



Módulo bifacial de alto rendimiento TOPCon tipo *n*

RSM108-11-490-515BNDG



La imagen de módulo puede diferir del producto real

490-515 _{Wp}

Rango de potencia de salida

23.2 %

Máxima eficiencia

0~+3 %

Tolerancia de potencia positiva

1500 _{VDC}

Voltaje máximo del sistema

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



Perfecta para su aplicación en escenarios sobre tejados



Excelente generación de energía



Excelente rendimiento anti-LID y anti-PID



Excelente coeficiente de temperatura (Pmax): -0.29% C



Excelente rendimiento con poca luz

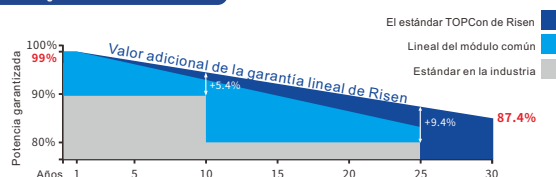


Excelente garantía

GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL

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

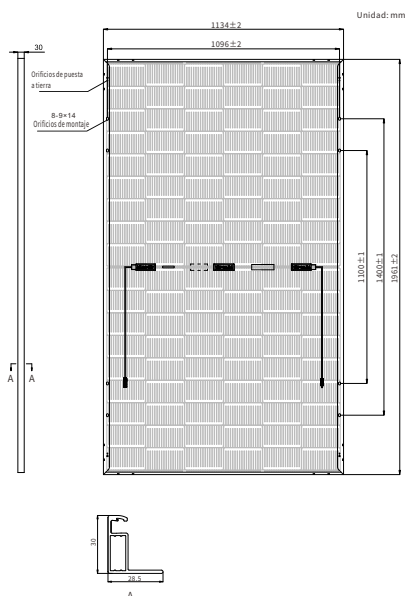
0,4% de degradación anual durante 30 años



* Como existen diferentes requisitos de certificación en diferentes mercados, comuníquese con su representante de ventas local de Risen Energy para obtener los certificados específicos aplicables a los productos en la región en la que se utilizarán los productos.

* Verifique la versión válida de la Garantía limitada del producto que es oficialmente publicada por Risen Energy Co., Ltd

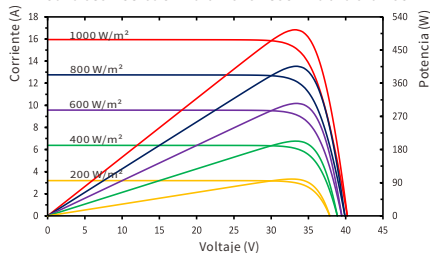
Dimensiones del módulo fotovoltaico



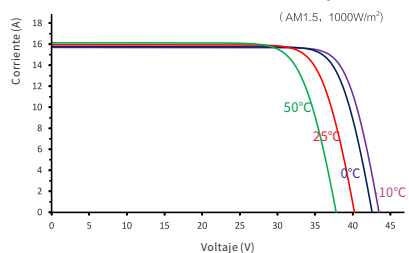
*Nota: Para conocer las dimensiones específicas y los márgenes de tolerancia, consulte los planos detallados de los módulos correspondientes.

RSM108-11-505BNDG

Características IV a diferentes irradiancias



Características I-V a diferentes temperaturas



CONFIGURACIÓN DEL EMBALAJE

	40ft(HQ)	20ft
Número de módulos por contenedor	864	180
Número de módulos por pallet	36	36
Número de pallets por contenedor	24	5
Dimensiones de la caja de embalaje (L x An x Al) en mm	1985 × 1110 × 1260	
Peso bruto de la caja [kg]	1022	

DATOS ELÉCTRICOS (STC)

