

# MÓDULO POLICRISTALINO DE ALTO RENDIMIENTO

## RSM60-6-270P-290P

60 UNIDAD DE CÉLULAS POLICRISTALINAS

270-290Wp GAMA DE PRODUCCIÓN DE ENERGÍA

1500VDC VOLTAJE MÁXIMO DEL SISTEMA

17.7% MÁXIMA EFICIENCIA



### Por lo que se refiere a Risen Energy

Risen Energy es una empresa fabricantes de módulos fotovoltaicos de alta calidad de primer nivel mundial. Es una gran productora enfocada en proyectos tanto comerciales como residenciales. La empresa fue fundada en 1986 y registrada públicamente cotizando en bolsa en 2010. Su producción está basada en el mejor servicio a sus clientes a nivel internacional. Su innovación técnica, comercial está apoyada por una calidad y gran soporte humano, ésta engloba en todas las soluciones necesarias para una satisfactoria producción de paneles fotovoltaicos. Risen Energy es una de las empresas más potentes y rentables en el sector solar fotovoltaico, tanto en la presencia del mercado local como una rentabilidad financiera muy bien consolidada. Está comprometida y capacitada para consolidar la colaboración con sus socios para estratégicamente aumentar la inversión del valor de las energías renovables.

## CARACTERÍSTICAS SALIENTES



Fabricación automatizada de 1º nivel certificado



Coefficiente de la energía termal más bajo principal de la industria



Garantía del producto de 12 años de la industria



Excelente rendimiento de baja irradiación



Excelente resistencia PID



Tolerancia positiva



Doble etapa 100% Inspección EL garantiza un producto sin defectos



Módulo Imp binning reduce las pérdidas de desequilibrio



Garantías de fiabilidad certificada y calidad estricta más allá de los requisitos certificados



Certificado para resistir a las condiciones medioambientales

- ♦ Superficie anti-reflectante y anti-suciedad para reducir la pérdida de energía contra la suciedad y el polvo
- ♦ Resistencia contra la arena fundida y mezcla de amoniaco con sal, para ambientes como la playa, granja y desiertos
- ♦ Carga mecánica excelente 2400Pa y carga de nieve de resistencia 5400Pa



ISO9001  
ISO14001  
OHSAS18001  
IEC TS 62941



**RISEN ENERGY CO., LTD.**

Tashan Industry Zone, Meilin,  
Ninghai 315609, Ningbo | PRC

Tel: +86-574-59953239

Fax: +86-574-59953599

E-mail: [marketing@risenenenergy.com](mailto:marketing@risenenenergy.com)

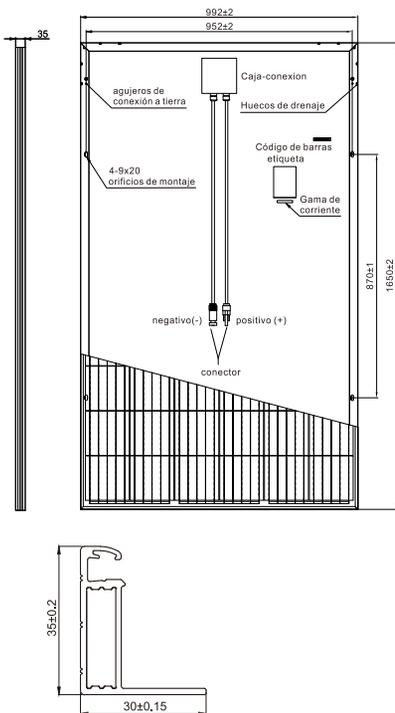
Website: [www.risenenenergy.com](http://www.risenenenergy.com)

### Garantía de Degradación Lineal

Garantía del producto de 12 años/Garantía de degradación lineal 25 años



### Dimensión de los Módulos PV Unidad: mm



### (STC) Datos eléctricos

Número del módulo	RSM60-6-270P	RSM60-6-275P	RSM60-6-280P	RSM60-6-285P	RSM60-6-290P
Energía nominal en Watts PmaxWatts-Pmax(Wp)	<b>270</b>	<b>275</b>	<b>280</b>	<b>285</b>	<b>290</b>
Voltaje-Voc del circuito abierto (V)	37.90	38.10	38.30	38.40	38.60
Corriente Isc(A) corto circuito	9.20	9.30	9.40	9.50	9.60
Voltaje Vmpp de energía máxima (V)	31.05	31.25	31.50	31.70	31.90
Corriente Imp de energía máxima (A)	8.70	8.80	8.90	9.00	9.10
Modulo de eficiencia (%)	16.5	16.8	17.1	17.4	17.7

STC: Irradiación 1000 W/m<sup>2</sup>, temperatura de los elementos 25°C, Air Mass AM1.5 según el EN 60904-3.

