

# SOLARSOL

Producciones Solares

## PANELES TRANSPARENTES SSESP

### Panel Fotovoltaico Mono-Cristalino

SOLARSOL es una empresa 100% mexicana dedicada a la fabricación de paneles fotovoltaicos con tecnología innovadora. Los módulos de SOLARSOL están diseñados para los más altos estándares de la industria de producción de energía. Garantizamos la potencia, gracias a las pruebas de calidad que realizan a cada Panel.



Eficiencia garantizada de 21%



25 años de potencia garantizada al 85%



Prueba de calidad de Electroluminiscencia



Celdas de 4BB, las cuales disminuyen la resistencia eléctrica



Paneles con vidrio AR, recubrimiento Anti-Reflejante



Soporta vientos huracanados de 180km/h



19 KG peso por panel solar



Resistente a la corrosión de la sal y a la humedad

Distribuidor:

Producciones Solares de México, S.A. de C.V.  
Mérida, Yucatán, México  
tel. +52 (999) 941 2293

[contacto@solarsol.mx](mailto:contacto@solarsol.mx)



# SSESP

## Panel Fotovoltaico Mono-Cristalino

### DATOS GENERALES

Celdas solares	Mono-Cristalinas
Arreglo de celdas	5 x 9; 40 celdas
Dimensión de la celda	156.75x156.75 mm
Dimensiones de módulo	1640x992mm (marco 40 mm)
Transparencia	61.2% Superficie ocupada
Grosor	6.6 mm
Peso	19 kg
Vidrio	Vidrio Templado Anti-Reflejante
Marco	Aluminio Anodizado, Plateado
Caja de conexiones	IP 67
Cables	4 mm <sup>2</sup> (12 AWG)
Conectores	MC4
Resistencia al fuego	Clase "C"

### PARÁMETROS ELÉCTRICO (STC)

Modelo	SSESP	
Potencia Máxima Nominal	Pmax (W)	200 W
Tolerancia de Potencia Nominal	(%)	±3%
Voltaje Nominal de Operación	Vmp (V)	22.4 V
Corriente Nominal de Operación	Imp (A)	9.2 A
Voltaje en Circuito Abierto	Voc (V)	26.5 V
Corriente en Corto Circuito	Isc (A)	9.7 A
Eficiencia del Módulo*	(%)	12.8 %

\*STC: Temperatura 25°C, Irradiancia 1000 W/m<sup>2</sup>, ATM 1.5.

\*La eficiencia del módulo está calculado por cada m<sup>2</sup> de celda fotovoltaica

### COEFICIENTE DE TEMPERATURA

Coefficiente de Temperatura de ISC	0.039% / °C
Coefficiente de Temperatura de VOC	-0.309% / °C
Coefficiente de Temperatura de Pmax	-0.407% / °C

### LÍMITES OPERATIVOS

Temperatura de operación	-40° a 85°C
Tensión máxima del sistema	DC 1000 V
Capacidad máxima de fusible	20 A

### GARANTÍA

10 años de Garantía de Fabricación
25 años de Potencia Garantizada al 85%

### DIMENSIONES DEL MÓDULO

