






Panel Solar Emax Technologies 270W POLICRISTALINO



Los módulos fotovoltaicos son fabricados solo con celdas grado A, con una alta eficiencia y garantía de 25 años de potencia.

-  · Celdas de 5 bus bars con una eficiencia hasta 19%.
-  · Caja de control IP65 o IP67 con resistencia al agua para una larga durabilidad.
-  · Marco de aluminio de alta calidad, puede resistir carga hasta 5400 Pa y presión del viento hasta 2400 Pa.
-  · Vidrio templado de bajo hierro brindando alta transmisividad.
-  · Alto rendimiento en ambientes de poca luz.

25 AÑOS GARANTÍA DE POTENCIA

10 AÑOS GARANTÍA DEL PRODUCTO

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS STC*

	NHN-270W-PS
Potencia máxima (Pmax)	270 W
Tolerancia de potencia	0~+5 %
Eficiencia del módulo	16,60 %
Voltaje máxima potencia	31,44 V
Corriente máxima potencia	8,59 A
Voltaje de Circuito Abierto (Voc)	38,45 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	9,03 A
*Condiciones Estándar de Medida: Radiación: 1000 W/m ² · Temperatura de las celdas: 25oC · AM: 1,5	

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS NOC*

Potencia máxima de salida (Pmax)	199,74 W
Voltaje máxima potencia	29,04 V
Corriente máxima potencia	6,87 A
Voltaje de Circuito Abierto (Voc)	35,51 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	7,33 A
*Temperatura Nominal de Operación de la Celda: Irradiación: 800W/m ² · Temperatura ambiente: 20°C · AM: 1,5 · Velocidad del viento: 1 m/s	

PARÁMETROS TÉRMICOS

NOCT	45 °C ±2 °C
Coefficiente de temperatura de Pmax	-0,41%/°C
Coefficiente de temperatura de Voc	-0,31%/°C
Coefficiente de temperatura de Isc	+0,06%/°C

RANGO MÁXIMO DE TEMPERATURA

Rango de temperatura de operación	-45 °C ~+85 °C
Máximo voltaje del sistema	1500 V
Rango máximo de capacidad del fusible	15 A

Panel Solar Emax Technologies 270W POLICRISTALINO

Máxima carga frontal (ejem. nieve) 5 400 Pa

Máxima carga posterior (ejem. viento) 2 400 Pa

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Tipo de celdas Policristalino (156x156 mm) 60

Número de celdas 1640x992x35 mm

Dimensiones Peso 18,8 kg

Vidrio 3,2 mm vidrio templado

Marco Aleación de aluminio anodizado

Caja de control IP65 o IP67

Cable 0,9 mm

Conector MC4 o MC4 compatible

DIMENSIONES:

