

Módulo Virtus[®] II

250W, 255W, 260W



Módulo con alta eficiencia en conversión



Instalación y maniobrabilidad sencillas



Resistencia de carga mecánica de hasta 5400 Pa



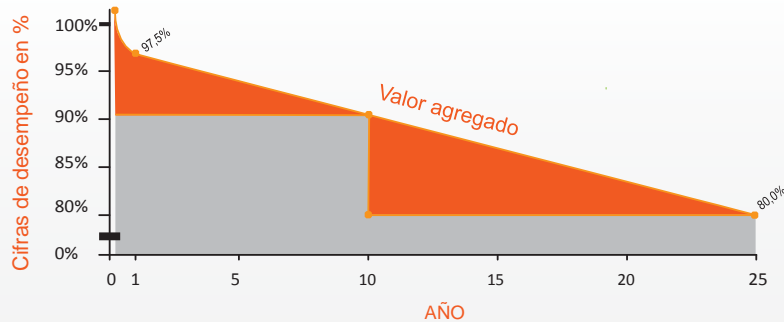
Cumple la normativa IEC 61215:2005,
IEC 61730: 2004 y UL 1703 PV



Certificación ISO9001, OHSAS18001, ISO14001



Aplicación Clase A, Seguridad Clase II, Tipo fuego C



10 años
material y mano de obra

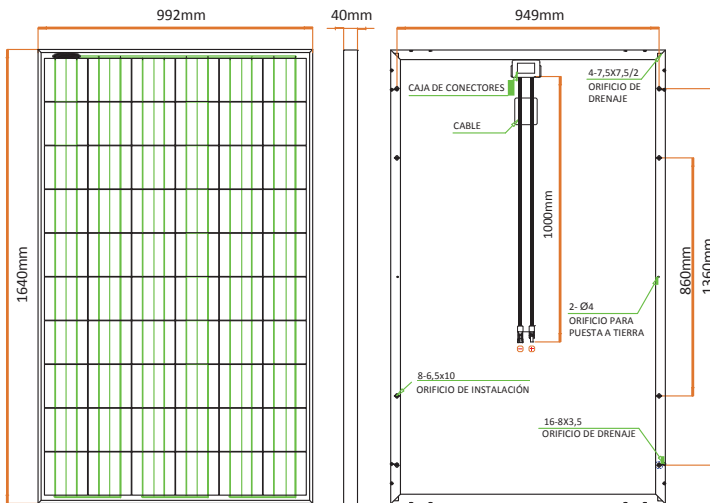
25 años
salida de potencia lineal



PRODUCTO APROBADO

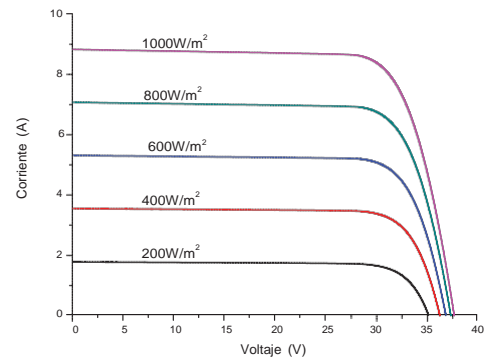


Dimensiones



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 (Pmáx)	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 (Imp)	8.31 A	8.39 A	8.53 A
Voltaje máximo de potencia (Vmp)	30.1 V	30.4 V	30.5 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	8.83 A	8.86 A	8.95 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	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 (Pmáx)	185 W	189 W	193 W
Corriente máxima de potencia (Imp)	6.57 A	6.63 A	6.74 A
Voltaje máximo de potencia (Vmp)	28.2 V	28.5 V	28.6 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	7.12 A	7.20 A	7.27 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	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 Voc	-0.30%/°C
Coefficiente de temperatura Isc	0.04%/°C
Coefficiente de temperatura Pmáx	-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/TDS/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)