

El nuevo y revolucionario módulo solar Virtus[®] II es una ingeniosa combinación de la alta calidad y eficiencia de los módulos monocristalinos con el menor costo de los módulos multicristalinos. La tecnología innovadora de crecimiento de lingotes de ReneSola mejora la uniformidad del tamaño del grano y la orientación preferida, lo que se traduce en una mayor vida útil de la portadora menor y una menor densidad de dislocación. El resultado es una eficiencia de las celdas significativamente incrementada.

El innovador y controlado proceso de producción DDS de la empresa para las obleas Virtus[®] A ++ produce muchos menos defectos que los de las obleas de silicio multicristalino convencionales. Esto les permite a los módulos solares Virtus[®] II lograr una salida de potencia 4% mas alta, manteniendo al mismo tiempo la misma pérdida LID y CTM.



CARACTERÍSTICAS



Menores costos de producción



Mayor salida de potencia



Sin PID



Aspecto mejorado



Menor proporción de defectos

Acerca de ReneSola

Fundada en 2005, ReneSola Ltd. (NYSE: SOL) es un fabricante líder mundial de celdas fotovoltaicas que cuenta con su propio equipo de investigación y desarrollo, equipos de producción avanzados y profunda experiencia en materia de producción. ReneSola tiene 17 subsidiarias, con nuestras bases de producción propias distribuidas en Zhejiang Jiashan, Jiangsu Wuxi y Sichuan Meishan.

Nos especializamos en la investigación, desarrollo y fabricación de obleas de silicio y polisilicio y módulos solares, y somos uno de los pocos grandes conglomerados de la industria de la energía solar con operaciones integradas verticalmente desde el silicio policristalino virgen a los sistemas fotovoltaicos en la industria fotovoltaica mundial.

ReneSola cotizó en la Bolsa de Nueva York (NYSE: SOL) en 2008. Nuestros productos han sido distribuidos en todo el mundo desde nuestra fundación. Tenemos oficinas en todo el mundo con filiales de ventas establecidas en Europa, América y Asia-Pacífico, que proporcionan a los clientes servicios puntuales y productos fotovoltaicos de alta calidad.

Con nuestras capacidades tecnológicas innovadoras y productos de calidad, ReneSola está expandiendo activamente el negocio entre los usuarios, suministrando soluciones integradas para proyectos comerciales, agrícolas y de gran escala tendientes a mejorar incesantemente y de manera continua la situación estratégica de la energía solar y mejorar aún más nuestra capacidad de innovación.

MÓDULO SOLAR

ReneSola

Serie Virtus® II

Módulo Virtus® II

250W



Alta eficiencia del módulo de conversión



Instalación y manipulación sencillas



Capacidad de carga mecánica de hasta 5400 Pa



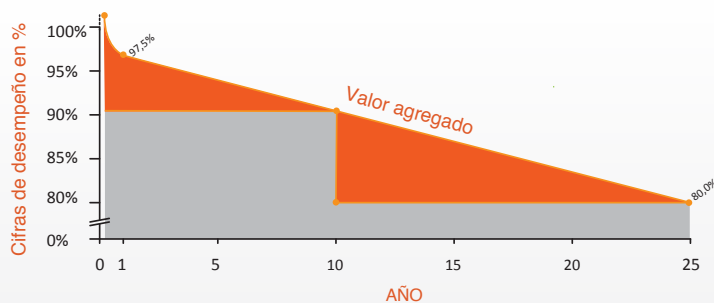
Satisface las normas fotovoltaicas IEC 61215:2005, IEC 61730:2004 y UL 1703



