

PANEL BIFACIAL

SV132-700-210NGG



Características

- Excelente eficiencia de Celdas: La tecnología MBB (barra multibus) reduce la distancia entre las barras colectoras y las líneas de rejilla, lo que favorece el aumento de la potencia.
- Anti-PID: Resistencia PID (Degradación potencial inducida) garantizada a través del control de calidad en el proceso de fabricación de celdas y materiales.
- Clasificación de resistencia al fuego tipo 1
- Diodos de protección
- Mejor Respuesta a Baja Iluminación: Mayor generación de energía en condiciones de poca luz, como neblina, días nublados o por la mañana temprano.
- Adaptado a Entornos Exteriores Extremos: Resistente a ambientes severos como sal, amoníaco, arena, altas temperaturas y alta humedad.

Tecnología de calor 2.0

- Es una tecnología de paneles solares que mejora su rendimiento y fiabilidad en condiciones de mucho calor.
- El módulo de tipo B tiene mejor competencia LID (degradación inducida por luz) / LEDIT (degradación inducida por luz y temperatura elevada)

Garantía de rendimiento

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



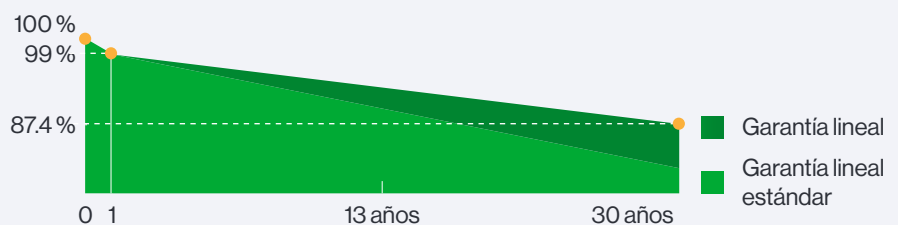
GARANTÍA DE VIDA ÚTIL



IEC 61215



IEC 61730



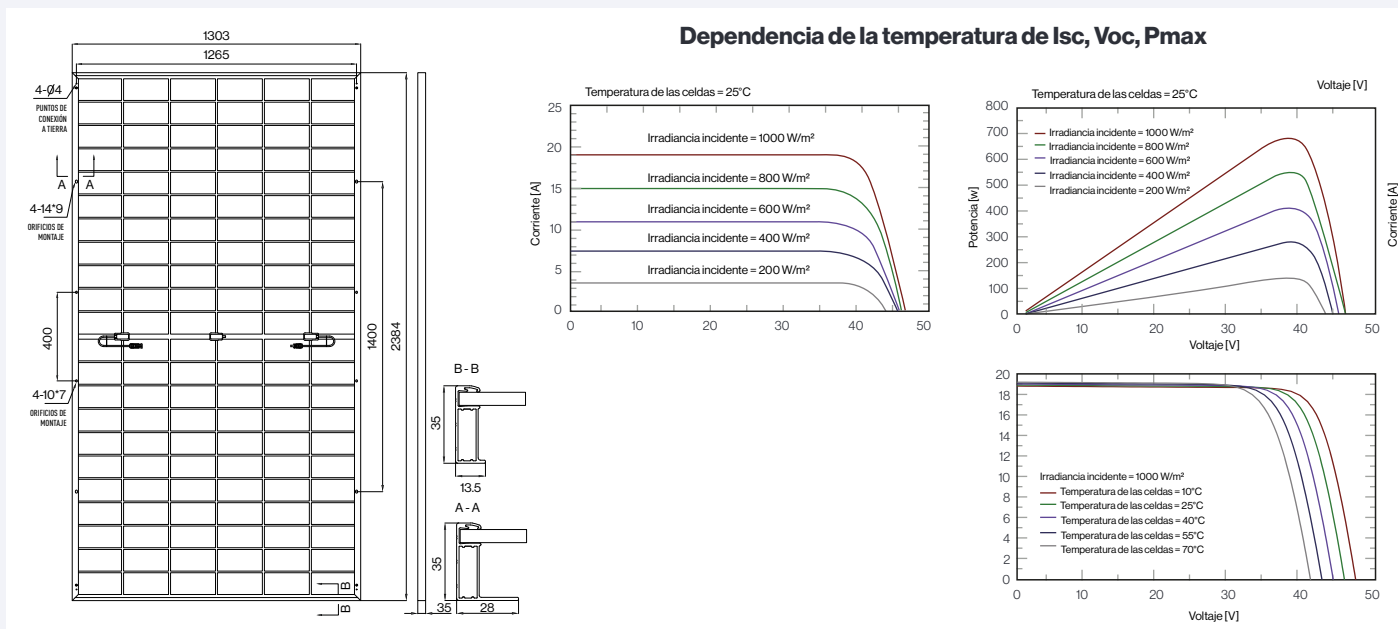
SOLARVATIO®

PRIMERA CALLE DEL MONTE #45 PARAJE
TABLA DEL MONTE, SAN AGUSTÍN DE LAS
JUNTAS, OAXACA, MÉXICO.

CONTACTO@SOLARVATIO.COM
TELÉFONO: (951) 310 53 23
ATENCIÓN A GARANTÍAS: +52 951 398 39 46

WWW.SOLARVATIO.COM





• Características eléctricas STC

Potencia Nominal Pmax (W)	700 WP
Voltaje de Potencia Máxima Vmp (V)	39.3 V
Corriente de Potencia Máxima Imp (A)	17.81 A
Voltaje en Circuito Abierto Voc (V)	47.3 V
Corriente en Cortocircuito Isc (A)	18.87 A
Eficiencia del Módulo (%)*	22.5%

- Los datos anteriores son solo de referencia y los datos reales están de acuerdo con las pruebas prácticas.
