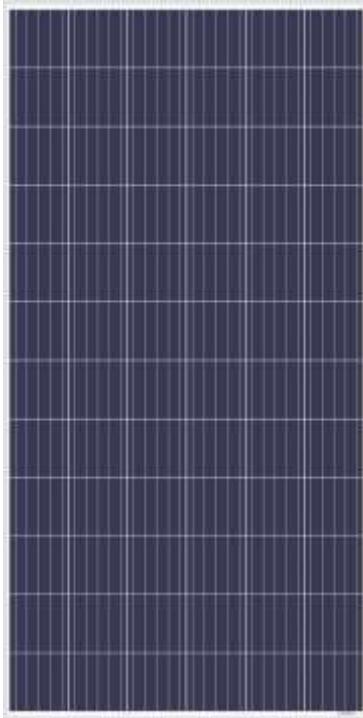


# AS-6P

## MÓDULO POLICRISTALINO - 72 CELDAS

### RENDIMIENTO AVANZADO & VENTAJAS COMPROBADAS



- Módulo de alta eficiencia de conversión hasta 17.78% mediante el uso de células solares de alta eficiencia y tecnología de fabricación avanzada.
- Baja degradación y excelente rendimiento en condiciones de alta temperatura y poca luz.
- El robusto marco de aluminio garantiza que los módulos soporten cargas de viento de hasta 2400 Pa y cargas de nieve de hasta 5400 Pa.
- Alta confiabilidad contra condiciones ambientales extremas (pasando pruebas de salinidad, amoníaco y granizo).
- Resistencia a la degradación inducida (PID)
- Tolerancia de potencia positiva de 0 ~ +3 %.

### CERTIFICACIONES

IEC61215, IEC61730, IEC62716, IEC61701, CE, CQC, CGC, ETL(USA), JET(Japan), J-PEC(Japan), Kemco(South Korea), KS(South Korea), MCS(UK), CEC(Australia), FSEC(FL-USA), CSI Eligible(CA-USA), Israel Electric(Israel), InMetro(Brazil), TSE(Turkey)

- ISO9001:2008: Sistema de manejo de calidad
- ISO14001:2004: Sistema de Gestion Ambiental
- OHSAS18001:2007: Sistema de Gestión de Salud y Seguridad en el Trabajo

### GARANTÍA ESPECIAL

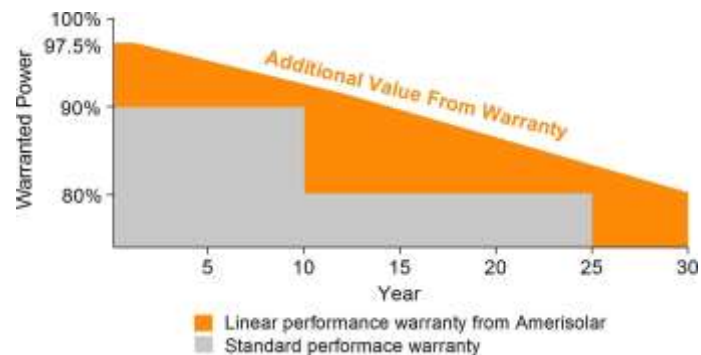
- 20 años de garantía limitada del producto.
- Garantía limitada de potencia lineal: 20 años 91.2% de la potencia nominal de salida, 30 años 80.6% de la potencia nominal de salida.

**Apasionados**

**Por ofrecer una**

**Solución Energética**

**Innovadora**



## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS EN TEC

Potencia Maxima ( $P_{max}$ )	300W	305W	310W	315W	320W	325W	330W	335W	340W
Voltaje de Circuito Abierto ( $V_{oc}$ )	45.3V	45.4V	45.5V	45.6V	45.7V	45.8V	45.9V	46.0V	46.1V
Corriente de Corto Circuito ( $I_{sc}$ )	8.68A	8.76A	8.85A	8.93A	9.04A	9.15A	9.26A	9.38A	9.50A
Voltaje a Potencia Maxima ( $V_{mp}$ )	36.7V	36.8V	36.9V	37.0V	37.1V	37.2V	37.3V	37.4V	37.5V
Corriente a potencia Maxima ( $I_{mp}$ )	8.18A	8.29A	8.41A	8.52A	8.63A	8.74A	8.85A	8.96A	9.07A
Eficiencia del Módulo. (%)	15.46	15.72	15.98	16.23	16.49	16.75	17.01	17.26	17.52
Temperatura de Funcionamiento	-40°C to +85°C								
Voltaje Maximo del Sistema	1000V DC								
Clasificación de Resistencia al Fuego	Tipo 1(De acuerdo con UL1703y)Clase C(IEC61730)								
Máxima Clasificación de Fusibles de la Serie	15A								

