



MÓDULO SOLAR POLICRISTALINO

S72PC

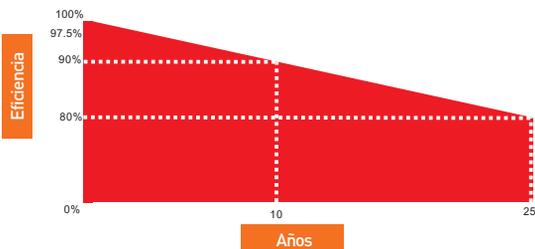
325 – 345 W SOLAR PANEL



El módulo solar S72PC utiliza 72 celdas policristalinas solares, con un óptimo diseño integrando un sistema de manufactura robusto y automatizado con pruebas de calidad sobre la lista de materiales y con 3 pruebas de ELT antes de embarcar.

CALIDAD DE GARANTÍA

Se garantiza un óptimo funcionamiento en los primeros 10 años ante los defectos de fábrica en el módulo fotovoltaico.



BENEFICIOS



-Resistente a impactos de granizo con una velocidad de hasta 23 m/s.



-Amplios rangos de operación (-40°C hasta +90°C)



-Aislamiento eléctrico de 3,600V por segundo.



-Tolerancia positiva en los modulos para mejor producción.

Energis S.A.P.I. de C.V.



+52 (55) 11 06 78 46



ventas@enersis.mx



Carretera Libramiento Norte Km 4.6
Parque Industrial Apolo Irapuato, Gto.
México CP 36826

MÓDULO SOLAR POLICRISTALINO

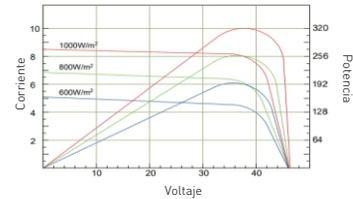
325 – 345 W SOLAR PANEL



Especificaciones

Tipo de Celda	Policristalina
Dimensiones de Celda	156 mm * 156 mm
Número de Celdas	72 (6 x 12)
Peso	22 Kg
Dimensiones de Módulo	1,956 mm x 991 mm x 40 mm, ±2mm
Longitud del Cable	1,000 mm, Tipo THWN, 1,000V, 4mm ²
Caja de Conexiones IP	IP67
Número de Diodos de Derivación	3
Conectores	MC4 Compatible / IP65
Hoja Trasera	Blanca
Vidrio	3.2mm, Antirreflejante, Templado y bajo en hierro
Marco	Aluminio anodizado (15 µm), Tipo 6063
Desempeño del Módulo al Fuego	Tipo 1 (UL1703) o Clase C (IEC 61739)
Aplicación de Acuerdo a la IEC	Clase A
Configuración de Empacado	23 piezas por pallet
Peso por Pallet	554.6 Kg
Piezas por Contenedor	40 ft ² - 600 piezas / 53 ft ² - 750 piezas

CURVA DE I-V



Características de corriente / voltaje dependiendo de la irradiancia

Voltaje máximo del sistema	1,000 V	Valor máximo del fusible en serie	15 A
----------------------------	---------	-----------------------------------	------

Panel Solar con Celdas de 156mm de Silicio Policristalino

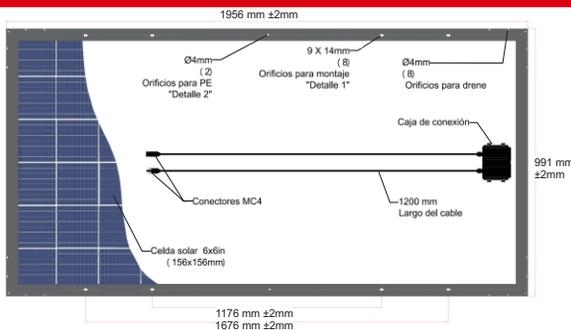
Modelo	S72PC-325		S72PC-330		S72PC-335		S72PC-340		S72PC-345	
	STC	NOCT								
Condiciones de Medición										
Voltaje de circuito abierto (Voc)	46.38 V	46.32 V	46.36 V	45.30 V	46.73 V	46.66 V	46.87 V	46.81 V	44.14 V	44.07 V
Voltaje en el punto de máxima potencia (Vmpp)	37.39 V	37.33 V	38.88 V	38.82 V	39.24 V	39.18 V	39.46 V	39.39 V	37.44 V	37.38 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	8.69 A	7.02 A	9.01 A	7.28 A	9.08 A	7.34 A	9.16 A	7.34 A	9.76 A	7.82 A
Corriente en el punto de máxima potencia (Imp)	9.17 A	7.41 A	8.50 A	6.86 A	8.55 A	6.91 A	8.64 A	6.92 A	9.21 A	7.38 A
Potencia máxima (Pmax)	325 W	262 W	330 W	266 W	335 W	270 W	340 W	272 W	345 W	275 W
Eficiencia del módulo*	16.77%		17.02%		17.28%		17.52%		17.78%	

*Eficiencia en Condiciones STC

Coefficientes de Temperatura

de Isc (α)	+0.05% / °C	de Voc (β)	-0.32% / °C	de Pmax (γ)	-0.41% / °C
------------	-------------	------------	-------------	-------------	-------------

Dimensiones



Garantías

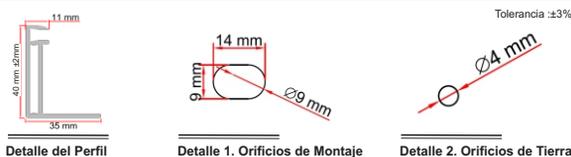
Durante el primer año se garantiza una potencia nominal de salida del módulo no menor a 97.5%.

Del año 2 al año 10 se garantiza una potencia nominal de salida del módulo no menor al 90%, y del año 11 al año 25 se garantiza una potencia nominal de salida del módulo no menor al 80%, manteniendo una degradación lineal del 0,72% anual.

Medido bajo condiciones de prueba estándar y bajo condiciones de temperatura de operación nominal de la celda (STC: 1,000W/m², 25°C, AM 1.5. NOCT: 800W/m², 45 ±2°C, AM 1.5).

Las características eléctricas de cada módulo fotovoltaico son monitoreadas individualmente dejando los resultados a disposición del cliente. Tolerancia Garantizada de 0 a 5W.

Marco de Aluminio



Aplicaciones

- Integración estructural
- Plantas de energía solar
- Sistemas de bombeo solar
- Reducción de costos en energía