

## MÓDULO SOLARWORLD SW-250 POLICRISTALINO



### Información general

Eligiendo SolarWorld obtendrá los productos de mayor calidad del mercado, fabricados según los estándares alemanes.

Los módulos de SolarWorld han sido calificados como excelentes por el ÖKOTEST en Alemania.

Más de 30 años de experiencia en aplicaciones de interconexión (On-grid) y aisladas (Off-grid), permite a SolarWorld ofrecer productos líderes y una experiencia técnica de máximo nivel.

Longitud: 65.94 in  
Ancho: 39.41 in  
Altura: 1.22 in  
Marco: Aluminio



#### COMPORTAMIENTO BAJO CONDICIONES ESTÁNDAR DE PRUEBA (STC\*)

Tensión en vacío	Voc	37.6 V
Tensión a potencia máxima	Vmpp	30.5 V
Corriente de cortocircuito	Isc	8.81 A
Corriente a potencia máxima	Impp	8.27 A

\*STC: 1000W/m<sup>2</sup>, 25°C, AM 1.5

#### COMPORTAMIENTO A 800 W/m<sup>2</sup>, NOCT, AM 1.5

Potencia máxima	Pmax	185.4 Wp
Tensión de circuito abierto	Voc	34.2 V
Tensión del punto de máxima potencia	Vmpp	27.8 V
Corriente de cortocircuito	Isc	7.24 A
Corriente a punto de máxima potencia	Impp	6.68 A

Ligera reducción de la eficiencia en el comportamiento con carga parcial a 25°C: A 200 W/m<sup>2</sup> se alcanza el 100 % (+/- 2 %) de la eficiencia bajo condiciones estándar de prueba (1000 W/m<sup>2</sup>).

#### PARÁMETROS TÉRMICOS

NOCT	46 °C
TC I <sub>sc</sub>	0.081 %/K
TC U <sub>oc</sub>	-0.37 %/K
TC P <sub>mpp</sub>	-0.45 %/K
Temperatura en funcionamiento	-40°C to +85°C

#### MATERIALES EMPLEADOS

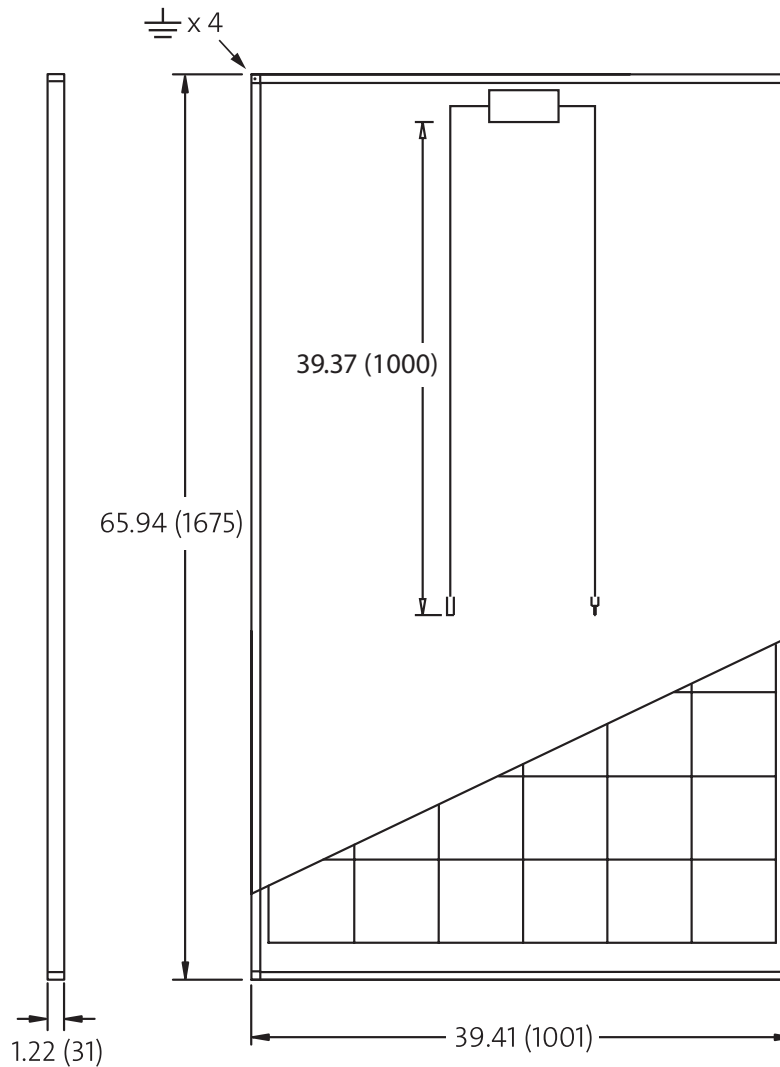
Celdas por módulo	60
Tipo de celda	Policristalino
Medidas de la celda	6.14 in x 6.14 in (156 mm x 156 mm)
Parte anterior	Vidrio reforzado (EN 12150)
Marco	Aluminio anodizado
Peso	46.7 lbs (21.2 kg)

#### PARÁMETROS PARA LA INTEGRACIÓN ÓPTIMA EN EL SISTEMA

Máxima tensión del sistema SC II	1000 V
Máxima corriente inversa	16 A
Número de diodos bypass	3

# MÓDULO SOLARWORLD SW-250 POLICRISTALINO

## Dimensiones



- Qualified, IEC 61215
- Safety tested, IEC 61730
- Periodic Inspection
- Blowing sand resistant



- Ammonia resistance tested
- Periodic Inspection
- Power Controlled



PERFORMANCE TESTED  
SALT MIST RESISTANT  
PHOTOVOLTAIC PRODUCT

