

SOLARSOL

Producciones Solares

300 W SSM30

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 19%



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

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

contacto@solarsol.mx



300 W - SSM30

Panel Fotovoltaico Mono-Cristalino

DATOS GENERALES

| | |
|----------------------------|---------------------------------|
| Celdas solares | Mono-Cristalinas |
| Dimensión de la celda | 156 x 156 mm |
| Distribución de las celdas | 6 x 10; 60 celdas |
| Dimensiones de módulo | 1640 x 992 mm (marco 40 mm) |
| Peso | 19 kg |
| Vidrio | Vidrio Templado Anti-Reflejante |
| Capa trasera | Blanca |
| Marco | Aluminio Anodizado, Plateado |
| Caja de conexiones | IP 65 |
| Cables | 4 mm ² (12 AWG) |
| Conectores | MC4 |

PARÁMETROS ELÉCTRICO (STC)

| Modelo | | SSM30 (300 W) | SSM30 (305 W) |
|--------------------------------|----------|------------------|------------------|
| Potencia Máxima Nominal | Pmax (W) | 300 | 305 |
| Tolerancia de Potencia Nominal | (%) | ±2% | ±2% |
| Voltaje Nominal de Operación | Vmp (V) | 32.09 | 32.35 |
| Corriente Nominal de Operación | Imp (A) | 9.35 | 9.43 |
| Voltaje en Circuito Abierto | Voc (V) | 39.39 | 39.49 |
| Corriente en Corto Circuito | Isc (A) | 9.78 | 9.86 |
| Eficiencia del Módulo | (%) | 19% | 19.3% |

*STC: Temperatura 25°C, Irradiancia 1000 W/m², ATM 1.5.

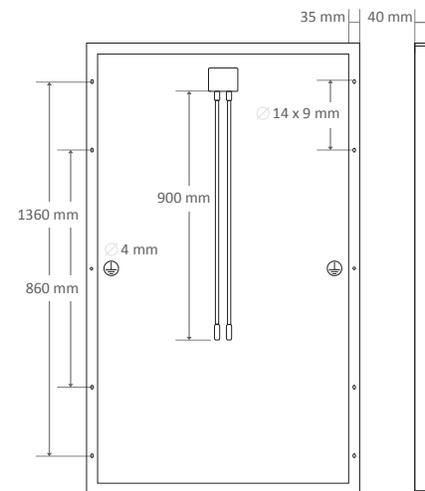
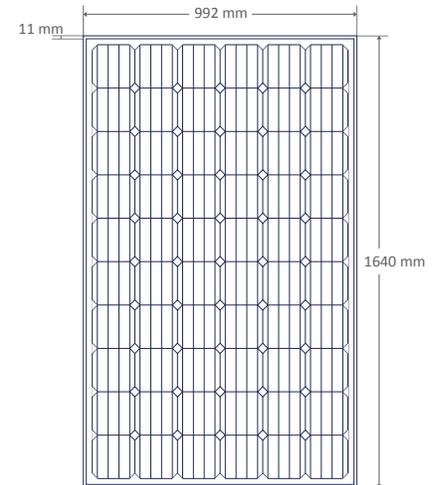
LÍMITES OPERATIVOS

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Temperatura de operación | -40° a 85°C |
| Tensión máxima del sistema | DC 1500 V |
| Capacidad máxima de fusible | 20 A |

GARANTÍA

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

DIMENSIONES DEL MÓDULO



CURVAS I-V DEL MÓDULO

