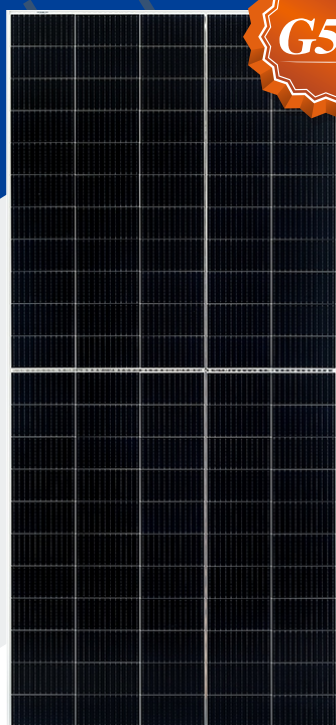


# TITAN

## MÓDULO PERC MONOCRISTALINO DE ALTO RENDIMIENTO



**G5.6**

### RSM110-8-535M-560M

**110** celdas

Módulo PERC mono

**535-560Wp**

Rango de potencia de salida


**1500VDC**

Voltaje máximo del sistema

**21.4%**

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 (0~+3%)
-  Inspección 100% EL de doble etapa que garantiza un producto sin defectos
-  La agrupación de módulos por Corriente (Imp) reduce las pérdidas 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



\* 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

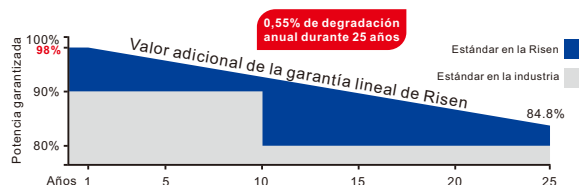
Tel: +86-574-59953239 Fax: +86-574-59953599

E-mail: marketing@risenergy.com Website: www.risenergy.com



### GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL

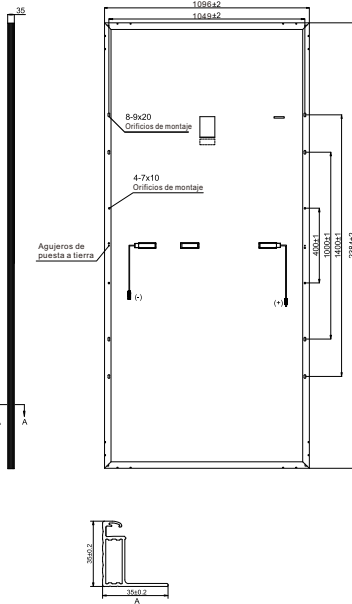
Garantía de producto de 12 años / Garantía de potencia lineal de 25 años



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

### Dimensiones del módulo fotovoltaico

Unidad: mm



### DATOS ELÉCTRICOS (STC)

Número de modelo	RSM110-8-535M	RSM110-8-540M	RSM110-8-545M	RSM110-8-550M	RSM110-8-555M	RSM110-8-560M
Potencia nominal en Watts-Pmax (Wp)	535	540	545	550	555	560
Voltaje de circuito abierto-Voc (V)	37.58	37.78	38.02	38.24	38.46	38.68
Corriente de cortocircuito-Isc (A)	18.13	18.18	18.23	18.28	18.33	18.38
Voltaje de potencia máximo-Vmpp (V)	31.26	31.46	31.66	31.86	32.06	32.26
Corriente de potencia máxima-Impp (A)	17.12	17.17	17.22	17.27	17.32	17.37
Eficiencia del módulo (%) *	20.5	20.7	20.9	21.0	21.2	21.4

STC: Irradiancia 1000 W/m<sup>2</sup>, 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	RSM110-8-535M	RSM110-8-540M	RSM110-8-545M	RSM110-8-550M	RSM110-8-555M	RSM110-8-560M
Potencia máxima-Pmax (Wp)	405.3	409.0	412.8	416.7	420.5	424.3
Voltaje de circuito abierto-Voc (V)	34.95	35.14	35.36	35.56	35.77	35.97
Corriente de cortocircuito-Isc (A)	14.87	14.91	14.95	14.99	15.03	15.07
Voltaje de potencia máximo-Vmpp (V)	29.01	29.19	29.38	29.57	29.75	29.94
Corriente de potencia máxima-Impp (A)	13.97	14.01	14.05	14.09	14.13	14.17

NMOT: Irradiancia a 800 W/m<sup>2</sup>, temperatura ambiente 20 °C, velocidad del viento 1 m/s.

### DATOS MECANICOS

Células solares	Monocristalino
Configuración de celda	110 celdas (5×11+5×11)
Dimensiones del módulo	2384×1096×35mm
Peso	29kg
Superar	Alta transmisión, bajo contenido de hierro, vidrio ARC templado
Sustrato	Sábana blanca
Marco	Aleación de aluminio anodizado, color plateado
Caja J	Encapsulado, IP68, 1500VDC, 3 diodos de derivación Schottky
Cables	4.0mm <sup>2</sup> , positivo(+)350mm, negativo(-)230mm (Conector incluido)
Conector	Risen Twinsel PV-SY02, IP68

### TEMPERATURA Y CLASIFICACIONES MÁXIMAS

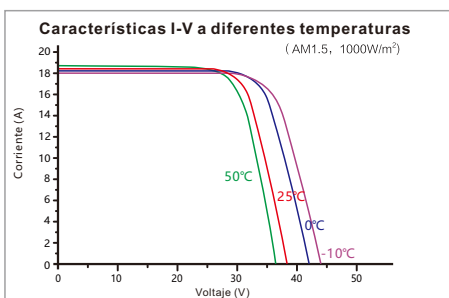
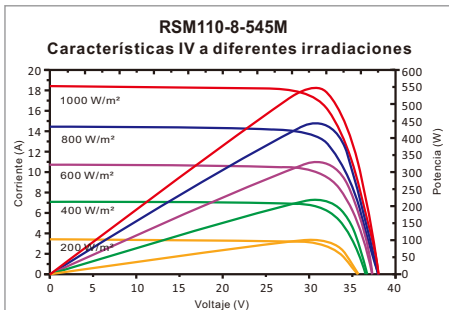
Temperatura nominal de funcionamiento del módulo (NMOT)	44°C±2°C
Coefficiente de temperatura de Voc	-0.25%/°C
Coefficiente de temperatura de Isc	0.04%/°C
Coefficiente de temperatura de Pmax	-0.34%/°C
Temperatura operacional	-40°C~+85°C
Voltaje máximo del sistema	1500VDC
Clasificación máxima del fusible de la serie	30A
Limitar la corriente inversa	30A

### CONFIGURACIÓN DEL EMBALAJE

	40ft(HQ)	20ft(HQ)
Número de módulos por contenedor	620	124
Número de módulos por pallet	31	31
Número de pallets por contenedor	20	4
Dimensiones de la caja de embalaje (L x An x Al) en mm	2395×1120×1235	2395×1120×1235
Peso bruto de la caja [kg]	945	945

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.



### Nuestros compañeros:

