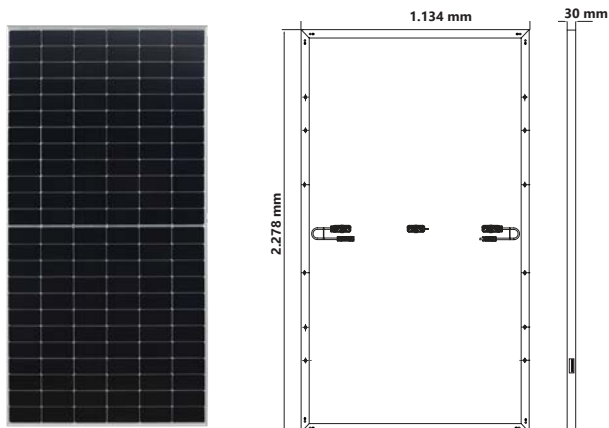




Características

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



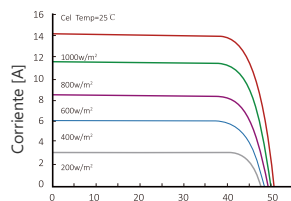
Garantía de producción hasta los 30 años

Johnson garantiza un funcionamiento de potencia lineal los 30 primeros años de vida del producto.

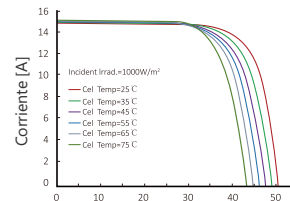
* Degradación del primer año <1%

* Degradación en los siguientes años <0,4%

La producción de los paneles será verificada por JOHNSON.



Características del panel a una temperatura constante a 25°C 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 - 25°C - AM1,5
Máximo voltaje del sistema	V/DC	1.500
Coefficiente de temperatura Isc	%/°C	0,043
Coefficiente de temperatura Voc	%/°C	-0,24
Coefficiente de temperatura Pmpp	%/°C	-0,30
Temperatura de funcionamiento	°C	-40~85
Temperatura normal de funcionamiento de celda	°C	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