

MÓDULO POLICRISTALINO DE ALTO RENDIMIENTO

RSM72-6-300P-320P/4BB

72 UNIDAD DE CÉLULAS POLICRISTALINAS

300-320Wp GAMA DE PRODUCCIÓN DE ENERGÍA

16.5% RENDIMIENTO MÁXIMO



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 2002 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



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 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



ISO9001
ISO14001
OHSAS18001



RISEN ENERGY CO., LTD.

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

Tel: +86-574-59953239

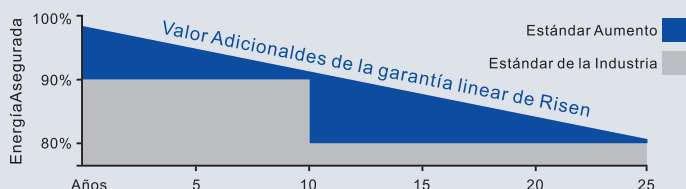
Fax: +86-574-59953599

E-mail: marketing@risenenergy.com

Sitio web: www.risenenergy.com

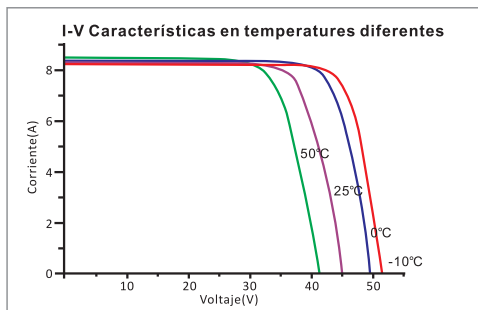
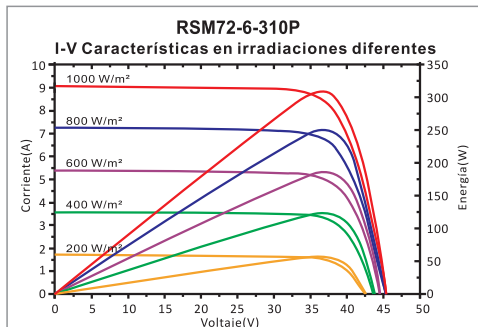
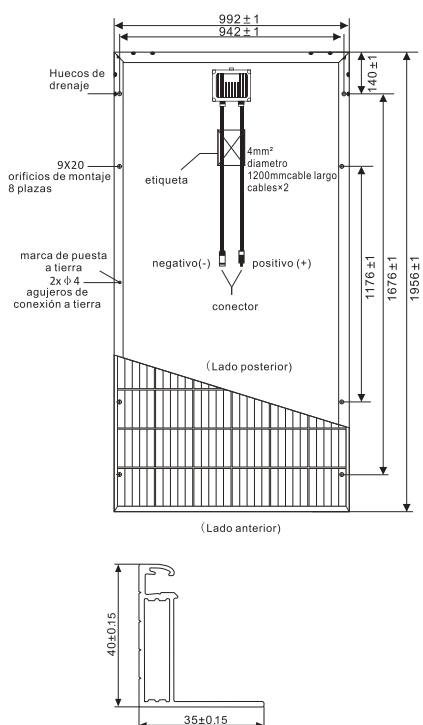
GARANTÍA DEL RENDIMIENTO LINEAR

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



EL PODER DEL VALOR QUE AUMENTA

Dimensión de los Módulos PV Unidad: mm



Nuestros socios:

(STC) Datos eléctricos

Número del módulo	RSM72-6-300P	RSM72-6-305P	RSM72-6-310P	RSM72-6-315P	RSM72-6-320P
Energía nominal en Watts PmaxWatts-Pmax(Wp)	300	305	310	315	320
Voltaje-Voc del circuito abierto (V)	44.5	44.8	45.1	45.4	45.7
Corriente Isc(A) corto circuito	8.95	9.00	9.05	9.10	9.15
Voltaje Vmpp de energía máxima (V)	35.8	36.1	36.5	36.9	37.3
Corriente Imp de energía máxima (A)	8.40	8.45	8.50	8.55	8.60
Modulo de eficiencia (%)	15.5	15.7	16.0	16.3	16.5

