



550W


SDH55 - half-cut


Panel Fotovoltaico Mono-Cristalino





 Arreglo Half-Cells para disminuir el impacto de las sombras en la potencia del panel.

 Disipa mejor el calor, se incrementa la producción y reduce el coeficiente de temperatura.

 Reducen la pérdida de potencia con el arreglo half-cells.

 Vidrio Templado de alta transparencia, bajo en hierro y con recubrimiento Anti-Reflejante.

 Marco de aluminio anodizado robusto para un mejor desempeño en climas con fuertes vientos. 225km/h

 30 Años de potencia garantizada.
12 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 más 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.

550 W - SDH55

Panel Fotovoltaico Half-cut Mono-Cristalino

DATOS GENERALES

Celdas solares	Mono-Cristalinas
Dimensión de la celda	166 x 83 mm
Distribución de las celdas	144 celdas; 2 x (12 x 6)
Dimensiones de módulo	2256 x 1133 (marco 35 mm)
Peso	28.40 kg
Vidrio	3.2mm, Templado, alta transmisión, bajo hierro
Marco	Aluminio Anodizado, Natural
Caja de conexiones	IP 68 (3 diodos)
Cables	4 mm ² (12 AWG), 35 cm
Conectores	MC4
Resistencia al fuego	Clase "C"
Carga Max (viento/nieve)	2,400Pa (225.1 km/h) / 5,400 Pa

PARÁMETROS ELÉCTRICOS

Modelo	SSM55		
		SCT	NOCT
Potencia Máxima Nominal	Pmax (W)	550W	408.90 W
Tolerancia de Potencia Nominal	(%)	~+3%	~+3%
Voltaje Nominal de Operación	Vmp (V)	42.10 V	39.09 V
Corriente Nominal de Operación	Imp (A)	13.06 A	10.46 A
Voltaje en Circuito Abierto	Voc (V)	50.10 V	46.92 V
Corriente en Corto Circuito	Isc (A)	13.90 A	11.20 A
Eficiencia del Módulo**	(%)	21.51%	

*STC: Temperatura 25°C, Irradiancia 1000 W/m², ATM 1.5.
 **NOCT: Temperatura 20°C, Irradiancia 800 W/m², ATM 1.5, viento 1 m/s.

COEFICIENTE DE TEMPERATURA

Coefficiente de Temperatura de ISC	0.045% / °C
Coefficiente de Temperatura de VOC	-0.285% / °C
Coefficiente de Temperatura de Pmax	-0.35% / °C

LÍMITES OPERATIVOS

Temperatura de operación	-40° a 85°C
Tensión máxima del sistema	1000 / 1500 V
Capacidad máxima de fusible	25 A

GARANTÍA

12 años de Garantía de Fabricación
30 años de Potencia Garantizada al 80%

CERTIFICACIONES

IEC 61215
IEC 61730

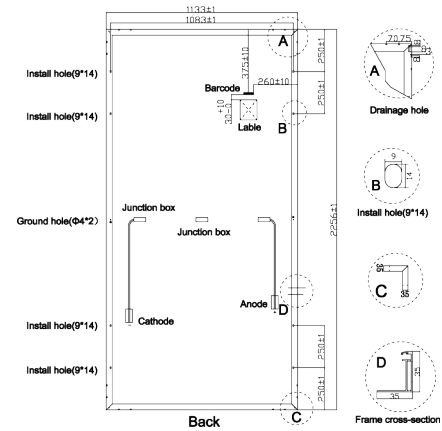
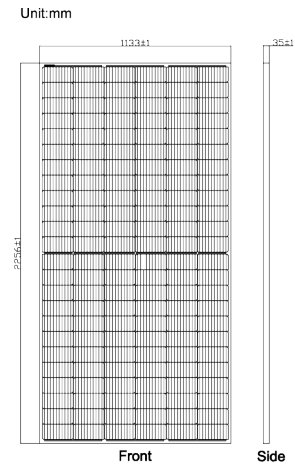


DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

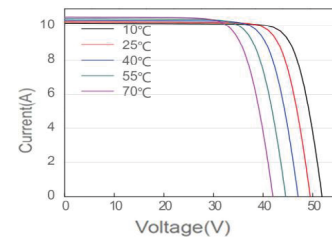
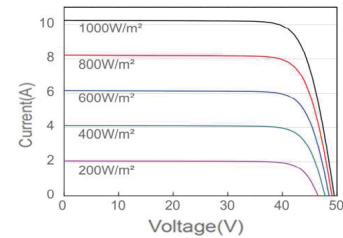
Logo



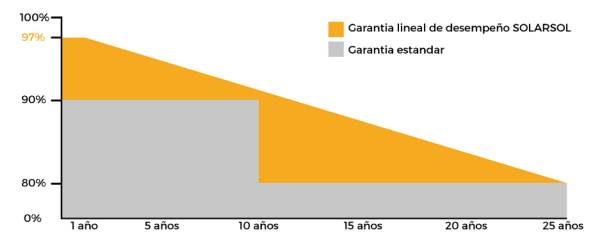
DIMENSIONES DEL MÓDULO



CURVAS I-V DEL MÓDULO



COMPARACIÓN DE GARANTÍAS



Debido a las mejoras en el producto, investigaciones e innovaciones tecnológicas las especificaciones del producto están sujetas a cambio o ajuste sin notificación. No se descartan posibles errores. SOLARSOL es una marca registrada de Producciones Solares de México SA de CV. Para cualquier duda o aclaración contactémoslos. Esto no es un manual, verifique el manual de instalación antes de utilizar.
 15/FEB/2021