



Hyper-ion™

Serie de hiperiones de heterojunción
Módulo Bifacial

RSM132-8-700-725BHDG

Interconexión de hipervínculos

Tecnología patentada

700-725 Wp

Rango de potencia de salida

23,3%

Mayor eficiencia

0~+3%

Tolerancia al poder positivo



No BO causó LID



Factor bifacial ultraalto



Generación de energía ultraalta, emisiones de carbono ultrabajas



Temperatura de potencia más estable
coeficiente



Tecnología líder en metalización
proceso



Excelente rendimiento anti-LID y anti-PID

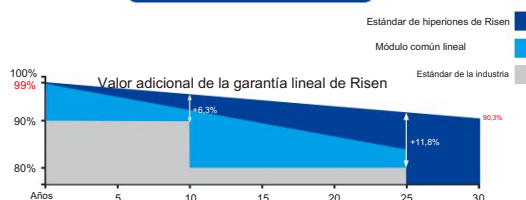


Dado que existen diferentes requisitos de certificación en distintos mercados, comuníquese con su representante de ventas local de Risen Energy para obtener los certificados específicos aplicables. los productos de la región en la que se utilizarán los productos.

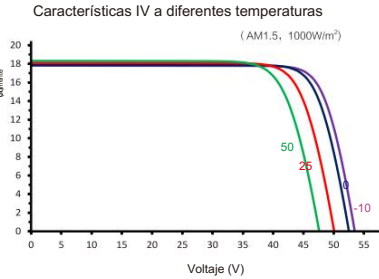
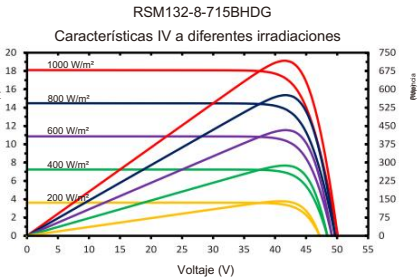
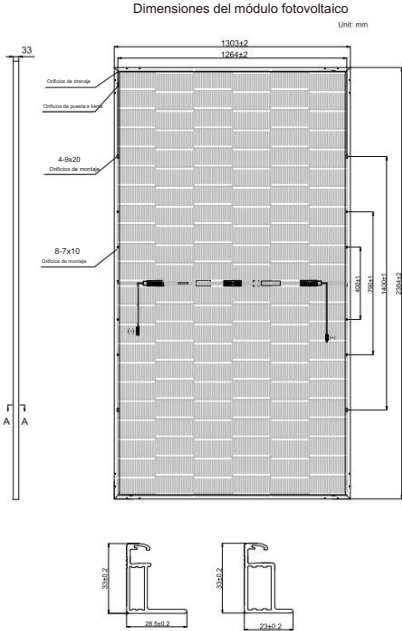
GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL

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

0.0% Degradación anual a lo largo de los años



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



CONFIGURACIÓN DEL EMBALAJE

	40 pzs (caja/gross)
Número de módulos por contenedor	594
Número de módulos por palet	33
Número de palets por contenedor	18
Dimensiones de la caja de embalaje (LxAxA) en mm	1320×1125×2520
Peso bruto de la caja [kg]	1289

DATOS ELÉCTRICOS (STC)

Tipo de modelo	RSM132-8-700-725BHDG					
Potencia nominal en vatios-Pmax (Wp)	700	705	710	715	720	725
Voltaje de circuito abierto-Voc(V)	49.83	49.92	50.01	50.09	50.18	50.26
Corriente de cortocircuito-Isc(A)	17.82	17.91	18.00	18.10	18.19	18.29
Voltaje de potencia máxima-Vmpp(V)	41.78	41.86	41.93	42.00	42.08	42.14
Corriente de potencia máxima-Impp(A)	16.77	16.86	16.95	17.05	17.13	17.23
Eficiencia del módulo (%)	22.5	22.7	22.9	23.0	23.2	23.3

STC: Irradiancia 1000 W/m², Temperatura de celda 25°C, Masa de aire AM1.5 según EN 60904-3.
Factor bifacial: ±(%) Eficiencia del módulo (%): Redondeo al número más cercano

Características eléctricas con una ganancia de potencia del 10% en el lado trasero

Potencia equivalente total -Pmax (Wp)	770	776	781	787	792	798
Voltaje de circuito abierto-Voc(V)	49.83	49.92	50.01	50.09	50.18	50.26
Corriente de cortocircuito-Isc(A)	19.60	19.70	19.80	19.91	20.01	20.12
Voltaje de potencia máxima-Vmpp(V)	41.78	41.86	41.93	42.00	42.08	42.14
Corriente de potencia máxima-Impp(A)	18.44	18.55	18.65	18.76	18.85	18.95

Ganancia de potencia en la parte trasera: La ganancia adicional de potencia en la parte trasera en comparación con la delantera en condiciones de prueba estándar. Depende del montaje (estructura, altura, ángulo de inclinación, etc.) y del albedo del suelo.

DATOS ELÉCTRICOS (NMOT)

Tipo de modelo	RSM132-8-700-725BHDG					
Potencia máxima-Pmax (Wp)	534.5	538.5	542.3	546.2	550.1	553.9
Voltaje de circuito abierto-Voc (V)	46.69	46.78	46.86	46.93	47.02	47.09
Corriente de cortocircuito-Isc (A)	14.61	14.68	14.76	14.84	14.92	15.00
Voltaje de potencia máxima-Vmpp (V)	39.07	39.14	39.21	39.27	39.34	39.40
Corriente de potencia máxima-Impp (A)	13.68	13.76	13.83	13.91	13.98	14.06

NMOT: Irradiancia a 800 W/m², Temperatura ambiente 20°C, Velocidad del viento 1 m/s.

DATOS MECÁNICOS

Células solares	HJT de tipo n
Configuración celular	132 celdas (6×11+6×11)
Dimensiones del módulo	2384×1303×33 mm
Peso	37,5 kg
Superestrato	de alta transmisión, vidrio reforzado con calor con revestimiento AR,
Sustrato	vidrio reforzado con calor,
Marco	aleación de aluminio anodizado, color plata
Caja de conexiones	encapsulado, IP68, 1500 V CC, 3 diodos de derivación
Cables	Schottky de 4,0 mm², positivo (+) 350 mm, negativo (-) 230 mm (conector incluido), o longitud
Conector	personalizada. Risen Twinsel PV-SY02, IP68

TEMPERATURA Y VALORES MÁXIMOS

Temperatura nominal de funcionamiento 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 de funcionamiento	-40 °C ~ +85 °C
Voltaje máximo del sistema	1500 VCC
Clasificación máxima de fusibles de la serie	35A
Limitación de la corriente inversa	35A



Compañía de energía Risen, Ltd.

Zona industrial de Tashan, Meilin, Ninghai 315609, Ningbo | PRC Tel: +86-574-59953239

Fax: +86-574-59953599 Correo

electrónico: marketing@risenenergy.com

Sitio web: www.risenenergy.com

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

© 2024 Risen Energy. Todos los derechos reservados. El contenido de esta hoja de datos está sujeto a cambios sin previo aviso.

No se concede ningún compromiso o garantía especial sobre la idoneidad para un propósito especial o para ser instalado en un entorno extraordinario a menos que el fabricante se comprometa específicamente de otro modo en el documento del contrato.

Versión: REM132-BHDG-0BB-ES-H1-1-2024

EL FUERZADE VALOR EN ASCENSO