



## POLICRISTALINO 5W/ 10W

17.1%

Alta Eficiencia en las Celdas

+3%

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.



### GARANTÍA 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 ~ +3%
Caja de conexiones	IP65



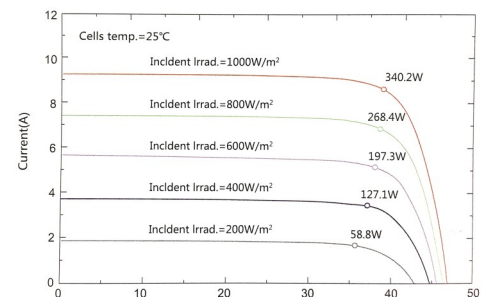
## ESPECIFICACIONES

Capacidad	5W	10W
Energía máxima (Pmax)	5	10
Energía máx. de voltaje (Vmp)	18.18	
Energía máx. de corriente (Imp)	0.29	0.55
Voltaje de circuito abierto (Voc)	22.14	
Corriente de cortocircuito (Isc)	0.88	1.17
Eficiencia de la célula (%)	17.2	17.2
Eficiencia del módulo (%)	15.2	15.8
Voltaje máximo del sistema	DC1000V	

## DATOS MECÁNICOS

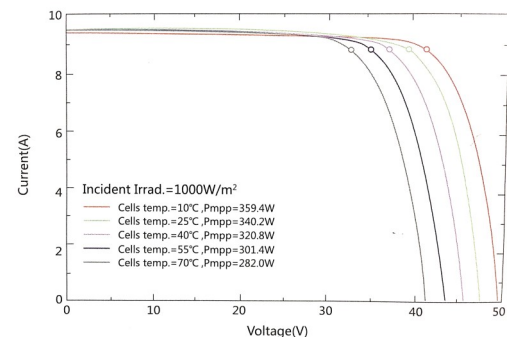
Capacidad	5W	10W
Dimensiones (mm)	240 x 180	260 x 350 x 25
Peso	0,8 Kg	1,16 Kg
Cristal frontal	VT	
Cables de salida	500mm	
Conectores	Plug	
Tipo de célula	Policristalino	

## I-V Curve



## CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA

Capacidad	5W	10W
Temp. Coeff. Isc (TK Isc)	0.06% °C	
Temp. Coeff. Voc (TK Voc)	-0.34% °C	
Temp. Coeff. Pmax (TK Pmax)	-0.42% °C	
Temp. de Funcionamiento	-40°C — 85°C	
Temp. normal de célula operativa	47 +/- 2°C	



I-V Curves at different temperature