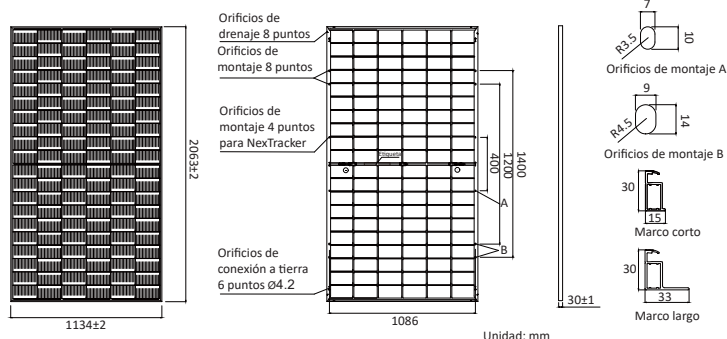
Certificaciones

- 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 mm ² (IEC), 12 AWG(UL)
N.º de células	120 (6x20)
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, 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	JAM60D42 505/LB	JAM60D42 510/LB	JAM60D42 515/LB	JAM60D42 520/LB	JAM60D42 525/LB	JAM60D42 530/LB
Potencia máxima nominal (Pmax) [W]	505	510	515	520	525	530
Tensión de circuito abierto (Voc) [V]	42,93	43,13	43,33	43,53	43,73	43,93
Tensión de potencia máxima (Vmp) [V]	35,69	35,92	36,15	36,37	36,59	36,81
Corriente de cortocircuito (Isc) [A]	15,01	15,06	15,11	15,16	15,21	15,26
Corriente de potencia máxima (Imp) [A]	14,15	14,20	14,25	14,30	14,35	14,40
Eficiencia del módulo [%]	21,6	21,8	22,0	22,2	22,4	22,7
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					

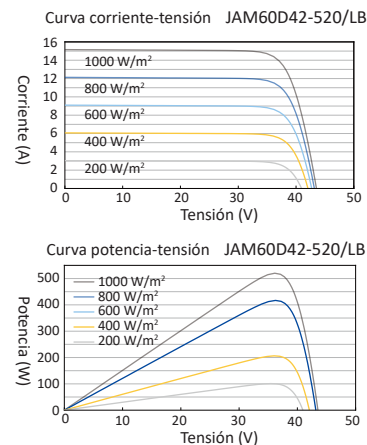
Nota: Los datos eléctricos de este catálogo no se refieren a un único módulo y no forman parte de la oferta. Solo sirven para la comparación de los diferentes modelos de módulo.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS CON PROPORCIÓN DE IRRADIANCIA SOLAR DEL 10 %

TIPO	JAM60D42 505/LB	JAM60D42 510/LB	JAM60D42 515/LB	JAM60D42 520/LB	JAM60D42 525/LB	JAM60D42 530/LB
Potencia máx. nominal (Pmax) [W]	545	551	556	562	567	572
Tensión de circuito abierto (Voc) [V]	42,93	43,13	43,33	43,53	43,73	43,93
Tensión de potencia máx. (Vmp) [V]	35,69	35,92	36,15	36,37	36,59	36,81
Corriente de cortocircuito (Isc) [A]	16,21	16,26	16,32	16,37	16,43	16,48
Corriente de potencia máx. (Imp) [A]	15,28	15,34	15,39	15,44	15,50	15,55
Proporción de irradiancia (parte trasera/frente)	10 %					

*Bifacialidad=Pmax, parte trasera/Pmax nominal, parte frontal

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/ft ²)
Carga estática máxima, posterior	2400 Pa (50 lb/ft ²)
NOCT	45±2 °C
Bifacialidad*	80 %±10 %
Clase de seguridad	Clase II
Comportamiento ignífugo	UL tipo 29/Clase C