

MÓDULO POLICRISTALINO DE ALTO RENDIMIENTO

RSM60-6-260P-280P/5BB

60 UNIDAD DE CÉLULAS POLICRISTALINAS

GAMA DE PRODUCCIÓN
260-280Wp DE ENERGÍA

1500VDC VOLTAJE MÁXIMO DEL SISTEMA

17.1% RENDIMIENTO MÁXIMO



ISO9001
ISO14001
OHSAS18001
Qualified: IEC61215
Qualified: IEC61730



RISEN ENERGY CO., LTD.

Tashan Industry Zone, Meilin,
Ninghai 315609, Ningbo | PRC
Tel: +86-574-59953239
Fax: +86-574-59953599
E-mail: marketing@risenenergy.com
Sitio web: www.risenenergy.com



risen
solar technology

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



Photon. Es una prueba del sector independiente- catalogada en el 2 puesto entre los 176 fabricantes



Coeficiente 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 del 3% de energía positivo ajustada



Doble etapa 100% La Inspección Garantía del producto sin defectos



Módulo Imp reduce las pérdidas de desequilibrio



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

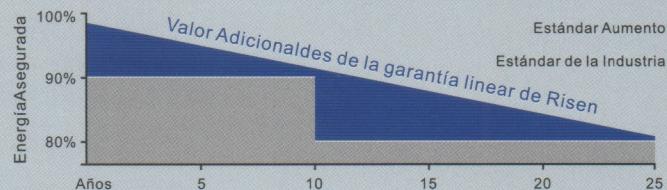


Certificado para resistir a las condiciones medioambientales

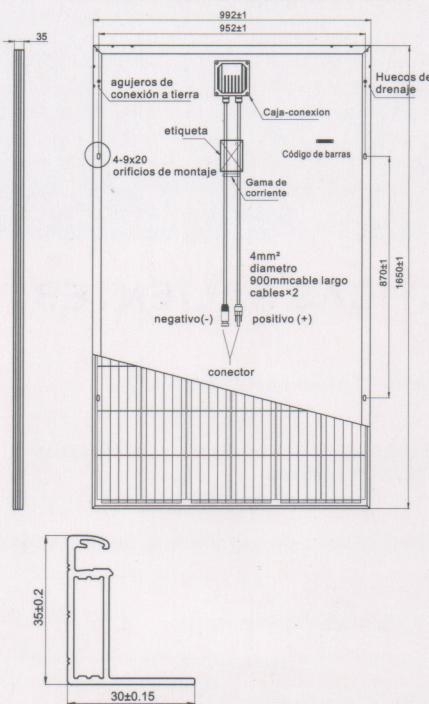
- ◆ Superficie anti-reflectante y anti-suciedad para reducir la pérdida de energía contra la suciedad y el polvo
- ◆ Resistencia contra la arena fundida y mezcla de amoníaco con sal, para ambientes como la playa, granja y desiertos
- ◆ Carga mecánica excelente 2400Pa y carga de nieve de resistencia 5400Pa

GARANTÍA DEL RENDIMIENTO LINEAR

Garantía del producto de 12 años/garantía de la energía lineal de 25



EL PODER DEL VALOR QUE AUMENTA

Dimensión de los Módulos PV Unidad: mm

(STC) Datos eléctricos

Número del modulo	RSM60-6-260P	RSM60-6-265P	RSM60-6-270P	RSM60-6-275P	RSM60-6-280P
Energía nominal en Watts PmaxWatts-Pmax(Wp)	260	265	270	275	280
Voltaje-Voc del circuito abierto (V)	37.8	38.0	38.2	38.4	38.6
Corriente Isc(A) corto circuito	9.04	9.12	9.20	9.28	9.36
Voltaje Vmpp de energía máxima (V)	30.6	30.9	31.2	31.5	31.8
Corriente Imp de energía máxima (A)	8.50	8.58	8.66	8.74	8.82
Modulo de eficiencia (%)	15.9	16.2	16.5	16.8	17.1

STC: Irradiación 1000 W/m², temperatura de los elementos 25°C, Air Mass AM1.5 según el EN 60904-3.