Código de modelo	RSM108-11-490-515BNDG					
Potencia nominal en Watts-Pmax (Wp)	490	495	500	505	510	515
Voltaje de circuito abierto-Voc (V)	39.61	39.81	40.02	40.22	40.42	40.62
Corriente de cortocircuito-Isc (A)	15.74	15.81	15.88	15.95	16.02	16.08
Voltaje de potencia máxima-Vmpp (V)	32.65	32.85	33.05	33.25	33.45	33.64
Corriente a potencia máxima-Impp (A)	15.01	15.07	15.13	15.19	15.25	15.31
Eficiencia del módulo (%) *	22.0	22.3	22.5	22.7	22.9	23.2

STC: Irradiancia de 1000 [W/m²], temperatura superficial de 25 [°C] y un valor espectral de 1,5 [AM].
Factor bifacial: 80 ± 5 (%)

* Eficiencia del módulo (%): El resultado se expresa en el porcentaje, redondeado al número entero más próximo.

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

Potencia Máxima (Pmax/W)	539	545	550	556	561	567
Voltaje de circuito abierto-Voc (V)	39.61	39.81	40.02	40.22	40.42	40.62
Corriente de cortocircuito-Isc (A)	17.31	17.39	17.47	17.55	17.62	17.69
Voltaje de potencia máxima-Vmpp (V)	32.65	32.85	33.05	33.25	33.45	33.64
Corriente de potencia máxima-Impp (A)	16.51	16.58	16.64	16.71	16.78	16.84

Ganancia de potencia del lado posterior: la ganancia adicional del lado trasero en comparación con la potencia del lado frontal en la condición de prueba estándar. Depende del montaje (estructura, altura, ángulo de inclinación, etc.) y del albedo del suelo.

Datos Eléctricos (NMOT)

Número de modelo	RSM108-11-490-515BNDG					
Potencia máxima-Pmax (Wp)	371.1	374.9	378.7	382.5	386.3	390.0
Voltaje de circuito abierto-Voc (V)	36.84	37.02	37.22	37.40	37.59	37.78
Corriente de cortocircuito-Isc (A)	12.91	12.96	13.02	13.08	13.14	13.19
Voltaje de potencia máxima-Vmpp (V)	30.30	30.48	30.67	30.86	31.02	31.22
Corriente de potencia máxima-Impp (A)	12.25	12.30	12.35	12.40	12.44	12.49

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

Datos mecánicos

Célula solar	n-type TOPCon
Distribución de las células	108 células (6 × 9 × 6 × 9)
Dimensión	1961 × 1134 × 30mm
Peso	27kg
Cubierta	2.0mm, Alta transmisión, Vidrio Templado a Calor con cubierta AR
Sustrato	2.0mm, Vidrio templado
Marco	Aleación de aluminio anodizado, color plateado
J-box	Encapsulado, IP68, 1500VDC, 3 diodos de derivación Schottky
Cableado	4.0mm², positivo(+)1400mm, negativo(-)1400mm, conector incluido, o longitud personalizada
Conector	MC4 EVO2/PV-SY02/Otros
Carga máxima de prueba mecánica	5400 Pa (delante) / 2400 Pa (detrás), bajo cierto método de instalación

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 Pmax	-0.29%/°C
Temperatura operacional	-40°C ~ +85°C
Voltaje máxima del sistema	1500VDC
Capacidad máxima del fusible	35A
Corriente inversa máxima	35A



RISEN ENERGY CO., LTD.

Tashan Industry Zone, Meilin, Ninghai 315609, Ningbo | PRC

Tel: +86-574-59953239

Fax: +86-574-59953599

E-mail: marketing@risen.com

Website: www.risen.com

EL PODER DEL VALOR CRECIENTE

PRECAUCIÓN: LEA LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD E INSTALACIÓN ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO.

©2025 Risen Energy. Todos los derechos reservados. Los contenidos incluidos en esta hoja de datos están sujetos a cambios sin previo aviso. No se otorga garantía especial para un propósito específico o instalación en entornos extraordinarios, salvo compromiso explícito del fabricante en el contrato.

Versión: REM108-BNDG-Spanish-H1-2-2025