Solartec

MÓDULO SOLAR POLICRISTALINO

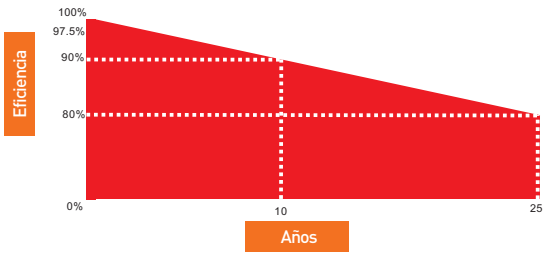
S60PC

265 – 280 W SOLAR PANEL

El módulo solar S60PC utiliza 60 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.

Enersis 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

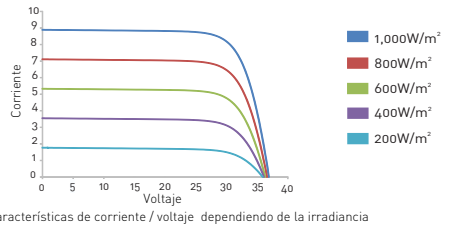
265 – 280 W SOLAR PANEL

Solartec

Especificaciones

Tipo de Celda	Policristalina
Dimensiones de Celda	156.75 mm * 156.75 mm
Número de Celdas	60 (6 x 10)
Peso	18.8 Kg
Dimensiones de Módulo	1,650 mm x 991 mm x 35 mm, ±2mm
Longitud del Cable	1,000 mm , Tipo THWN, 1,000V, 4mm^2
Caja de Conexiones IP	IP65 / IP67
Número de Diodos de Derivación	3
Conectores	MC4 Compatible / IP65
Hoja Trasera	Blanca
Vidrio	3.2mm, Antireflejante, Templado y bajo en hierro
Marco	Aluminio anodizado (15 µm), Tipo 6063
Desempeño del Módulo al Fuego	Tipo 1 (UL1703) o Clase C (IEC 61730)
Aplicación de Acuerdo a la IEC	Clase A
Configuración de Empacado	26 piezas por pallet
Peso por Pallet	503 Kg
Piezas por Contenedor	40 ft^3 - 756 piezas / 53 ft^3 - 864 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

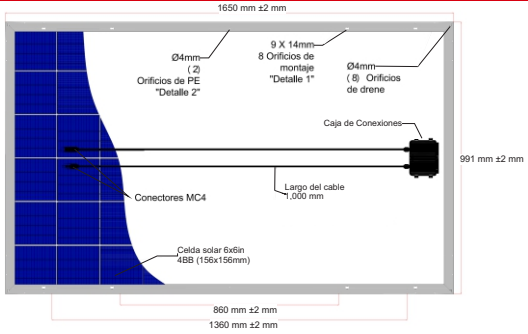
Panel Solar con Celdas de 156mm de Silicio Policristalino

Modelo	S60PC-265		S60PC-270		S60PC-275		S60PC-280	
Condiciones de Medición	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Voltaje de circuito abierto (Voc)	38.30 V	35.50 V	38.40 V	35.60 V	38.50 V	35.70 V	38.94 V	38.87 V
Voltaje en el punto de máxima potencia (Vmpp)	30.80 V	28.60 V	30.90 V	28.70 V	31.10 V	28.90 V	32.70 V	32.63 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	9.10 A	7.35 A	9.22 A	7.41 A	9.25 A	7.47 A	9.11 A	7.30 A
Corriente en el punto de máxima potencia (Impp)	8.61 A	6.89 A	8.73 A	6.97 A	8.84 A	7.06 A	8.58 A	6.88 A
Potencia máxima (Pmax)	265 W	197 W	270 W	200 W	270 W	204 W	280 W	224 W
Eficiencia del módulo* *Eficiencia en Condiciones STC	16.21%		16.51%		16.82%		17.21%	

Coeficientes de Temperatura

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

Dimensiones



Garantías

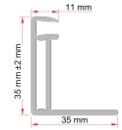
Durante el primer año se garantiza una potencia nominal de salida del módulo no menor a 97.5%.

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 0,7% anual.

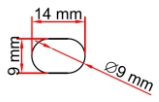
Medido bajo condiciones de prueba estándar y bajo condiciones de temperatura de operación nominal de la celda (STC: 1,000W/m^2, 25°C, AM 1.5. NOCT: 800W/m^2, 45 ±2°C, AM 1.5.

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

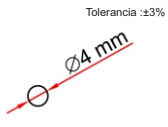
Marco de Aluminio



Detalle del Perfil



Detalle 1. Orificios de Montaje



Detalle 2. Orificios de Tierra

Aplicaciones

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

Enersis S.A.P.I. de C.V.
ventas@enersis.mx

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

www.enersis.mx

26062020
V1