-HV

SRP-XXX-BMA : Tensión máxima del sistema1000VDC

SRP-XXX-BMA-HV : Tensión máxima del sistema1500VDC

Parámetro de rendimiento eléctrico

Modelo del módulo	SRP-365-BMA SRP-365-BMA-HV	SRP-370-BMA SRP-370-BMA-HV	SRP-375-BMA SRP-375-BMA-HV	SRP-380-BMA SRP-380-BMA-HV
	STC	STC	STC	STC
Potencia máxima -P_{mp} (W)	365	370	375	380
Tensión del circuito abierto -V_{oc} (V)	47.5	47.8	48.1	48.3
Corriente de cortocircuito -I_{sc} (A)	9.58	9.63	9.70	9.80
Tensión en la potencia máxima -V_{mp} (V)	39.9	40.2	40.5	40.8
Corriente en la potencia máxima -I_{mp} (A)	9.15	9.20	9.26	9.32
Eficiencia del módulo-η_m (%)	18.43	18.69	18.94	19.19
Tolerancia de potencia（W）	(0,+4.99)			
Tensión máxima del sistema(V)	1000 VDC / 1500 VDC			
Corriente nominal máximo de fusión (A)	20A			

STC:fuerza solar de 1000W/m2, temperatura del módulo de 25°C, calidad de la atmósfera de 1.5, tolerancia de pruebas de potencia:+/-3%

Característica de temperatura

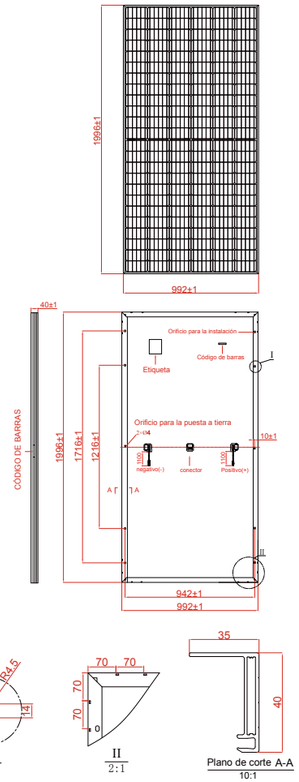
Coeficiente de temperatura na potência máx.	-0.38 %/°C
Coeficiente de temperatura de voltagem de circuito aberto	-0.28 %/°C
Coeficiente de temperatura de corrente de curto-circuito	+0.05 %/°C
Temperatura de trabalho	-40～+85 °C
Temperatura nominal da bateria de trabalho	45±2 °C

Parámetro estructural

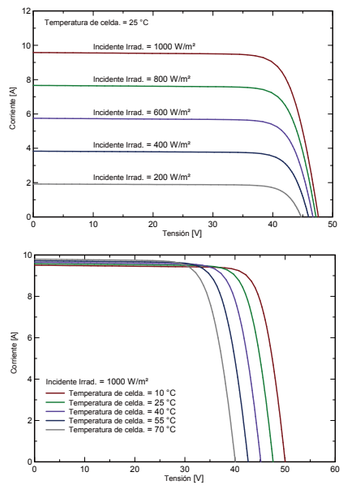
Dimensión del módulo	1996x 992x 40 mm
Peso	22.5kg
Celda	Monocristal
Vidrio	3.2mm Revestimiento de vidrio templado, con bajo contenido de hierro
Marco	Aleación de aluminio anodizado
Caja de conexión	IP67
Conductor de salida	4.0 mm^2,Longitud: 1100mm
Conector	Compartido MC4
Carga mecánica	5400 Pa

Forma de embalaje

	1996x 992x 40 mm	
Contenedor	20'GP	40'GP
Cantidad por pallet	27	27
Cantidad de pallet por contenedor	10	22
Cantidad por contenedor	270	594

