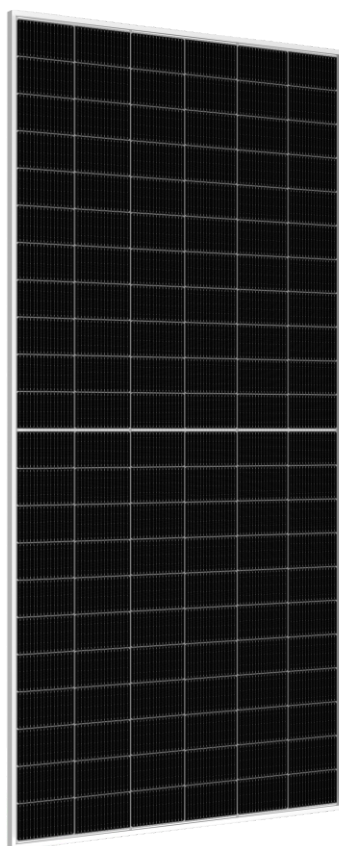




# Módulo bifacial de alto rendimiento TOPCon tipo *n*

**RSM132-11-605-630BNDG**



La imagen de módulo puede diferir del producto real

**605-630** <sub>Wp</sub>

Rango de potencia de salida

**23.3** %

Máxima eficiencia

**0~+3** %

Tolerancia de potencia positiva

**1500** <sub>VDC</sub>

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

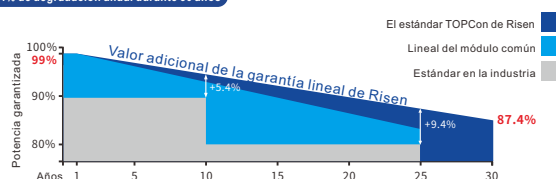


Excelente garantía

## GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL

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

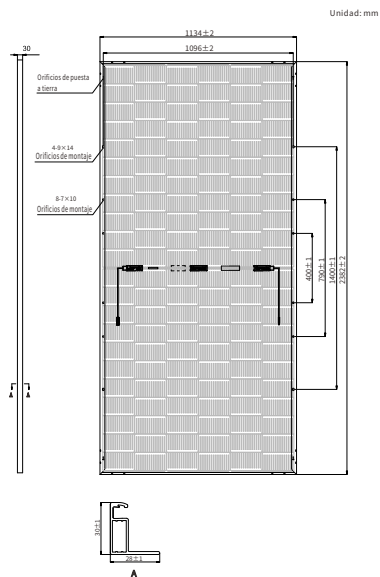
0,4% de degradación anual durante 30 años



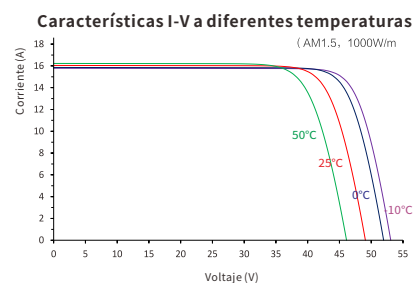
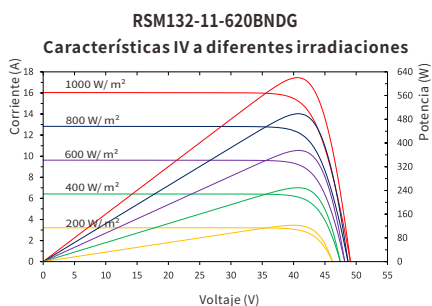
\* Como existen diferentes requisitos de certificación en diferentes mercados, comuníquese con su representante de ventas local de Risen Energy para obtener los certificados específicos aplicables a los productos en la región en la que se utilizarán los productos.

\* 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.



## 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)  | <b>605</b>            | <b>610</b> | <b>615</b> | <b>620</b> | <b>625</b> | <b>630</b> |
| 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