



## Hyper-ion Pro

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

**RSM132-8-720-745BHDG**

## Interconexión Hyper-link

Tecnología patentada

## 720-745 Wp

Rango de potencia de salida

## 24.0 %

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

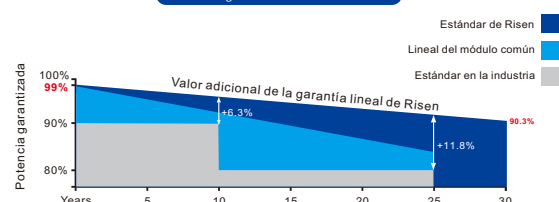


\* Como existen diferentes requisitos de certificación en diferentes mercados, comuníquese con su representante de ventas local de Risen Energy para obtener los certificados específicos aplicables a los productos en la región en la que se utilizarán los productos.

## GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL

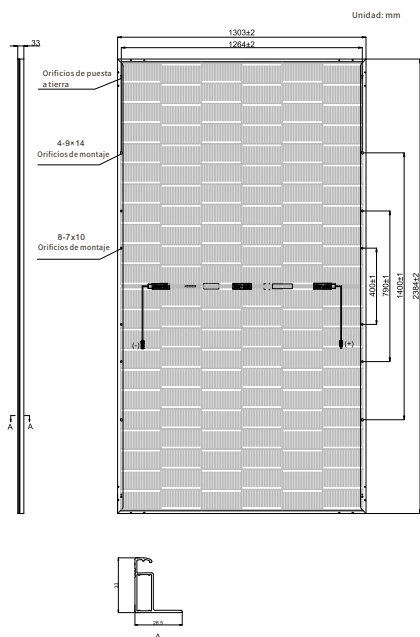
15 años garantía de producto / 30 años garantía de potencia lineal

0.3% de degradación anual durante 30 años

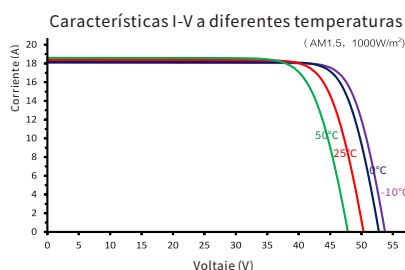
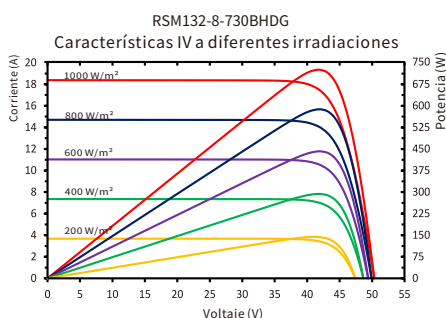


\* Verifique la versión válida de la Garantía limitada del producto que es oficialmente publicada por Risen Energy Co., Ltd

## Dimensiones del módulo fotovoltaico



\*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                     | RSM132-8-720-745BHDG |       |       |       |       |       |
|--------------------------------------|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Potencia nominal en Watts-Pmax (Wp)  | 720                  | 725   | 730   | 735   | 740   | 745   |
| Voltaje de circuito abierto-Voc (V)  | 50.18                | 50.26 | 50.33 | 50.40 | 50.47 | 50.54 |
| Corriente de cortocircuito-Isc (A)   | 18.19                | 18.29 | 18.38 | 18.47 | 18.56 | 18.65 |
| Voltaje de potencia máxima-Vmpp (V)  | 42.08                | 42.14 | 42.20 | 42.26 | 42.32 | 42.38 |
| Corriente a potencia máxima-Impp (A) | 17.13                | 17.23 | 17.32 | 17.41 | 17.50 | 17.59 |
| Eficiencia del módulo (%) *          | 23.2                 | 23.3  | 23.5  | 23.7  | 23.8  | 24.0  |

STC: Irradiancia de 1000 [W/m²], 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   | 820   |
| Voltaje de circuito abierto-Voc (V)   | 50.18 | 50.26 | 50.33 | 50.40 | 50.47 | 50.54 |
| Corriente de cortocircuito-Isc (A)    | 20.01 | 20.12 | 20.22 | 20.32 | 20.42 | 20.52 |
| Voltaje de potencia máxima-Vmpp (V)   | 42.08 | 42.14 | 42.20 | 42.26 | 42.32 | 42.38 |
| Corriente de potencia máxima-Impp (A) | 18.84 | 18.95 | 19.05 | 19.15 | 19.25 | 19.35 |

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                      | RSM132-8-720-745BHDG |       |       |       |       |       |
|---------------------------------------|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Potencia máxima-Pmax (Wp)             | 550.0                | 554.0 | 557.7 | 561.3 | 565.0 | 568.8 |
| Voltaje de circuito abierto-Voc (V)   | 47.02                | 47.09 | 47.16 | 47.22 | 47.29 | 47.36 |
| Corriente de cortocircuito-Isc (A)    | 14.92                | 15.00 | 15.07 | 15.15 | 15.22 | 15.29 |
| Voltaje de potencia máxima-Vmpp (V)   | 39.34                | 39.40 | 39.46 | 39.51 | 39.57 | 39.63 |
| Corriente de potencia máxima-Impp (A) | 13.98                | 14.06 | 14.13 | 14.21 | 14.28 | 14.35 |

NMOT: Irradiancia a 800 W/m², 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                        | 4.0mm², 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) | 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

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.

EL PODER DEL VALOR CRECIENTE

Versión: REM132-BHDG-24BB-Spanish-H2-1-2025-Pro