ReneSola

Virtus II

Módulo

Módulo Fotovoltaico de Alta eficiencia

Fácil Instalación

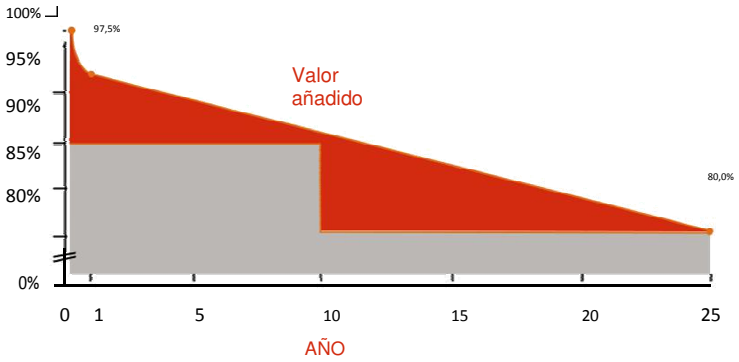
Capacidad de carga mecánica de hasta 5400 Pa

Conforme con IEC 61215:2005,
IEC 61730:2004, UL 1703 PV Standards

Certificado ISO9001, OHSAS18001, ISO14001

Aplicación Clase A, Seguridad Clase II, Resistencia al fuego C

Guarantee



10 AÑOS
Material y
Hechura

25 AÑOS
Línea de
energía
Salida

C UL US LISTED

Intertek

DIMENSIONES

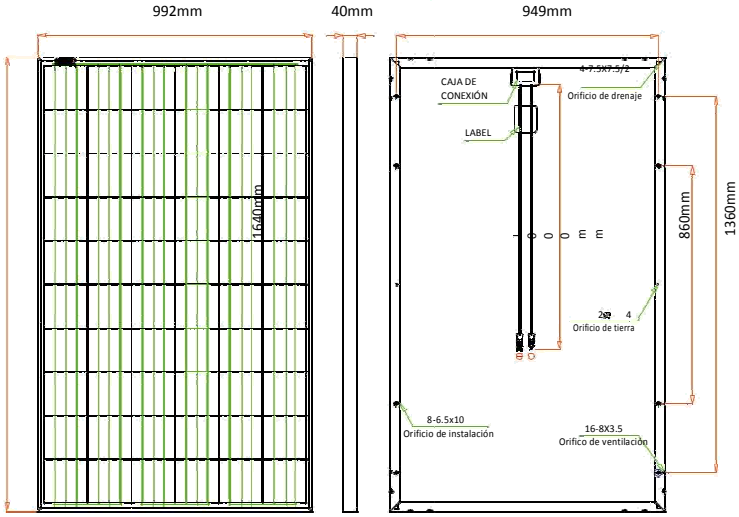
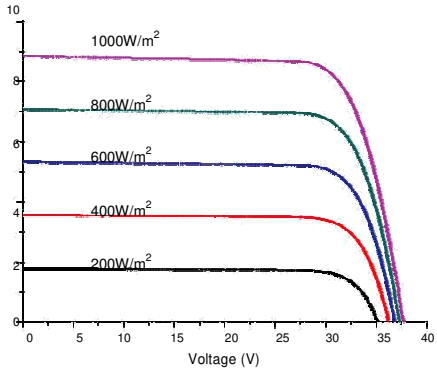


Imagen solo de referencia

CURVAS I-V



Variaciones de Eficiencias de 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 (Pmax)	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 entrada (Imp)	8.31 A	8.39 A	8.53 A
Tensión de alimentación máxima (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 las condiciones de prueba estándar STC (AM 1.5, irradiación 1000W/m^2, temperatura de la célula 25°C

Características eléctricas NO STC	JC250M-24/Bb	JC255M-24/Bb	JC260M-24/Bb
Potencia máxima (Pmax)	185 W	189 W	193 W
Corriente máxima de entrada (Imp)	6.57 A	6.63 A	6.74 A
Tensión de alimentación máxima (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 normales de temperatura de la celda de operación, irradiación de 800 W / m^2, AM 1.5 temperatura ambiente 20°, velocidad del viento 1m/s

Tipo de célula	Virtus II (Policristalino) 156 x156 mm, 60 (6x10) pcs en series
Vidrio	Transmisión alta, hierro bajo, vidrio templado
Marco	Aleación de aluminio anodizado
Caja de conexiones	IP65 / IP67 clasificado, con los diodos del bypass
Dimensión	*1640 x 992 x 40 mm
Cable de salida	4 mm^2 (EU)/12 AWG (US), 1000 mm
Peso	19 kg
Ubicación del orificio de instalación	Ver imagen arriba anexas

Coeficiente de temperatura de Voc	-0.30%/°C
Coeficiente de temperatura de Isc	0.04%/°C -
Coeficiente de temperatura de Pmax	0.40%/°C
Temperatura Nominal de la Célula de Operación (NOCT)	45°C±2°C

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

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

PRECAUCIÓN: Todos los derechos reservados. El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.