- STC (Condición Estándar de Prueba): Irradiancia 1000W/m², Temperatura del módulo 25, AM 1.5.
- Incertidumbre de medición: ±3%, todas las características eléctricas como Potencia, Im, Vm y FF están dentro de una tolerancia de ±3%.

Características eléctricas | NMOT

Potencia Máxima Pmax (Wp)	529 W
Voltaje de Potencia Máxima Vmpp (V)	36.9 V
Corriente de Potencia Máxima Imp (A)	14.34A
Voltaje en Circuito Abierto Voc (V)	45.2 V
Corriente en Cortocircuito Isc (A)	15.19 A

- NOCT: Irradiancia 800W/m², Temperatura Ambiente 20, AM 1.5, Velocidad del Viento 1m/s.

Características eléctricas con diferente ganancia de potencia en la parte trasera

Pmax/W	863 W
Vmpp/V	38.9 V
Imp/A	22.18 A
Voc/V	46.9 V
Isc/A	23.48 A
Pmax Gain %	25%

Parámetros mecánicos

Tipo de celda	TOPCon monocristalino
Dimensiones de la celda	210 x 210 mm
Disposición de la celda	132 (6x22)
Peso	38 Kg
Dimensiones del módulo	2384 x 1303 x 35 mm
Cables	TUV 4.0 mm ² (+): 300m, (-): 200 mm
Vidrio frontal	2 mm, revestimiento antirreflejo
Vidrio trasero	2 mm, vidrio termoendurecido
Número de diodos de derivación	3/6
Marco	Aleación de aluminio anodizado
Caja de conexiones	IP68

- Por favor, consulte la hoja de datos regional para el conector especificado.

Máximo rango

Voltaje máximo del sistema	1500V DC (IEC)
Temperatura de funcionamiento	-40°C -+ 85°C
Fusible máximo en serie	30 A
Carga estática máxima de lado frontal	5400 Pa
Carga estática máxima de lado trasero	2400 Pa

- Observación: No conecte el fusible en la caja combinadora con dos o más cadenas en conexión paralela.

Clasificación de temperatura

Temperatura NMOT	45°C + - 2 °C
Coefficiente de temperatura de Pmax	-0.31% / °C
Coefficiente de temperatura de Voc	-0.26% / °C
Coefficiente de temperatura de Isc	0.046% / °C
Temperatura de funcionamiento	-40°C~+85 °C



13 años de garantía para materiales y procesamiento



30 años de garantía adicional. Salida de potencia lineal

