



Hyper-ion™

# Módulo bifacial de la serie Hyper-ion de heterounión

**RSM132-8-700-715BHDG**

## Interconexión Hyper-link

Tecnología patentada

**700-715 Wp**

Rango de potencia de salida

**23.0 %**

Mayor índice de eficiencia

**0~+3%**

Tolerancia de potencia positiva



La imagen de módulo puede diferir del producto real



Sin B-O causado por LID



Mayor factor bifacial



Alta generación de energía, bajas emisiones de carbono



Coefficiente de temperatura de potencia más estable



Tecnología de punta del proceso de metalización



Excelente rendimiento anti-LID y anti-PID

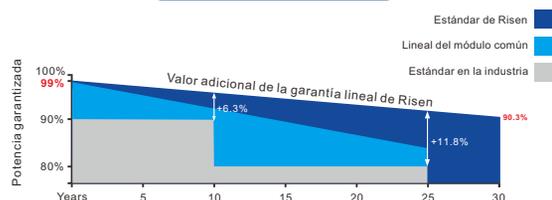


Como existen diferentes requisitos de certificación en diferentes mercados, comuníquese con su representante de ventas local de Risen Energy para obtener los certificados específicos aplicables a los productos en la región en la que se utilizarán los productos.

## GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL

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

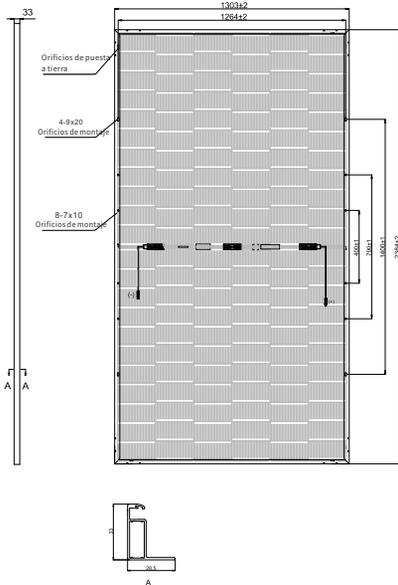
0,3% de degradación anual durante 30 años



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

## Dimensiones del módulo fotovoltaico

Unidad: mm



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

## DATOS ELÉCTRICOS (STC)

Código de modelo	RSM132-8-700-715BHDG			
Potencia nominal en Watts-Pmax (Wp)	700	705	710	715
Voltaje de circuito abierto-Voc (V)	49.83	49.92	50.01	50.09
Corriente de cortocircuito-Isc (A)	17.82	17.91	18.00	18.10
Voltaje de potencia máxima-Vmpp (V)	41.78	41.86	41.93	42.00
Corriente a potencia máxima-Impp (A)	16.77	16.86	16.95	17.05
Eficiencia del módulo (%) *	22.5	22.7	22.9	23.0

STC: Irradiancia de 1000 [W/m<sup>2</sup>], temperatura superficial de 25 [°C] y un valor espectral de 1,5 [AM].

Factor bifacial: 90±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)	770	776	781	787
Voltaje de circuito abierto-Voc (V)	49.83	49.92	50.01	50.09
Corriente de cortocircuito-Isc (A)	19.60	19.70	19.80	19.91
Voltaje de potencia máxima-Vmpp (V)	41.78	41.86	41.93	42.00
Corriente de potencia máxima-Impp (A)	18.45	18.55	18.65	18.76

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	RSM132-8-700-715BHDG			
Potencia máxima-Pmax (Wp)	534.5	538.5	542.3	546.2
Voltaje de circuito abierto-Voc (V)	46.69	46.78	46.86	46.93
Corriente de cortocircuito-Isc (A)	14.61	14.68	14.76	14.84
Voltaje de potencia máxima-Vmpp (V)	39.07	39.14	39.21	39.27
Corriente de potencia máxima-Impp (A)	13.68	13.76	13.83	13.91

NMOT: Irradiancia a 800 W/m<sup>2</sup>, temperatura ambiente 20 °C, velocidad del viento 1 m/s.

## Datos mecánicos

Célula solar	n-type HJT
Distribución de las células	132 células (6 × 11+6 × 11)
Dimensión	2384 × 1303 × 33mm
Peso	37.5kg
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	4.0mm <sup>2</sup> , positivo(+)350mm, negativo(-)230mm (Conector incluido)
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)	43°C ± 2°C
Coefficiente de temperatura de Voc	-0.22%/°C
Coefficiente de temperatura de Isc	0.047%/°C
Coefficiente de temperatura de Pmax	-0.24%/°C
Temperatura operacional	-40°C ~ +85°C
Voltaje máxima del sistema	1500VDC
Capacidad máxima del fusible	35A
Corriente inversa máxima	35A

## CONFIGURACIÓN DEL EMBALAJE

	40ft(HQ)
Número de módulos por contenedor	594
Número de módulos por pallet	33
Número de pallets por contenedor	18
Dimensiones de la caja de embalaje (L x An x Al) en mm	1320 × 1120 × 2520
Peso bruto de la caja [kg]	1289



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-BHDG-24BB-Spanish-H1-2-2025