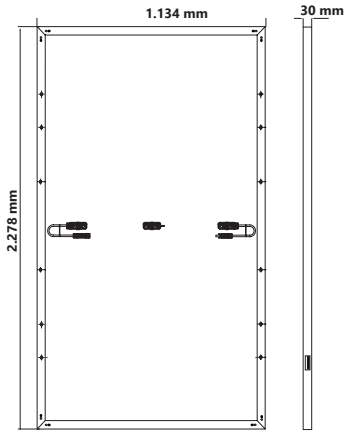


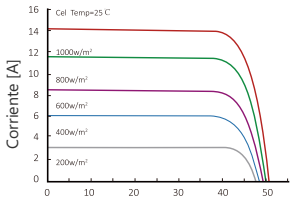


Características

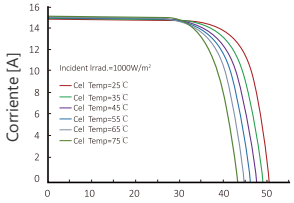
Paneles fotovoltaicos JSUN N-TYPE
Máxima potencia: disponibles en 580W
Panel de Silicio Monocristalino
Recubrimiento TOPCon: Más eficiencia y menor degradación
Diseño más compacto con máxima eficiencia: 22.65%
Tamaño y peso perfecto para una fácil instalación en cualquier lugar
Cristal y superficie diseñado para permitir un funcionamiento perfecto en atmósferas con poca luz
144 celdas (6x12x2)
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
La potencia del módulo se incrementa en un 5-25%, suponiendo un menor coste nivelado de energía y una mayor tasa de rendimiento interno



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		JSUN580N
EAN		8435666510211
FUNCIONAMIENTO ELÉCTRICO MEDIDAS ESTÁNDAR		
Potencia máxima	W	580
Tensión de circuito abierto (Voc)	V	50,9
Corriente de cortocircuito (Isc)	A	14,25
Voltaje máximo (Vm)	V	42,52
Intensidad máxima	A	13,64
Eficiencia del módulo		22,45
Valor máximo de fusible	A	25
Tolerancia positiva	W	0~+3%
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	0,043
Coeficiente de temperatura Voc	%/ºC	-0,24
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	5400 (IEC61215)(nieve)
Capacidad de carga del frente y parte trasera	Pa	2400 (IEC61215)(viento)
FUNCIONAMIENTO ELÉCTRICO MEDIDAS TONC		
Potencia máxima	W	437
Tensión de circuito abierto (Voc)	V	48,28
Corriente de cortocircuito (Isc)	A	11,55
Voltaje máximo (Vm)	V	39,95
Intensidad máxima	A	10,94
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS		
Cubierta frontal (material/grosor)		Vidrio templado con bajo contenido en hierros / 3,2 mm
Celdas (Cantidad / Material / Dimensiones)		144(6x12x2) / 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	1.134x2.278x30mm
Peso	Kg	26,6
Clase de la aplicación		Clase A
Clase de protección eléctrica		Clase II
Clase de seguridad contra incendios		Clase C