

PANEL SOLAR SERAPHIM 440W MONO PERC SRP-440-BMA-HV



Información general

Seraphim redefinió la serie de paneles solares de alta eficiencia al integrar obleas de silicio de 166 mm con tecnologías "half-cell" y barras múltiples. El panel solar Seraphim combinó la tecnología y creatividad de manera efectiva y mejoró extremadamente la eficiencia del panel y la potencia de salida.

Características

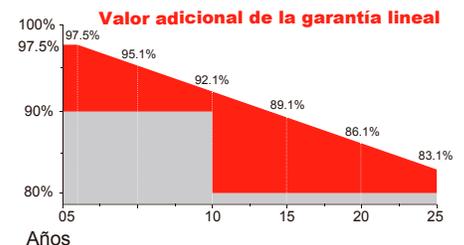
- Menor "mismatch" para obtener más potencia
- Menos pérdida de energía al minimizar el impacto de las sombras
- Rendimiento competitivo con poca luz
- Prueba de EL 3 veces para garantizar la mejor calidad
- La opción ideal para proyectos de escala comercial e industrial gracias a la reducción de BoS y al ROI
- Fiabilidad excepcional para condiciones ambientales rigurosas comprobados por PVEL:
 1. Arena, ácido, sal y granizo
 2. Carga de viento de 2400 Pa y carga de nieve de 5400 Pa
 3. Anti-PID



Garantía de salida de potencia lineal



Garantía en material y mano de obra del producto



MODELO

SRP-440-BMA-HV

	STC	NOCT
Potencia máxima en STC (Pmp)	440	330
Voltaje de circuito abierto (Voc)	49.7	46.4
Corriente de cortocircuito (Isc)	11.27	9.11
Voltaje de máxima potencia (Vmp)	41.4	38.3
Corriente de máxima potencia (Imp)	10.63	8.62

Eficiencia del módulo en STC(η_m)	20.24
Tolerancia de potencia	(0, +3%)
Voltaje máximo del sistema	1500V DC
Clasificación máxima de fusible en serie	20 A

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

Características de temperatura

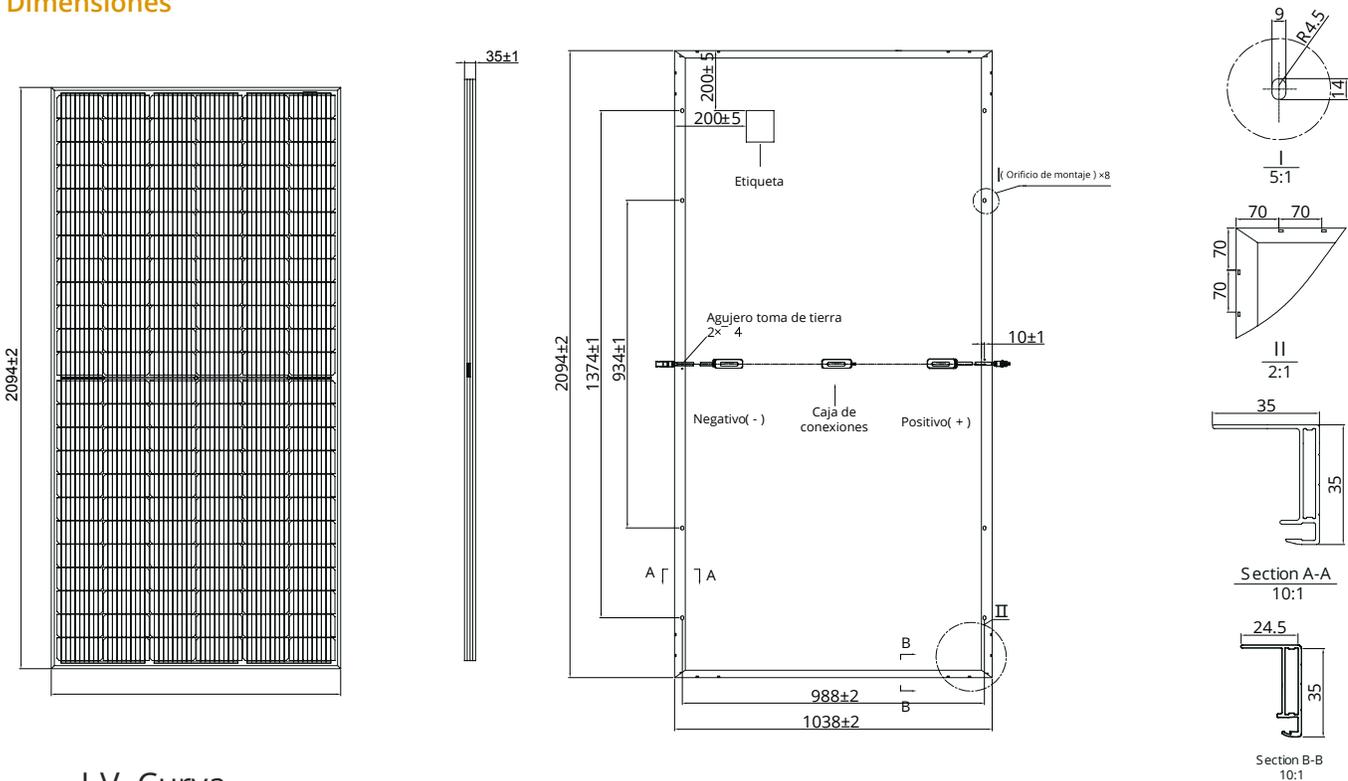
Coefficiente de temperatura Pmax	-0.35 %/°C
Coefficiente de temperatura Voc	-0.27 %/°C
Coefficiente de temperatura Isc	+0.05 %/°C
Temperatura de funcionamiento	-40~+85 °C
Temperatura nominal de la celda de funcionamiento (NOCT)	45±2 °C

PANEL SOLAR SERAPHIM 440W MONO PERC SRP-440-BMA-HV

Especificaciones mecánicas

Dimensiones externas	2094 x 1038 x 35 mm
Peso	23.5 kg
Celdas solares	PERC Mono 166 x 83mm (144 pzas)
Vidrio frontal	3.2mm AR revestimiento de vidrio templado, bajo contenido de hierro
Marco	Aleación de aluminio anodizado
Caja de conexiones	IP68, 3 diodos
Cables de salida	4.0mm ² , 250mm(+)/350mm(-) o longitud personalizada
Carga mecánica	Lado frontal 5400Pa / Lado trasero 2400Pa

Dimensiones



I-V Curva

