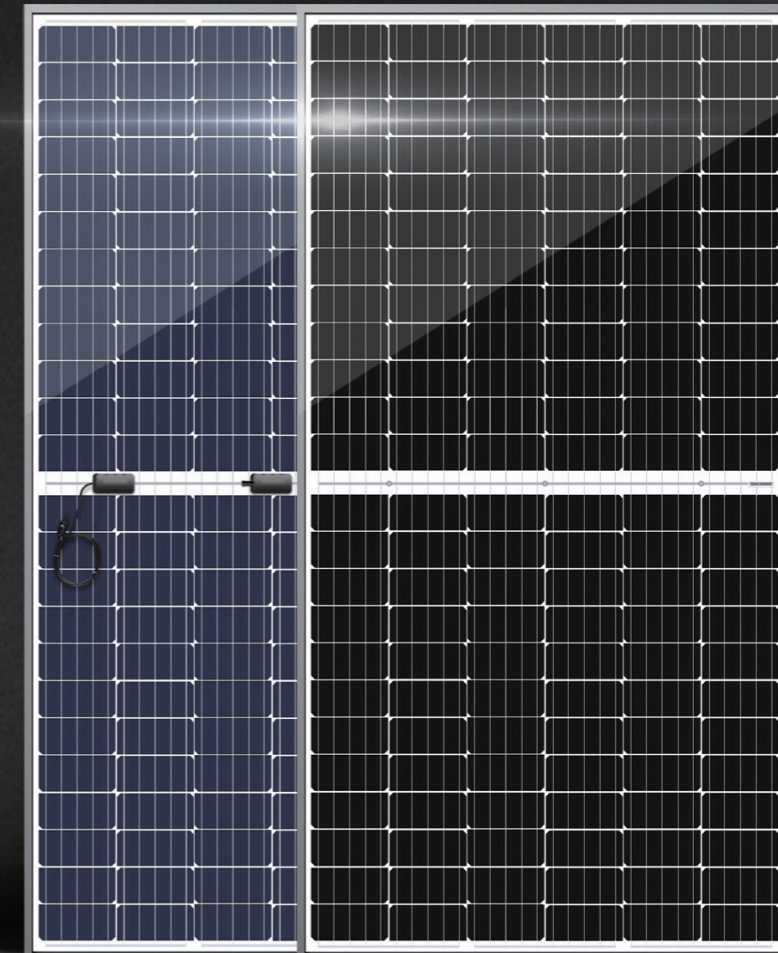




BLADE™ DOBLE CARA

Persiga Más, Alcance Más



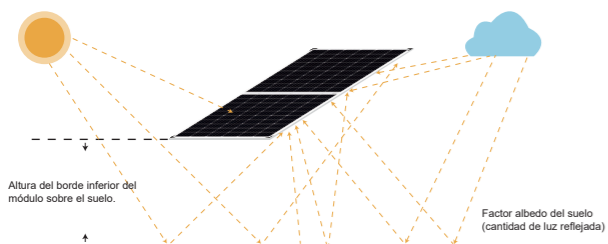
370W-385W

El nuevo módulo de media celda y doble cara de Seraphim combina la tecnología de alta eficiencia de doble cara con la ya probada tecnología de media celda, utilizando luz incidental de las partes frontal y posterior de cada celda. Produce hasta un 30% más de energía en la parte posterior, dependiendo de la capacidad de reflexión del lugar de sitio.



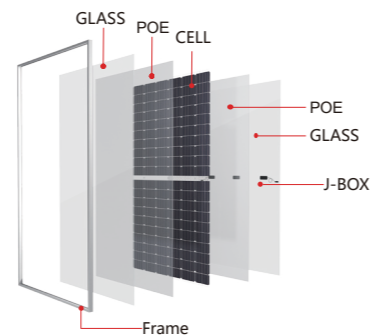
MÁXIMA POTENCIA

Utiliza la luz reflejada y dispersada para aumentar la generación de energía un 10-30 % adicional.

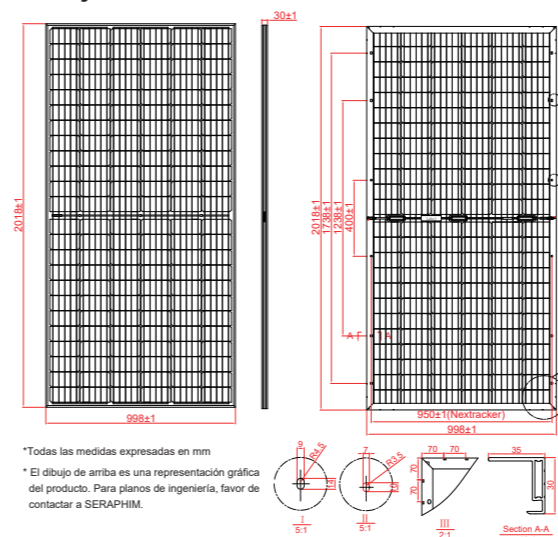


Diseño Mejorado

Se seleccionó un vidrio templado AR de 2.0 mm más delgado para mantener la misma carga de nieve y viento que los módulos estándar, al mismo tiempo que reduce costes de transportación y facilita la instalación.



