

SV144-M550-182HC

Módulo Solar de Marco Negro



**GARANTÍA
DE VIDA ÚTIL**

CARACTERÍSTICAS CLAVE:

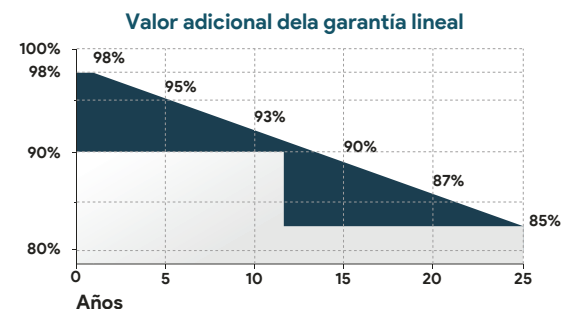
- Alta potencia de salida
- Fuerte capacidad antipuntos
- Gran capacidad de carga mecánica
- Marco super fuerte
- Voltaje del sistema de 1500V
- Clasificación de resistencia al fuego tipo 1
- Diodos de protección
- Diseño para intemperie
- Mejor generación de energía bajo las sombras

CERTIFICADOS

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

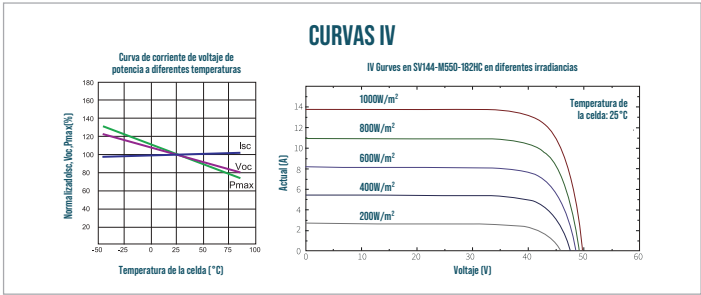
GARANTIA DE RENDIMIENTO

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



	STC	NOCT
Potencia máxima	550 W	414.30 W
Corriente de cortocircuito (Isc)	13.82 A	11.17 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)(Isc)	50.20 V	46.90 V
Corriente de potencia máxima	12.98 A	10.58 A
Voltaje de potencia máxima	42.40 V	39.10 V
Eficiencia del módulo	21.28%	
Tolerancia de potencia	0~+5W	
Voltaje máximo del sistema	VCC 1500V	
Fusible de serie máxima	25A	
Temperatura de funcionamiento	-40~+85 °C	
Número de diodos de derivación	3	
Coefficiente de temperatura de Pmax	35 °C ±2°C	
Coefficiente de temperatura de Voc	- 0.4% °C	
Coefficiente de temperatura de Isc	-0.27% °C	
Temperatura de funcionamiento normal de la celda (Noct)	0.05% °C	

STC: 1000 W/m2 de irradiación, temperatura de celda de 25 °C,
AM1.5. NOCT: Irradiación a 800W/m², Temperatura ambiente 20 °C, velocidad del viento 1m/s.



ESPECIFICACIONES MECÁNICAS	
Tipo de célula	Mono Cristalino (Perc) 182x91mm
Número de celdas	144(6x24) / Multi-Busbars
Dimensiones (AxBxC)	2279x1134x35mm
Peso	29.0kg
Vidrio	Vidrio templado bajo en hierro de 3.2 mm
Marco de aluminio	Aluminio anodizado
Caja de conexiones	Caja de conexiones dividida (IP68, tres diodos)
Conector	Compatible con MC4
Cables de salida	4.0 mm², +300 mm, -300 mm Longitud personalizada

CONFIGURACIÓN DEL EMPAQUE	
Envase	40'HQ
Piezas por palet	31
Paletas por contenedor	20
Piezas por contenedor	620