Certificado para ISO9001, OHSAS18001, ISO14001



Aplicación Clase A, Seguridad Clase II, Tipo fuego C



10 años
material y mano de obra

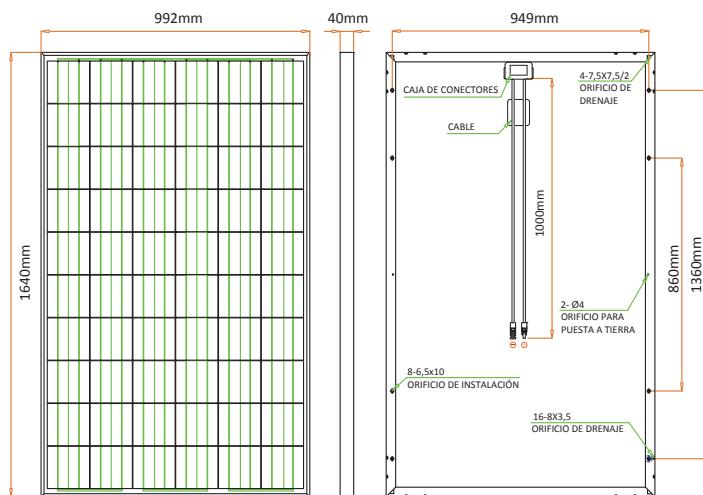
25 años
salida de potencia lineal



PRODUCTO APROBADO

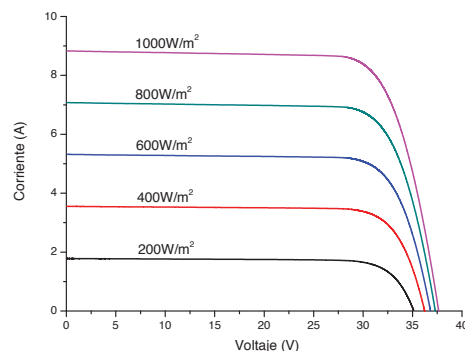


Dimensiones



Plano sólo para referencia

Curvas I-V



Eficiencias diversas de irradiación

Irradiancia	200W/m²	400W/m²	600W/m²	800W/m²	1000W/m²
Eficiencia	15,8%	16,2%	16,2%	16,1%	16,0%

Características eléctricas STC

JC250M-24/Bb

JC255M-24/Bb

JC260M-24/Bb

Potencia máxima (P _{máx})	250 W
Tolerancia del suministro eléctrico	0 ~ +5W
Eficiencia del módulo	15,4%
Máxima corriente de suministro (I _{mp})	8,31 A
Máximo voltaje de suministro (V _{mp})	30,1 V
Corriente de cortocircuito (I _{sc})	8,83 A
Voltaje de circuito abierto (V _{oc})	37,4 V
Valores en condiciones estándar de ensayo STC (masa de aire AM 1,5, irradiación 1000 W/m², temperatura de las celdas 25°C)	

Características eléctricas a la temperatura nominal de operación de la celda (NOCT)

JC250M-24/Bb

JC255M-24/Bb

JC260M-24/Bb

Potencia máxima (P _{máx})	185 W
Máxima corriente de suministro (I _{mp})	6,57 A
Máximo voltaje de suministro (V _{mp})	28,2 V
Corriente de cortocircuito (I _{sc})	7,12 A
Voltaje de circuito abierto (V _{oc})	35,0 V
Valores a la temperatura normal de funcionamiento de las celdas, irradiancia de 800 W/m², espectro AM 1,5, temperatura ambiental 20°C, velocidad del viento 1 m/s	

Características mecánicas

Tipo de celda	156 x 156 mm policristalino, 60 (6 x 10) piezas por serie
Cristal	Cristal templado de alta transmisión y bajo contenido de hierro
Gabinete	Aleación de aluminio anodizado
Caja de conectores	Certificada IP65/IP67, con diodos de derivación
Dimensión	*1640 x 992 x 40 mm
Cable de salida	4 mm² (UE)/12 AWG (EE.UU.), 1000 mm
Peso	18,5 Kg
Ubicación del orificio de instalación	Consulte el plano anterior

Características

Coefficiente de temperatura de V _{oc}	-0,30%/°C
Coefficiente de temperatura de I _{sc}	0,04%/°C
Coefficiente de temperatura de P _{máx}	-0,40%/°C
Temperatura nominal de operación de la celda (NOCT)	45°C ± 2°C

Información de embalaje

Contenedor	20' GP	40' GP	40' HQ
Tarimas por contenedor	12	28	28
Piezas por contenedor	300	700	770

Certificaciones máximas

Temperatura de operación	-40°C ~ + 85°C
Voltaje máximo del sistema	1000VDC (EU) / 600VDC (US)
Máxima certificación del fusible serie	20A (EU) / 20A (US)

Nº de Rev.: JC/TDS/2013.02 *Para la especificación de tolerancia comuníquese con ReneSola
ATENCIÓN: Todos los derechos reservados. El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.