

Solargiga Energy

GiGa 2

JMPV-X1/54-410~420(R)

Módulo monocristalino convencional de medio corte

Máxima Potencia	Máxima eficiencia	Tolerancia de potencia
420W	21.51%	0~+5W



Tipo de Célula

Tipo P/MBB/Monocristalino/Media Célula



Alta eficiencia, Alta Generación

Basado en una oblea de 182 mm, capacidad de recolección de corriente más uniforme, el diseño de media celda reduce la corriente interna y la pérdida interna y mejora la salida de potencia del módulo.



Excelente Funcionamiento ANTI-PID

La optimización de la tecnología de fabricación de células y el control de materiales ayudar a reducir la tasa de degradación del PID al mínimo.



Soporte para 1500W Sistema

Aumente la cantidad de módulos del sistema en serie, reduzca el costo total de la planta de energía terminal.



Fuerte Capacidad de Carga mecánica

Resiste una presión de nieve de hasta 5400 Pa en la cara frontal y presión del viento de hasta 2400 Pa en la cara trasera.

IEC 61215 / IEC 61730

IEC 62804: Anti-PID Prueba

IEC 61701: Prueba del spray de sal

IEC 62716: Prueba de corrosión por amoníaco

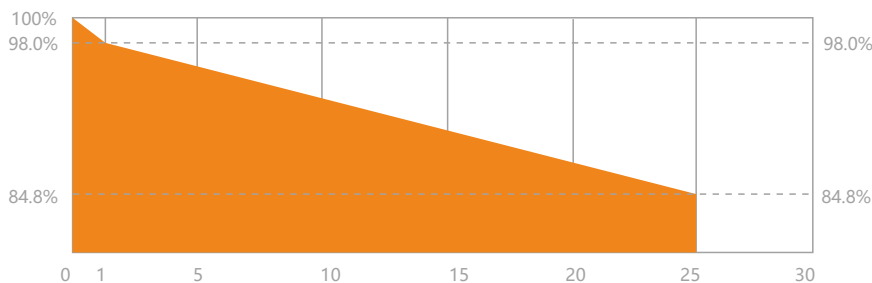
IEC 60068-2-68 : Prueba de polvo y arena

12 Años

La garantía del producto

25 Años

Garantía de salida de potencia



Solargiga Energy

Fundada en 2000, Solargiga Energy Holdings Limited ('Solargiga Energy', HKEX:00757.HK), es una empresa de energía renovable que combina el negocio de toda la cadena industrial monocristalina que abarca la fabricación de I+D, la aplicación fotovoltaica y el marketing global. Se compromete a proporcionar productos fotovoltaicos, soporte técnico y soluciones de sistemas integrados para clientes globales.

MBB medio corte convencional monocristalino Módulo JMPV-X1/54-410~420(R)

Modelo	JMPV-X1/54-410~420(R)		
Parámetros eléctricos (STC)			
máxima Potencia (Pmax/W)	410	415	420
Voltaje de potencia máxima (Vmp/V)	31.30	31.49	31.68
Corriente de potencia máxima (Imp/A)	13.10	13.18	13.26
Voltaje de circuito abierto (Voc/V)	37.79	38.08	38.32
Corriente de cortocircuito (Isc/A)	13.81	13.87	13.95
Eficiencia del módulo (%)	21.00	21.25	21.51

STC (Condición de prueba estándar): AM1.5, Irradiancia 1000 W/m, Temperatura de la célula 25 °C

Parámetros eléctricos (NMOT)			
máxima Potencia (Pmax/W)	307.55	311.11	315.08
Voltaje de potencia máxima (Vmp/V)	29.18	29.35	29.53
Corriente de potencia máxima (Imp/A)	10.54	10.60	10.67
Voltaje de circuito abierto (Voc/V)	35.81	36.09	36.32
Corriente de cortocircuito (Isc/A)	11.20	11.25	11.31

NMOT (temperatura de funcionamiento del módulo nominal): irradiancia 800 W/m, Temperatura ambiente 20 °C, Velocidad del viento 1 m/s

