

## PANEL ZNSHINE SOLAR 335W POLI ZN-HLD144-335/P



### Información general



#### Excelente eficiencia de la celda

La celda solar de 5 barras colectoras adopta una nueva tecnología para mejorar la eficiencia de los módulos, ofrece una mejor apariencia estética, lo que la hace perfecta para la instalación en la azotea.



#### Mejor respuesta de iluminación débil

Más potencia de salida en condiciones de luz débil, como neblina, nublado y temprano en la mañana.



#### Anti PID

Resistencia PID asegurada a través del control de calidad del proceso de fabricación de celdas y materias primas.



#### Se adapta a entornos exteriores hostiles

Resistente a ambientes hostiles como sal, amoníaco, arena, ambiente de alta temperatura y alta humedad.



#### TIER 1

Marca global, financiable de nivel 1, con fabricación automatizada de vanguardia certificada de forma independiente.



#### Excelente Sistema de Gestión de Calidad

Fiabilidad de la garantía y estrictas garantías de calidad mucho más allá de los requisitos certificados.



#### Recubrimiento de grafeno

Los módulos de recubrimiento de grafeno pueden aumentar la generación de energía y la auto-limpieza, también pueden ahorrar costos de mantenimiento



### MODELO

ZN-HLD144-335/P

### DATOS MECÁNICOS

Celdas Solares	Policristalinas
Orientación de las celdas	144 (6x24)
Dimensiones del módulo	1978x992x30 mm(Con Marco)
Peso	25.5 kg
Vidrio	2,0 mm + 2,0 mm, alta transmisión, vidrio reforzado con calor recubierto de AR
Caja de conexiones	IP68, 3 diodos
Cables	4 mm <sup>2</sup> , 1000 mm
Conectores	MC4-compatible

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS I STC \*

Potencia nominal Watt Pmax (W) *	335
Tolerancia de salida de potencia Pmax (%)	0~+3
Voltaje de potencia máximo Vmp (V)	37.90
Imp de corriente de potencia máxima (A)	8.84
Voltaje de circuito abierto Voc (V)	46.60
Corriente de cortocircuito Isc (A)	9.16

## PANEL ZNSHINE SOLAR 335W POLI ZN-HLD144-335/P

Eficiencia del módulo (%) 17.07

\* STC (condición de prueba estándar): irradiancia 1000 W / m<sup>2</sup>, temperatura del módulo 25 °C, AM 1,5

\* Tolerancia de medición: ± 3%

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS I NMOT \*

Potencia máxima Pmax (Wp) 248.30

Voltaje de potencia máximo Vmpp (V) 35.50

Imp de corriente de potencia máx.(A) 6.99

Voltaje de circuito abierto Voc (V) 43.00

Corriente de cortocircuito Isc (A) 7.42

\* NMOT (temperatura nominal de funcionamiento del módulo): irradiancia 800 W / m<sup>2</sup>, temperatura ambiente 20 °C, AM 1,5, velocidad del viento 1 m / s

