



Módulo HC 108

400-410 Watt

Tolerancia de potencia positiva 0~+5W
MONO PERC HALF CELL BLACK MODULE

SE-182*91-M-108



Certificaciones completas de sistemas y productos

IEC 61215, IEC 61730, IEC61701, UL 61730
ISO9001:2015 : ISO Quality Management System
ISO14001: 2015 : ISO Environment Management System
ISO45001:2018 : Occupational Health and Safety

- 12 AÑOS GARANTÍA DE CALIDAD.
- 12 AÑOS >90% GARANTÍA DE SALIDA.
- 25 AÑOS >80% GARANTÍA DE SALIDA.
- 25 AÑOS GARANTÍA DE VIDA ÚTIL.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



Celda Solar Multi Busbar

La celda solar multibarra adopta una nueva tecnología para mejorar la eficiencia de los módulos y ofrece un mejor aspecto estético, lo que la hace perfecta para su instalación en tejados.



Alta eficiencia

La mayor eficiencia de conversión del módulo (hasta el 20,97%) se beneficia de la estructura de media célula (característica de baja resistencia).



Resistencia PID

El excelente rendimiento Anti-PID garantiza una degradación limitada de la potencia para la producción en serie.



Rendimiento con poca luz

El cristal avanzado y el diseño texturizado de la superficie de la celda garantizan un excelente rendimiento en entornos con poca luz.



Resistencia a condiciones meteorológicas adversas

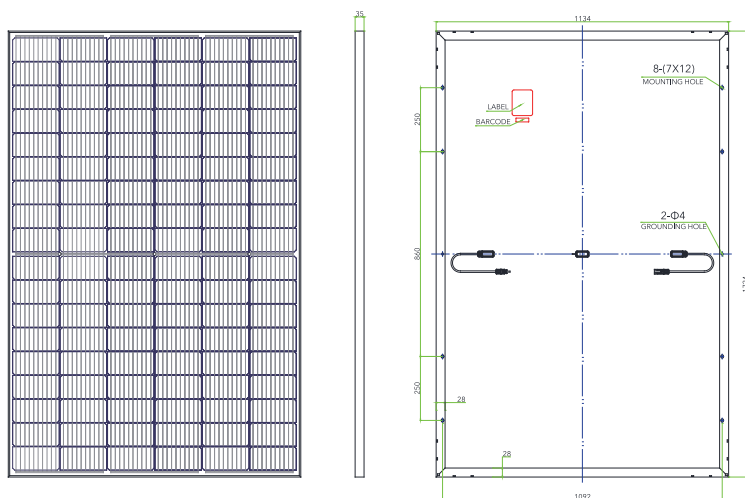
Certificado para soportar: carga de viento (5400 Pascal) y carga de nieve (5400 Pascal).



Durabilidad frente a condiciones ambientales extremas

Gran resistencia a la niebla salina y al amoníaco.

PLANOS DE INGENIERÍA

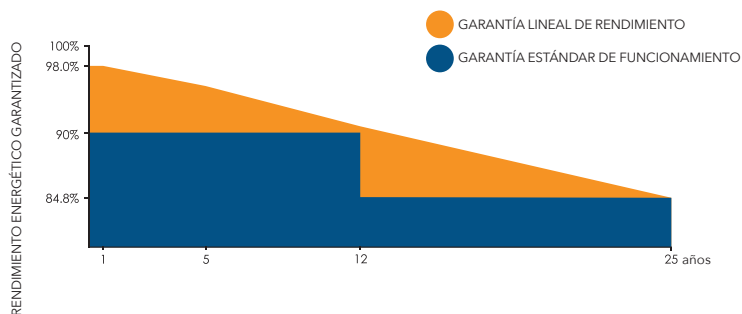


CONFIGURACIÓN DEL EMBALAJE

(Dos pallets = Un stack)

31pcs/pallet , 62pcs/stack, 899pcs/53FT camión

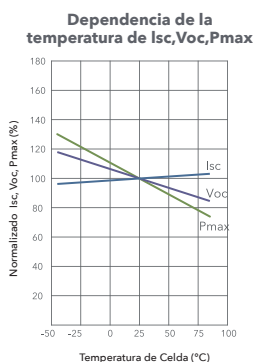
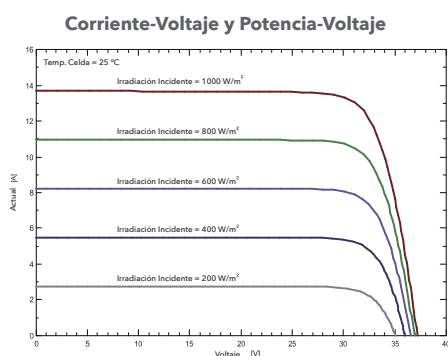
GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL



CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Tipo de Celda	Mono PERC 182x91mm
No. de Half-cells	108 (6x18)
Dimensiones	1724x1134x35mm (67.87x44.64x1.37 inch)
Peso	21.5 kg (47.4 lbs)
Cristal Delantero	3.2mm, Revestimiento Antirreflejos, Alta Transmisión, Bajo Contenido en Hierro, Cristal Templado.
Marco	Aleación de aluminio anodizado
Caja de empalmes	1 P68 Clasificado, conector compatible con MC4
Cables de Salida	TÜV1x4.0mm 450mm, (-) 1200mm o longitud personalizada
Clasificación de Incendios	UL: Tipo1, IEC: Clase C
Carga Estática Máxima 6 puntos (fijo)	5400Pa (parte delantera), 5400Pa (parte trasera)
Carga Estática Máxima 4 puntos (fijo)	5400Pa (parte delantera), 2400Pa (parte trasera)

RENDIMIENTO ELÉCTRICO Y DEPENDENCIA DE LA TEMPERATURA



ESPECIFICACIONES

Tipo Módulo	SE-182*91-400M-108		SE-182*91-405M-108		SE-182*91-410M-108	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potencia Máxima (Pmax)	400W	300W	405W	304W	410W	308W
Voltaje De Máxima Potencia (Vmp)	31.06	28.90	31.21	29.04	31.35	29.20
Corriente De Máxima Potencia (Imp)	12.88	10.39	12.98	10.47	13.08	10.55
Voltaje De Circuito Abierto (Voc)	36.83	35.01	36.98	35.16	37.12	35.29
Corriente de Cortocircuito (Isc)	13.76	11.09	13.86	11.18	13.96	11.26
Eficiencia Del Módulo STC (%)	20.72%		20.97%		21.30%	
Temperatura De Funcionamiento (°C)	-40°C ~ +85°C					
Tensión Máxima Del Sistema	1500VDC (IEC)					
Capacidad Máxima Del Fusible En Serie	25A					
Tolerancia De Potencia	0~+3%					
Coeficientes De Temperatura De Pmax	-0.35%/°C					
Coeficientes De Temperatura De Voc	-0.29%/°C					
Coeficientes De Temperatura De Isc	0.048%/°C					
Temperatura Nominal De Funcionamiento De La Celda (Noct)	45±2°C					

STC: ☀ Irradiancia 1000W/m² 🌡 Temperatura de Celda 25°C ☁ AM=1.5

NOCT: ☀ Irradiancia 800W/m² 🌡 Temperatura Ambiente 20°C ☁ AM=1.5 🌀 Velocidad del Viento 1M/S

*Tolerancia de medición de potencia: ± 3%