

SV-144-TIPO N (Célula de 182 mm)

565-585 Watt

Módulo Bifacial



GARANTÍA DE VIDA ÚTIL

CARACTERÍSTICAS

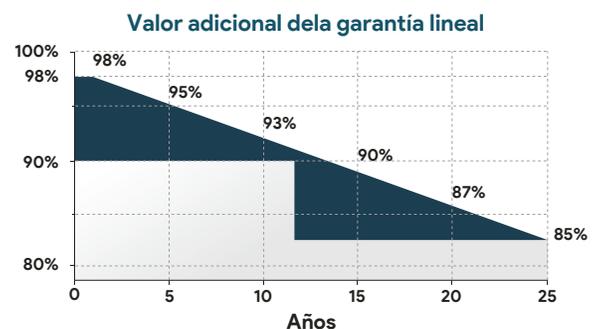
- **Tecnología SMBB:** Mejor captura de luz y recolección de corriente para mejorar la potencia de salida y la confiabilidad del módulo.
- **Tecnología HOT 2.0:** El módulo tipo N con tecnología Hot 2.0 ofrece mejor confiabilidad y menor LID/LETID.
- **Excelente rendimiento en condiciones de baja luminosidad** Mayor potencia de salida en condiciones de poca luz, como días nublados, por la mañana y al atardecer.
- **Pruebas extendidas de carga de viento y nieve:** Módulo certificado para soportar vientos extremos (2400 Pascal) y cargas de nieve (5400 Pascal)*.
- **Resistencia PID:** Excelente rendimiento anti-PID garantizado a través de un proceso de producción en masa optimizado y control de materiales.
- **Menor LCOE:** Mayor bifacialidad, mayor potencia de salida y menor costo BOS.

CERTIFICADOS

- IEC61215/IEC61730
- ISO 9001: 2015 Gestión de calidad

GARANTÍA DE RENDIMIENTO

- 12 años de garantía del producto
- 12 años 90% de potencia de salida
- 25 años 85% de potencia de salida



ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Condición de Prueba	STC	NOCT
Potencia Nominal (Pmp/Wp)	580W	436W
Voltaje de Potencia Máxima (Vmpp/V)	42.60	39.90
Corriente de Potencia Máxima (Impp/A)	13.62	10.93
Voltaje de Circuito Abierto (Voc/V)	51.50	48.90
Corriente de Cortocircuito (Isc/A)	14.37	11.60
Eficiencia del Módulo (%)	22.50%	
Tolerancia de Potencia (W)	0~+5W	

STC: Irradiancia 1000 W/m², Temperatura de la Célula 25°C, Masa de Aire AM1.5
 NMOT: Irradiancia 800 W/m², Temperatura Ambiente 20°C, Masa de Aire AM1.5, Velocidad del Viento 1 m/s

GANANCIA DE POTENCIA

5%	Maximum Power(Pmax)	604
	Module Efficiency STC (%)	23.40%
15%	Maximum Power(Pmax)	661
	Module Efficiency STC (%)	25.60%
25%	Maximum Power(Pmax)	719
	Module Efficiency STC (%)	27.80%

CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA

Temperatura NMOT	45°C+2°C
Coefficiente de Temperatura (Pmax)	-0.30%/°C
Coefficiente de Temperatura (Voc)	-0.25%/°C
Coefficiente de Temperatura (Isc)	0.046%/°C

CLASIFICACIONES MÁXIMAS

Voltaje Máximo del Sistema	1000V/1500V DC (IEC)
Temperatura de Operación	-40°C ~ +85°C
Fusible en Serie Máximo	30A
Conductividad a Tierra	≤0.10
Clase de Seguridad	-
Resistencia	≥100M
Carga Estática	Snow Loading: 5400Pa Wind Loading: 2400Pa

