

SOLARVATIO

SV132-M650-210HC

Aprovecha el momento,
liderando la eficiencia

CARACTERÍSTICAS CLAVE:

- Menos desajuste para obtener más potencia
- Menos pérdida de energía al minimizar el impacto del sombreado
- Rendimiento competitivo con poca luz
- Prueba el 3 veces para garantizar la mejor calidad
- Opción ideal para proyectos de escala comercial y de servicios públicos por BOS reducido y ROI mejorado
- Excelente confiabilidad probada por PVEL para condiciones ambientales estrictas:
- Piedras de arena, ácido, sal y granizo
- Carga de viento de 2400 Pa y carga de nieve de 5400 Pa Anti-PID



CERTIFICADOS

- IEC61215 / IEC61730/IEC62804
- ISO 9001:2015 Gestión de calidad

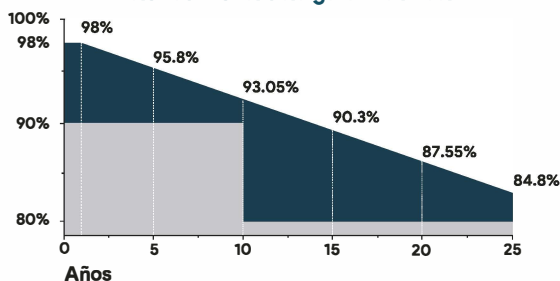


Garantía sobre el material del producto y la mano de obra

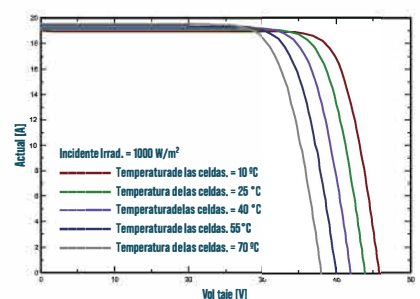
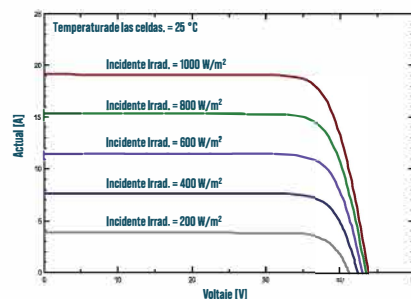


