

HiMAX 5

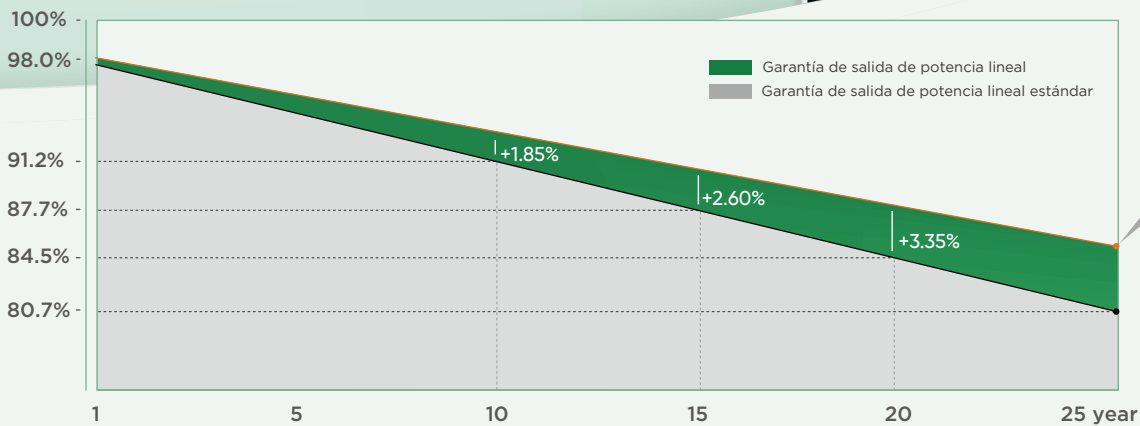
405~430W

182mm Célula Mono PERC con MBB & Half-cut Tecnología

Garantía de Producto

12 años Garantía para Materiales y Procesamiento

25 años Garantía para Salida de Potencia Lineal Adicional



84.80%

22.02%

Max Module Eff.

0~+5W

Positive Tolerance

Complete System and Product Certifications

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730

ISO 9001:2008: ISO Quality Management System

ISO 14001: 2004: ISO Environment Management System

OHSAS 18001: 2007 Occupational Health and Safety



* Especificaciones sujetas a cambios técnicos y pruebas. Se reserva el derecho de interpretación.

Tolerancia de potencia positiva (0 +5W) garantizada

Alta eficiencia de conversión de módulos (hasta 22.02 %)

Degradación de energía más lenta activado por la tecnología bajo LID Mono PERC: primer año <2 %. 0,55 % año 2-25

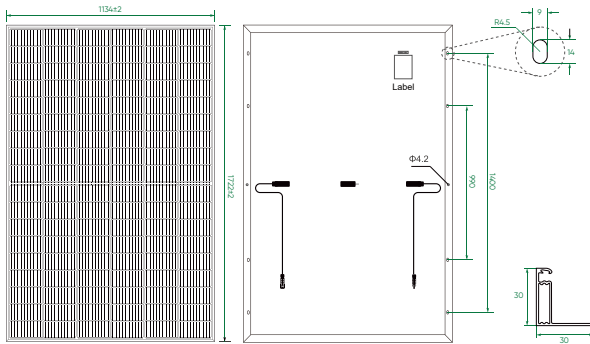
Sólida resistencia PID garantizada por la optimización del proceso de celdas solares y la cuidadosa selección de BOM del módulo

Pérdida resistiva reducida con menor corriente de operación

Mayor rendimiento energético con una temperatura de funcionamiento más baja

Reducción del riesgo de puntos calientes con un diseño eléctrico optimizado y una corriente de funcionamiento más baja

Design (mm)



Unidad: mm Tolerancia: ±2mm

Orientación de Célula	108 (2x54)
Caja de Conexiones	IP68, tres diodos
Cable de Salida	4mm ² , 300 mm de longitud la longitud se puede personalizar
Tipo de Vidrio	Vidrio simple Vidrio templado revestido de 3,2 mm
Tipo de Trama	Aleación de Aluminio Anodizado
Peso	20.5kg
Dimensiones (A/A/F)	1722x1134x30 mm
Embalaje	36 piezas por palet 936 piezas por 40'GP

Temperatura Operativa	-40°C~+85°C
Tolerancia de Salida de Potencia	0~+5W
Tolerancia Voc & Isc	±3%
Máx. Voltaje del Sistema	DC1500V(IEC/UL)
Máx. Series Fuse Rating	25A
NOCT	45±2°C
Clase de Seguridad	II
Resistencia al Fuego	UL type 1 or 2
Máx. Carga estática (frente)	5400Pa
Máx. Carga estática (Atrás)	2400Pa

Características Electricas

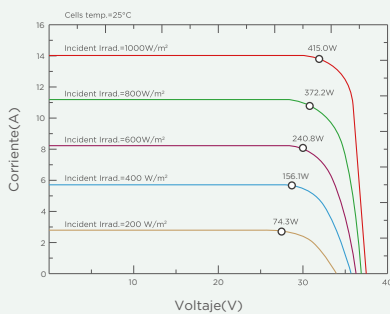
No. de Modelo	SP405M-54H		SP410M-54H		SP415M-54H		SP420M-54H		SP425M-54H		SP430M-54H	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Condición de prueba												
Potencia Máxima (Pmax/W)	405	302	410	306	415	310	420	314	42	318	430	322
Tensión en Circuito Abierto (Voc/V)	37.06	34.98	37.14	35.06	37.22	35.14	37.3	35.22	37.38	30	37.46	35.38
Corriente de Cortocircuito (Isc/A)	13.85	11.19	13.92	11.25	13.99	11.31	14.06	11.37	14.13	11.43	14.2	11.49
Tensión en el Punto de Máxima Potencia (Vmax/V)	30.52	28.58	30.62	10.65	30.72	28.9	30.82	29.06	30.92	29.22	31.02	29.38
Corriente en el punto de máxima potencia (Imax/A)	13.27	10.57	13.39	10.65	13.51	10.73	13.63	10.81	13.7	10.89	13.87	10.97
Eficiencia(%)	20.75		21		21.26		21.51		21.76		22.02	
Coefficiente de Temperatura de Isc												+0.04%/°C
Coefficiente de Temperatura de Voc												-0.25%/°C
Coefficiente de Temperatura de Pmax												-0.34%/°C

* Condiciones de prueba estándar (STC): Masa de aire AM 1.5, radiación 1000W/m², temperatura de célula 25°C

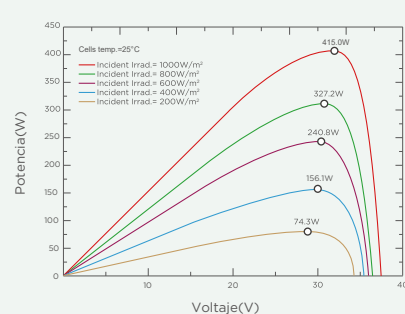
* Temperatura en condiciones normales de operación (NOCT): 800W/m², AM 1.5, velocidad del viento de 1m/s, temperatura ambiente de 20°C

I-V Curva

Curva de corriente-voltaje(SP420M-54H)



Curva de potencia-voltaje(SP420M-54H)



PRECAUCIÓN: LEA LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD E INSTALACIÓN ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO.
Las especificaciones incluidas en esta hoja de datos están sujetas a cambios sin previo aviso.