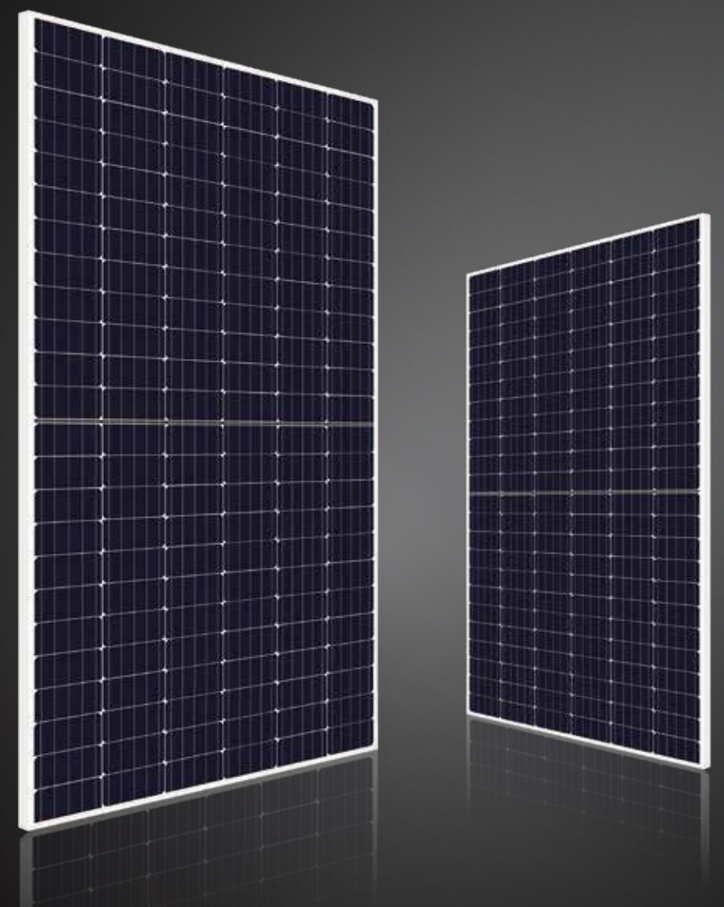


I-V Curva (SRP-365-BMA(-HV))



Dirección: *No.1-2, HengyaoRd, HenglinTown, Wujin Distrito, 213000, Changzhou, China*
Tel: *+86-519-69699879* **Fax:** *+86-519-88786181* **E-mail:** *info@seraphim-energy.com*
info@seraphim-energy.com
www.seraphim-energy.com

SERAPHIM®



BIADE™

Corta-noche, al rayar (romper) el alba (al amanecer).

365W-380W

Blade™ – es un módulo actualizado por el diseño de transformación t

La serie de módulo "Blade" se divide en dos partes completamente equivalentes. Cada parte está compuesta por varias celdas medias.

Después de cortar la batería en dos mitades, se reduce la corriente, lo que puede reducir efectivamente la pérdida interna y aumentar el CTM del módulo, lo que aumenta la salida de potencia.

Al mismo tiempo, ya que la diferencia entre las dos mitades de la celda se incrementa, más luz solar se absuerbe después de reflexión mútiple. En comparación con los módulos convencionales, "Blade" tiene menos corriente y resistencia en serie. Este puede disminuir el desajuste de corriente del sistema, pérdida interna y asombría con más eficaz. Por otro lado, "Blade" puede mejorar la utilización de las células solares. Una vez que la Célula EL tiene una defectuosos o parciales defectos de aspecto, tales como bordes negros, deformación de esquina de forma V, después de que las células solares cortados por la mitad, una mitad se pueden reutilizar intacto.

Más potencia de salida | ***Más eficiencia de transferencia*** | ***Más retorno de la inversión***

Menos desajuste de corriente

En comparación con el circuito en serie de 6, "Blade" usa el circuito en serie de 2×6. Este diseño de circuito puede reducir efectivamente la falta de coincidencia de corriente causada por la oclusión de la sombra, la atenuación de la batería no está sincronizada.

Módulo normal / En serie de 6 celdas

Diagrama de efectos

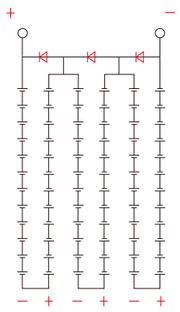


Diagrama de circuito

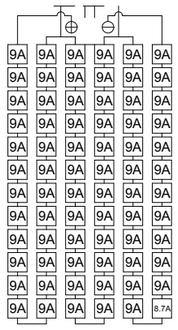


Diagrama de desajuste eléctrico

Corriente de salida total es de 8.7A con una disminución de 0.3A de disajuste de corriente

