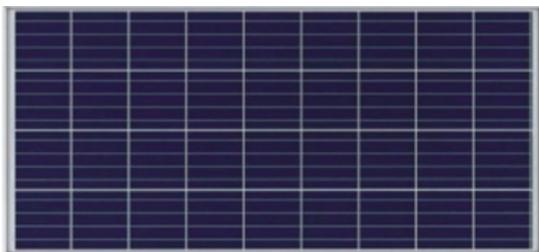




MÓDULO SOLAR POLICRISTALINO

S36PC

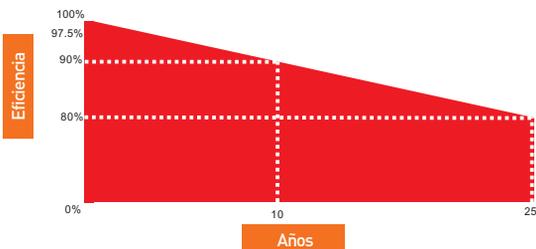
150 – 160W SOLAR PANEL



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.

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



+52 (55) 11 06 78 46



ventas@enerisis.mx



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

MÓDULO SOLAR POLICRISTALINO

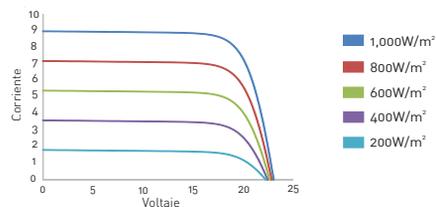
150 – 160 W SOLAR PANEL



Especificaciones

Tipo de Celda	Policristalina
Dimensiones de Celda	156 mm * 156 mm
Número de Celdas	36 (4 x 9)
Peso	11.5 Kg
Dimensiones de Módulo	1,480 mm x 670 mm x 35 mm, ±2mm
Longitud del Cable	600 mm , Tipo THWN, 1,000V, 4mm ²
Caja de Conexiones IP	IP65 / IP67
Número de Diodos de Derivación	2
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	30 piezas por pallet
Peso por Pallet	366 Kg
Piezas por Contenedor	40 ft ³ - 868 piezas / 53 ft ³ - 1,116 piezas

CURVA DE I-V



Características de corriente / voltaje dependiendo de la irradiación

Voltaje máximo del sistema	600 V	Valor máximo del fusible en serie	15 A
----------------------------	-------	-----------------------------------	------

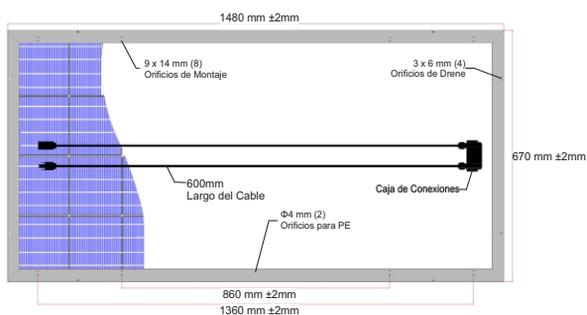
Panel Solar con Celdas de 156mm de Silicio Policristalino

Modelo	S36PC-150		S36PC-155		S36PC-160	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Condiciones de Medición						
Voltaje de circuito abierto (Voc)	22.32 V	22.38 V	22.93 V	22.99 V	23.11 V	23.17 V
Voltaje en el punto de máxima potencia (Vmpp)	18.22 V	18.28 V	18.55 V	18.61 V	18.69 V	18.75 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	8.75 A	7.07 A	8.86 A	7.16 A	9.06 A	7.32 A
Corriente en el punto de máxima potencia (Impp)	8.23 A	6.65 A	8.36 A	6.75 A	8.56 A	6.92 A
Potencia máxima (Pmax)	150 W	121 W	155 W	125 W	160 W	129 W
Eficiencia del módulo* <small>*Eficiencia en Condiciones STC</small>	15.13%		15.63%		16.14%	

Coefficientes de Temperatura

de Isc (α)	+0.050% / °C	de Voc (β)	-0.32% / °C	de Pmax (γ)	-0.41% / °C
------------	--------------	------------	-------------	-------------	-------------

Dimensiones



Garantías

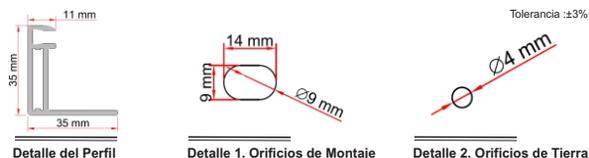
Durante el primer año se garantiza una potencia nominal de salida del módulo no menor a 97.5%.

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

Certificaciones

