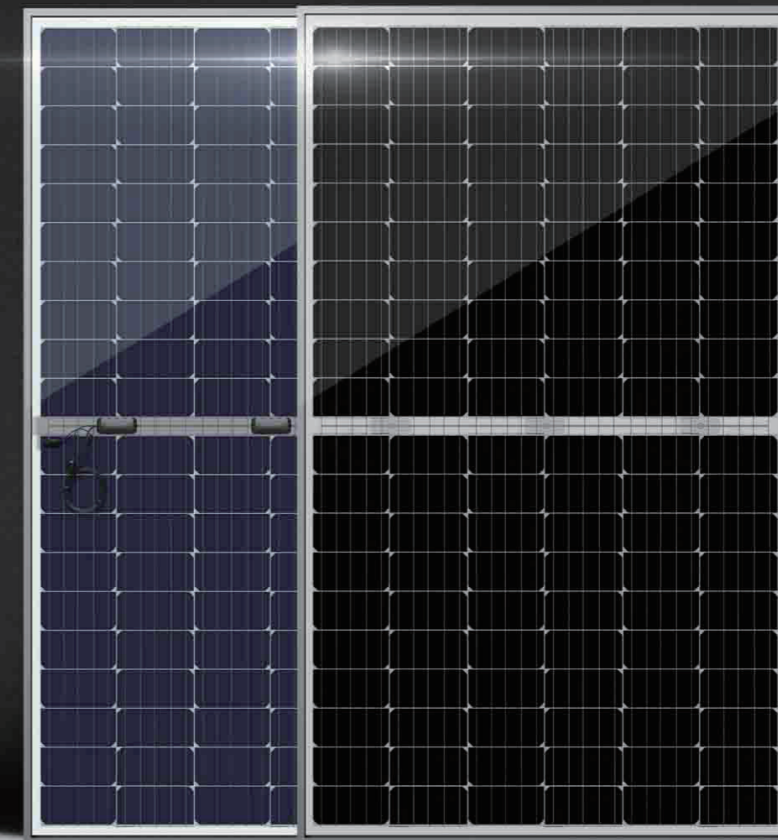




# BLADE™ DOBLE CARA

Persiga Más, Alcance Más



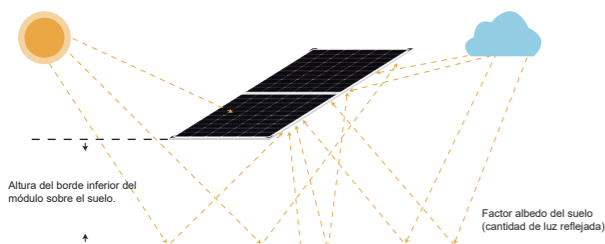
**310W-325W**

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.



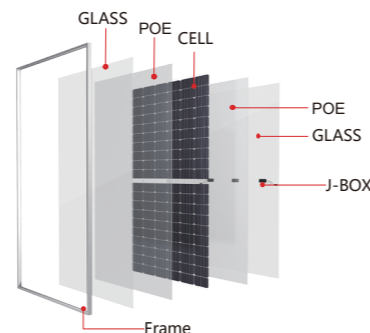
## MÁXIMA POTENCIA

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

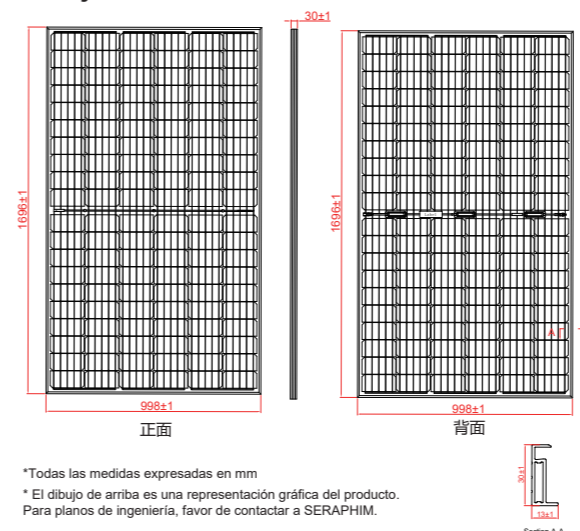


## Diseño Mejorado

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	1696×998×30mm
Peso	19.5kg
Celdas Solares	Monocrystalinas PERC 156.75×78.375 mm (120 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 <sup>2</sup> , 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	26
Piezas por Contenedor	780

## 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.

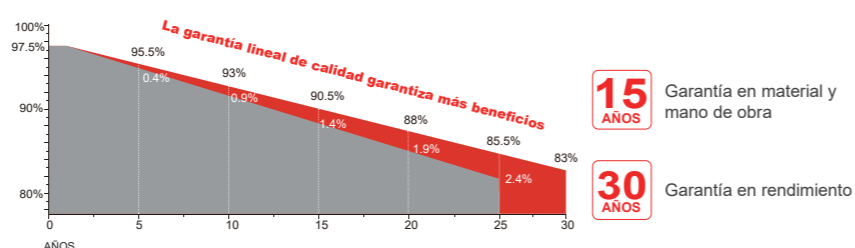
- AGUA
- ARENOSO
- PRADERA
- TERRENO PINTADO DE BLANCO

## Certificaciones



Seguros

## Garantía



## Características Eléctricas

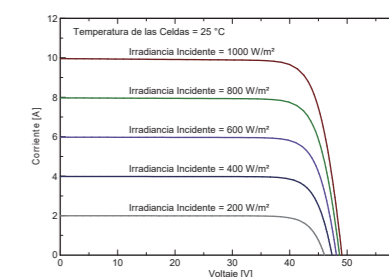
Tipo de Módulo	SRP-310-BMB-BG		SRP-315-BMB-BG		SRP-320-BMB-BG		SRP-325-BMB-BG	
	Front	Back	Front	Back	Front	Back	Front	Back
STC								
Máxima Potencia -P <sub>mp</sub> (W)	310	231	315	235	320	239	325	243
Voltaje de Circuito Abierto -V <sub>oc</sub> (V)	40.2	39.9	40.5	40.2	40.7	40.4	40.9	40.6
Corriente de Cortocircuito -I <sub>sc</sub> (A)	9.68	7.22	9.75	7.29	9.84	7.36	9.93	7.44
Voltaje de Potencia Máximo -V <sub>mp</sub> (V)	33.8	33.9	34.1	34.2	34.3	34.4	34.5	34.6
Corriente Máxima de Potencia -I <sub>mp</sub> (A)	9.18	6.82	9.24	6.88	9.33	6.95	9.43	7.03
Eficiencia del Módulo a STC -η <sub>m</sub> (%)	18.49		18.79		19.09		19.39	
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/m<sup>2</sup> temperatura del módulo: 25°C, AM=1.5

## Ganancia de Potencia de la parte trasera (SRP-310-BMB-BG)

Ganancia de Potencia	10%	15%	20%	25%	30%
Máxima Potencia -P <sub>mp</sub> (W)	341	357	372	388	403
Voltaje de Circuito Abierto -V <sub>oc</sub> (V)	40.2	40.2	40.2	40.2	40.2
Corriente de Cortocircuito -I <sub>sc</sub> (A)	10.68	11.19	11.65	12.15	12.61
Voltaje de Potencia Máximo -V <sub>mp</sub> (V)	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8
Corriente Máxima de Potencia -I <sub>mp</sub> (A)	10.09	10.57	11.01	11.48	11.93

## 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