Garantía lineal de rendimiento de potencia

Valor adicional de la garantía lineal



Curva I-V



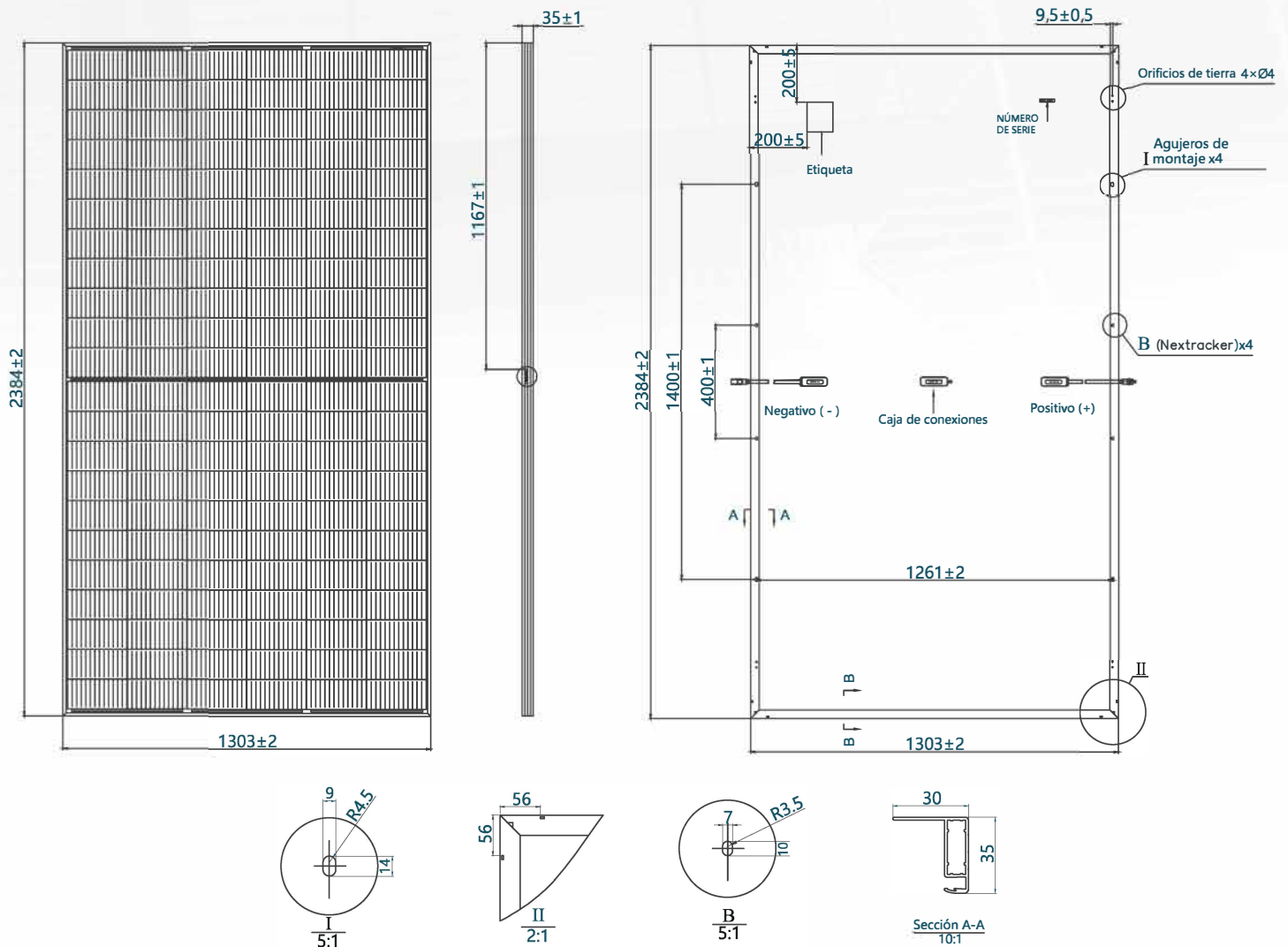
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

SV132-M650-210HC

	STC	NOCT
Potencia Máxima en STC (Pmp)	650	500
Voltaje de circuito abierto (Voc)	45.20	41.19
Corriente de cortocircuito (Isc)	18.35	15.51
Tensión de alimentación máxima (Vmp)	37.50	33.98
Corriente de potencia máxima (Imp)	17.34	14.72

Eficiencia del módulo en STC (nm)	21.41
Tolerancia de potencia	[0, +4.99]
Voltaje máximo del sistema	1500V DC
Clasificación máxima de fusibles en serie	30 A

STC: Irradiancia 1000 W/m², temperatura del módulo 25 °C,
AM=1,5 Tolerancia de medición de potencia: +/-3%



ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Dimensiones externas	2384 x 1303 x 35 mm
Peso	34.0 kg
Celdas solares	PERC Mono (132 pcs)
Vidrio frontal	Vidrio templado con revestimiento AR de 3,2 mm, bajo contenido de hierro
Marco	Aleación de aluminio anodizado
Caja de conexiones	IP68, 3 diodos
Cables de salida	4,0 mm ² , 250 mm (+)/350 mm (-) o longitud personalizada
Carga mecánica	Lado frontal 5400Pa/ Lado trasero 2400Pa



CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA

Coefficiente de temperatura Pmax	-0.34 %/°C
Coefficiente de temperatura Voc	-0.26 %/°C
Coefficiente de temperatura Isc	+0.05%/°C
Temperatura de funcionamiento	-40~+85 °C
Temperatura de funcionamiento nominal de la celda (NOCT)	45±2 °C