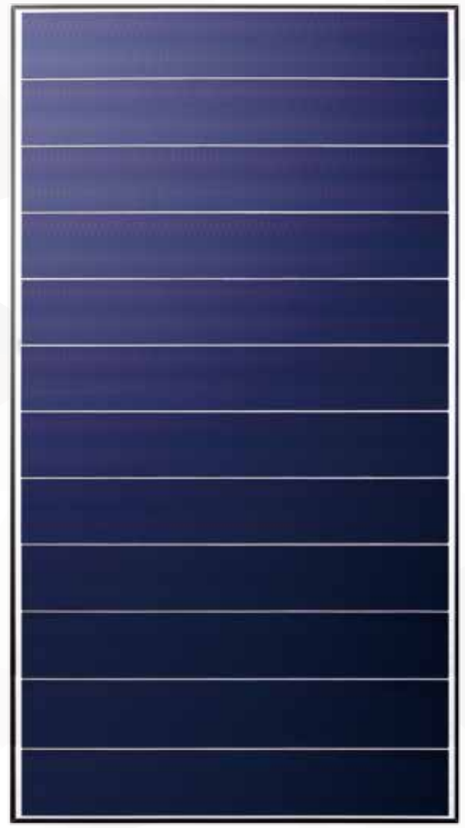
SERAPHIM®

SHIFTING · THE FUTURE



Módulo Eclipse

355W-370W

LA CARA POSTERIOR DEL ECLIPSE

Cuando nos dispusimos a desarrollar nuevos módulos fotovoltaicos, consideramos todos los elementos para definir un módulo perfecto: eficiencia, estabilidad, resistencia térmica, tasa de atenuación（PID）, precio y etc. Nos desafiamos a encontrar el mejor y mejor enfoque para optimizar cada factor, Este es un módulo de innovación que nunca se ha visto antes.

SERAPHIM®

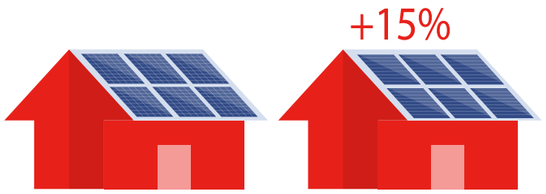
info@seraphim-energy.com www.seraphim-energy.com

Eclipse SRP-E11A(-HV)

Eclipse SRP-E11A(-HV)

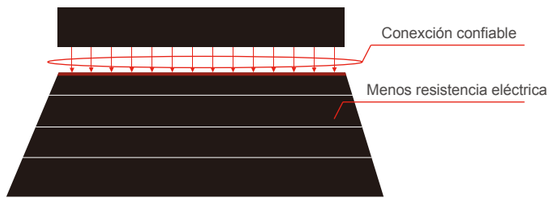
Como un módulo perfecto, Eclipse puede satisfacer a todas las necesidades suyas. La tecnología innovadora eleva la eficiencia del módulo y mejora la estabilidad y la estética reduciendo el costo de BOS.

La elevación de un 15% de generación eléctrica resulta que un mayor retorno de la inversión a lo largo del ciclo del proyecto



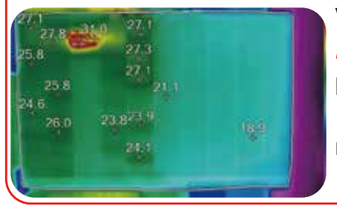
Disminuye un 10% del costo de BOS y el costo de instalación

Fortalecer efectivamente la confiabilidad y estabilidad del producto.



Reducción notable de efecto de punto caliente

Prueba bajo sombría durante 5 horas



Valor máximo
47.3°C
promedio
23.9°C
mínimo
15.6°C

Más ventajas

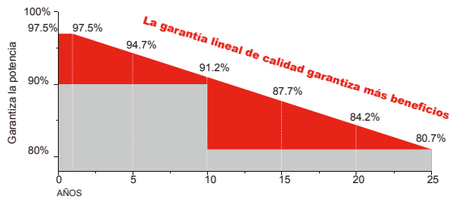
- Reducción eficiente de pérdida de potencia producida por sombría
- Disfrute visual perfecto
- Carga mecánica de 5400Pa

