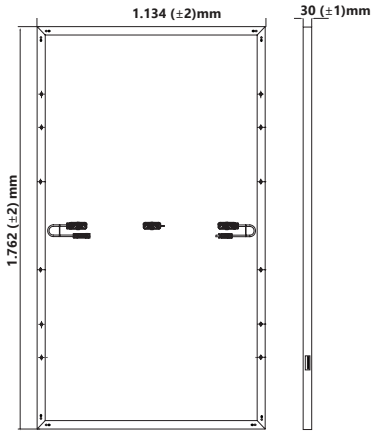


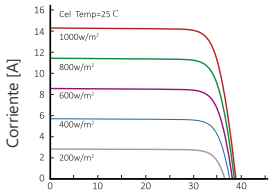


Características

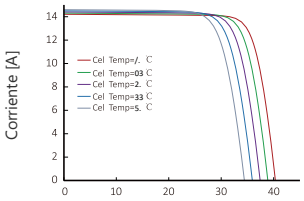
Paneles fotovoltaicos JSUN N-TYPE
Máxima potencia: disponibles en 450W
Panel de Silicio Monocristalino
Recubrimiento TOPCon: Más eficiencia y menor degradación
Diseño más compacto con máxima eficiencia: 22.8%
Tamaño y peso perfecto para una fácil instalación en cualquier lugar
108 celdas (6x18)
Tecnología MBB: 16 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 hasta los 30 años
Johnson garantiza un funcionamiento de potencia lineal los 30 primeros años de vida del producto.
* Degradación del primer año <1%
* Degradación en los siguientes años <0,4%
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		JSUN450N
EAN		8435666510204
FUNCIONAMIENTO ELÉCTRICO MEDIDAS ESTÁNDAR		
Potencia máxima	W	450
Tensión de circuito abierto (Voc)	V	39,3
Corriente de cortocircuito (Isc)	A	14,48
Voltaje máximo (Vm)	V	32,82
Intensidad máxima	A	13,71
Eficiencia del módulo		22,5
Valor máximo de fusible	A	30
Tolerancia positiva	W	0~+5%
Número de diodos	W	3
Condiciones del test estándar	W	1.000W/m² - 25ºC - AM1,5
Máximo voltaje del sistema	V/DC	1.500
Coeficiente de temperatura Isc	%/ºC	0,046
Coeficiente de temperatura Voc	%/ºC	-0,26
Coeficiente de temperatura Pmpp	%/ºC	-0,30
Temperatura de funcionamiento	ºC	-40~85
Temperatura normal de funcionamiento de celda	ºC	45±2
Capacidad de carga de la cubierta (vidrio)	Pa	3600 (IEC61215)(nieve)
Capacidad de carga del frente y parte trasera	Pa	2400 (IEC61215)(viento)
FUNCIONAMIENTO ELÉCTRICO MEDIDAS TONC		
Potencia máxima	W	340
Tensión de circuito abierto (Voc)	V	36,94
Corriente de cortocircuito (Isc)	A	11,51
Voltaje máximo (Vm)	V	31,01
Intensidad máxima	A	10,97
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS		
Cubierta frontal (material/grosor)		Vidrio templado con bajo contenido en hierros / 3,2 mm
Celdas (Cantidad / Material / Dimensiones)		108(6x18) / 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		4mm², 1,2 m
Dimensiones (AnxAlxFon)	mm	1.134x1.762x30mm
Peso	Kg	22,5
Clase de la aplicación		Clase A
Clase de protección eléctrica		Clase II
Clase de seguridad contra incendios		Clase C