

280W

SSESP - 50 celdas

Panel Fotovoltaico Traslucido
Mono-Cristalino PERC



Bajo Coeficiente de Temperatura en $-0.36\% / ^\circ\text{C}$. Ideal para climas cálidos y mucho sol.



Prueba de Electroluminiscencia doble para asegurar el funcionamiento interno de las celdas.



Vidrio Templado de alta transparencia con recubrimiento Anti-Reflejante.



Marco de aluminio anodizado robusto para un mejor desempeño en climas con fuertes vientos. 180 km/h



10 años de garantía en fabricación.



SOLARSOL se enfoca en producir paneles de Alta Eficiencia con la mejor calidad. Nuestros procesos de revisión individual del panel y las características de nuestros materiales ofrecen un panel solar mas eficiente y con mejores resultados en la generación de energía.

PERC tiene un excelente desempeño en condiciones de baja luz. Se experimenta menos pérdida térmica ocasionados por las altas temperaturas. Esto permite a los usuarios finales obtener un rendimiento superior de sus sistemas durante todo el año.



Producciones Solares de Mexico SA de CV
Merida, Yucatan, Mexico.
Tel +52 999 9412293

www.solarsol.mx

280 W - SSESP

Panel Fotovoltaico Mono-Cristalino PERC



DATOS GENERALES

Celdas solares	Mono-Cristalinas
Dimensión de la celda	158.75 x 158.75 mm
Distribución de las celdas	5 x 9; 50 celdas
Dimensiones de módulo	1956 x 992 (marco 40 mm)
Peso	20 kg
Vidrio	Vidrio Templado Anti-Reflejante
Backsheet	Transparente
Marco	Aluminio Anodizado, Negro Opcional
Caja de conexiones	IP 68
Cables	4 mm ² (12 AWG), 1200 mm
Conectores	MC4
Resistencia al fuego	Clase "C"

PARÁMETROS ELÉCTRICOS (STC)

Modelo	SSESP	
Potencia Máxima Nominal P _{max} (W)	280W	
Tolerancia de Potencia Nominal (%)	± 3%	
Voltaje Nominal de Operación V _{mp} (V)	28.7 V	
Corriente Nominal de Operación I _{mp} (A)	9.7 A	
Voltaje en Circuito Abierto Voc (V)	34.0 V	
Corriente en Corto Circuito Isc (A)	10.2 A	
Eficiencia de la celda (%)	22.2%	

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

COEFICIENTE DE TEMPERATURA

Coefficiente de Temperatura de ISC	0.07% / °C
Coefficiente de Temperatura de VOC	-0.36% / °C
Coefficiente de Temperatura de P _{max}	-0.38% / °C

LÍMITES OPERATIVOS

Temperatura de operación	-40° a 85°C
Tensión máxima del sistema	1500 V
Capacidad máxima de fusible	15 A

GARANTÍA

10 años de Garantía de Fabricación

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

DIMENSIONES DEL MÓDULO

