



## MONOCRISTALINO 250W

- 19%** Alta Eficiencia en las Celdas
- +5%** Tolerancia de energía Positiva
- HE** Excelente Desempeño en días nublados (high Efic.)
- 5400Pa** Certificado, Resistente a Cargas Altas (2400Pa, Cargas de nieve 5400Pa)
- AT** Anti-reflectivo, mejora la absorción de luz, y reduce el polvo en la superficie.



### GARANTÍAS LINEAL

- 12 años defectos en materiales y mano de obra
- 12 años 90% de la potencia mínima garantizada
- 25 años 80% de la potencia mínima garantizada



**DISEÑO DE CALIDAD** | **GRAN DURABILIDAD** | **FÁCIL INSTALACIÓN**

### PRUEBAS Y CERTIFICACIONES

Pruebas estándar	IEC 61215. IEC 61730
Certificados del sistema	ISO 9001, ISO 14001
Certificaciones	TUV, CE, MCS, PV CYCLE, CEC, CHUBB
Ensayos de carga extrema de viento y nieve	Resistencia al viento extremo (2400 Pascal) y cargas de nieve (5400 Pascal)
Tolerancia positiva	0 ~ +5%
Caja de conexiones	IP65



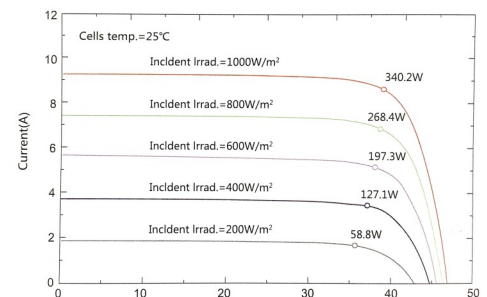
## ESPECIFICACIONES

Capacidad	250W
Energía máxima (Pmax)	250
Energía máx. de voltaje (Vmp)	30.6
Energía máx. de corriente (Imp)	8.17
Voltaje de circuito abierto (Voc)	37.8
Corriente de cortocircuito (Isc)	8.74
Eficiencia de la célula (%)	19.1
Eficiencia del módulo (%)	18.4
Voltaje máximo del sistema	DC1000V

## DATOS MECÁNICOS

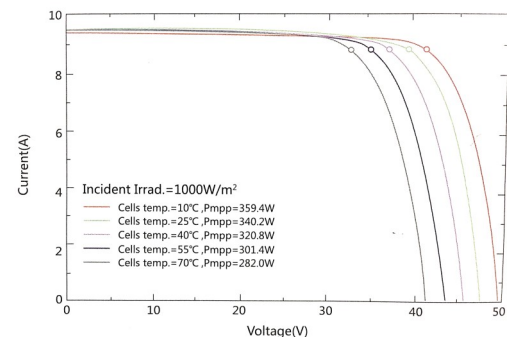
Capacidad	250W
Dimensiones (mm)	1640 x 990 x 35
Peso	19 kg
Cristal frontal	3.2mm
Cables de salida	4 mm <sup>2</sup> 1150mm
Conectores	MC4
Tipo de célula	Monocristalino

### I-V Curve



## CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA

Capacidad	250W
Temp. Coeff. Isc (TK Isc)	0.065% °C
Temp. Coeff. Voc (TK Voc)	-0.34% °C
Temp. Coeff. Pmax (TK Pmax)	-0.43% °C
Temp. de Funcionamiento	-40°C — 85°C
Temp. normal de célula operativa	45 +/- 2°C



I-V Curves at different temperature