



# ELINTESOLAR

## SUNPOWER®

### PANEL SOLAR 210

EFICIENCIA Y RENDIMIENTO EXCEPCIONALES

#### VENTAJAS

##### Alta eficiencia

Los Paneles Solares de SunPower® son los paneles fotovoltaicos más eficientes del mercado.

##### Más energía

Nuestros paneles proporcionan hasta un 50% más de energía por área de superficie que los paneles convencionales y hasta un 100% más que los paneles de capa fina.

##### Menores costes de instalación

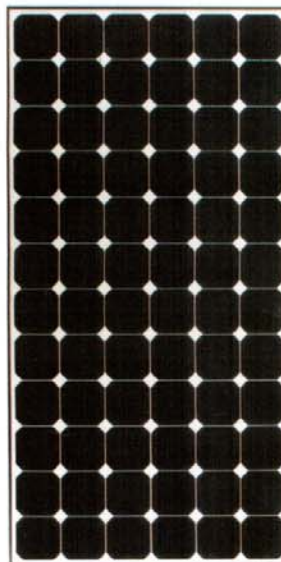
Más potencia por panel significa menos paneles por instalación. Esto permite ahorrar tiempo y dinero.

##### Diseño fiable y robusto

Este panel se adapta con total fiabilidad a diversas configuraciones de montaje, debido a sus materiales de eficiencia demostrada, su vidrio frontal templado y su resistente bastidor anodizado.



SPR-210-WHT-I



El Panel Solar 210 de SunPower® proporciona una mayor eficiencia y un rendimiento superior. Las 72 células solares con contactos en la cara posterior, así como el diseño optimizado del panel, aseguran una eficiencia de conversión total del 16,9%. El reducido coeficiente voltaje-temperatura del panel SunPower 210, y su excepcional rendimiento en condiciones de baja intensidad de radiación solar, generan una mayor cantidad de energía por Wp.

La ventaja de la alta eficiencia de SunPower – hasta el doble de potencia

	Capa fina	Convencional	SunPower
Vatio Pico / Módulo	65	170	210
Eficiencia	9,0%	13,0%	16,9%
Vatio pico / m <sup>2</sup>	90	130	169

#### Acerca de SunPower

SunPower diseña, fabrica y suministra tecnología solar fotovoltaica de alto rendimiento en todo el mundo. Nuestras células solares de alta eficiencia generan hasta un 50% más de potencia que las células solares convencionales. Nuestros paneles y sistemas solares, así como nuestros seguidores de alto rendimiento, generan una cantidad de energía significativamente mayor que los sistemas de la competencia.



ELECTRO INSTALACIONES TERRASSA, SL

# www.elintesolar.net

OFICINAS CENTRALES:  
Crta. Rellinars, 325-327  
08225 - Terrassa (BCN)  
Telf. 937.337.685  
elintesolar@elintesolar.net



# ELINTESOLAR

## SUNPOWER®

### PANEL SOLAR 210

EFICIENCIA Y RENDIMIENTO EXCEPCIONALES

#### Datos Eléctricos

Medidos en condiciones de prueba estándar (STC): Irradiancia 1000W/m<sup>2</sup>, AM 1,5, temperatura de células 25° C

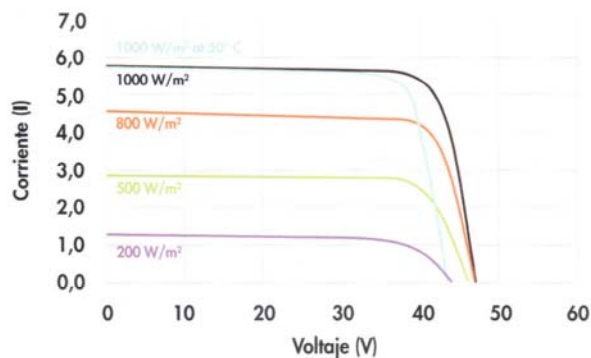
Potencia nominal (+5/-3%)	P <sub>nom</sub>	210 W
Voltaje en el punto de máxima potencia	V <sub>mpp</sub>	40,0 V
Corriente en el punto de máxima potencia	I <sub>mpp</sub>	5,25 A
Voltaje de circuito abierto	V <sub>oc</sub>	47,7 V
Corriente de cortocircuito	I <sub>sc</sub>	5,75 A
Voltaje máximo del sistema	IEC	1000 V
Coeficientes de temperatura		
	Potencia	-0,38% / K
	Voltaje (V <sub>oc</sub> )	-136,8mV / K
	Corriente (I <sub>sc</sub> )	3,5mA / K
NOCT		45° C +/-2° C
Corriente nominal de fusibles en serie		15 A
Límite de corriente inversa (3 strings)	I <sub>r</sub>	14,4 A