TEC: Irradiancia 1000W/m<sup>2</sup>, Temperatura de las celdas 25°C, AM1.5

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS EN TNOC

Potencia Maxima ( $P_{max}$ )	221W	224W	228W	232W	236W	239W	243W	247W	251W
Voltaje de Circuito Abierto ( $V_{oc}$ )	41.7V	41.8V	41.9V	42.0V	42.1V	42.2V	42.3V	42.4V	42.5V
Corriente de Corto Circuito ( $I_{sc}$ )	7.03A	7.10A	7.17A	7.23A	7.32A	7.41A	7.50A	7.60A	7.70A
Voltaje a Potencia Maxima ( $V_{mp}$ )	33.4V	33.5V	33.6V	33.7V	33.8V	33.9V	34.0V	34.1V	34.2V
Corriente a Potencia Maxima ( $I_{mp}$ )	6.62A	6.69A	6.79A	6.89A	6.98A	7.05A	7.15A	7.25A	7.34A

TNOC: Irradiancia 800W/m<sup>2</sup>, Temperatura Ambiente 20°C, Velocidad del viento 1 m/s

## CARACTERÍSTICAS MECANICAS

Tipo de Célula	Policristalino 5BB 156x156mm (6x6pulg)
Numero de Celdas	72 (6x12)
Dimensiones del Modulo	1956x992x40mm (77.01x39.06x1.57pulg)
Peso	22.5kg (49.6lbs)
Cubierta Frontal	3.2mm (0.13pulg) vidrio templado con revestimiento AR
Marco	Aleación de aluminio anodizado
Caja de Conexiones	IP67, 3 diodos
Cable	4mm <sup>2</sup> (0.006pulg <sup>2</sup> ), 1000mm (39.37pulg)
Conector	MC4 o compatible con MC4

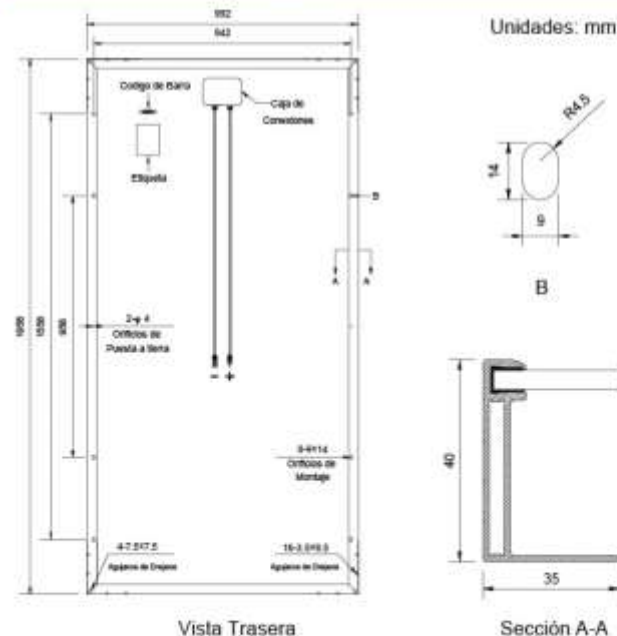
## CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA

Temperatura Nominal de Operacion de Celda (TNOC)	45°C±2°C
Coefficientes de temperatura de $P_{max}$	-0.41%/°C
Coefficientes de temperatura de $V_{oc}$	-0.31%/°C
Coefficientes de temperatura de $I_{sc}$	0.05%/°C

## EMBALAJE

Embalaje Estandar	26 und/pallet
Cantidad de modulos por contenedor de 20'	260 Und
Cantidad de modulos por contenedor de 40'	572und(GP)616/und(HQ)

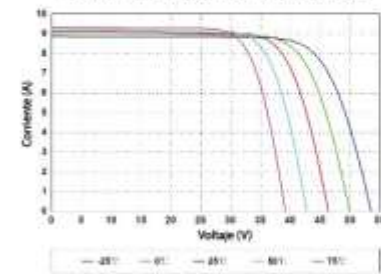
## PLANOS DE INGENIERIA



## IV CURVAS



Corriente-Voltaje y Potencia-Voltaje Curvas en diferentes irradiancias



Corriente-Voltaje Curvas en diferentes temperaturas

Las especificaciones en esta hoja de datos están sujetas a cambios sin previo aviso