

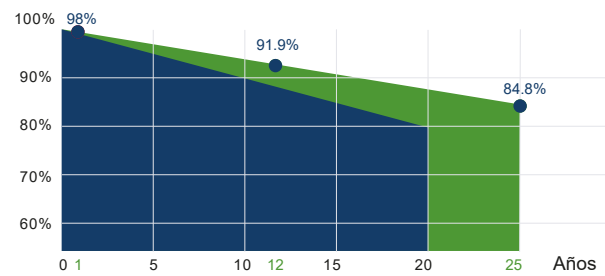
M10 HI-EFF TWIN MONO

550 W

- Marco plateado.
- Marco negro.
- Negro completo.
- Bifacial.

12 años de garantía de calidad | 25 años de garantía de energía

- SUNPRO Standard (Valor adicional de 25 años de garantía)
- Estándar de la industria



*Garantía escalonada estándar de SUNPRO



GARANTÍA Y GARANTÍA

Garantía de potencia de salida lineal
12 Años: 91.9% salida de potencia
25 Años: 84.8% salida de potencia



RESISTIR FUERTE

Carga de nieve 5400Pa
Carga de viento 2400Pa



I+D Y PRODUCCIÓN

Línea de producción avanzada.
El proceso de corte de células solares líder y Diseño de barras colectoras múltiples con Tecnología SUNPRO.



ALTA EFICIENCIA

La eficiencia puede alcanzar el 21,86 %. Excelente rendimiento en condiciones de poca luz. Mayor potencia de salida en condiciones de neblina, cielo nublado, etc.



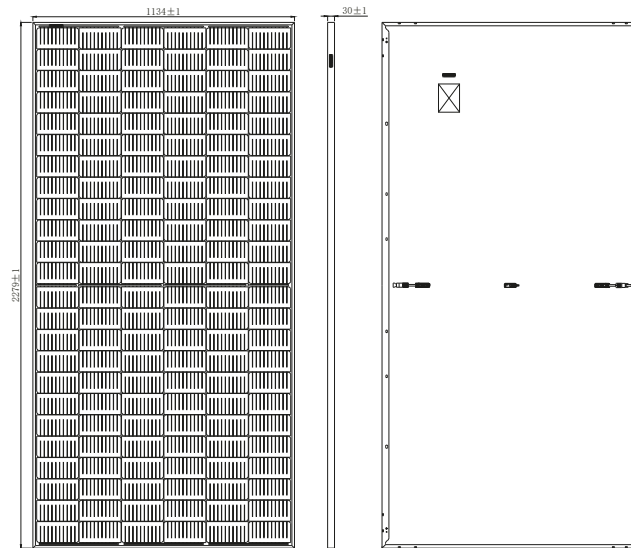
TOLERANCIA DE POTENCIA

Poder positivo
tolerancia: 0~+5W

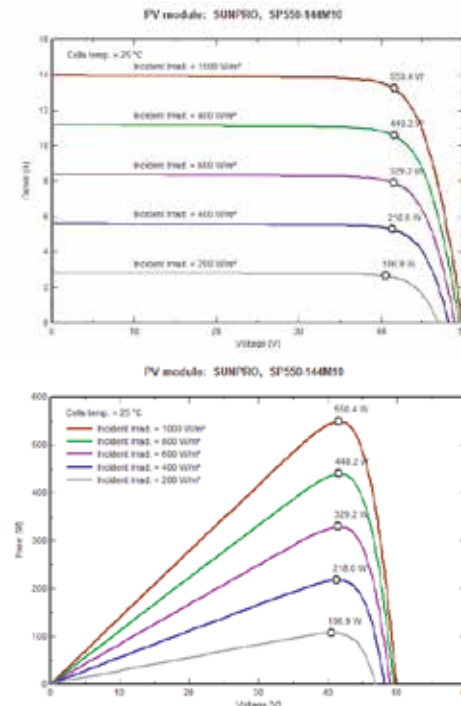
Parámetros eléctricos en condiciones de prueba estándar (STC: AM=1,5, 1000 W/m², temperatura 25 °C)

Tipo típico	550W
Potencia máxima (Pmax)	550
Voltaje de potencia máxima (Vmp)	41.96
Corriente de potencia máxima (Imp)	13.11
Voltaje de circuito abierto (Voc)	49.90
Corriente de cortocircuito (Isc)	14.00
Eficiencia del módulo (%)	21.28
Voltaje máximo del sistema	DC 1500V(TÜV,UL) / 1000V(CUL)
Clasificación máxima de fusibles en serie	25A

DIMENSIONES Y ESTRUCTURA



CARACTERÍSTICAS I-V A DIFERENTES IRRADIACIONES



Parámetros eléctricos en condiciones de prueba NMOT (Irradiancia 800 W/m², Temperatura ambiente 20°C, AM 1.5, Velocidad del viento 1m/s)

Tipo típico	550W
Potencia máxima (Pmax)	410
Voltaje de potencia max.(Vmp)	38.50
Corriente de potencia max.(Imp)	10.65
Voltaje de circuito abierto (Voc)	46.5
Corriente de cortocircuito (Isc)	11.28

Datos mecánicos

Dimensiones	2279x1134x30mm
Peso	27kg
Vasos	3.2mm Vidrio templado recubierto en relieve ultra transparente
Cables de salida	4mm², longitudes simétricas 1300mm
Conectores	MC4 compatible IP68
Tipo de celda	PERC monocristalino, 182mm x 91mm
Número de celdas	144 células (media celda)

Características de temperatura

Coefficiente de temperatura de Isc (TK Isc)	0.048%/ °C
Coefficiente de temperatura de Voc (TK Voc)	-0.27%/ °C
Coefficiente de temperatura de Pmax (TK Pmax)	-0.34%/ °C
Temperatura de funcionamiento	-40~+85 °C
Temperatura normal de funcionamiento de la celda	44±2 °C

Configuración de embalaje

Recipiente	40'HQ
Piezas por palet	36
Palets por contenedor	20
Piezas por contenedor	720

Pruebas, Certificaciones y Garantías

Pruebas estándar	IEC 61215, IEC 61730, IEC 61701, IEC 62716, PPP 58042
Certificados del sistema	ISO 9001, ISO14001, ISO45001
Certificaciones	TÜV, CE, UL, CEC, INMETRO, WEEE
Pruebas de cargas	Soporta vientos extremos (2400 Pascal) y cargas de viento y nieve (5400 Pascal)
Tolerancia de poder	0~+5W
Tolerancia de poder	IP 68
Garantías	12 años de garantía del producto y 25 años 84.8% de potencia