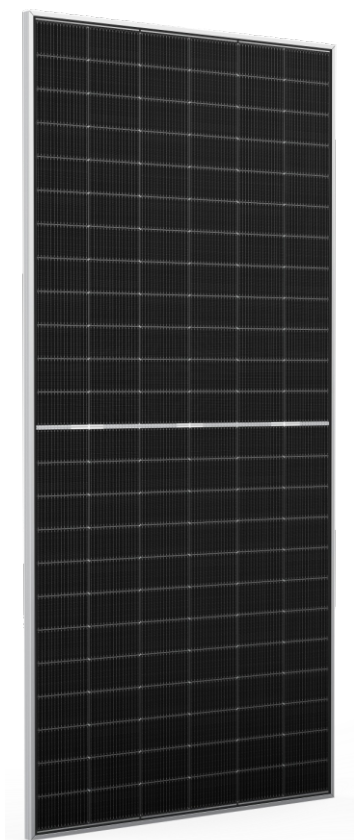




n-type TOPCon

MÓDULO BIFACIAL DE ALTO RENDIMIENTO

RSM144-9-560-585BNDG



La imagen del módulo es solo de referencia

560-585 _{Wp}

Rango de salida de potencia

22.6 %

Máxima eficiencia

0~+3 %

Tolerancia a la potencia positiva

1500 V
CC

Voltaje máximo del sistema

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



Excelente generación de en



Excelente rendimiento anti-LID y anti-PID Excelente



coeficiente de temperatura (Pmax): -0,29%/°C

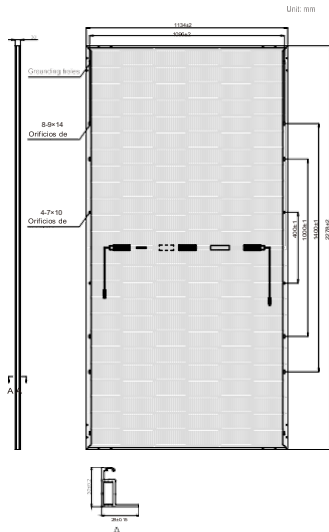


Excelente rendimiento en condiciones de luz débil



Excelente garantía

Dimensiones del módulo PV



DATOS ELÉCTRICOS (STC)

Tipo de modelo	RSM144-9-560-585BNDG					
Potencia nominal en vatios-pmax (wp)	560	565	570	575	580	585
Voltaje de circuito abierto-VOC (V)	51.37	51.57	51.77	51.97	52.17	52.37
Corriente de cortocircuito-ISC (A)	13.89	13.95	14.01	14.06	14.12	14.18
Voltaje de potencia máximo-VMP (V)	43.00	43.20	43.40	43.60	43.80	44.00
Corriente de potencia máxima-Impp(A)	13.04	13.10	13.15	13.21	13.26	13.32
Eficiencia del módulo (%) ★	21.7	21.9	22.1	22.3	22.5	22.6

STC: Irradiancia 1000 W/m², temperatura de la célula 25°C, masa de aire AM1,5 según EN 60904-

3. Factor bifacial: 80±10(%) ★ Eficiencia del módulo (%): Redondeo al número más cercano

Características eléctricas con un 10% de ganancia de potencia en el lado trasero

Potencia equivalente total -Pmax (Wp)	616	622	627	633	638	644
Voltaje de circuito abierto-VOC (V)	51.37	51.57	51.77	51.97	52.17	52.37
Corriente de cortocircuito-ISC (A)	15.27	15.34	15.41	15.47	15.53	15.60
Voltaje de potencia máximo-VMP (V)	43.00	43.20	43.40	43.60	43.80	44.00
Corriente de potencia máxima-Impp(A)	14.35	14.41	14.47	14.53	14.59	14.65

Ganancia de potencia en la parte trasera: La ganancia adicional de la parte trasera en comparación con la potencia de la parte delantera en la condición de prueba estándar. Depende del montaje (estructura, altura, ángulo de inclinación, etc.) y del albedo del suelo.

DATOS ELÉCTRICOS (NMOT)

Tipo de modelo	RSM144-9-560-585BNDG					
Potencia máxima-Pmax (Wp)	424.7	428.6	432.3	436.1	439.8	443.6
Voltaje de circuito abierto-VOC (V)	47.77	47.96	48.15	48.33	48.52	48.70
Corriente de cortocircuito-ISC (A)	11.39	11.44	11.48	11.53	11.58	11.63
Voltaje de potencia máxima-Vmpp (V)	39.90	40.09	40.28	40.46	40.65	40.83
Corriente de potencia máxima-Impp (A)	10.64	10.69	10.73	10.78	10.82	10.87

NMOT: Irradiancia a 800 W/m², temperatura ambiente 20°C, velocidad del viento 1 m/s.

DATOS MECÁNICOS

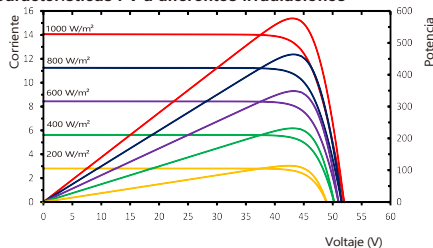
Células solares	<i>n-type</i> TOPCon
Configuración de la célula	144 celdas (6×12+6×12)
Dimensiones del módulo	2278×1134×30 milímetros
Peso	31kg
Superstrate	Vidrio reforzado con calor con recubrimiento AR de alta transmisión
Sustrato	Vidrio reforzado con calor
Marco	Aleación de aluminio anodizado, color plata
J-Box	Encapsulado, IP68, 1500VDC, 3 diodos Schottky by pass
Cables	4,0 mm ² , positivo (+) 350 mm, negativo (-) 230 mm (conector incluido) o longitud personalizada
Conector	Risen Twinse PV-SY02, IP68

TEMPERATURA Y CLASIFICACIONES MÁXIMAS

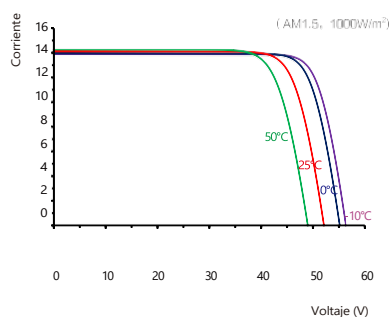
Temperatura nominal de funcionamiento del módulo (NMOT)	44°C±2°C
Coefficiente de temperatura de COV	-0,25%/°C
Coefficiente de temperatura de Isc	0,046%/°C
Coefficiente de temperatura de Pmax	-0,29%/°C
Temperatura de funcionamiento	-40 °C ~ + 85 °C
Voltaje máximo del sistema	1500 V CC
Clasificación de fusibles de la serie Max	30A
Limitación de la corriente inversa	30A

RSM144-9-575BNDG

Características I-V a diferentes irradiaciones



Características I-V a diferentes temperaturas



CONFIGURACIÓN DEL EMBALAJE

	40 pies (cuartel general)	20 pies
Número de módulos por contenedor	720	180
Número de módulos por palet	36	36
Número de palets por contenedor	20	5
Dimensiones de la caja de embalaje (largo x ancho x alto) en mm	2290×1110×1260	
Peso bruto de la caja[kg]	1170	



RISEN ENERGY CO., LTD.

EL PODER DEL AUMENTO DEL VALOR