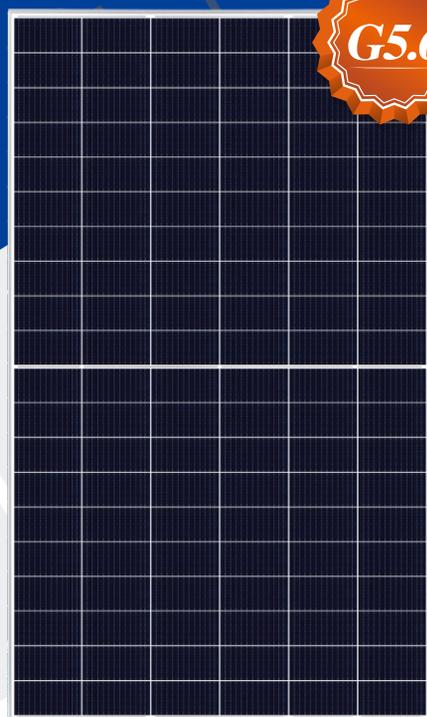


# TITAN

## MÓDULO PERC MONOCRISTALINO DE ALTO RENDIMIENTO



**G5.6**

### RSM120-8-590M-615M

**120** celdas

Módulo PERC mono

**590-615Wp**

Rango de potencia de salida

**1500VDC**

Voltaje máximo del sistema

**21.7%**

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

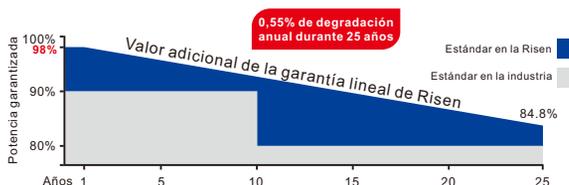
Tel: +86-574-59953239 Fax: +86-574-59953599

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



### GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL

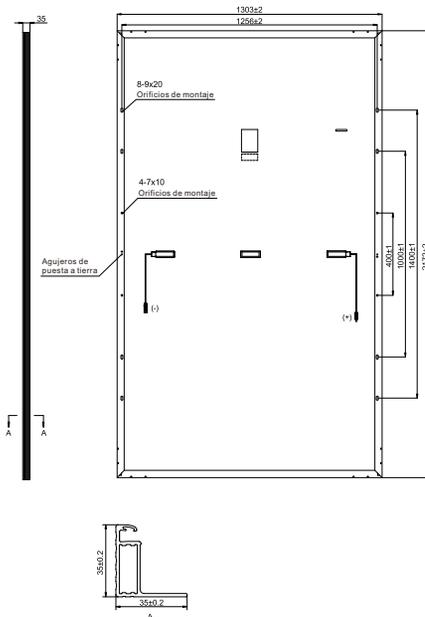
Garantía de producto de 12 años / Garantía de potencia lineal de 25 años



\* 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	RSM120-8-590M	RSM120-8-595M	RSM120-8-600M	RSM120-8-605M	RSM120-8-610M	RSM120-8-615M
Potencia nominal en Watts-Pmax (Wp)	590	595	600	605	610	615
Voltaje de circuito abierto-Voc (V)	41.20	41.40	41.60	41.80	42.00	42.20
Corriente de cortocircuito-Isc (A)	18.21	18.26	18.32	18.37	18.42	18.47
Voltaje de potencia máximo-Vmpp (V)	34.32	34.50	34.70	34.88	35.08	35.26
Corriente de potencia máxima-Impp (A)	17.20	17.25	17.30	17.35	17.40	17.45
Eficiencia del módulo (%) *	20.8	21.0	21.2	21.4	21.6	21.7

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	RSM120-8-590M	RSM120-8-595M	RSM120-8-600M	RSM120-8-605M	RSM120-8-610M	RSM120-8-615M
Potencia máxima-Pmax (Wp)	447.0	450.7	454.6	458.3	462.2	466.1
Voltaje de circuito abierto-Voc (V)	38.32	38.50	38.69	38.87	39.06	39.25
Corriente de cortocircuito-Isc (A)	14.93	14.97	15.02	15.06	15.10	15.14
Voltaje de potencia máximo-Vmpp (V)	31.85	32.02	32.20	32.37	32.55	32.73
Corriente de potencia máxima-Impp (A)	14.04	14.08	14.12	14.16	14.20	14.24

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

### DATOS MECANICOS

Células solares	Monocrystalline Monocristalino
Configuración de celda	120 celdas (6×10×6×10)
Dimensiones del módulo	2172×1303×35mm
Peso	30kg
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)
Número de módulos por contenedor	558
Número de módulos por pallet	31
Número de pallets por contenedor	18
Dimensiones de la caja de embalaje (L x An x Al) en mm	1320×1120×2310
Peso bruto de la caja [kg]	971

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:

