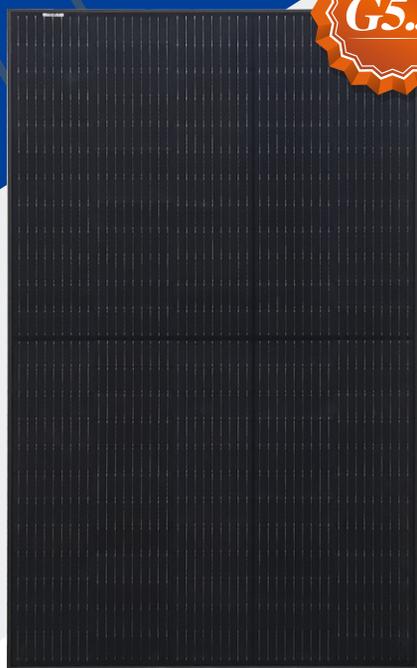


# TITAN S

## MÓDULO PERC MONOCRISTALINO DE ALTO RENDIMIENTO

**G5.3**


### RSM40-8-385MB-405MB

**120** celdas

Módulo PERC mono

**385-405Wp**

Rango de potencia de salida

**1500VDC**

Voltaje máximo del sistema

**21,1%**

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
- 
 15 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

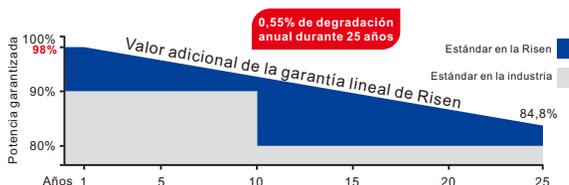
Tel: +86-574-59953239 Fax: +86-574-59953599

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



### GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL

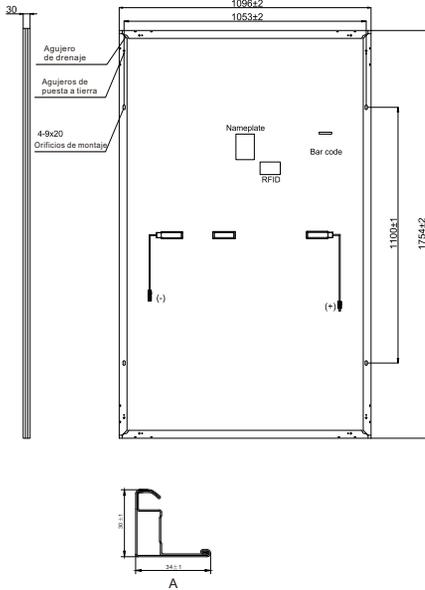
Garantía de producto de 12 años / Garantía de potencia lineal de 25 años



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

### Dimensiones del módulo fotovoltaico

Unidad: mm



### DATOS ELÉCTRICOS (STC)

Número de modelo	RSM40-8-385MB	RSM40-8-390MB	RSM40-8-395MB	RSM40-8-400MB	RSM40-8-405MB
Potencia nominal en Watts-Pmax (Wp)	<b>385</b>	<b>390</b>	<b>395</b>	<b>400</b>	<b>405</b>
Voltaje de circuito abierto-Voc (V)	40,38	40,69	41,00	41,30	41,60
Corriente de cortocircuito-Isc (A)	12,15	12,21	12,27	12,34	12,40
Voltaje de potencia máximo-Vmpp (V)	33,62	33,88	34,14	34,39	34,64
Corriente de potencia máxima-Impp (A)	11,46	11,52	11,58	11,64	11,70
Eficiencia del módulo (%) *	20,0	20,3	20,5	20,8	21,1

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	RSM40-8-385MB	RSM40-8-390MB	RSM40-8-395MB	RSM40-8-400MB	RSM40-8-405MB
Potencia máxima-Pmax (Wp)	291,8	295,6	299,4	303,1	306,9
Voltaje de circuito abierto-Voc (V)	37,55	37,84	38,13	38,41	38,69
Corriente de cortocircuito-Isc (A)	9,96	10,01	10,07	10,12	10,17
Voltaje de potencia máximo-Vmpp (V)	31,20	31,44	31,68	31,91	32,15
Corriente de potencia máxima-Impp (A)	9,35	9,40	9,45	9,50	9,55

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

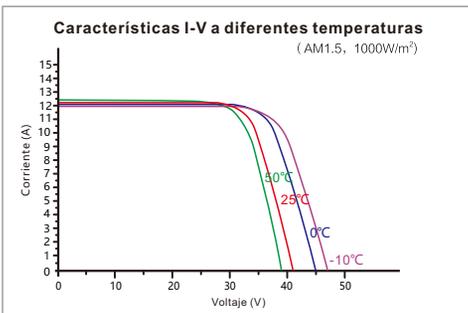
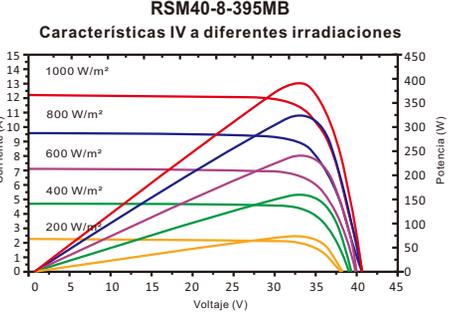
### TEMPERATURA Y CLASIFICACIONES MÁXIMAS

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.



### Nuestros compañeros:

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.