MÓDULO PERC MONOCRISTALINO DE ALTO RENDIMIENTO

RSM144-9-535M-555M

144 celdas
Módulo PERC mono

535-555Wp
Rango de potencia de salida

1500VDC
Voltaje máximo del sistema

21.5%
Máxima eficiencia



Principales características destacadas:

- Marca global, financiable de nivel 1, con fabricación automatizada de última generación certificada de forma independiente.
- El menor coeficiente térmico de energía líder en la industria
- 12 años de garantía de producto líder en la industria
- Excelente rendimiento de baja irradiancia
- Excelente resistencia a PID
- Tolerancia de potencia ajustada positiva
- Inspección 100% EL de doble etapa que garantiza un producto sin defectos´
- La agrupación de módulos por Corriente (Imp) reduce las perdidas por desajuste en los arreglos de string.
- Excelente resistencia a carga mecánica, 2400Pa y a carga de nieve 5400Pa.
- Certificación integral de productos y sistemas
  - IEC61215: 2016; IEC61730-1 / -2: 2016;
  - Sistema de gestión de calidad ISO 9001: 2015
  - ISO 14001: 2015 Sistema de gestión ambiental
  - ISO 45001: 2018 Sistema de gestión de seguridad y salud ocupacional

ISO9001
ISO14001
ISO45001
IEC62941

★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.

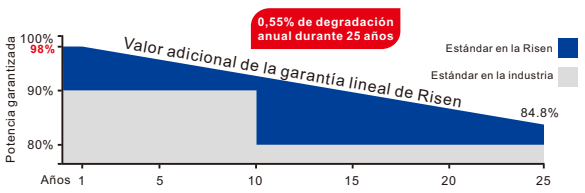
Acerca de Risen Energy

Risen Energy es un fabricante líder mundial de primer nivel de productos fotovoltaicos solares de alto rendimiento y proveedor de soluciones comerciales totales para la generación de energía a escala residencial, comercial y de servicios públicos. La empresa, fundada en 1986 y que cotiza en bolsa en 2010, impulsa la generación de valor para sus clientes globales elegidos. La innovación tecnológica y comercial, respaldada por una calidad y un soporte integrales, engloba a Risen Energy como una de las soluciones comerciales totales y completas de energía solar fotovoltaica, que se encuentran entre las más poderosas y rentables de la industria. Con presencia en el mercado local y un sólido estado de bancabilidad financiera, estamos comprometidos y somos capaces de construir colaboraciones estratégicas y mutuamente beneficiosas con nuestros socios, ya que juntos capitalizamos el creciente valor de la energía verde.

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

GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL

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

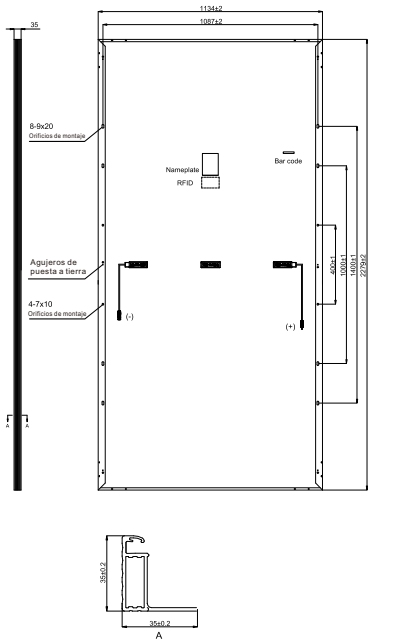


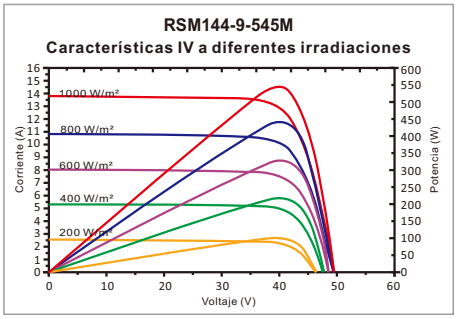
★ Verifique la versión válida de la Garantía limitada del producto que es oficialmente publicada por Risen Energy Co., Ltd

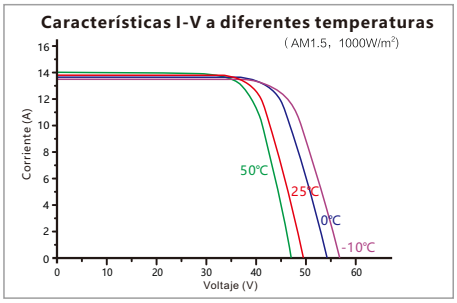
THE POWER OF RISING VALUE

Dimensiones del módulo fotovoltaico

Unidad: mm







Nuestros compañeros:

DATOS ELÉCTRICOS (STC)

Número de modelo	RSM144-9-535M	RSM144-9-540M	RSM144-9-545M	RSM144-9-550M	RSM144-9-555M
Potencia nominal en Watts-Pmax (Wp)	**535**	**540**	**545**	**550**	**555**
Voltaje de circuito abierto-Voc (V)	49.50	49.60	49.70	49.80	49.91
Corriente de cortocircuito-Isc (A)	13.64	13.74	13.84	13.94	14.04
Voltaje de potencia máximo-Vmpp (V)	41.87	41.99	42.11	42.20	42.29
Corriente de potencia máxima-Impp (A)	12.79	12.87	12.96	13.04	13.13
Eficiencia del módulo (%) ★	20.7	20.9	21.1	21.3	21.5

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

DATOS ELÉCTRICOS (NMOT)

Número de modelo	RSM144-9-535M	RSM144-9-540M	RSM144-9-545M	RSM144-9-550M	RSM144-9-555M
Potencia máxima-Pmax (Wp)	398.5	402.0	405.8	409.4	413.3
Voltaje de circuito abierto-Voc (V)	46.68	46.77	46.87	46.96	47.07
Corriente de cortocircuito-Isc (A)	11.18	11.27	11.35	11.43	11.51
Voltaje de potencia máximo-Vmpp (V)	38.70	38.80	38.90	39.00	39.10
Corriente de potencia máxima-Impp (A)	10.30	10.36	10.43	10.50	10.57

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

DATOS MECANICOS

Células solares	Monocristalino
Configuración de celda	144 celdas (6×12+6×12)
Dimensiones del módulo	2279×1048×35mm
Peso	27.8kg
Superar	Alta transmisión, bajo contenido de hierro, vidrio ARC templado
Sustrato	Sábana blanca
Marco	Aleación de aluminio anodizado tipo 6063-T5, color plateado
Caja J	Encapsulado, IP68, 1500VDC, 3 diodos de derivación Schottky
Cables	4.0mm² (12AWG), positivo(+)350mm, negativo(-)230mm (Conector incluido)
Conector	Risen Twinsel PV-SY02, IP68

TEMPERATURA Y CLASIFICACIONES MÁXIMAS

Temperatura nominal de funcionamiento del módulo (NMOT)	44°C±2°C
Coeficiente de temperatura de Voc	-0.275%/°C
Coeficiente de temperatura de Isc	0.045%/°C
Coeficiente de temperatura de Pmax	-0.35%/°C
Temperatura operacional	-40°C~+85°C
Voltaje máximo del sistema	1500VDC
Clasificación máxima del fusible de la serie	25A
Limitar la corriente inversa	25A

CONFIGURACIÓN DEL EMBALAJE

	40ft(HQ)	20ft
Número de módulos por contenedor	620	155
Número de módulos por pallet	31	31
Número de pallets por contenedor	20	5
Dimensiones de la caja de embalaje (L x An x Al) 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.. Los contenidos incluidos en esta hoja de datos están sujetos a cambios sin previo aviso. No se otorga ningún compromiso o garantía especial por la idoneidad de un propósito especial o la instalación en un entorno extraordinario, a menos que el fabricante se comprometa específicamente de otra manera en el documento del contrato.

THE POWER OF RISING VALUE