

WS – 235P / 260P

Potencia Máxima: 235 – 260 Wp

Características destacadas:

- ✓ Series con tolerancia positiva 0,+5W
- ✓ Excelente rendimiento con baja radiación
- ✓ Test EL en el 100% de las unidades previo al envío
- ✓ Proceso de soldadura totalmente automatizado
- ✓ Módulos y células garantizados contra PID. Testados según borrador IEC62804
- ✓ Resistente a la corrosión por salinidad y amoniac
- ✓ Excelente rendimiento mecánico soportando hasta 7400Pa

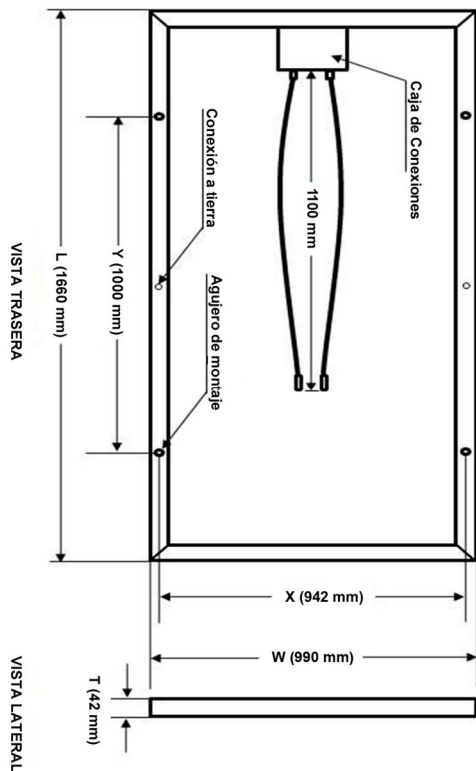


Datos eléctricos*:

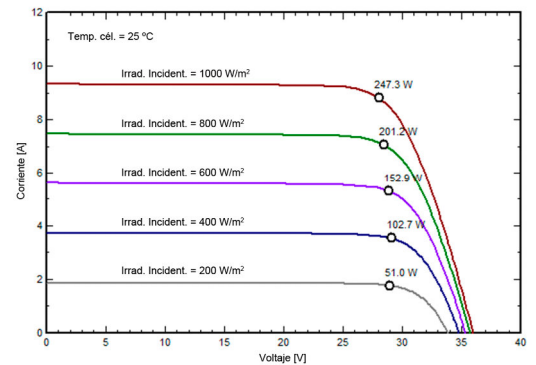
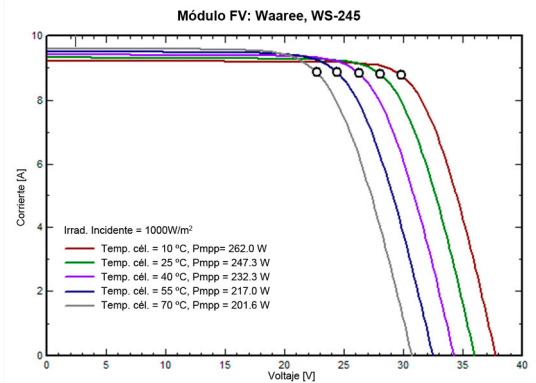
MODELO	WS - 235	WS - 240	WS - 245	WS - 250	WS - 255	WS - 260
Potencia Nominal Máxima (Pm)	235W	240W	245W	250W	255W	260W
Voltaje a Máxima Potencia (Vmpp)	30.5 V	30.6 V	30.7 V	30.8 V	30.9 V	31.0 V
Corriente a Máxima Potencia (Impp)	7.71 A	7.85 A	7.99 A	8.12 A	8.26 A	8.39 A
Voltaje de Circuito Abierto (Voc)	36.9 V	37.0 V	37.1 V	37.2 V	37.3 V	37.4 V
Corriente de Cortocircuito (Isc)	8.49 A	8.65 A	8.81 A	8.96 A	9.12 A	9.27 A
Eficiencia del Módulo (%)	14.3	14.6	14.9	15.2	15.5	15.8
Tolerancia	0 to +5 W					
Coeficientes térmicos	Pmpp	-0.3845% / °C				
	Voc	-0.2941% / °C				
	Isc	+0.0681% / °C				
	NOCT	45 ± 2°C				

* Bajo condiciones estándar (STC): radiación solar de 1000 W/m², valor espectral de 1.5AM y temperatura de célula de 25°C.

Especificaciones de diseño:



Curvas I-V:



Datos Mecánicos:

Célula	Policristalina
Tamaño de la célula	156x156 mm (6 pulgadas)
Configuración de las células	6 x 10 (60)
Peso del módulo	19.0 kg
Medidas del módulo	1660x990x42 mm
Longitud de los cables	1100 mm
Sección del cable	4 mm ²
Número de diodos de bypass	3/6
Embalaje	24 + 24 + 5 (2 palets+1caja)
Marco	Aluminio anodizado
Caja de conexiones	IP 65

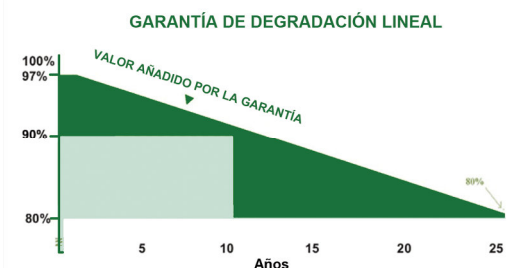
Datos de trabajo:

Voltaje Máximo del Sistema	1000 V/DC (IEC)
Temperatura de trabajo	-40°C to +85°C
Máxima Corriente Inversa (I _R)	15 A
Carga Mecánica	7400 Pa
Clase de Protección	II
Protección contra fuego	C
Resistencia	≥100 M

Garantía

10 Años de Garantía de producto

25 Años de Garantía lineal de potencia



Certificaciones:

IEC61215
IEC61730
UL1703
MCS
JET



ISO 9001:2008

ISO 14001:2004

ISO 18001:2007