

MÓDULO FOTOVOLTAICO RISEN 590WP



- Rango de potencia de salida: 590 Wp
- Máxima eficiencia: 23%
- Tolerancia de potencia positiva: 0~+3%
- Voltaje máximo del sistema: 1500 VDC

CARACTERÍSTICAS:



Excelente generación de energía



Excelente rendimiento anti-LID y anti-PID



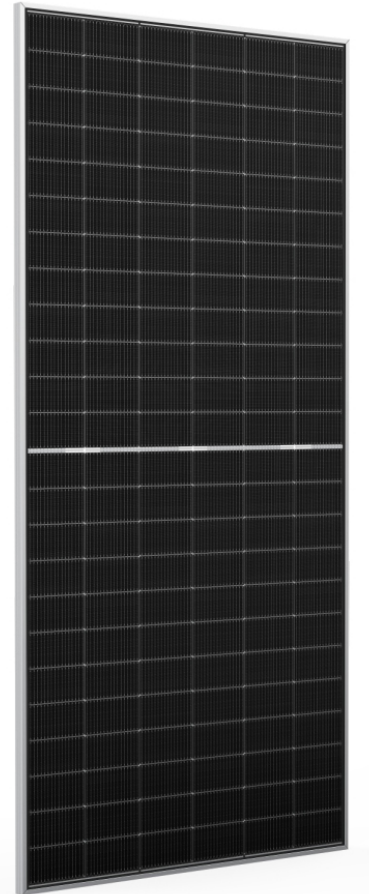
Excelente coeficiente de temperatura
(P_{máx.}): -0,29 % C



Excelente rendimiento con poca luz



Excelente garantía

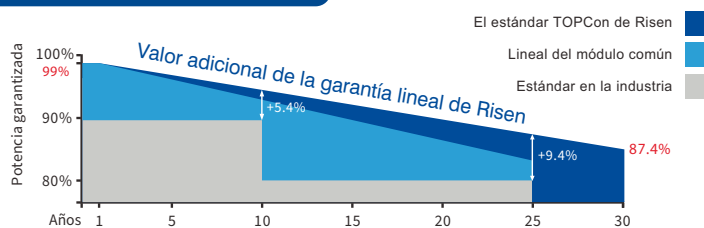


Código: SF01127

GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL

Garantía de producto de 15 años / Garantía de potencia lineal de 30 años

0,4% de degradación anual durante 30 años



Datos mecánicos:

Célula solar	n-type TOPCon
Distribución de las células	144 células (6 x 12 + 6 x 12)
Dimensión	2278 x 1134 x 30 mm
Peso	31 kg
Cubierta	2,0 mm, Alta transmisión, Vidrio Templado a Calor con cubierta AR
Sustrato	2,0 mm, Vidrio templado
Marco	Aleación de aluminio anodizado, color plateado
J-box	Encapsulado, IP68, 1500VDC, 3 diodos de derivación Schottky
Cableado	4,0 mm ² , positivo (+) 350 mm, negativo (-) 230 mm, conector incluido, o longitud personalizada
Conector	PV-SY02/Otros
Carga máxima de prueba mecánica	5400 Pa (delante) / 2400 Pa (detrás), bajo cierto método de instalación

Datos eléctricos (STC):

Código de modelo	RSM144-9-590BNDG
Potencia nominal en Watts-Pmáx. (Wp)	590
Voltaje de circuito abierto-Voc (V)	52,55
Corriente de cortocircuito-Isc (A)	14,24
Voltaje de potencia máxima-Vmpp (V)	44,16
Corriente a potencia máxima-Impp (A)	13,47
Eficiencia del módulo (%) *	22,8

STC: Irradiancia 1000 W/m², temperatura de la célula 25 °C, masa de aire AM1.5 según EN 60904-3.
Factor bifacial: 80 ± 5 (%)

* Eficiencia del módulo (%): Redondeo al número más cercano

Características eléctricas con 10% de ganancia de potencia en la parte posterior

Potencia Máxima (Pmáx./W)	649
Voltaje de circuito abierto-Voc (V)	52,55
Corriente de cortocircuito-Isc (A)	15,66
Voltaje de potencia máxima-Vmpp (V)	44,16
Corriente de potencia máxima-Impp (A)	14,71

Ganancia de potencia en la parte trasera: La ganancia adicional de la parte trasera en comparación con la potencia de la parte delantera en las condiciones de prueba estándar.

Depende del montaje (estructura, altura, ángulo de inclinación, etc.) y del albedo del suelo.

Temperatura y clasificaciones máximas:

Temperatura de operación nominal del módulo (NMOT)	44 °C ± 2 °C
Coefficiente de temperatura de Voc	-0.25% / °C
Coefficiente de temperatura de Isc	0.046% / °C
Coefficiente de temperatura de Pmáx.	-0.29% / °C
Temperatura operacional	-40 °C ~ +85 °C
Voltaje máxima del sistema	1500 VDC
Capacidad máxima del fusible	30 A
Corriente inversa máxima	30 A