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	RSM72-6-300P	RSM72-6-305P	RSM72-6-310P	RSM72-6-315P	RSM72-6-320P
Energía Pmax Máxima (Wp)	223.5	227.2	230.9	234.7	238.4
Voltaje Voc del circuito abierto (V)	41.4	41.7	41.9	42.2	42.5
Corriente Isc del corto circuito (A)	7.24	7.28	7.32	7.36	7.40
Voltaje Vmpp de energía máxima(V)	33.10	33.30	33.60	33.80	34.00
Corriente Imp de energía máxima (A)	6.75	6.82	6.88	6.95	7.01

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

DATOS MECÁNICOS

Células solares	Policristalinas 156 x 156 mm
Configuración de la célula	72 células (6x12)
Dimensiones del módulo	1956×992×40mm
Peso	24kg
Superstrato	4.0 mm, alta transmisión, hierro bajo, Vidrio ARC temperado
Substrato	Lámina posterior blanca
Marco	Mezcla de aluminio anodizado de plata tipo 6063T5, Color plateado
Caja-conexion	De maceta , IP67, 1000VDC, 3 Schottky Diodos bypass
Cables	4.0mm ² (12AWG), longitud 1200mm
Conector	IP67 MC4 compatibles

TEMPERATURA Y CLASIFICACIÓN MÁXIMA

Temperatura de la célula operativa nominal (NOCT)	45°C± 2°C
Coefficiente de temperatura de Voc	-0.32%/°C
Coefficiente de temperatura de Isc	0.05%/°C
Coefficiente de temperatura de Pmax	-0.39%/°C
Temperatura operativa	-40~+85°C
Voltaje del Sistema Máximo	1000VDC
Clasificación del fusible de serie máxima	15A
Corriente inversa limitante	15A

CONFIGURACIÓN DEL EMBALAJE

	40ft	20ft
Número de módulos por contenedor	624	260
Número de módulos por plataforma	26	26
Número de plataformas por contenedor	24	10
Dimensiones de la caja de embalaje (LxWxH) en mm	1956×1100×1250	1956×1100×1250
Peso bruto de la caja [kg]	680	680

PRECAUCIÓN: LEER LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD E INSTALACIÓN ANTES DE USAR EL PRODUCTO.
©2016 Risen Energy. Todos los derechos son reservados. Las especificaciones incluidas en esta ficha están sometidas a cambios sin notificación

MÓDULO POLICRISTALINO DE ALTO RENDIMIENTO

RSM60-6-250P-270P/4BB

60 UNIDAD DE CÉLULAS POLICRISTALINAS

250-270Wp GAMA DE PRODUCCIÓN DE ENERGÍA

16.5% RENDIMIENTO MÁXIMO



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 2002 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



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 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



ISO9001
ISO14001
OHSAS18001



RISEN ENERGY CO., LTD.

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

Tel: +86-574-59953239

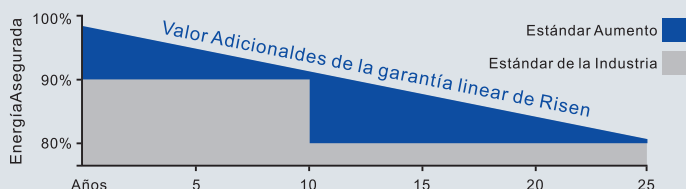
Fax: +86-574-59953599

E-mail: marketing@risenenergy.com

Sitio web: www.risenenergy.com

GARANTÍA DEL RENDIMIENTO LINEAR

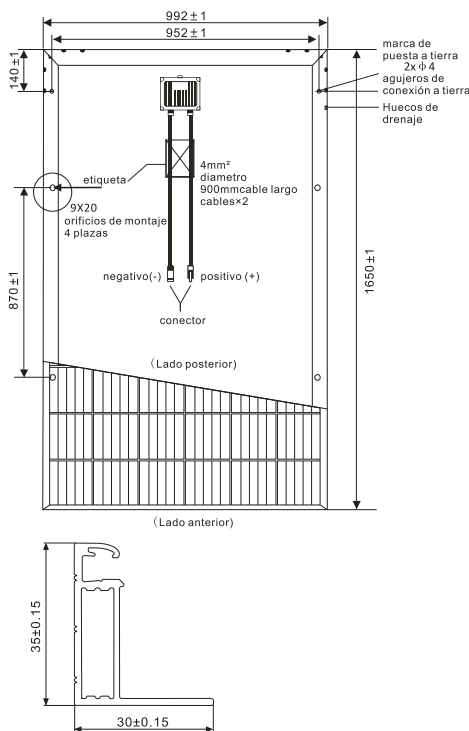
Garantía del producto de 12 años/garantía de la energía lineal de 25