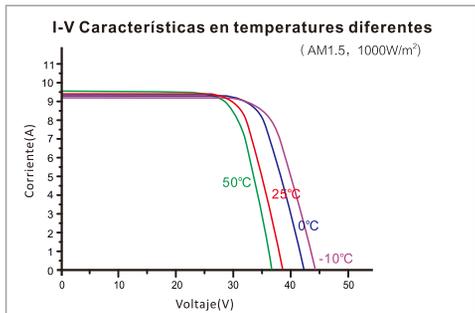
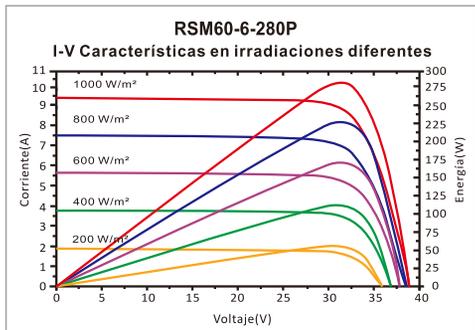
### DATOS ELÉCTRICOS (NMOT)

Número del módulo	RSM60-6-270P	RSM60-6-275P	RSM60-6-280P	RSM60-6-285P	RSM60-6-290P
Energía Pmax Máxima (Wp)	201.4	205.1	209.1	212.8	216.5
Voltaje Voc del circuito abierto (V)	34.90	35.00	35.20	35.30	35.50
Corriente Isc del corto circuito (A)	7.54	7.63	7.71	7.79	7.87
Voltaje Vmpp de energía máxima(V)	28.40	28.60	28.80	29.00	29.20
Corriente Imp de energía máxima (A)	7.09	7.17	7.25	7.34	7.42

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

### DATOS MECÁNICOS

Células solares	Policristalinas 156.75×156.75 mm, 5BB
Configuración de la célula	60 células (6×10)
Dimensiones del módulo	1650×992×35mm
Peso	18kg
Superstrato	3.2 mm, alta transmisión, hierro bajo, Vidrio ARC temperado
Substrato	Lámina posterior blanca
Marco	Mezcla de aluminio anodizado de plata tipo 6063T5, Color plateador
Caja-conexion	De maceta , IP67, 1500VDC, 3 Schottky Diodos bypass
Cables	4.0mm <sup>2</sup> (12AWG), 900mm length
Conector	Risen Twinsel PV-SY02, IP67



### Nuestros socios:

### TEMPERATURA Y CLASIFICACIÓN MÁXIMA

Temperatura de la célula operative nominal (NMOT)	45°C±2°C
Coefficiente de temperatura de Voc	-0.32%/°C
Coefficiente de temperatura de Isc	0.055%/°C
Coefficiente de temperatura de Pmax	-0.39%/°C
Temperatura operativa	-40°C~+85°C
Voltaje del Sistema Máximo	1500VDC
Clasificación del fusible de serie máxima	20A
Corriente inversa limitante	20A

### CONFIGURACIÓN DEL EMBALAJE

	40ft	20ft
Número de módulos por contenedor	840	360
Número de módulos por plataforma	30	30
Número de plataformas por contenedor	28	12
Dimensiones de la caja de embalaje (LxWxH) en mm	1680×1105×1130	1680×1105×1130
Peso bruto de la caja [kg]	590	590

PRECAUCIÓN: LEER LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD E INSTALACIÓN ANTES DE USAR EL PRODUCTO.  
©2019 Risen Energy. Todos los derechos son reservados. Las especificaciones incluidas en esta ficha están sometidas a cambios sin notificación