

PERC



185W

SSM18 - 36 celdas

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.

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

www.solarsol.mx



Módulos monocristalinos diseñados para aplicaciones de alumbrado publico, sistemas aislados, residenciales y/o comerciales.



PERC tiene un excelente desempeño en condiciones de baja luz.
Eficiencia garantizada de 21%.



Aseguramos la protección en las condiciones climáticas más severas con EVA, lámina posterior y caja de conexiones certificadas de la mejor calidad.



Doble prueba de calidad individual de Electroluminiscencia



25 años de potencia garantizada al 85%



Vidrio templado de alta transparencia con recubrimiento Anti-Reflejante



Con un robusto marco de aluminio anodizado y el vidrio templado soporta vientos huracanados de 180km/h.



Resistente a la corrosion de la sal y a la humedad. Parametro de IEC 61701 Ed. 2 (serverity level 6)

185 W - SSM18

Panel Fotovoltaico Mono-Cristalino

PERC

DATOS GENERALES

Celdas solares	Mono-Cristalinas
Dimensión de la celda	156 x 156 mm
Distribución de las celdas	4 x 9; 36 celdas
Dimensiones de módulo	1482 x 676 (marco 35 mm)
Peso	10 kg
Vidrio	Vidrio Templado Anti-Reflejante
Marco	Aluminio Anodizado, Natural
Caja de conexiones	IP 67
Cables	4 mm ² (12 AWG)
Conectores	MC4
Resistencia al fuego	Clase "C"

PARÁMETROS ELÉCTRICO (STC)

Modelo	SSM18	
Potencia Máxima Nominal	Pmax (W)	185 W
Tolerancia de Potencia Nominal	(%)	±3%
Voltaje Nominal de Operación	Vmp (V)	20.1 V
Corriente Nominal de Operación	Imp (A)	9.2 A
Voltaje en Circuito Abierto	Voc (V)	23.8 V
Corriente en Corto Circuito	Isc (A)	9.7 A
Eficiencia del Módulo**	(%)	21.12%

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

** La eficiencia del módulo esta calculada por cada m² de celda fotovoltaica.

COEFICIENTE DE TEMPERATURA

Coefficiente de Temperatura de ISC	0.039% / °C
Coefficiente de Temperatura de VOC	-0.30% / °C
Coefficiente de Temperatura de Pmax	-0.40% / °C

LÍMITES OPERATIVOS

Temperatura de operación	-40° a 85°C
Tensión máxima del sistema	1000 V
Capacidad máxima de fusible	15 A

GARANTÍA

10 años de Garantía de Fabricación

25 años de Potencia Garantizada al 85%

DIMENSIONES DEL MÓDULO

