

# TITAN S

## MÓDULO PERC MONOCRISTALINO DE ALTO RENDIMIENTO



G5.3



\* 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



## RSM40-8-395M-420M

**120** celdas

Módulo PERC mono

**395-420Wp**

Rango de potencia de salida

**1500VDC**

Voltaje máximo del sistema

**21,8%**

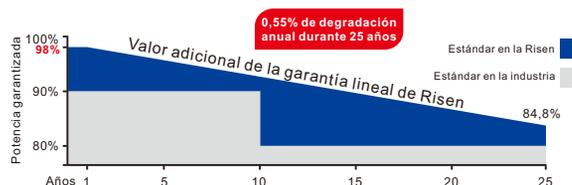
Máxima eficiencia

### 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

### GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL

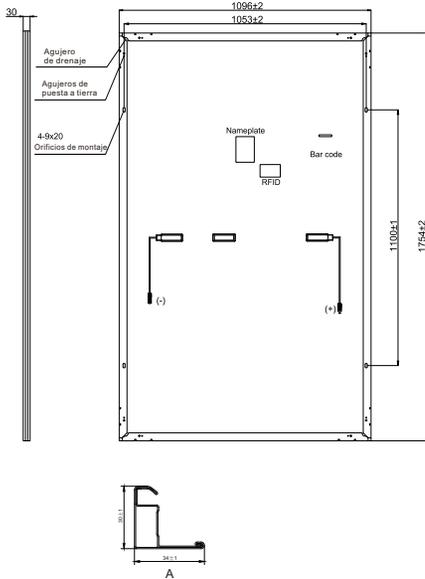
Garantía de producto de 12 años / Garantía de potencia lineal de 25 años



\* 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	RSM40-8-395M	RSM40-8-400M	RSM40-8-405M	RSM40-8-410M	RSM40-8-415M	RSM40-8-420M
Potencia nominal en Watts-Pmax (Wp)	395	400	405	410	415	420
Voltaje de circuito abierto-Voc (V)	41.00	41.30	41.60	41.90	42.20	42.49
Corriente de cortocircuito-Isc (A)	12.27	12.34	12.40	12.47	12.53	12.59
Voltaje de potencia máximo-Vmpp (V)	34.14	34.39	34.64	34.89	35.14	35.38
Corriente de potencia máxima-Impp (A)	11.58	11.64	11.70	11.76	11.82	11.88
Eficiencia del módulo (%) *	20.5	20.8	21.1	21.3	21.6	21.8

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	RSM40-8-395M	RSM40-8-400M	RSM40-8-405M	RSM40-8-410M	RSM40-8-415M	RSM40-8-420M
Potencia máxima-Pmax (Wp)	299.4	303.1	306.9	310.7	314.5	318.3
Voltaje de circuito abierto-Voc (V)	38.13	38.41	38.69	38.97	39.25	39.52
Corriente de cortocircuito-Isc (A)	10.07	10.12	10.17	10.22	10.27	10.33
Voltaje de potencia máximo-Vmpp (V)	31.68	31.91	32.15	32.38	32.61	32.83
Corriente de potencia máxima-Impp (A)	9.45	9.50	9.55	9.60	9.65	9.69

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	120 celdas (5×12×5×12)
Dimensiones del módulo	1754×1096×30mm
Peso	22kg
Superar	Alta transmisión, bajo contenido de hierro, vidrio ARC templado
Sustrato	Sábana blanca
Marco	Acero de aleación de alta resistencia, Negro
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	20A
Limitar la corriente inversa	20A

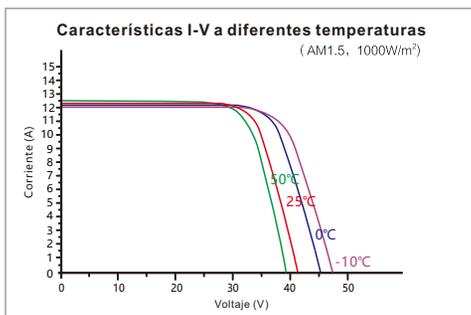
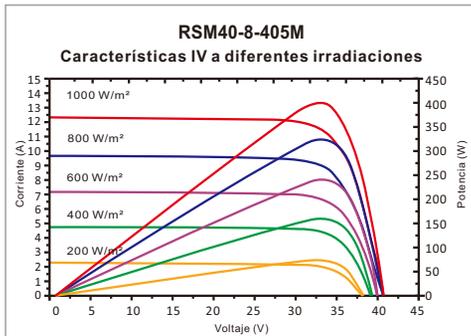
### CONFIGURACIÓN DEL EMBALAJE

	40ft(HQ)	20ft(HQ)
Número de módulos por contenedor	936	216
Número de módulos por pallet	36	36
Número de pallets por contenedor	26	6
Dimensiones de la caja de embalaje (L x An x Al) en mm	1170×1120×1236	1170×1120×1236
Peso bruto de la caja [kg]	845	845

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

© 2021 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



### Nuestros compañeros: