

### Módulo Virtus<sup>®</sup> II

300W, 305W, 310W



Módulo con alta eficiencia en conversión



Instalación y maniobrabilidad sencillas



Resistencia de carga mecánica de hasta 5400 Pa



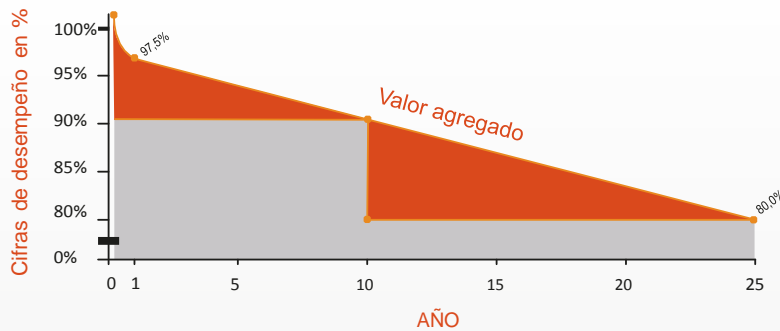
Cumple la normativa IEC 61215:2005,  
IEC 61730: 2004 y UL 1703 PV



Certificación ISO9001, OHSAS18001, ISO14001



Aplicación Clase A, Seguridad Clase II, Tipo fuego C



**10 años**  
material y mano de obra

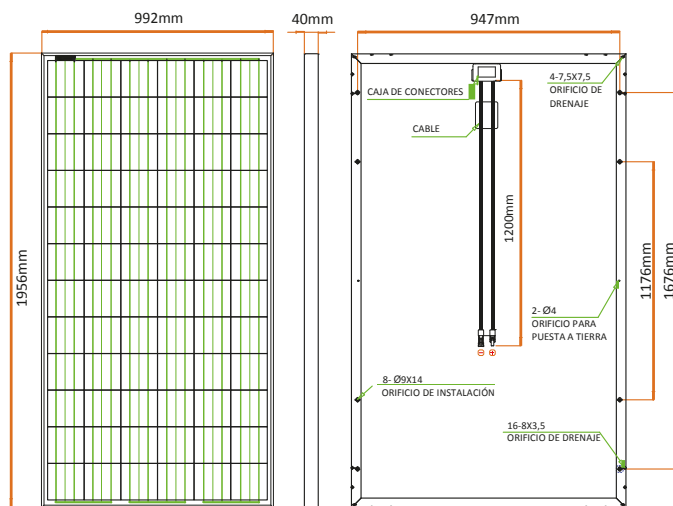
**25 años**  
salida de potencia lineal



PRODUCTO APROBADO

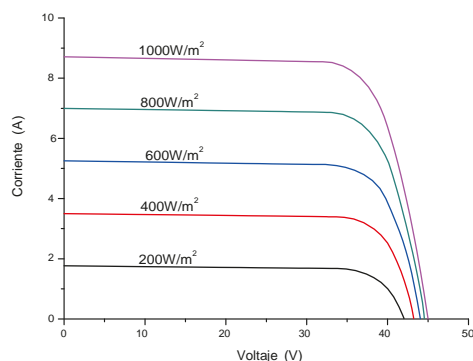


#### Dimensiones



Plano solo para referencia

#### Curvas I-V



#### Eficiencia a distinta irradiación

Irradiancia	200W/m <sup>2</sup>	400W/m <sup>2</sup>	600W/m <sup>2</sup>	800W/m <sup>2</sup>	1000W/m <sup>2</sup>
Eficiencia	15.8%	16.2%	16.2%	16.1%	16.0%

#### Características eléctricas STC

	JC300M-24/Ab	JC305M-24/Ab	JC310M-24/Ab
Potencia máxima (P <sub>máx</sub> )	300 W	305 W	310 W
Tolerancia del potencia	0 ~ +5W	0 ~ +5W	0 ~ +5W
Eficiencia del módulo	15.5%	15.7%	16.0%
Corriente máxima de potencia (I <sub>mp</sub> )	8.20 A	8.33 A	8.38 A
Voltaje máximo de potencia (V <sub>mp</sub> )	36.6 V	36.6 V	37.0 V
Corriente de cortocircuito (I <sub>sc</sub> )	8.69 A	8.73 A	8.80 A
Voltaje de circuito abierto (V <sub>oc</sub> )	44.8 V	44.9 V	45.0 V

Valores en condiciones estándar de prueba STC (masa de aire AM 1.5, irradiación 1000 W/m<sup>2</sup>, temperatura de las celdas 25°C)

#### Características eléctricas NOCT

	JC300M-24/Ab	JC305M-24/Ab	JC310M-24/Ab
Potencia máxima (P <sub>máx</sub> )	222 W	226 W	230 W
Corriente máxima de potencia (I <sub>mp</sub> )	6.67 A	6.72 A	6.80 A
Voltaje máximo de potencia (V <sub>mp</sub> )	33.4 V	33.6 V	33.8 V
Corriente de cortocircuito (I <sub>sc</sub> )	7.02 A	7.04 A	7.10 A
Voltaje de circuito abierto (V <sub>oc</sub> )	41.9 V	42.0 V	42.1 V

Valores a temperatura normal de funcionamiento de las celdas (irradiación de 800 W/m<sup>2</sup>, 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, 72 (6 x 12) 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	*1956 x 992 x 50 mm
Cable de salida	4 mm <sup>2</sup> (UE)/12 AWG (EE.UU.), 1200 mm
Peso	29 Kg
Ubicación del orificio de instalación	Consulte el plano anterior

#### Características

Coefficiente de temperatura Voc	-0.30%/°C
Coefficiente de temperatura I <sub>sc</sub>	0.04%/°C
Coefficiente de temperatura P <sub>máx</sub>	-0.40%/°C
Temperatura nominal de operación de la celda (NOCT)	45°C ± 2°C

#### Información de empaque

Contenedor	20' GP	40' GP	40' HQ
Tarimas por contenedor	10	24	24
Piezas por contenedor	200	480	528

#### 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)

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.