



# Hyper-ion Pro

## Módulo bifacial de la serie Hyper-ion de heterounión

**RSM132-8-720-740BHDG**

### Interconexión Hyper-link

Tecnología patentada

**720-740 Wp**

Rango de potencia de salida

**23.8 %**

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
- Coeficiente de temperatura de potencia más estable
- Tecnología de punta del proceso de metalización
- Excelente rendimiento anti-LID y anti-PID

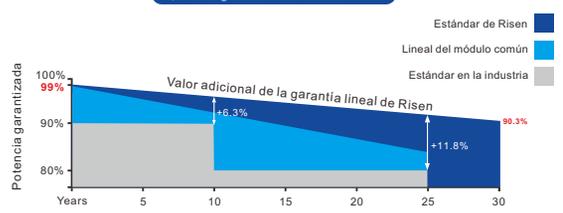


Como existen diferentes requisitos de certificación en diferentes mercados, comuníquese con su representante de ventas local de Risen Energy para obtener los certificados específicos aplicables a los productos en la región en la que se utilizarán los productos.

### GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL

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

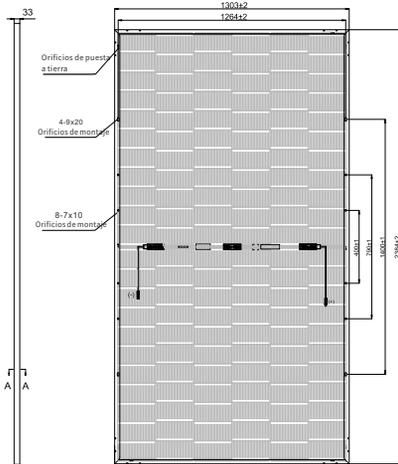
0,3% de degradación anual durante 30 años



\* 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	RSM132-8-720-740BHDG				
Potencia nominal en Watts-Pmax (Wp)	720	725	730	735	740
Voltaje de circuito abierto-Voc (V)	50.18	50.26	50.33	50.40	50.47
Corriente de cortocircuito-Isc (A)	18.19	18.29	18.38	18.47	18.56
Voltaje de potencia máxima-Vmpp (V)	42.08	42.14	42.20	42.26	42.32
Corriente a potencia máxima-Impp (A)	17.13	17.23	17.32	17.41	17.50
Eficiencia del módulo (%) *	23.2	23.3	23.5	23.7	23.8

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)	792	798	803	809	814
Voltaje de circuito abierto-Voc (V)	50.18	50.26	50.33	50.40	50.47
Corriente de cortocircuito-Isc (A)	20.01	20.12	20.22	20.32	20.42
Voltaje de potencia máxima-Vmpp (V)	42.08	42.14	42.20	42.26	42.32
Corriente de potencia máxima-Impp (A)	18.84	18.95	19.05	19.15	19.25

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	RSM132-8-720-740BHDG				
Potencia máxima-Pmax (Wp)	550.0	554.0	557.7	561.3	565.0
Voltaje de circuito abierto-Voc (V)	47.02	47.09	47.16	47.22	47.29
Corriente de cortocircuito-Isc (A)	14.92	15.00	15.07	15.15	15.22
Voltaje de potencia máxima-Vmpp (V)	39.34	39.40	39.46	39.51	39.57
Corriente de potencia máxima-Impp (A)	13.98	14.06	14.13	14.21	14.28

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