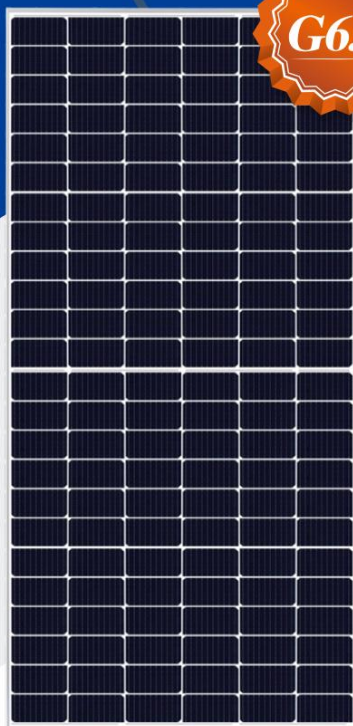


RENDIMIENTO ALTO

MÓDULO PERC MONOCRISTALINO



RSM144-9-540M-560M

144 CÉLULAS

Módulo PERC mono

540-560 Wp

Rango de potencia de salida

1500 VCC 21,7 %

Voltaje máximo del sistema Máxima eficiencia

CARACTERÍSTICAS CLAVE DESTACADAS



Marca financierable global de primer nivel, con fabricación automatizada de última generación certificada independientemente



El coeficiente de potencia térmica más bajo líder en la industria



Garantía de producto de 12 años líder en la industria



Excelente rendimiento de baja irradiancia



PID Excelente resistencia PID



Tolerancia de potencia positiva de 0~+3%



Inspección EL 100% de doble etapa que garantiza EL producto libre de defectos



La clasificación de módulos Imp reduce radicalmente las pérdidas por desajuste de cadenas



Excelente carga de viento de 2400 Pa y carga de nieve de 5400 Pa bajo cierto método de instalación



Certificación integral de productos y sistemas

- ◆ IEC61215:2016; IEC61730-1/-2:2016;
 - ◆ Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001:2015
 - ◆ Sistema de Gestión Ambiental ISO 14001:2015
 - ◆ ISO 45001:2018 Salud y seguridad en el trabajo
- Sistema de gestión



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 a los productos en la región en la que se utilizarán los productos.

Compañía de energía Risen, Ltd.

Risen Energy es un fabricante líder mundial de primer nivel de productos solares fotovoltaicos de alto rendimiento y proveedor de soluciones integrales para la generación de energía residencial, comercial y a gran escala. Fundada en 1986 y cotizada en bolsa en 2010, la empresa impulsa la generación de valor para sus selectos clientes globales. La innovación tecnocomercial, respaldada por una calidad y un soporte excepcionales, engloba las soluciones integrales de negocio de energía solar fotovoltaica de Risen Energy, que se encuentran entre las más potentes y rentables del sector. Con presencia en el mercado local y una sólida solvencia financiera, estamos comprometidos y capacitados para establecer colaboraciones estratégicas y mutuamente beneficiosas con nuestros socios, a medida que juntos capitalizamos el creciente valor de la energía verde.

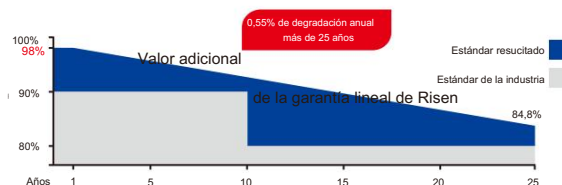
Zona industrial de Tashan Meilin, Ninghai 315609, Ningbo, República Popular China
Teléfono: +86-574-59953239 Fax: +86-574-59953599

Correo electrónico: marketing@risenenergy.com Sitio web: www.risenenergy.com



GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL

Garantía del producto de 12 años / Garantía de potencia lineal de 25 años

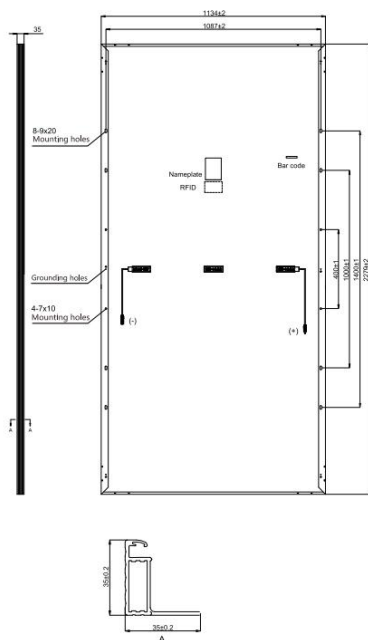


Verifique la versión válida de la Garantía limitada del producto publicada oficialmente por Risen Energy Co., Ltd

EL FUERZA DE VALOR EN ASCENSO

Dimensiones del módulo fotovoltaico

Unit: mm



DATOS ELÉCTRICOS (STC)

Número de modelo	RSM144-9-540M	RSM144-9-545M	RSM144-9-550M	RSM144-9-555M	RSM144-9-560M
Potencia nominal en vatios-Pmax (Wp)	540	545	550	555	560
Voltaje de circuito abierto-Voc(V)	49.60	49.70	49.80	49.91	50.01
Corriente de cortocircuito-Isc(A)	13.74	13.84	13.94	14.04	14.14
Voltaje de potencia máxima-Vmpp(V)	41.99	42.11	42.20	42.29	42.38
Corriente de potencia máxima-Impp(A)	12.87	12.96	13.04	13.13	13.22
Eficiencia del módulo (%)	20.9	21.1	21.3	21.5	21.7

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

DATOS ELÉCTRICOS (NMOT)

Número de modelo	RSM144-9-540M	RSM144-9-545M	RSM144-9-550M	RSM144-9-555M	RSM144-9-560M
Potencia máxima-Pmax (Wp)	402.0	405.8	409.4	413.3	417.1
Voltaje de circuito abierto-Voc (V)	46.77	46.87	46.96	47.07	47.17
Corriente de cortocircuito-Isc (A)	11.27	11.35	11.43	11.51	11.59
Voltaje de potencia máxima-Vmpp (V)	38.80	38.90	39.00	39.10	39.20
Corriente de potencia máxima-Impp (A)	10.36	10.43	10.50	10.57	10.64

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

DATOS MECÁNICOS

Células solares	Monocristalino
Configuración celular	144 celdas (6×12×6×12)
Dimensiones del módulo	2279×1134×35 mm
Peso	27,8 kg
Superestrato	Vidrio ARC templado, de alta transmisión y bajo contenido de hierro
Sustrato	Lámina posterior blanca
Marco	Aleación de aluminio anodizado, color plata
Caja de conexiones	Encapsulado, IP68, 1500 VCC, 3 diodos de derivación Schottky
Cables	4,0 mm², positivo (+) 350 mm, negativo (-) 230 mm (conector incluido)
Conector	Risen Twinsel PV-SY02, IP68

TEMPERATURA Y VALORES MÁXIMOS

Temperatura nominal de funcionamiento del módulo (NMOT)	44°C ± 2°C
Coefficiente de temperatura de Voc	-0,275 %/°C
Coefficiente de temperatura de Isc	0,045 %/°C
Coefficiente de temperatura de Pmax	-0,35 %/°C
Temperatura de funcionamiento	-40 °C ~ +85 °C
Voltaje máximo del sistema	1500 VCC
Clasificación máxima de fusibles de la serie	25A
Limitación de la corriente inversa	25A

CONFIGURACIÓN DEL EMBALAJE

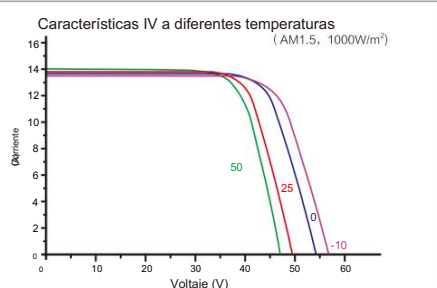
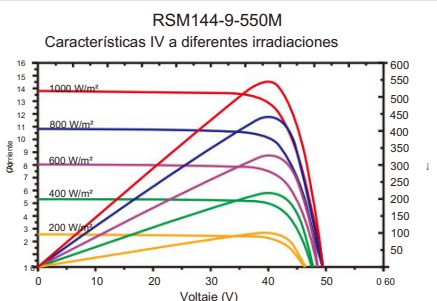
	40 pies (cuartal general)	20 pies
Número de módulos por contenedor	620	155
Número de módulos por palet	31	31
Número de palets por contenedor	20	5
Dimensiones de la caja de embalaje (LxAnxAl) en mm	2320×1130×1260	2320×1130×1260
Peso bruto de la caja [kg]	908	908

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

© 2022 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.

EL FUERZA DE VALOR EN ASCENSO



Nuestros socios: