

ReneSola

Módulo Virtus® II

250W, 255W, 260W

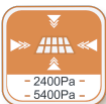
Virtus® II



Módulo con alta eficiencia en conversión



Instalación y maniobrabilidad sencillas



Resistencia de carga mecánica de hasta 5400 Pa



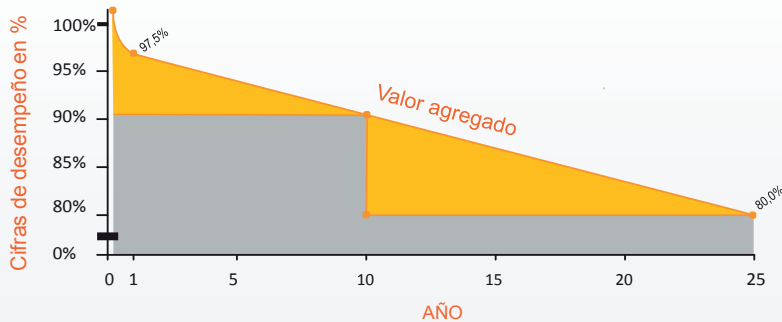
**Cumple la normativa IEC 61215:2005,
IEC 61730: 2004 y UL 1703 PV**



Certificación ISO9001, OHSAS18001, ISO14001



Aplicación Clase A, Seguridad Clase II, Tipo fuego C



10 años
material y mano de obra

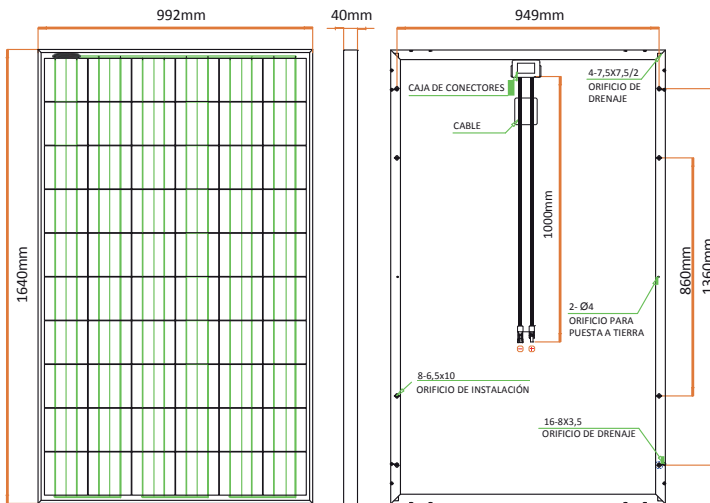
25 años
salida de potencia lineal



PRODUCTO APROBADO

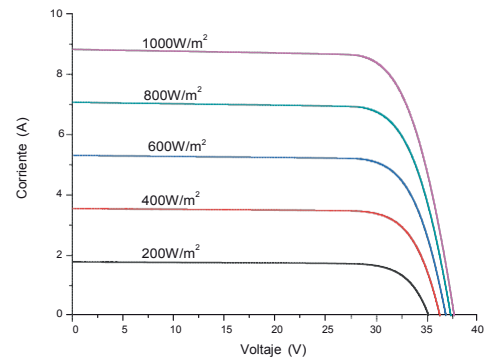


Dimensiones



Plano solo para referencia

Curvas I-V



Eficiencia a distinta irradiación

| Irradiación | 200W/m ² | 400W/m ² | 600W/m ² | 800W/m ² | 1000W/m ² |
|-------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| 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 | 255 W | 260 W |
| Tolerancia de potencia | 0 ~ +5W | 0 ~ +5W | 0 ~ +5W |
| Eficiencia del módulo | 15.4% | 15.7% | 16.0% |
| Corriente máxima de potencia (I _{mp}) | 8.31 A | 8.39 A | 8.53 A |
| Voltaje máximo de potencia (V _{mp}) | 30.1 V | 30.4 V | 30.5 V |
| Corriente de cortocircuito (I _{sc}) | 8.83 A | 8.86 A | 8.95 A |
| Voltaje de circuito abierto (V _{oc}) | 37.4 V | 37.5 V | 37.6 V |

Valores en condiciones estándar de prueba STC (masa de aire AM 1.5, irradiación 1000 W/m², temperatura de las celdas 25°C)

Características eléctricas NOCT

| | JC250M-24/Bb | JC255M-24/Bb | JC260M-24/Bb |
|---|--------------|--------------|--------------|
| Potencia máxima (P _{máx}) | 185 W | 189 W | 193 W |
| Corriente máxima de potencia (I _{mp}) | 6.57 A | 6.63 A | 6.74 A |
| Voltaje máximo de potencia (V _{mp}) | 28.2 V | 28.5 V | 28.6 V |
| Corriente de cortocircuito (I _{sc}) | 7.12 A | 7.20 A | 7.27 A |
| Voltaje de circuito abierto (V _{oc}) | 35.0 V | 35.1 V | 35.2 V |

Valores a temperatura normal de funcionamiento de las celdas (irradiación de 800 W/m², espectro AM 1.5, temperatura ambiental 20°C, velocidad del viento 1 m/s)

Características mecánicas

| | |
|---------------------------------------|---|
| Tipo de celda | Virtus®II (policristalino) 156 x 156 mm, 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 | Certificado para IPC65/67, con diodos de derivación |
| Dimensión | *1640 x 992 x 40 mm |
| Cable de salida | 4 mm ² (UE)/12 AWG (EE.UU.), 1000 mm |
| Peso | 18.5 Kg |
| Ubicación del orificio de instalación | Consulte el plano anterior |

Características

| | |
|---|------------|
| Coefficiente de temperatura V _{oc} | -0.30%/°C |
| Coefficiente de temperatura I _{sc} | 0.04%/°C |
| Coefficiente de temperatura P _{máx} | -0.40%/°C |
| Temperatura nominal de operación de la celda (NOCT) | 45°C ± 2°C |

Información de empaque

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

N° de Rev.: JC/T05/2013.02 *Para la especificación de tolerancia comuníquese con ReneSola
PRECAUCIÓN: Todos los derechos reservados. El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

Rango máximo

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