EI PODER DEL VALOR QUE AUMENTA

Dimensión de los Módulos PV

Unidad: mm



(STC) Datos eléctricos

Número del módulo	RSM60-6-250P	RSM60-6-255P	RSM60-6-260P	RSM60-6-265P	RSM60-6-270P
Energía nominal en Watts PmaxWatts-Pmax(Wp)	250	255	260	265	270
Voltaje-Voc del circuito abierto (V)	37.4	37.6	37.8	38.0	38.2
Corriente Isc(A) corto circuito	8.88	8.96	9.04	9.12	9.20
Voltaje Vmpp de energía máxima (V)	30.0	30.3	30.6	30.9	31.2
Corriente Imp de energía máxima (A)	8.34	8.42	8.50	8.58	8.66
Modulo de eficiencia (%)	15.3	15.6	15.9	16.2	16.5

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	RSM60-6-250P	RSM60-6-255P	RSM60-6-260P	RSM60-6-265P	RSM60-6-270P
Energía Pmax Máxima (Wp)	186	190	194	197	201
Voltaje Voc del circuito abierto (V)	34.8	35.0	35.2	35.3	35.5
Corriente Isc del corto circuito (A)	7.18	7.25	7.31	7.38	7.44
Voltaje Vmpp de energía máxima (V)	27.8	28.0	28.1	28.3	28.40
Corriente Imp de energía máxima (A)	6.69	6.79	6.89	6.98	7.08

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

DATOS MECÁNICOS

Células solares	Policristalinas 156 x 156 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 aluminio anodizado de plata tipo 6063T5, Color plateado
Caja-conexion	De maceta, IP67, 1000VDC, 3 Schottky Diodos bypass
Cables	4.0mm ² (12AWG), longitud 900mm
Conector	IP67 MC4 compatibles

TEMPERATURA Y CLASIFICACIÓN MÁXIMA

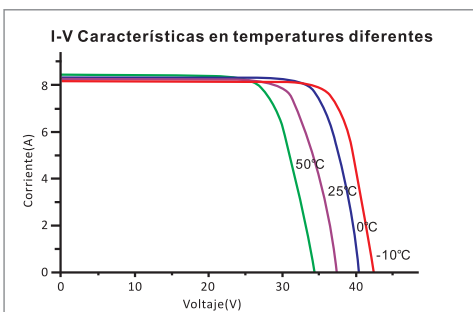
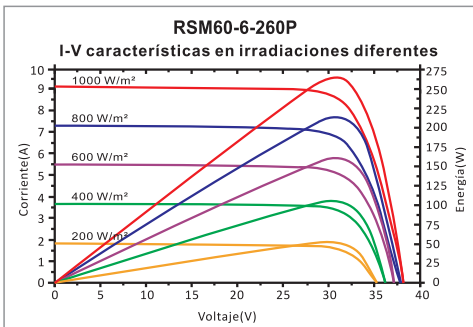
Temperatura de la célula operativa nominal (NOCT)	45°C ± 2°C
Coefficiente de temperatura de Voc	-0.32%/°C
Coefficiente de temperatura de Isc	0.05%/°C
Coefficiente de temperatura de Pmax	-0.39%/°C
Temperatura operativa	-40~+85°C
Voltaje del Sistema Máximo	1000VDC
Clasificación del fusible de serie máxima	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	1680×1120×1250	1680×1120×1250
Peso bruto de la caja [kg]	580	580

PRECAUCIÓN: LEER LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD E INSTALACIÓN ANTES DE USAR EL PRODUCTO.
©2016 Risen Energy. Todos los derechos son reservados. Las especificaciones incluidas en esta ficha están sometidas a cambios sin notificación

EL PODER DEL VALOR QUE AUMENTA



Nuestros socios: