



¡NUEVA! GARANTÍA DE
POTENCIA LINEAL DE 25 AÑOS
Y EXTENSIÓN DE LA GARANTÍA
DE PRODUCTO A 5 AÑOS*

Longitud	1675 mm
Ancho	1001 mm
Altura	31 mm ¹⁾
Marco	Aluminio
Peso	21,2 kg



Sunmodule⁺ SW 220/225/230/235 poly

Calidad alemana

La fabricación completamente automatizada, la supervisión integral de los procesos de producción y la aplicación de los niveles más exigente de calidad garantizan la excelencia del producto en todas sus ubicaciones.

Productos destacados

En pruebas de rendimiento independientes, los módulos de SolarWorld sacan las mejores notas. En la prueba de larga duración del laboratorio de ensayo de Photon, los módulos de Solar World obtuvieron el primero puesto en los años 2008 y 2009. También obtuvieron la calificación "sehr gut" (excelente) de la revista ÖKO-TEST.

Clasificación "Plus" de SolarWorld

La clasificación "Plus" es garantía de la mayor eficacia de las instalaciones. Sólo se suministran módulos que han alcanzado o superado la potencia nominal indicada en las pruebas de rendimiento.

Garantía de servicio lineal de 25 años*

SolarWorld garantiza durante 25 años una reducción de potencia máxima de 0,7% p.a. (un claro valor añadido frente a las garantías habituales de dos etapas). Se suma a ello una garantía de producto ampliada de 5 años.

*conforme al certificado de servicio de SolarWorld válido en el momento de la compra
www.solarworld.es/certificado-de-servicio



Convertimos el sol en energía.

Sunmodule⁺

SW 220/225/230/235 poly

COMPORTAMIENTO BAJO CONDICIONES ESTÁNDAR DE PRUEBA (STC*)

		SW 220	SW 225	SW 230	SW 235
Potencia en el punto de máx. potencia	P_{max}	220 Wp	225 Wp	230 Wp	235 Wp
Tensión en vacío	U_{oc}	36,6 V	36,8 V	36,9 V	37,0 V
Tensión a potencia máxima	U_{mpp}	29,2 V	29,5 V	29,8 V	30,0 V
Corriente de cortocircuito	I_{sc}	8,08 A	8,17 A	8,25 A	8,35 A
Corriente a potencia máxima	I_{mpp}	7,54 A	7,63 A	7,72 A	7,85 A

*STC: 1000W/m², 25°C, AM 1.5

COMPORTAMIENTO A 800 W/m², NOCT, AM 1.5

		SW 220	SW 225	SW 230	SW 235
Potencia en el punto de máx. potencia	P_{max}	157,3 Wp	160,9 Wp	164,4 Wp	170,4 Wp
Tensión en vacío	U_{oc}	33,1 V	33,3 V	33,4 V	33,5 V
Tensión a potencia máxima	U_{mpp}	26,2 V	26,5 V	26,7 V	27,1 V
Corriente de cortocircuito	I_{sc}	6,68 A	6,75 A	6,82 A	6,73 A
Corriente a potencia máxima	I_{mpp}	6,01 A	6,08 A	6,15 A	6,28 A

Ligera reducción de la eficiencia en el comportamiento con carga parcial a 25°C: A 200 W/m² se alcanza el 95 % (+/- 3 %) de la eficiencia bajo condiciones estándar de prueba (1000 W/m²).

MATERIALES EMPLEADOS

Células por módulo	60
Tipo de célula	policristalino
Medidas de la célula	156 mm x 156 mm
Parte anterior	vidrio reforzado (EN 12150)

PARÁMETROS CARACTERÍSTICOS PARA LA INTEGRACIÓN ÓPTIMA EN EL SISTEMA

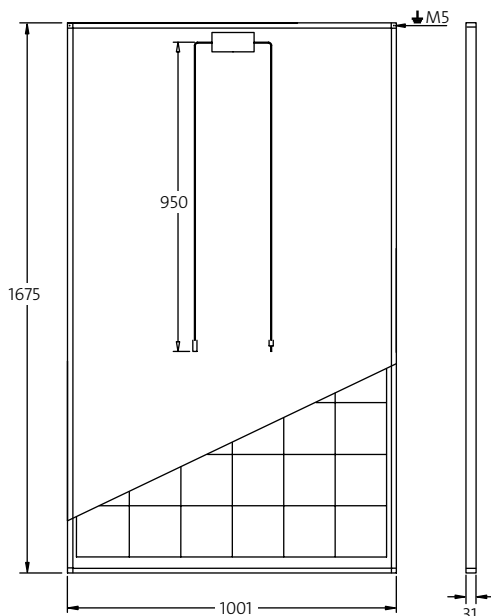
Tensión máxima del sistema clase II	1000 V
Carga máxima de corriente inversa	16 A
Resistencia a las cargas según IEC 61215	5,4 kN/m ²
Cantidad de diodos de bypass	3

PARÁMETROS TÉRMICOS CARACTERÍSTICOS

NOCT	46 °C
TC I_{sc}	0,034 %/K
TC U_{oc}	-0,34 %/K
TC P_{mpp}	-0,48 %/K

OTROS DATOS

Tolerancia de medida	+/- 3 %
Caja de conexión	IP65
Conector	MC4
Clasificación "Plus" de SolarWorld ²⁾	$P_{Flash} \geq P_{max}$



- Qualified, IEC 61215
- Safety tested, IEC 61730
- Periodic Inspection



- 1) De manera puntual se pueden suministrar módulos con una altura de bastidor de 34 mm. Solicite más información a su distribuidor especializado.
- 2) La potencia real del módulo (P_{Flash}) se encuentra siempre por encima de la potencia nominal (P_{max}) del módulo.
- 3) Según el mercado de comercialización.
SolarWorld AG se reserva el derecho de cambiar las especificaciones. Esta hoja de datos satisface las exigencias de la norma EN 50380. Esta hoja de datos también está disponible en inglés.