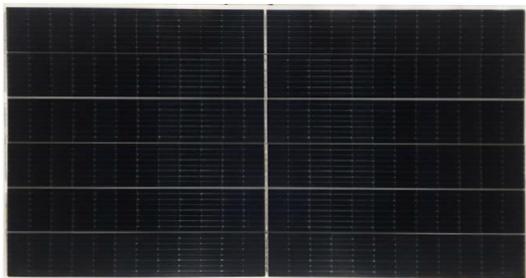




MÓDULO SOLAR MONOCRISTALINO

S72MC-CC

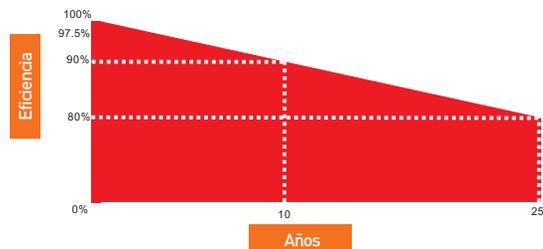
405 – 425 W SOLAR PANEL



El módulo solar S72MC-CC utiliza 144 celdas cortadas monocristalinas 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 MONOCRISTALINO

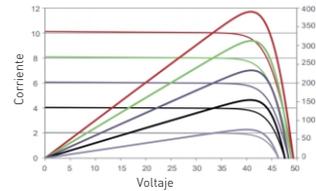
405 – 425 W SOLAR PANEL



Especificaciones

Tipo de Celda	Monocrystalina
Dimensiones de Celda	156.75 mm * 78.3 mm
Número de Celdas	144 (6 x 12)
Peso	23.5 Kg
Dimensiones de Módulo	2024 mm x 1004 mm x 40 mm, ±2mm
Cable	Tipo THWN, 1,500V, 4mm ²
Caja de Conexiones IP	IP67
Número de Diodos de Derivación	3
Conectores	MC4 Compatible / IP65
Hoja Trasera	Vidrio 2.5,mm Templado y Bajo en hierro
Vidrio	2.5mm, Antirreflejante, Templado y Bajo en hierro
Marco	Sin marco
Desempeño del Módulo al Fuego	Tipo 1 (UL1703) o Clase C (IEC 61739)
Aplicación de Acuerdo a la IEC	Clase A
Configuración de Empacado	27 piezas por pallet
Peso por Pallet	634.5 Kg
Piezas por Contenedor	40 ft ² - 594 piezas / 53 ft ² - 787 piezas

CURVA DE I-V



Características de corriente / voltaje dependiendo de la irradiancia

Voltaje máximo del sistema	1,500 V	Valor máximo del fusible en serie	15 A
----------------------------	---------	-----------------------------------	------

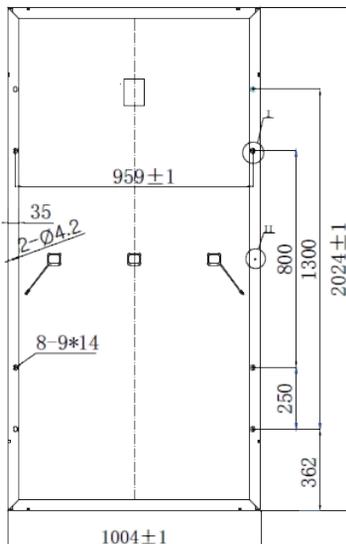
Panel Solar con Celdas de 156mm x 78.3 mm de Silicio Monocrystalino

Modelo	S72MC-CC / 405		S72MC-CC / 410		S72MC-CC / 415		S72MC-CC / 420		S72MC-CC / 425	
	STC	NOCT								
Condiciones de Medición										
Voltaje de circuito abierto (Voc)	49.90 V	46.50 V	50.20 V	46.80 V	50.40 V	47.00 V	50.70 V	47.30 V	51.00 V	47.60 V
Voltaje en el punto de máxima potencia (Vmpp)	40.80 V	38.10 V	41.00 V	38.40 V	41.20 V	38.50 V	41.40 V	38.8 V	41.60 V	38.90 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	10.40 A	8.42 A	10.47 A	8.48 A	10.56 A	8.55 A	10.64 A	8.61 A	10.71 A	8.67 A
Corriente en el punto de máxima potencia (Impp)	9.93 A	7.98 A	10.00 A	8.08 A	10.07 A	8.10 A	10.15 A	8.17 A	10.22 A	8.22 A
Potencia máxima (Pmax)	405 W	304 W	410 W	308 W	415 W	311 W	420 W	315 W	425 W	319 W
Eficiencia del módulo* <small>*Eficiencia en Condiciones STC</small>	19.93%		20.18%		20.42%		20.67%		20.91%	

Coefficientes de Temperatura

de Isc (α)	+0.05% / °C	de Voc (β)	- 0.29% / °C	de Pmax (γ)	- 0.36% / °C
------------	-------------	------------	--------------	-------------	--------------

Dimensiones



Garantías

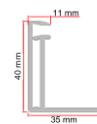
Durante el primer año se garantiza una potencia nominal de salida del módulo no menor a 97.5%.

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.

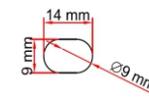
Medido bajo condiciones de prueba estándar y bajo condiciones de temperatura de operación nominal de la celda (STC: 1,000W/m², 25°C, AM 1.5. NOCT: 800W/m², 45 ±2°C, AM 1.5).

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

Marco de Aluminio



Detalle del Perfil



Detalle 1. Orificios de Montaje



Detalle 2. Orificios de Tierra