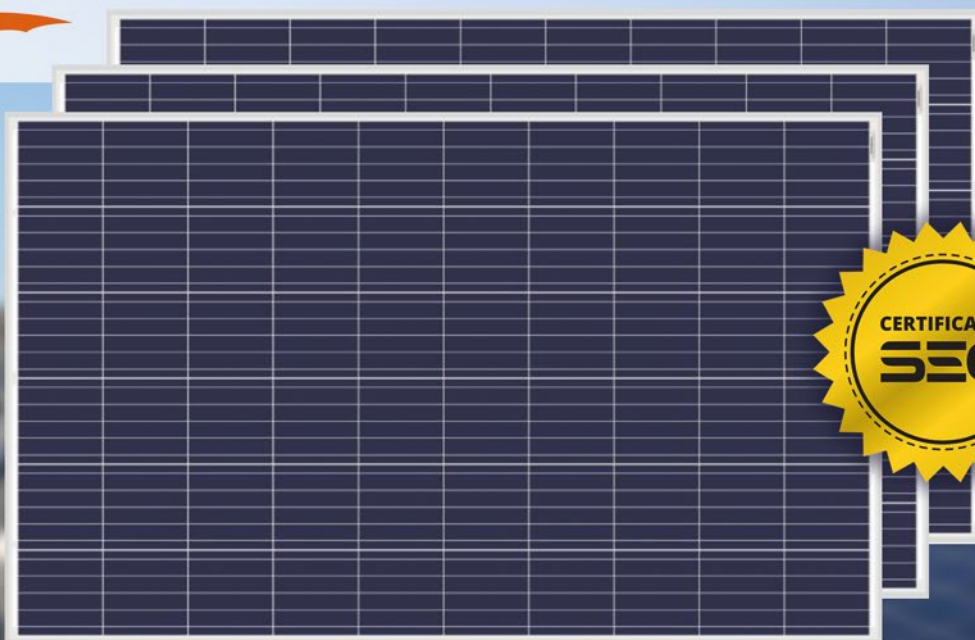


PANEL SOLAR AMERISOLAR 290W

AMERISOLAR, LA EMPRESA ESTADOUNIDENSE LÍDER MUNDIAL. FABRICANDO PANELES DESDE 1993



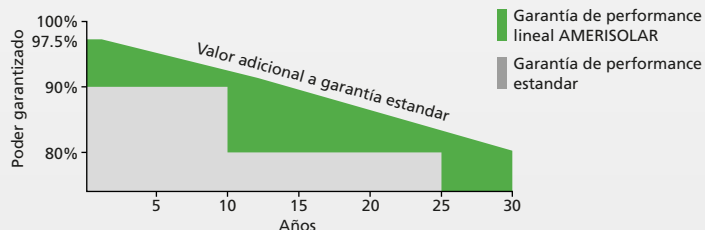
CELDAS DE SILICIO POLICRISTALINO

Es un material que consiste en pequeños cristales de silicio. Como se puede apreciar en cualquier panel solar, este tipo de celdas son de color azul claro y con escamas de los diferentes fragmentos de cristal.

ESPECIFICACIONES

Modelo	AMERISOLAR AS-6P30-290W
Especificaciones eléctricas	
Potencia máxima (Pmax)	290W
Voltaje nominal (Vmp)	31.90V
Corriente (Lmp)	9.10A
Tensión en circuito abierto (Voc)	38.80V
Corriente en cortocircuito (Isc)	9.53A
Eficiencia (η_m)	17.83%
Tensión máxima	1500VCC
Capacidad max. del fusible	15A
Resistencia al fuego	Clase C
Especificaciones físicas	
Celda solar	Silicio policristalino
Material del marco	Aluminio anodizado
Distribución de celda	60 celdas (6 x 10)
Vidrio	3.2mm, alta transparencia, recubrimiento AR y vidrio solar templado
Color del marco	Aluminio
Dimensiones (mm)	1640 x 992 x 40
Peso neto (Kg)	18
Especificaciones de temperatura	
Condiciones de temp. nominal	-40°C a +85°C
Temperatura (NOCT)	45°C (± 2)
Coefficiente de temp. de Pmax	-0.39% °C
Coefficiente de temp. de Voc	-0.29% °C
Coefficiente de temp. de Isc	+0.052% °C

GARANTÍA DE PERFORMANCE EXTENDIDA



PLANO TÉCNICO

