



POLICRISTALINO 20W/ 50W/ 80W/ 100W

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.



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 ~ +3%
Caja de conexiones	IP65



ESPECIFICACIONES

Capacidad	20W	50W	80W	100W
Energía máxima (Pmax)	20	50	80	100
Energía máx. de voltaje (Vmp)	18.18	18.54	19.8	18.54
Energía máx. de corriente (Imp)	1.10	2.7	4.05	5.39
Voltaje de circuito abierto (Voc)	22.14	22.68	23.96	22.68
Corriente de cortocircuito (Isc)	1.20	2.94	4.51	5.88
Eficiencia de la célula (%)	17.2			
Eficiencia del módulo (%)	16.8			
Voltaje máximo del sistema	DC1000V			

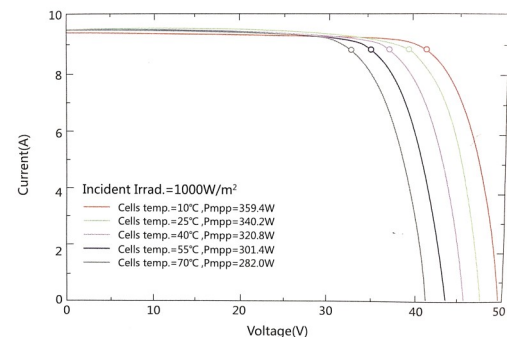
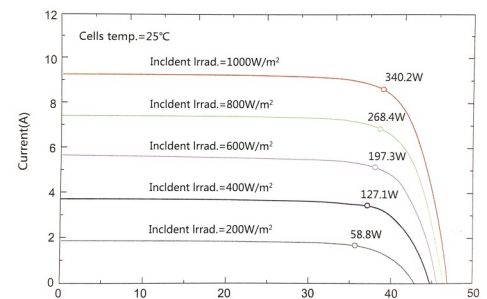
DATOS MECÁNICOS

Capacidad	20W	50W	80W	100W
Dimensiones (mm)	445x350x25	670x540x25	850x670x30	1020x670x30
Peso	1.68 kg	5 kg	7 kg	9.5 kg
Cristal frontal	3.2 mm			
Cables de salida	4 mm ² 900mm			
Conectores	Plug	MC4		
Tipo de célula	Policristalino			

CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA

Capacidad	20W	50W	80W	100W
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 Curve



I-V Curves at different temperature