

# RED SOLAR

SUNFL<sup>EX</sup>  
series

FLXSG-TF-M2-200W

## MÓDULO SOLAR MONOCRISTALINO

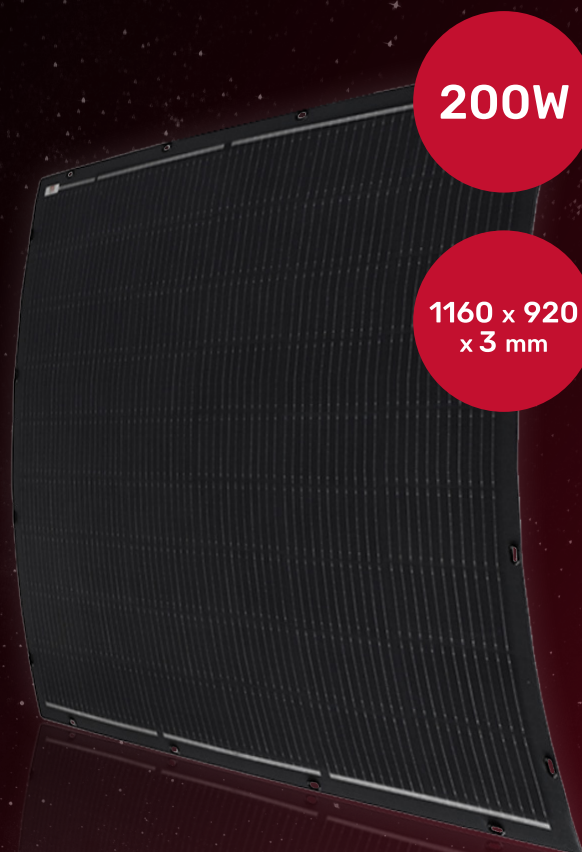
Los paneles flexibles FLXSG-TF-M2 de la serie Sunflex con tecnología y material de polímero libre de vidrio, son además de delgados tan ligeros como 3,5kg/m<sup>2</sup>, lo que supone sólo el 30% del peso de los paneles solares rígidos.



**6 años**  
Garantía  
de fabricación



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



200W

1160 x 920  
x 3 mm

## BENEFICIOS DE CALIDAD

### Célula monocristalina de alta eficiencia

También denominadas células Sunpower, estas permiten alcanzar una eficiencia de hasta un 24,4%.

### Excelente resistencia

Con un nuevo compuesto de polímero y material ETFE, el panel destaca por su delgadez, ligereza y resistencia al impacto.

### Estética moderna

Su diseño totalmente en negro se integra a la perfección con cualquier construcción arquitectónica.

### Alta protección

Anti-corrosión y fuerte rendimiento anti-UV. Puede utilizarse en todo tipo de condiciones sin afectar la absorción solar.

### Múltiples usos

Su fácil instalación y reducido peso hace que se adapte a todo tipo de escenarios: vehículos, balcones, yates, etc.

### Responsable con el medio ambiente

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

# ESPECIFICACIONES

## Eléctricas STC\*

Potencia máxima (Pmax)	200W
Eficiencia del módulo (%)	22,7%
Tensión a potencia máx. (Vmp)	31,3V
Corriente a potencia máx. (Imp)	6,39A
Tensión de circuito abierto (Voc)	36,6V
Corriente de cortocircuito (Isc)	6,71A
Temperatura de funcionamiento (°C)	-40°C~+85°C
Tensión máxima del sistema (V)	600V DC
Tolerancia de salida	±3%

## Temperatura

Coef. de temp Pmax (%)/°C	-0,35%/°C
Coef. de temp Voc (%)/°C	-0,275%/°C
Coef. de temp Isc (%)/°C	0,045%/°C

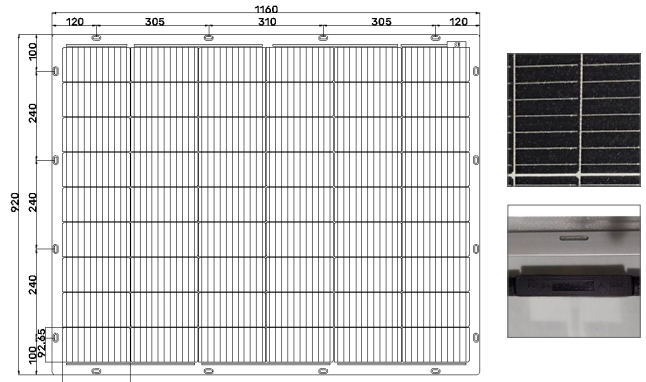
## Mecánicas

Tipo de célula	182 Monocristalina
Número de células y conexiones	54(6x9)
Dimensiones del módulo (mm)	1160x920x3mm
Dimensiones caja de conexiones (mm)	142x27x18mm
Peso (kg)	4,64 kg
Cable de salida	JB (2*bypass diodes) + 900mm/4mm <sup>2</sup> cable + MC4 compatible
Protección	IP68
Certificaciones	CE, ROHS
Altura máxima del arco de flexión	180mm

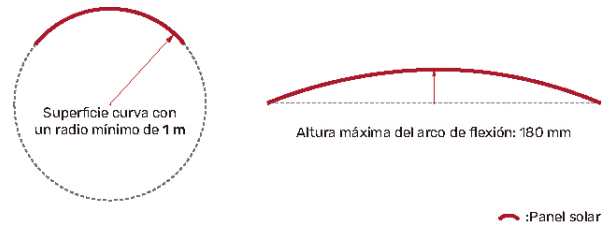
## Certificaciones y garantía

Garantía de fabricación	6 años
Garantía en salida lineal de potencia	20 años

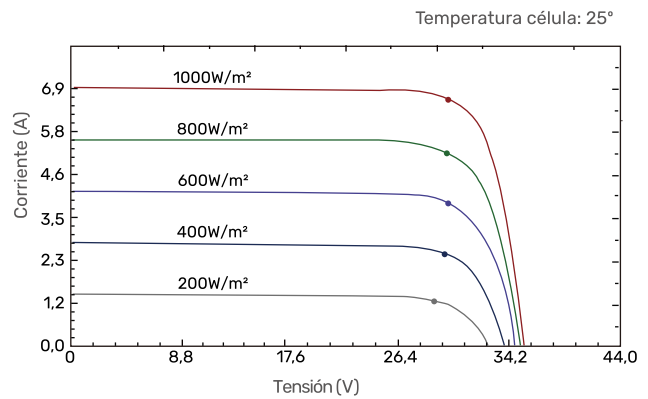
## Diagramas



## Diagrama de flexión del panel solar



## Curvas I-V en FLXSG-TF-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.