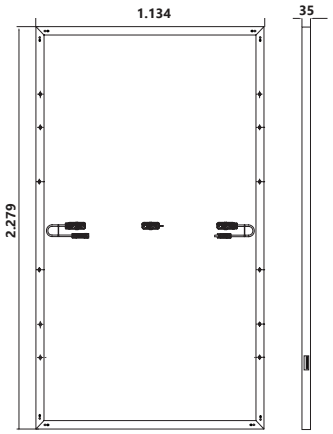




Características

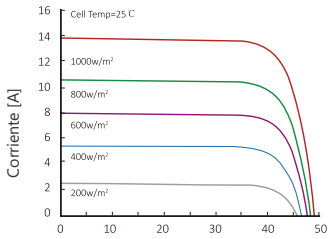
Paneles fotovoltaicos JSUN
Máxima potencia: disponibles en 550W
Panel de Silicio Monocristalino
Recubrimiento PERC
144 celdas (6x24)
Tecnología MBB: 10/11 bus bars
Células Half-Cut (célula partida)
Las tecnologías MBB y Half-Cut reducen las pérdidas por resistencia térmica y el riesgo de daños por puntos 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

12 años GARANTÍA TOTAL

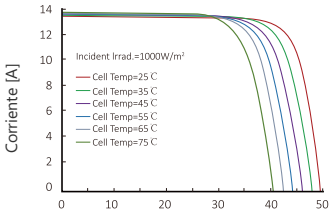
Garantía de producción del 90% hasta los 12 años
En caso de que la potencia de salida durante los primeros 12 años desde la venta del panel sea inferior al 90% de la potencia pico mínima, Johnson suplirá la potencia perdida aportando nuevos paneles fotovoltaicos adicionales para alcanzar el 90% de la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



Características del panel a una temperatura constante a 25ºC y niveles variables de irradiancia



Características del panel a una temperatura variable y niveles de irradiancia 1000W/m²

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 - 25ºC - AM1,5
Máximo voltaje del sistema	V/DC	1.500
Coeficiente de temperatura Isc	%/ºC	0,048
Coeficiente de temperatura Voc	%/ºC	-0,270
Coeficiente de temperatura Pmpp	%/ºC	-0,350
Temperatura de funcionamiento de celda	ºC	-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