DATOS ELÉCTRICOS (NOCT)

Número del modulo	RSM60-6-260P	RSM60-6-265P	RSM60-6-270P	RSM60-6-275P	RSM60-6-280P
Energía Pmax Máxima (Wp)	194	197	201	205	208
Voltaje Voc del circuito abierto (V)	35.2	35.3	35.5	35.6	35.8
Corriente Isc del corto circuito (A)	7.31	7.38	7.44	7.51	7.57
Voltaje Vmpp de energía máxima(V)	28.1	28.3	28.4	28.6	28.7
Corriente Imp de energía máxima (A)	6.89	6.98	7.08	7.17	7.25

NOCT: Irradiación a 800 W/m², temperatura ambiental 20°C, velocidad del viento 1 m/s.

DATOS MECÁNICOS

Células solares	Policristallinas 156.75×156.75 mm
Configuración de la célula	60 células (6x10)
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 luminio anodizado de plata tipo 6063T5, Color plateadoor
Caja-conexion	De maceta , IP67, 1500VDC, 3 Schottky Diodos bypass
Cables	4.0mm ² (12AWG), longitud 900mm
Conector	IP67 MC4 compatibles

TEMPERATURA Y CLASIFICACIÓN MÁXIMA

Temperatura de la célula operativa nominal (NOCT)	45°C±2°C
Coeficiente de temperatura de Voc	-0.32%/ [°] C
Coeficiente de temperatura de Isc	0.05%/ [°] C
Coeficiente de temperatura de Pmax	-0.39%/ [°] C
Temperatura operativa	-40~+85°C
Voltaje del Sistema Máximo	1500VDC
Clasificación del fusible de serie máxima	15A
Corriente inversa limitante	15A

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	1680×1120×1130	1680×1120×1130
Peso bruto de la caja [kg]	590	590

PRECAUCIÓN: LEER LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD E INSTALACIÓN ANTES DE USAR EL PRODUCTO.
©2018 Risen Energy. Todos los derechos son reservados. Las especificaciones incluidas en esta ficha están sujetas a cambios sin notificación

Nuestros socios:

MÓDULO POLICRISTALINO DE ALTO RENDIMIENTO

RSM72-6-330P-345P/5BB

144 UNIDAD DE CÉLULAS POLICRISTALINAS

330-345Wp GAMA DE PRODUCCIÓN
DE ENERGÍA

1500VDC VOLTAJE MÁXIMO DEL SISTEMA

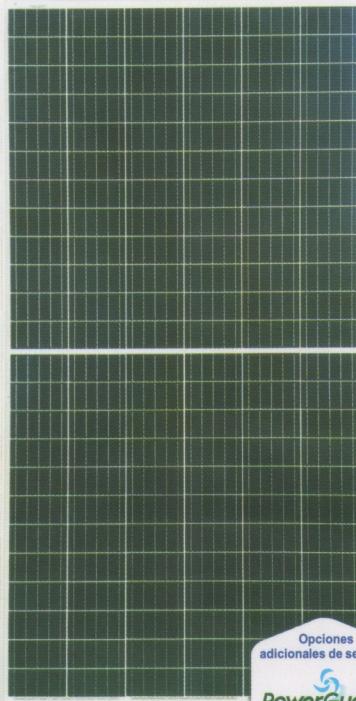
17.3% RENDIMIENTO MÁXIMO



risen
solar technology

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.



Fabricación automatizada de 1º nivel certificado



Photon. Es una prueba del sector independiente- catalogada en el 2 puesto entre los 176 fabricantes



Coeficiente 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 del 3% de energía positivo ajustada



Doble etapa 100% La Inspección Garantía del producto sin defectos



Módulo Imp 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



신·재생에너지
New & Renewable Energy

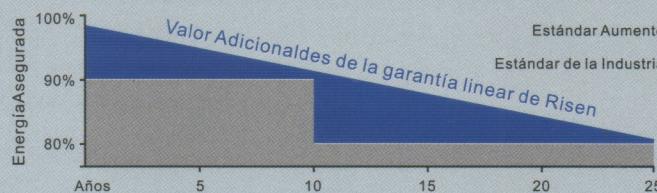


RISEN ENERGY CO., LTD.

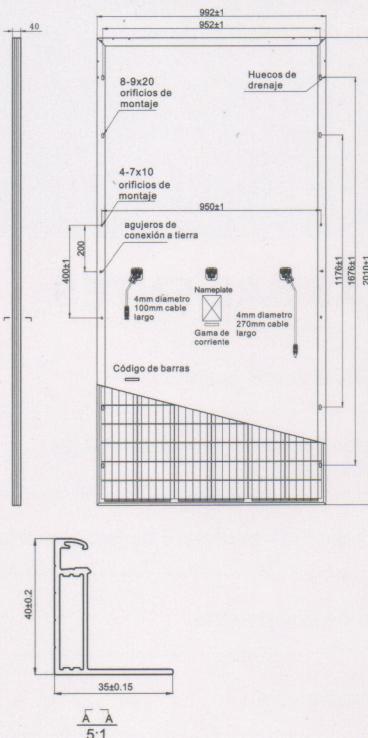
Tashan Industry Zone, Meilin,
Ninghai 315609, Ningbo | PRC
Tel: +86-574-59953239
Fax: +86-574-59953599
E-mail: marketing@risenenergy.com
Sitio web: www.risenenergy.com

GARANTÍA DEL RENDIMIENTO LINEAR

Garantía del producto de 12 años/garantía de la energía lineal de 25



EI PODER DEL VALOR QUE AUMENTA

Dimensión de los Módulos PV Unidad: mm

(STC)Datos eléctricos

Número del módulo	RSM72-6-330P	RSM72-6-335P	RSM72-6-340P	RSM72-6-345P
Energía nominal en Watts PmaxWatts-Pmax(Wp)	330	335	340	345
Voltaje-Voc del circuito abierto (V)	46.3	46.5	46.8	47.1
Corriente Isc(A) corto circuito	9.25	9.30	9.35	9.40
Voltaje Vmpp de energía máxima (V)	38.1	38.4	38.6	39.0
Corriente Impp de energía máxima (A)	8.70	8.75	8.80	8.85
Modulo de eficiencia (%)	16.6	16.8	17.1	17.3

STC: Irradiación 1000 W/m², temperatura de los elementos 25°C, Air Mass AM1.5 según el EN 60904-3.

DATOS ELÉCTRICOS (NOCT)

Número del módulo	RSM72-6-330P	RSM72-6-335P	RSM72-6-340P	RSM72-6-345P
Energía Pmax Máxima (Wp)	245.7	249.6	253.3	257.1
Voltaje Voc del circuito abierto (V)	43.0	43.3	43.6	43.9
Corriente Isc del corto circuito (A)	7.49	7.53	7.57	7.61
Voltaje Vmpp de energía máxima(V)	34.5	34.7	34.9	35.2
Corriente Impp de energía máxima (A)	7.13	7.19	7.26	7.31

NOCT: Irradiación a 800 W/m², temperatura ambiental 20°C, velocidad del viento 1 m/s.

DATOS MECÁNICOS

Células solares	Policristallinas 156.75×78.375 mm
Configuración de la célula	144 células (6×12+6×12)
Dimensiones del módulo	2010×992×40mm
Peso	23kg
Superstrato	3.2mm, alta transmisión, hierro bajo, Vidrio ARC temperado
Substrato	Lámina posterior blanca
Marco	Mezcla de luminio anodizado de plata tipo 6063T5, Color plateadoor
Caja-conexion	De maceta , IP67, 1500VDC, 3 Schottky Diodos bypass
Cables	4.0mm ² (12AWG), Positivo(+)270mm, Negativo(-)100mm
Conector	IP67 MC4 Compatibles

TEMPERATURA Y CLASIFICACIÓN MÁXIMA

Temperatura de la célula operativa nominal (NOCT)	45°C±2°C
Coeficiente de temperatura de Voc	-0.32%/°C
Coeficiente de temperatura de Isc	0.05%/°C
Coeficiente de temperatura de Pmax	-0.39%/°C
Temperatura operativa	-40~+85°C
Voltaje del Sistema Máximo	1500VDC
Clasificación del fusible de serie máxima	15A
Corriente inversa limitante	15A

CONFIGURACIÓN DEL EMBALAJE

	40ft	20ft
Número de módulos por contenedor	594	270
Número de módulos por plataforma	27	27
Número de plataformas por contenedor	22	10
Dimensiones de la caja de embalaje (LxWxH) en mm	2040×1130×1130	2040×1130×1130
Peso bruto de la caja [kg]	671	671

PRECAUCIÓN: LEER LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD E INSTALACIÓN ANTES DE USAR EL PRODUCTO.
©2018 Risen Energy. Todos los derechos son reservados. Las especificaciones incluidas en esta ficha están sujetas a cambios sin notificación