### NIVELES DE TEMPERATURA

NMOT 45°C ±2°C

Coefficiente de temperatura de Pmax -0.39%/°C

Coefficiente de temperatura de Voc -0.31%/°C

Coefficiente de temperatura de Isc 0.06%/°C

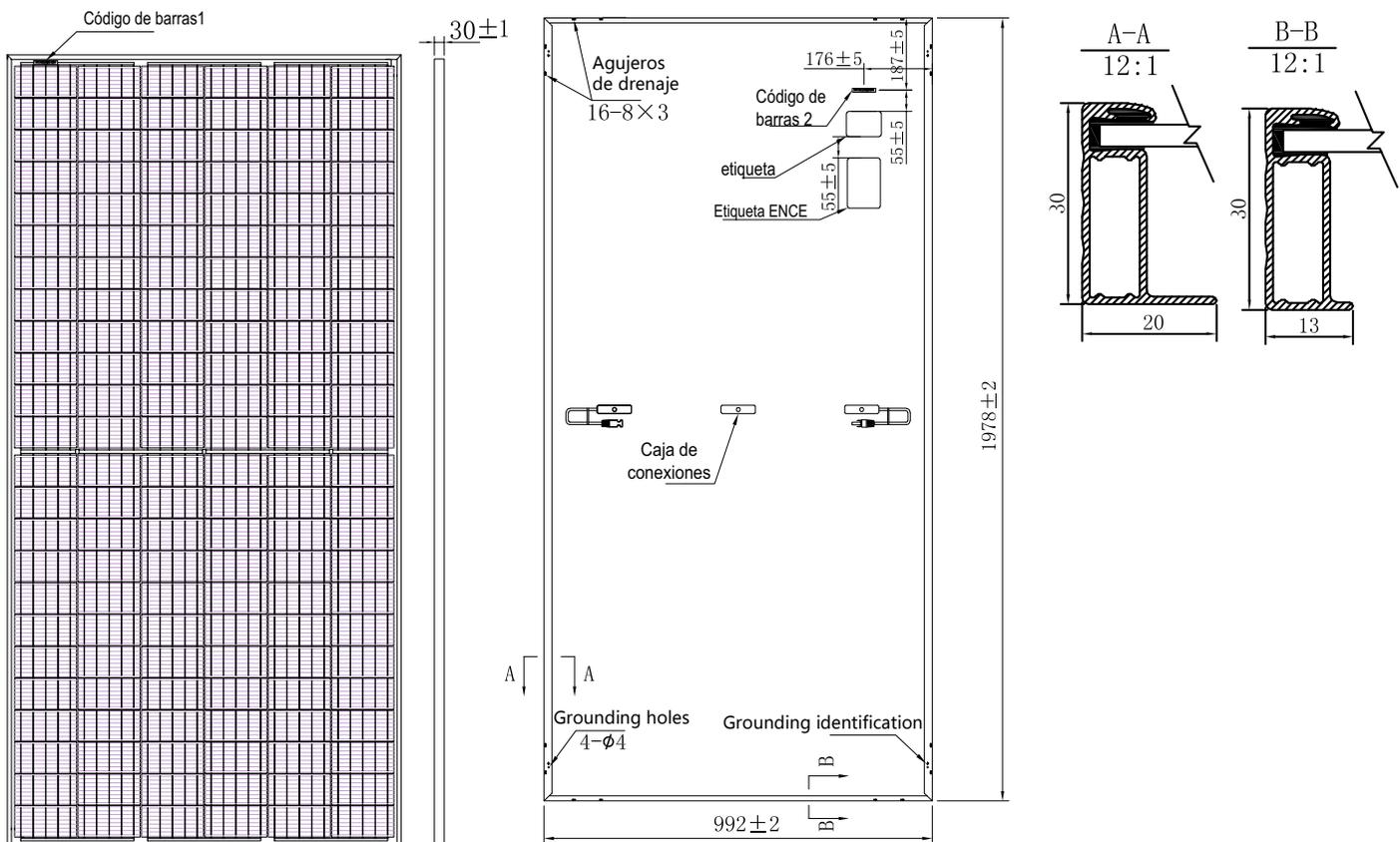
### CONDICIONES DE TRABAJO

Voltaje máximo del sistema 1500 V DC

Temperatura de funcionamiento -40°C~+85°C

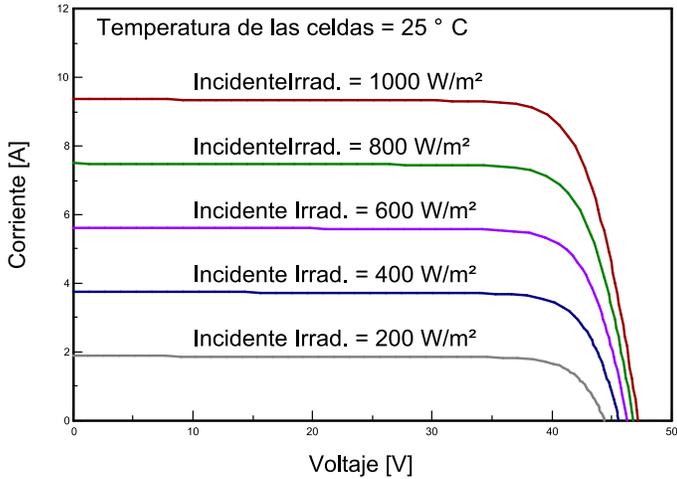
Fusible de serie máxima 15 A

Carga máxima (nieve / viento) 5400 Pa / 2400 Pa



## PANEL ZNSHINE SOLAR 335W POLI ZN-HLD144-335/P

### CURVAS I-V DEL MÓDULO FV (350W)



### CURVAS P-V DEL MÓDULO FV (350W)