Dibujo Técnico



*Todas las medidas expresadas en mm

* El dibujo de arriba es una representación gráfica del producto. Para planos de ingeniería, favor de contactar a SERAPHIM.

Especificaciones Mecánicas

Medidas Externas	2018×998×30mm
Peso	25.5kg
Celdas Solares	Monocristalinas PERC 156.75×78.375 mm (144 pzas)
Cristal Frontal/Posterior	Recubrimiento AR de 2.0 mm en vidrio templado, bajo en hierro.
Marco	Aleación de aluminio Anodizado
Caja de Conexión	IP68, 3 diodos
Cables de Salida	4.0 mm ² , Marco: 255 mm (+) / 355 mm (-); A la vista: 1200 mm
Conector	Compatible con MC4

Configuración de Embalaje

Contenedor	40'HQ
Piezas por Pallet	30
Pallets por Contenedor	22
Piezas por Contenedor	660

Más Beneficios

- Mayor Durabilidad y Confianza
- Mayor seguridad que otorga una excelente resistencia al fuego
- La estructura de doble vidrio minimiza las microgrietas, los rastros de caracoles y el envejecimiento UV
- Menor corriente interna, mejor desajuste
- Menor degradación de la potencia, Más potencia de salida, más retornos
- Diseño de circuito único, mayor tolerancia de sombra

Perfecto para Proyectos en sitios altamente reflexivos.

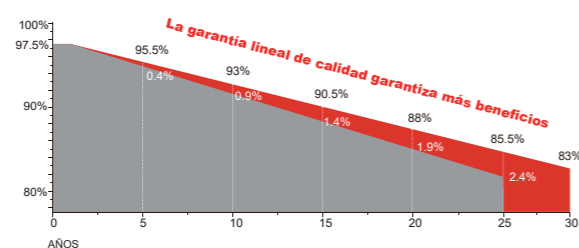
- AGUA
- ARENOSO
- PRADERA
- TERRENO PINTADO DE BLANCO

Certificaciones



Seguros

Garantía



15 AÑOS Garantía en material y mano de obra

30 AÑOS Garantía en rendimiento

Características Eléctricas

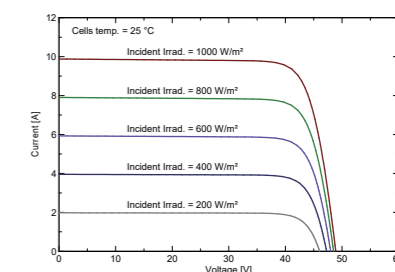
Tipo de Módulo	SRP-370-BMA-BG		SRP-375-BMA-BG		SRP-380-BMA-BG		SRP-385-BMA-BG	
	Front	Back	Front	Back	Front	Back	Front	Back
STC								
Máxima Potencia -P _{mp} (W)	370	276	375	280	380	284	385	288
Voltaje de Circuito Abierto -V _{oc} (V)	48.3	47.9	48.5	48.1	48.7	48.3	48.9	48.5
Corriente de Cortocircuito -I _{sc} (A)	9.64	7.17	9.73	7.25	9.81	7.31	9.88	7.38
Voltaje de Potencia Máximo -V _{mp} (V)	40.5	40.6	40.7	40.8	40.9	41.0	41.1	41.2
Corriente Máxima de Potencia -I _{mp} (A)	9.14	6.80	9.22	6.87	9.30	6.93	9.37	7.00
Eficiencia del Módulo a STC -η _m (%)	18.37		18.62		18.87		19.12	
Tolerancia de Potencia(W)	(0, +4.99)							
Coefficiente de Temperatura Pmax	-0.36 %/°C							
Coefficiente de Temperatura Voc	-0.28 %/°C							
Coefficiente de Temperatura Isc	+0.05 %/°C							

STC: Irradiancia 1000 W/m² temperatura del módulo: 25°C, AM=1.5

Ganancia de Potencia de la parte trasera (SRP-370-BMA-BG)

Ganancia de Potencia	10%	15%	20%	25%	30%
Máxima Potencia -P _{mp} (W)	407	426	444	463	481
Voltaje de Circuito Abierto -V _{oc} (V)	48.3	48.3	48.3	48.3	48.3
Corriente de Cortocircuito -I _{sc} (A)	10.60	11.10	11.57	12.07	12.51
Voltaje de Potencia Máximo -V _{mp} (V)	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5
Corriente Máxima de Potencia -I _{mp} (A)	10.05	10.52	10.97	11.44	11.88

Curva I-V



Condiciones de Aplicación

Voltaje Máximo del Sistema	1500VDC
Clasificación Máxima de Fusibles de la Serie	20A
Temperatura de Operación	-40~+85 °C
Temperatura de Operación Nominal de la Celda	45±2 °C
Bifacialidad	70%±5%
Carga Mecánica	5400Pa

