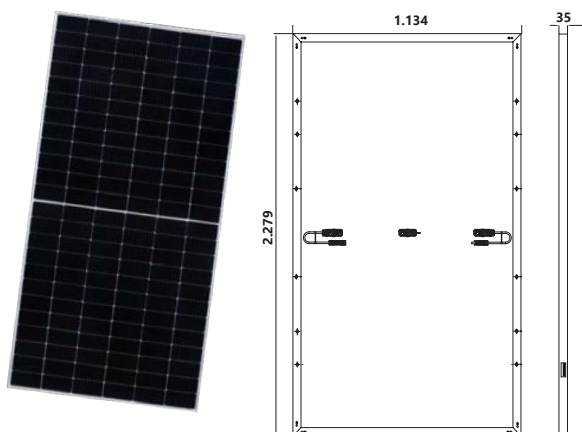


● Energías Renovables > Solar Fotovoltaica > Paneles > SERIE JSUN > **JSUN550**



Características

Paneles fotovoltaicos JSUN

Máxima potencia: disponibles en 550W

Panel de Silicio Monocristalino

Recubrimiento PERC

144 celdas (6x24)

Tecnología MBB: 10/11 bus bars

Células Half-Cut (célula partida)

Las tecnologías MBB y Half-Cut reducen las pérdidas por resistencia térmica y el riesgo de daños por puntos calientes, y mejoran el rendimiento en zonas de clima cálido

El panel está dividido en dos grupos de células, de manera que, si hay sombra en una de las partes, la otra seguirá produciendo con normalidad



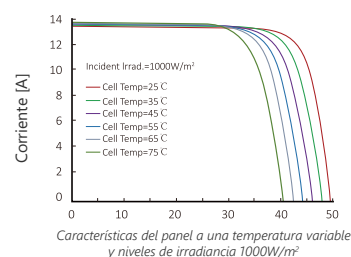
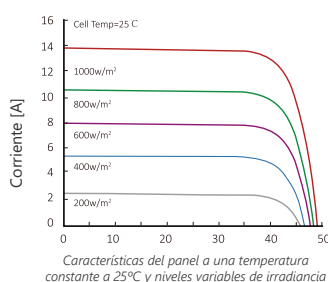
Garantía de producción del 90% hasta los 12 años

En caso de que la potencia de salida durante los primeros 12 años desde la venta del panel sea inferior al 90% de la potencia pico mínima, Johnson suplirá la potencia perdida aportando nuevos paneles fotovoltaicos adicionales para alcanzar el 90% de la producción garantizada.

Garantía de producción del 80% hasta los 25 años

En caso de que la potencia de salida de los 12 a los 25 años de uso sea inferior al 80% de la potencia pico mínima, Johnson suplirá la potencia perdida aportando nuevos paneles fotovoltaicos adicionales para alcanzar el 80% de la producción garantizada.

La producción de los paneles será verificada por JOHNSON.



Especificaciones

MODELO		JSUN550
EAN		8435666508065
FUNCIONAMIENTO ELÉCTRICO		
Potencia máxima	W	550
Tensión de circuito abierto (Voc)	V	49,8
Corriente de cortocircuito (Isc)	A	13,98
Voltaje máximo (Vm)	V	41,95
Intensidad máxima	A	13,12
Eficiencia del módulo		21,3%
Valor máximo de fusible	A	25
Tolerancia positiva	W	0~+3%
Número de diodos	W	3
Condiciones del test estándar	W	1.000W/m ² - 25°C - AM1,5
Máximo voltaje del sistema	V/DC	1.500
Coefficiente de temperatura Isc	%/°C	0,048
Coefficiente de temperatura Voc	%/°C	-0,270
Coefficiente de temperatura Pmpp	%/°C	-0,350
Temperatura de funcionamiento de celda	°C	-40~85
Capacidad de carga de la cubierta (vidrio)	Pa	5400 (IEC61215)(nieve)
Capacidad de carga del frente y parte trasera	Pa	2400 (IEC61215)(viento)
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS		
Cubierta frontal (material/grosor)		Vidrio templado con bajo contenido en hierros / 3,2 mm
Celdas (Cantidad / Material / Dimensiones)		144(6x24) / Silicio monocristalino
Marco (Material / Color)		Marco hueco de aleación de aluminio anodizado en cada lado/extremo / plata
Protección de la caja de conexiones		≥IP68
Cables y conectores		4mm ² , 1,2 m
Dimensiones (AnxAlxFon)	mm	1.134x2.279x35mm
Peso	Kg	27,2
Clase de la aplicación		Clase A
Clase de protección eléctrica		Clase II
Clase de seguridad contra incendios		Clase C