

# RED SOLAR

SUNPATH  
series

SPHSGD-M2-200W

MÓDULO SOLAR  
MONOCRISTALINO  
CÉLULAS PERC

Los paneles SPHSGD-M2 de la serie Sunpath con tecnología Shingled, reducen significativamente el hueco entre paneles para maximizar el uso del espacio.



**10**  
años  
Garantía  
de fabricación



**25**  
años  
Garantía en salida  
lineal de potencia



**200W**

**1210 x  
880 mm**

## BENEFICIOS DE CALIDAD

### Célula Shingled de alta eficiencia

Su tecnología Shingled con células de tejas PERC permite generar más energía, mejorando hasta un 22% su eficiencia.

### Excelente resistencia

El módulo solar de tejas cuenta con un marco de aluminio de gran resistencia para una mayor durabilidad.

### Estética moderna

Con un diseño de celdas único en el mercado gracias a su elegante color negro.

### Alta protección

El panel está sellado con silicona solar que no deja entrar el vapor de agua obteniendo una alto grado de impermeabilidad.

### Múltiples usos

Su relación calidad-precio hace que pueda utilizarse en múltiples escenarios, destacando de paneles de similares características.

### Responsable con el medio ambiente

Menor huella de carbono e impacto negativo ambiental, gracias al ahorro de energía y sostenibilidad.

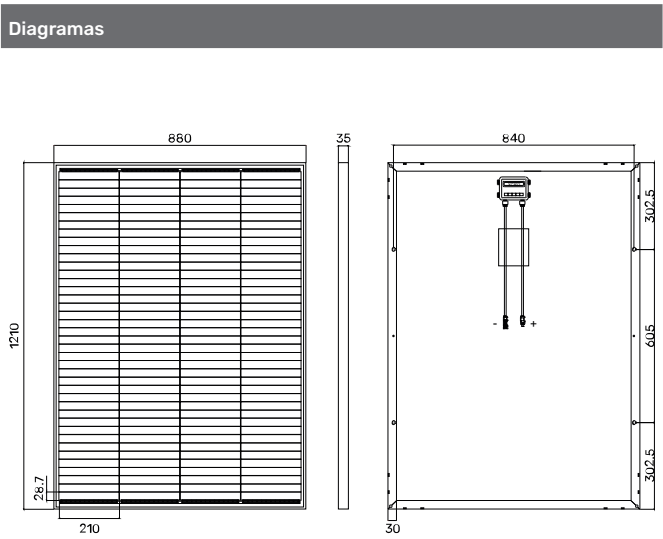
# ESPECIFICACIONES

Eléctricas	
Potencia máxima (Pmax)	200W
Eficiencia del módulo (%)	22,0%
Tensión a potencia máx. (Vmp)	22,8V
Corriente a potencia máx. (Imp)	8,78A
Tensión de circuito abierto (Voc)	26,9V
Corriente de cortocircuito (Isc)	9,30A
Temperatura de funcionamiento (°C)	-40°C~+85°C
Tensión máxima del sistema (V)	1000V DC
Tolerancia de salida	±3%

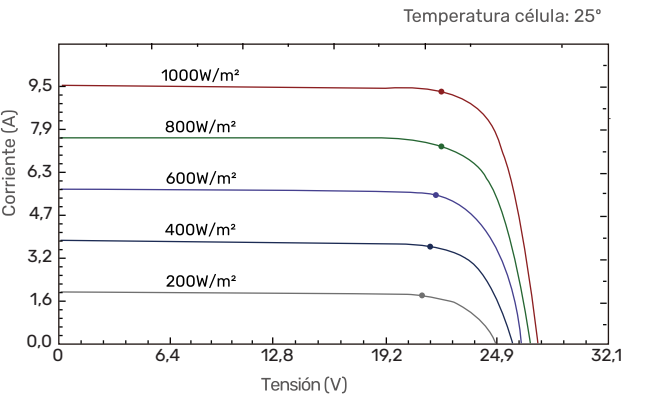
Temperatura	
Coef. de temp Pmax (%)°C	-0,38%/°C
Coef. de temp Voc (%)°C	-0,36%/°C
Coef. de temp Isc (%)°C	0,07%/°C

Mecánicas	
Tipo de célula	Células solares monocristalina Grado A 210 mm
Número de células y conexiones	160(4x40)
Dimensiones del módulo (mm)	1210x880x35mm
Peso (kg)	11,59 kg
Cable de salida	2*diodes + 900mm/4mm² cable + MC4 compatible
Protección	IP65
Certificaciones	CE, ROHS

Certificaciones y garantía	
Garantía de fabricación	10 años
Garantía en salida lineal de potencia	25 años



Curvas I-V en SPHSGD-M2-200W a diferentes irradiancias



Las especificaciones y las principales características descritas en esta ficha técnica pueden variar ligeramente y no están garantizadas. Se reserva el derecho a realizar cualquier ajuste en la información descrita en este documento en cualquier momento y sin previo aviso. Le rogamos que obtenga siempre la versión más reciente de la hoja de datos, que se incorporará debidamente al contrato vinculante celebrado por las partes que rige todas las transacciones relacionadas con la compraventa de los productos aquí descritos.