Módulo de Blade ™ / 2x6 celdas en serie

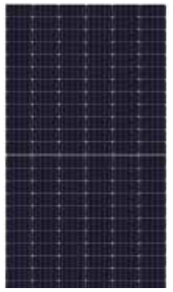


Diagrama de efectos

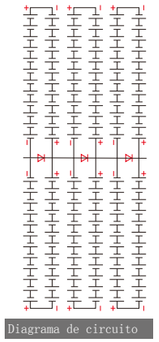


Diagrama de circuito

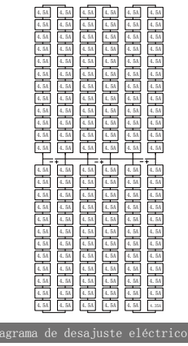
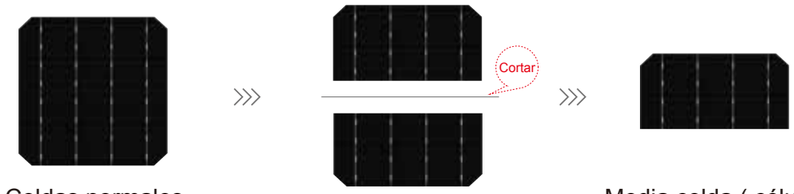


Diagrama de desajuste eléctrico

Corriente de salida total es de 4.5+4,35=8.75A con una disminución de 0.15A de disajuste de corriente

BIADE™ | Cuts Night, Breaks Dawn.

Menos pérdida interna

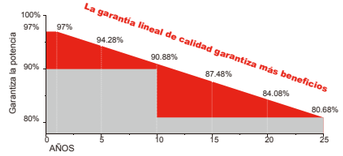


Celdas normales — Media celda (célula)

La celda media se requiere cinta de soldadura más corta. Se puede calcular con la ley de Joule y la ley de Ohm para saber que se puede reducir un 6% de pérdida interna.

Certificación de los productos

Garantía de los productos



10 AÑOS Calidad de los productos y garantía de la tecnología

25 AÑOS Garantía de potencia lineal

Seguros de los productos

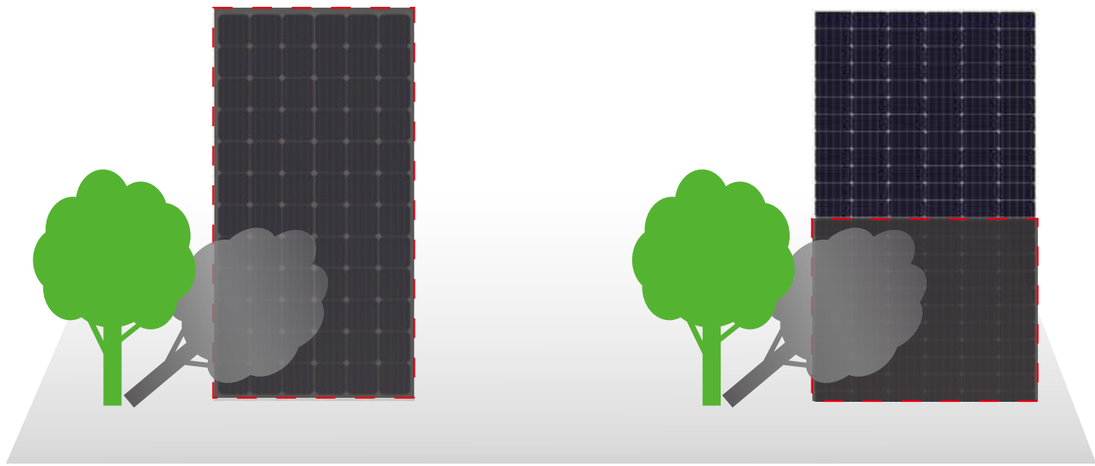
PICC

Más generación cuando está tapado por sombría

"Blade" divide el circuito en dos circuitos equivalentes. Este significa que el corriente convencional se divide en dos mitades iguales que son indenpendientes. Cuando el módulo está tapado por sombría, la mitad tapada está afectada pero la otra mitad sigue trabajando normalmente. En este caso, el afecto de la sombría está disminuida en un 50%.

Además, cuando la celda está dividida en dos mitades, la pérdida interna y efecto de punto caliente están mejorados en algún sentido.

Módulo normal | ***Módulo de Blade*** ™



Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. SRP-DS-SP-2019V1.0 © Copyright 2019 Seraphim