



Hyper-ion™

Módulo bifacial de la serie Hyper-ion de heterounión

RSM132-8-690-715BHDG

Interconexión Hyper-link

Tecnología patentada

690-715 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

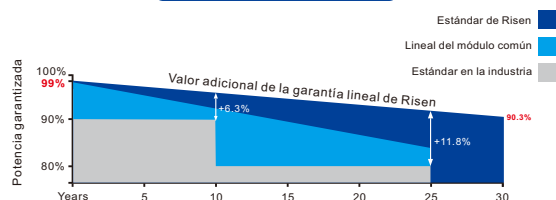


* Como existen diferentes requisitos de certificación en diferentes mercados, comuníquese con su representante de ventas local de Risen Energy para obtener los certificados específicos aplicables a los productos en la región en la que se utilizarán los productos.

GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL

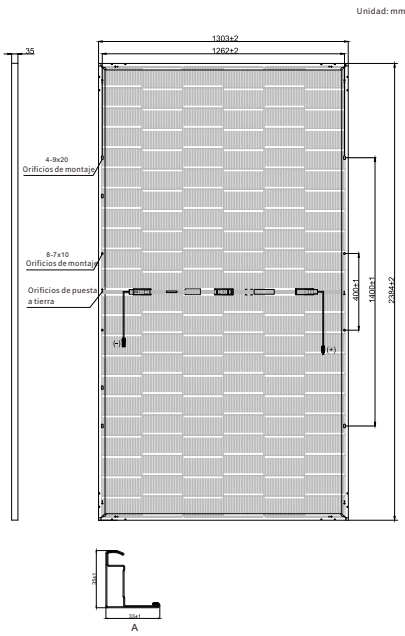
15 años garantía de producto / 30 años garantía de potencia lineal

0,3% de degradación anual durante 30 años



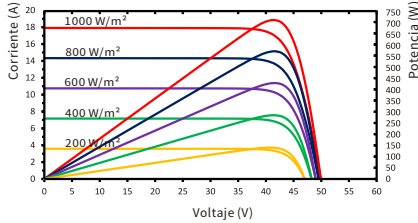
* Verifique la versión válida de la Garantía limitada del producto que es oficialmente publicada por Risen Energy Co., Ltd

Dimensiones del módulo fotovoltaico

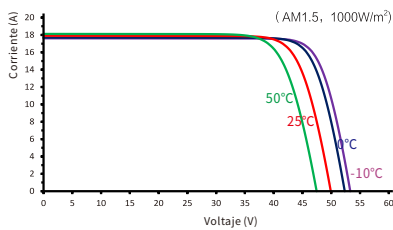


RSM132-8-705BHDG

Características IV a diferentes irradiaciones



Características I-V a diferentes temperaturas



CONFIGURACIÓN DEL EMBALAJE

	40ft(HQ)
Número de módulos por contenedor	558
Número de módulos por pallet	31
Número de pallets por contenedor	18
Dimensiones de la caja de embalaje (L x An x Al) en mm	1320 x 1120 x 2520
Peso bruto de la caja [kg]	1300

DATOS ELÉCTRICOS (STC)

Código de modelo	RSM132-8-690-715BHDG					
Potencia nominal en Watts-Pmax (Wp)	690	695	700	705	710	715
Voltaje de circuito abierto-Voc (V)	49.65	49.74	49.83	49.92	50.01	50.09
Corriente de cortocircuito-Isc (A)	17.66	17.74	17.82	17.91	18.00	18.10
Voltaje de potencia máxima-Vmpp (V)	41.63	41.71	41.78	41.86	41.93	42.00
Corriente a potencia máxima-Impp (A)	16.60	16.68	16.77	16.86	16.95	17.05
Eficiencia del módulo (%) *	22.2	22.4	22.5	22.7	22.9	23.0

STC: Irradiancia de 1000 [W/m²], temperatura superficial de 25 [°C] y un valor espectral de 1,5 [AM].
Factor bifacial: 85±10(%)

* 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)	759	765	770	776	781	787
Voltaje de circuito abierto-Voc (V)	49.65	49.74	49.83	49.92	50.01	50.09
Corriente de cortocircuito-Isc (A)	19.43	19.51	19.60	19.70	19.80	19.91
Voltaje de potencia máxima-Vmpp (V)	41.63	41.71	41.78	41.86	41.93	42.00
Corriente de potencia máxima-Impp (A)	18.26	18.35	18.44	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	RSM132-8-690-715BHDG					
Potencia máxima-Pmax (Wp)	527.2	530.9	534.5	538.0	542.3	546.2
Voltaje de circuito abierto-Voc (V)	46.52	46.61	46.69	46.78	46.86	46.93
Corriente de cortocircuito-Isc (A)	14.48	14.55	14.61	14.68	14.76	14.84
Voltaje de potencia máxima-Vmpp (V)	38.93	39.00	39.07	39.14	39.21	39.27
Corriente de potencia máxima-Impp (A)	13.54	13.61	13.68	13.76	13.83	13.91

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 × 35mm
Peso	40.5kg
Cubierta	Alta transmisión, Vidrio Templado a Calor con cubierta AR
Sustrato	Vidrio templado
Marco	Acero de aleación de alta resistencia
J-box	Encapsulado, IP68, 1500VDC, 3 diodos de derivación Schottky
Cableado	4.0mm ² , positivo(+)350mm, negativo(-)230mm (Conector incluido)
Conector	Risen Twinsel PV-SY02, IP68

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



RISEN ENERGY CO., LTD.

Tashan Industry Zone, Meilin, Ninghai 315609, Ningbo | PRC
Tel: +86-574-59953239

Fax: +86-574-59953599

E-mail: marketing@risenenergy.com

Website: www.risenenergy.com

EL PODER DEL VALOR CRECIENTE

PRECAUCIÓN: LEA LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD E INSTALACIÓN ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO.

©2024 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-H1-1-2024