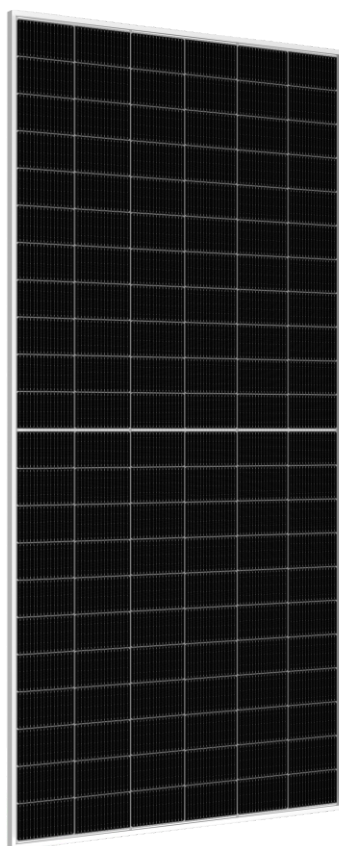




Módulo bifacial de alto rendimiento TOPCon tipo *n*

RSM132-11-605-630BNDG



La imagen de módulo puede diferir del producto real

605-630 _{Wp}

Rango de potencia de salida

23.3 %

Máxima eficiencia

0~+3 %

Tolerancia de potencia positiva

1500 _{VDC}

Voltaje máximo del sistema

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



Excelente generación de energía



Excelente rendimiento anti-LID y anti-PID



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



Excelente rendimiento con poca luz

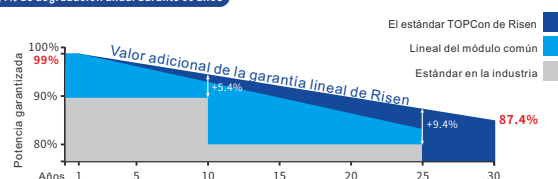


Excelente garantía

GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL

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

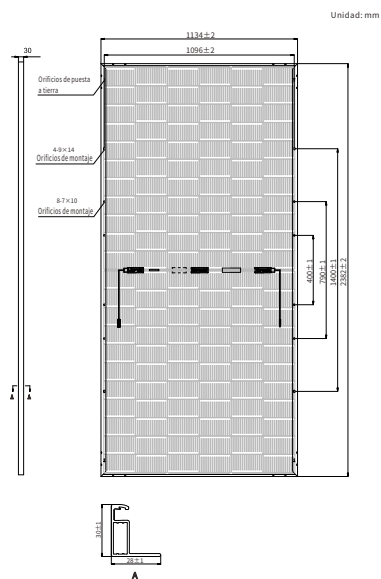
0,4% de degradación anual durante 30 años



* 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

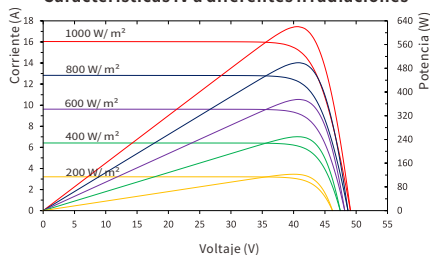
Dimensiones del módulo fotovoltaico



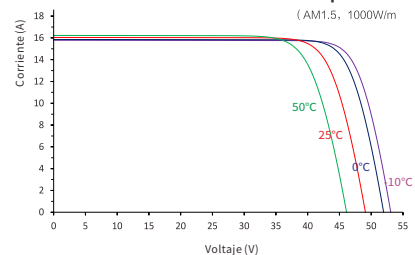
*Nota: Para conocer las dimensiones específicas y los márgenes de tolerancia, consulte los planos detallados de los módulos correspondientes.

RSM132-11-620BNDG

Características IV a diferentes irradiaciones



Características I-V a diferentes temperaturas



CONFIGURACIÓN DEL EMBALAJE

	40ft(HQ)	20ft
Número de módulos por contenedor	720	144
Número de módulos por pallet	36	36
Número de pallets por contenedor	20	4
Dimensiones de la caja de embalaje (L x An x Al) en mm	2395 × 1110 × 1260	
Peso bruto de la caja [kg]	1238	

DATOS ELÉCTRICOS (STC)

Código de modelo	RSM132-11-605-630BNDG					
Potencia nominal en Watts-Pmax (Wp)	605	610	615	620	625	630
Voltaje de circuito abierto-Voc (V)	48.49	48.69	48.89	49.08	49.27	49.46
Corriente de cortocircuito-Isc (A)	15.86	15.92	15.98	16.04	16.10	16.16
Voltaje de potencia máxima-Vmpp (V)	40.28	40.46	40.64	40.81	40.98	41.17
Corriente a potencia máxima-Impp (A)	15.02	15.08	15.14	15.20	15.26	15.31
Eficiencia del módulo (%) *	22.4	22.6	22.8	23.0	23.1	

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)	666	671	677	682	688	693
Voltaje de circuito abierto-Voc (V)	48.49	48.69	48.89	49.08	49.27	49.46
Corriente de cortocircuito-Isc (A)	17.45	17.51	17.58	17.64	17.71	17.78
Voltaje de potencia máxima-Vmpp (V)	40.28	40.42	40.64	40.81	40.98	41.17
Corriente de potencia máxima-Impp (A)	16.52	16.59	16.65	16.72	16.79	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	RSM132-11-605-630BNDG					
Potencia máxima-Pmax (Wp)	458.1	462.0	465.9	469.7	473.5	477.3
Voltaje de circuito abierto-Voc (V)	45.10	45.28	45.47	45.64	45.82	46.00
Corriente de cortocircuito-Isc (A)	13.01	13.05	13.10	13.15	13.20	13.25
Voltaje de potencia máxima-Vmpp (V)	37.38	37.55	37.71	37.87	38.03	38.21
Corriente de potencia máxima-Impp (A)	12.26	12.31	12.35	12.40	12.45	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	132 células (6×11+6×11)
Dimensión	2382 × 1134 × 30mm
Peso	32.5kg
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(+)350mm, negativo(-)230mm, 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

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: REM132-BNDG-Spanish-H1-2-2025