

MÓDULO RENESOLA 250W POLICRISTALINO VIRTUS II



Información general

ReneSola, es un fabricante de paneles solares desde 2005, amplió sus operaciones para la producción de polisilicio en celdas y módulos fotovoltaicos para convertirse en una empresa integrada verticalmente.

Las principales características de sus módulos son:

- Alta eficiencia de conversión del módulo
- Capacidad de carga mecánica de hasta 113 libras por pie cuadrado (5.400 Pa)
- Seguridad contra incendios
- Fácil instalación
- Manejo en diversas aplicaciones

Renesola fabrica al año más de 7.5 millones de paneles solares, un volumen de más de 1800 MW.

Certificaciones

IEC 61215:2005, IEC 61730: 2004 y UL 1703 PV ISO9001, OHSAS18001, ISO14001

EFICIENCIA EN DIVERSAS DE IRRADIACIÓN

Irradiancia	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

JCM250M-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 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 NOCT

JCM250M-24/Bb

Potencia máxima (P _{máx})	185 W
Máxima corriente de suministro (I _{mp})	6.57 A
Máximo voltaje suministro (V _{mp})	28.2 V
Corriente de cortocircuito (I _{sc})	7.12 A
Voltaje de circuito abierto (V _{oc})	35.0 V

Valores de temperatura normal del funcionamiento de celdas, irradiación 800 W/m², espectro AM1,5, temp. ambiental 20°C, velocidad del viento 1m/s

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Tipo de celda	60 piezas Virtus ® II en serie (6x10), policristalina de 6 pulg.
Cristal	Cristal templado de alta transmisión y bajo contenido de hierro
Gabinete	Aleación de aluminio anodizado
Caja de conexión	Intemperismo IP65/IP67, incluyen diodos de Bypass
Dimensión	1640 x 992 x 40 mm
Cable de salida	4 mm ² (UE)/12 AWG (EE.UU.), 1000 mm
Peso	19 Kg
Ubicación de agujeros para fijación	Ver diagrama en siguiente página

CARACTERÍSTICAS

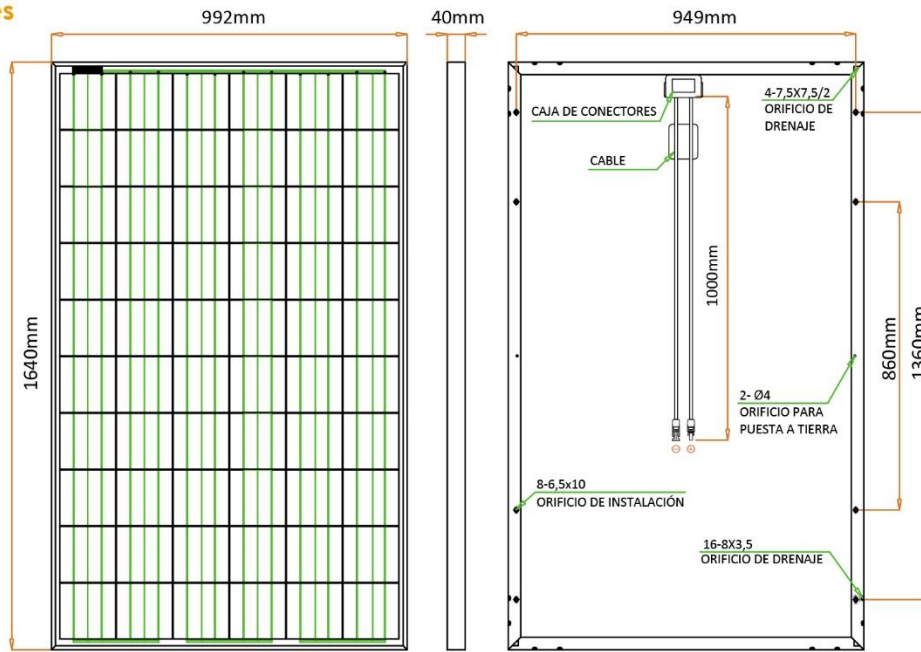
Coefficiente de temperatura de V _{oc}	-0.30%/°C
Coefficiente de temperatura de I _{sc}	0.04%/°C
Coefficiente de temperatura de P _{máx}	-0.40%/°C
Temperatura nominal de operación de la celda (NOCT)	45°C ± 2°C

CLASIFICACIONES MÁXIMAS

Temperatura de operación	--40°C ~ +85°C
Voltaje máximo del sistema	1000VDC (EU) / 600VDC
Máximo de fusibles en serie	20A (EU) / 20A

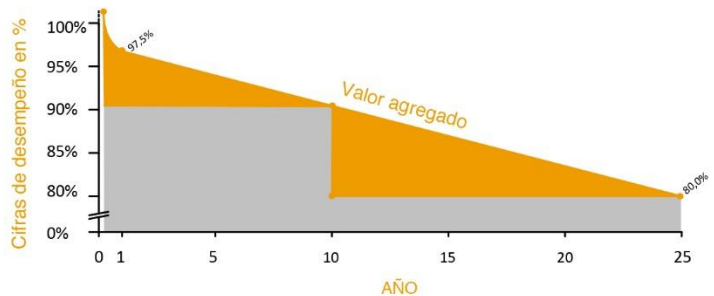
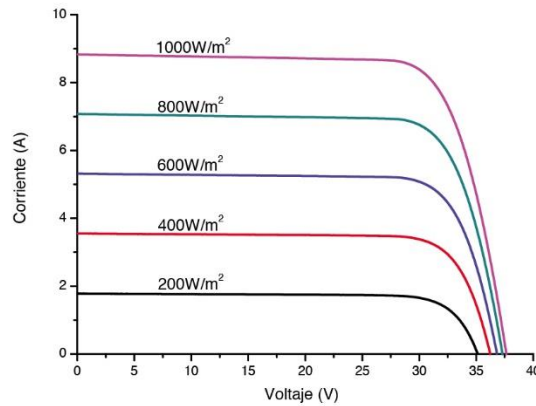
MÓDULO RENESOLA 250W POLICRISTALINO

Dimensiones



Plano sólo para referencia

Curvas I-V



PRODUCTO APROBADO



PANELES