TITAN

MÓDULO PERC MONOCRISTALINO DE ALTO RENDIMIENTO

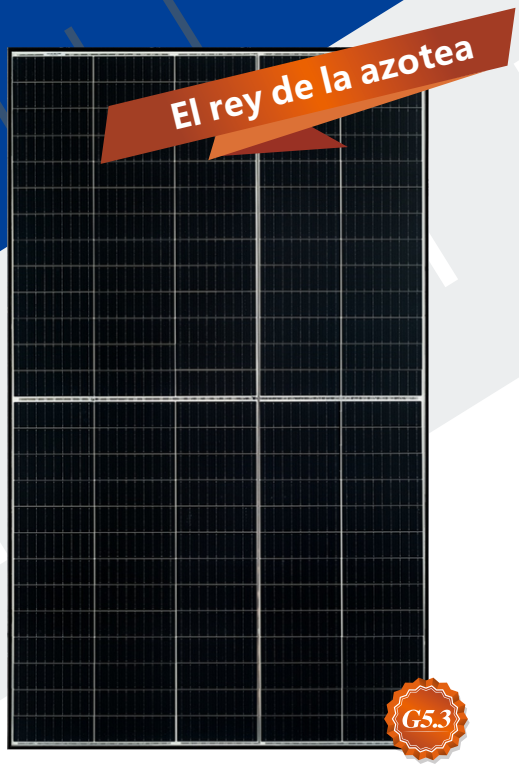
RSM130-8-430M-450M

130 celdas
Módulo PERC mono

430-450Wp
Rango de potencia de salida

1500VDC
Voltaje máximo del sistema

21.7%
Máxima eficiencia



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.

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 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

Acerca de Risen Energy

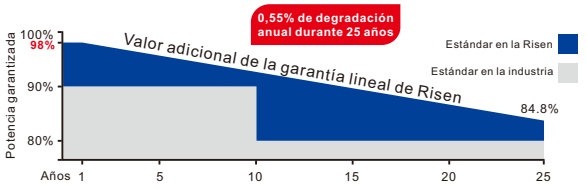
Risen Energy es un fabricante líder mundial de primer nivel de productos fotovoltaicos solares de alto rendimiento y proveedor de soluciones comerciales totales para la generación de energía a escala residencial, comercial y de servicios públicos. La empresa, fundada en 1986 y que cotiza en bolsa en 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

risen

GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL

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

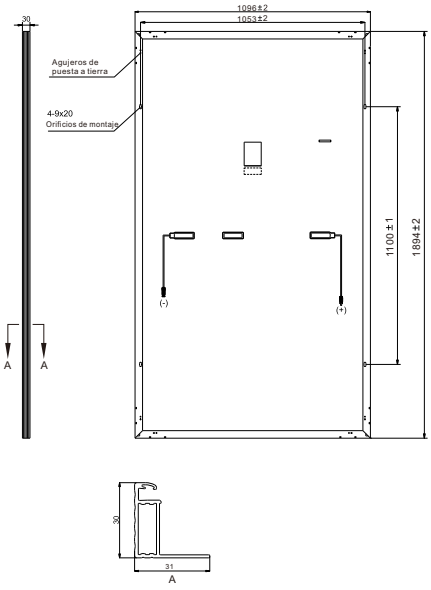


★ Verifique la versión válida de la Garantía limitada del producto que es oficialmente publicada por Risen Energy Co., Ltd

THE POWER OF RISING VALUE

Dimensiones del módulo fotovoltaico

Unidad: mm



DATOS ELÉCTRICOS (STC)

Número de modelo	RSM130-8-430M	RSM130-8-435M	RSM130-8-440M	RSM130-8-445M	RSM130-8-450M
Potencia nominal en Watts-Pmax (Wp)	**430**	**435**	**440**	**445**	**450**
Voltaje de circuito abierto-Voc (V)	44.36	44.61	44.85	45.09	45.33
Corriente de cortocircuito-Isc (A)	12.35	12.42	12.50	12.57	12.65
Voltaje de potencia máximo-Vmpp (V)	36.94	37.14	37.34	37.54	37.74
Corriente de potencia máxima-Impp (A)	11.65	11.72	11.79	11.86	11.93
Eficiencia del módulo (%) ★	20.7	21.0	21.2	21.4	21.7

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	RSM130-8-430M	RSM130-8-435M	RSM130-8-440M	RSM130-8-445M	RSM130-8-450M
Potencia máxima-Pmax (Wp)	325.9	329.6	333.4	337.1	340.9
Voltaje de circuito abierto-Voc (V)	41.26	41.48	41.71	41.93	42.15
Corriente de cortocircuito-Isc (A)	10.13	10.19	10.25	10.31	10.37
Voltaje de potencia máximo-Vmpp (V)	34.28	34.47	34.65	34.84	35.02
Corriente de potencia máxima-Impp (A)	9.51	9.56	9.62	9.68	9.73

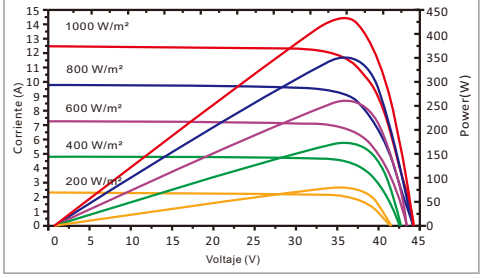
NMOT: Irradiancia a 800 W/m², temperatura ambiente 20 °C, velocidad del viento 1 m/s.

DATOS MECANICOS

Células solares	Monocristalino
Configuración de celda	130 celdas (5×13+5×13)
Dimensiones del módulo	1894×1096×30mm
Peso	22.5kg
Superar	Alta transmisión, bajo contenido de hierro, vidrio ARC templado
Sustrato	Sábana blanca
Marco	Aleación de aluminio anodizado, Negro
Caja J	Encapsulado, IP68, 1500VDC, 3 diodos de derivación Schottky
Cables	4.0mm² , positivo(+)350mm, negativo(-)230mm (Conector incluido)
Conector	Risen Twinsel PV-SY02, IP68

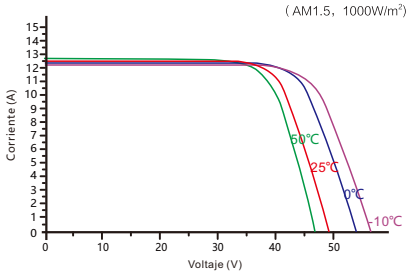
RSM130-8-440M

Características IV a diferentes irradiaciones



Características I-V a diferentes temperaturas

(AM1.5, 1000W/m²)



TEMPERATURA Y CLASIFICACIONES MÁXIMAS

Temperatura nominal de funcionamiento del módulo (NMOT)	44°C±2°C
Coeficiente de temperatura de Voc	-0.25%/°C
Coeficiente de temperatura de Isc	0.04%/°C
Coeficiente 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

Nuestros compañeros:

CONFIGURACIÓN DEL EMBALAJE

	40ft(HQ)	20ft
Número de módulos por contenedor	864	216
Número de módulos por pallet	36	36
Número de pallets por contenedor	24	6
Dimensiones de la caja de embalaje (L x An x Al) en mm	1910×1110×1236	1910×1110×1236
Peso bruto de la caja [kg]	850	850

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.