#### Datos Eléctricos

Medidos en temperatura nominal de operación de célula (NOCT): Irradiancia 800W/m<sup>2</sup>, AM 1,5

Potencia nominal	P <sub>nom</sub>	154 W
Voltaje en el punto de máxima potencia	V <sub>mpp</sub>	36,6 V
Corriente en el punto de máxima potencia	I <sub>mpp</sub>	4,21 A
Voltaje de circuito abierto	V <sub>oc</sub>	44,5 V
Corriente de cortocircuito	I <sub>sc</sub>	4,66 A

#### Curva I-V



Características corriente/voltaje dependiendo de la irradiancia y la temperatura del módulo

#### Condiciones de Prueba para Certificaciones

Temperatura	-40° C hasta +85° C
Carga máxima	550kg/m <sup>2</sup> (5400 Pa) frontal (p.ej. nieve) 245kg/m <sup>2</sup> (2400 Pa) frontal y posterior (p.ej. viento)
Resistencia al impacto	Granizo: 25 mm a 23 m/s

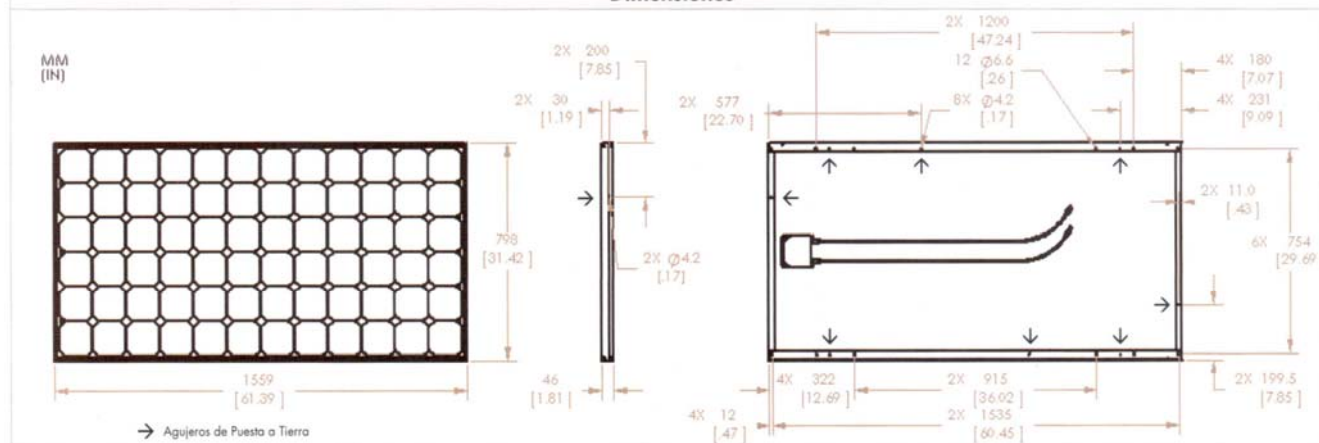
#### Garantías y Certificaciones

Garantías	Garantía limitada de potencia durante 25 años Garantía limitada del producto durante 10 años
Certificaciones	IEC 61215 Ed. 2, IEC 61730 (SCII)

#### Datos Mecánicos

Células solares	72 células monocristalinas de contacto posterior SunPower	Cables de salida	Cable de 1000 mm de longitud / conectores MultiContact (MC4)
Vidrio frontal	Cristal templado de gran transmisividad	Bastidor	Aleación de aluminio anodizado (negro) tipo 6063
Caja de conexiones	IP-65 con 3 diodos de bypass 32 x 155 x 128 (mm)	Peso	15,0 kg

#### Dimensiones



**PRECAUCIÓN: LEA LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD E INSTALACIÓN ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO.**

Para obtener información detallada, visite [www.sunpowercorp.es](http://www.sunpowercorp.es)

ELECTRO INSTALACIONES TERRASSA, SL

[www.elintesolar.net](http://www.elintesolar.net)

**OFICINAS CENTRALES:**  
Crta. Rellinars, 325-327  
08225 - Terrassa (BCN)  
Telf. 937.337.685  
[elintesolar@elintesolar.net](mailto:elintesolar@elintesolar.net)