

## MÓDULO SOLARWORLD SW-290 MONOCRISTALINO



### 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.



#### BAJO CONDICIONES DE PRUEBA ESTANDAR (STC)\*

Voltaje de circuito abierto Voc	39.9 V
Voltaje de máxima potencia Vmpp	31.4 V
Corriente de corto circuito Isc	9.97 A
Corriente Máxima Potencia Impp	9.33 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	217.1 Wp
Voltaje de circuito abierto Voc	36.6 V
Voltaje de punto máxima potencia Vmpp	28.8 V
Corriente de cortocircuito Isc	8.06 A
Corriente a punto de máxima potencia Impp	7.54 A

Pequeña reducción en eficiencia bajo condiciones de carga parcial a 25°C; a 200 W/m<sup>2</sup> el 100% de la eficiencia STC (1000 W/m<sup>2</sup>) es alcanzada.

#### PARÁMETROS TÉRMICOS

NOCT	46 °C
TC Isc	0.04 %/°C
TC Uoc	-0.30 %/°C
TC Pmpp	-0.41 %/°C
Temperatura de operación	-40°C to 85°C

#### MATERIALES EMPLEADOS

Celdas por módulo	60
Tipo de celda	Monocrystalino
Medidas de la celda	6.17 in x 6.17 in (156.75 mm x 156.75 mm)

## MÓDULO SOLARWORLD SW-290 MONOCRISTALINO

Marco Aluminio	Anodizado
Peso	18.0 kg
<b>PARÁMETROS PARA LA INTEGRACIÓN ÓPTIMA EN EL SISTEMA</b>	
Máxima tensión del sistema SC II / NEC	1000 V
Máxima corriente inversa	25 A
Número de diodos bypass	3
Diseño de cargas UL* Sistema de dos rieles	113 libras por pie cuadrado a la baja 64 libras por pie cuadrado al alza
Diseño de cargas UL* Sistema de tres rieles	178 libras por pie cuadrado a la baja 64 libras por pie cuadrado al alza
Diseño de cargas IEC * Sistema de dos rieles	178 libras por pie cuadrado a la baja 41 libras por pie cuadrado al alza
* Por favor, consulte las instrucciones de instalación del módulo para los detalles asociados con estos casos de carga.	