Características de temperatura	
Temperatura de funcionamiento de la célula	42.5±2°C
Coefficiente de temperatura de Isc	0.054%/ °C
Coefficiente de temperatura de Voc	- 0.262%/ °C
Coefficiente de temperatura de Pmax	- 0.341%/ °C

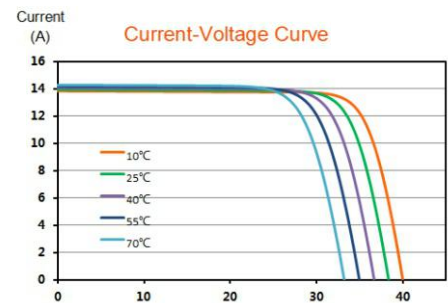
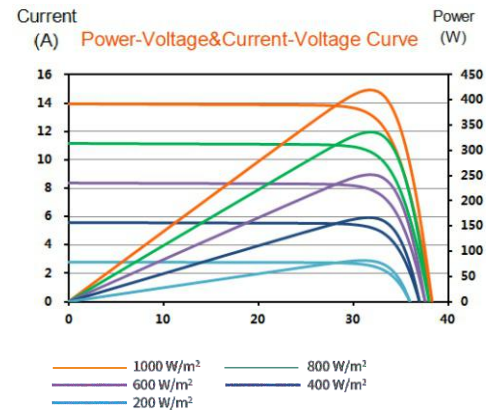
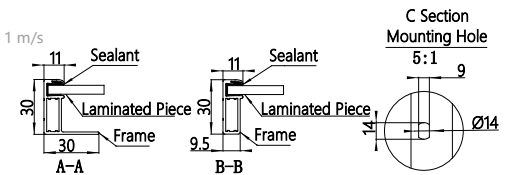
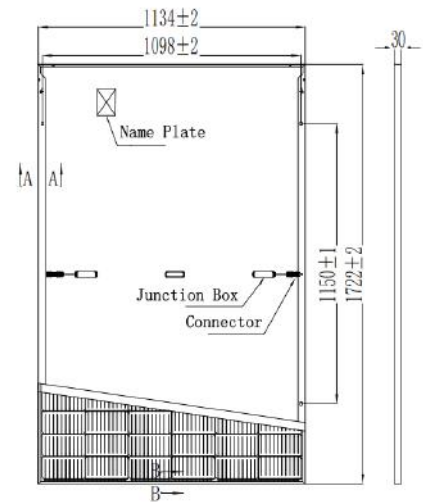
Parámetros mecánicos	
Célula-Tipo	Tipo P/MBB/Monocristalino/Media Célula
Número de células	108 (6×9×2)
Peso	20.7±1.0kg
Dimensión	1722×1134×30mm
Vidrio	Vidrio recubierto templado de 3.2 mm
Material de encapsulación	EVA
Backsheet	Backsheet de flúor/Backsheet sin flúor
Marco	Aluminio anodizado
Caja de conexiones	Grado de protección IP68
Cable	4.0 mm ² / + 350mm, - 250mm; o longitud personalizada

Condiciones de operación	
Voltaje máximo del sistema	1500V
Temperatura de funcionamiento	-40°C ~ +85°C
Clasificación máxima del fusible en serie	25A
Carga estática de la cara frontal (nieve, etc.)	5400Pa
Carga estática de la cara trasera (viento, etc.)	2400Pa

La instalación debe seguir estrictamente el manual de instalación de Solargiga Energy

Información de embalaje	
36 Piezas/Bandeja	936 Piezas/40'HQ

*Incertidumbre en la prueba de potencia +/-3 %



Línea directa de ventas: (86)0416 508 1599
E-mail: sales@jz.solargiga.com
Parque Industrial Xihai, Económico y Zona de Desarrollo Técnico, Jinzhou, Provincia de Liaoning, China

Nota: Los parámetros eléctricos sólo se utilizan para comparar entre diferentes tipos de módulos. Debido a la innovación del producto, Solargiga Energy se reserva el derecho de ajustar la información de esta hoja de datos en cualquier momento sin previo aviso. Los datos técnicos de esta hoja de datos pueden variar ligeramente. El cliente deberá obtener la última versión de la hoja de datos al firmar el contrato y convertirla en parte integral del contrato vinculante firmado por ambas partes.