Certificación de los productos

Seguros de los productos

PICC

Garantía de los productos



10 AÑOS Calidad de los productos y garantía de la tecnología

25 AÑOS Garantía de potencia lineal

Parámetro de rendimiento eléctrico

	SRP-355-E11A SRP-355-E11A-HV		SRP-360-E11A SRP-360-E11A-HV		SRP-365-E11A SRP-365-E11A-HV		SRP-370-E11A SRP-370-E11A-HV	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potencia máxima -P_{mp} (W)	355	264	360	267	365	293	370	296
Tensión del circuito abierto -V_{oc} (V)	43.30	40.20	43.60	40.30	43.90	40.50	44.20	40.70
Corriente de cortocircuito -I_{sc} (A)	10.58	8.51	10.64	8.58	10.72	8.65	10.78	8.73
Tensión en la potencia máxima -V_{mp} (V)	35.80	33.00	36.00	33.10	36.20	33.30	36.45	33.50
Corriente en la potencia máxima -I_{mp} (A)	9.92	8.00	10.00	8.07	10.09	8.14	10.15	8.22
Eficiencia del módulo-η_m (%)	17.45		17.70		17.94		18.19	
Tolerancia de potencia（W）	(0,+4.99)							
Tensión máxima del sistema(V)	1000 VDC / 1500 VDC							
Corriente nominal máximo de fusión (A)	20A							

SRP-XXX-E11A : Tensión máxima del sistema1000VDC;
SRP-XXX-E11A-HV : Tensión máxima del sistema1500VDC;
STC : fuerza solar de 1000W/m2, temperatura del módulo de 25°C, calidad de la atmósfera de 1.5;
NOCT : fuerza solar de 800W/m2, temperatura del ambiente de 20°C, velocidad de viento e 1m/s, tolerancia de pruebas de potencia:+/-3%

Característica de temperatura

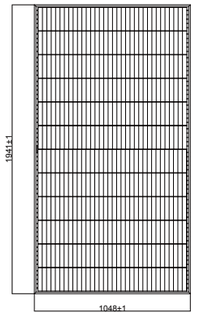
Factor de temperatura de la potencia máxima	-0.39 %/°C
Factor de temperatura de la tensión de circuito abierto	-0.30 %/°C
Factor de temperatura del corriente de cortocircuito	+0.05 %/°C
Temperatura de trabajo	-40～+85 °C
Temperatura de la celda de trabajo nominal	45±2 °C

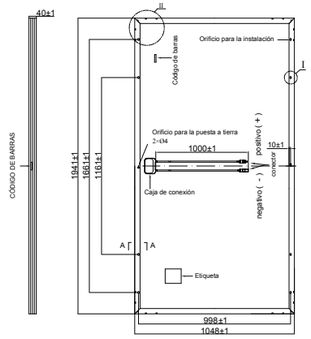
Parámetro estructural

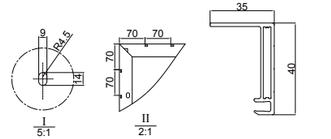
Dimensión del módulo	1941x 1048x 40 mm
Peso	23.0 kg
Celda	Multicristal
Vidrio	3.2mm Revestimiento de vidrio templado, con bajo contenido de hierro
Marco	Aleación de aluminio anodizado
Caja de conexión	IP67
Conductor de salida	4.0 mm^2,Longitud: 1000 mm
Conector	Compartido MC4
Carga mecánica	5400 Pa

Forma de embalaje

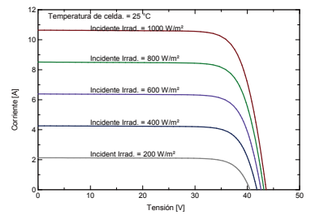
	1941x 1048x 40 mm
Contenedor	40'HQ
Cantidad por pallet	27
Cantidad de pallet por contenedor	22
Cantidad por contenedor	594

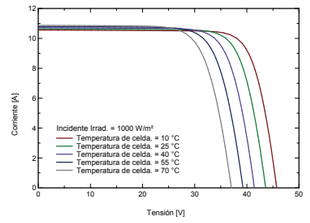






I-V Curva (SRP-355-E11A(-HV))





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