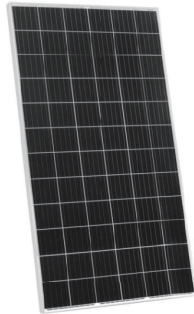




## PANEL SOLAR EMAX DE 370~390W



Este Panel solar tiene una vida útil de 25 Años, cuenta con una garantía de calidad 12 años, Revestimiento anti-reflejante y alta transmisión del vidrio, Marco anonizada contra la torsión y resistente a la corrosión asegurando el funcionamiento confiable.

## ENERGÍA SOLAR

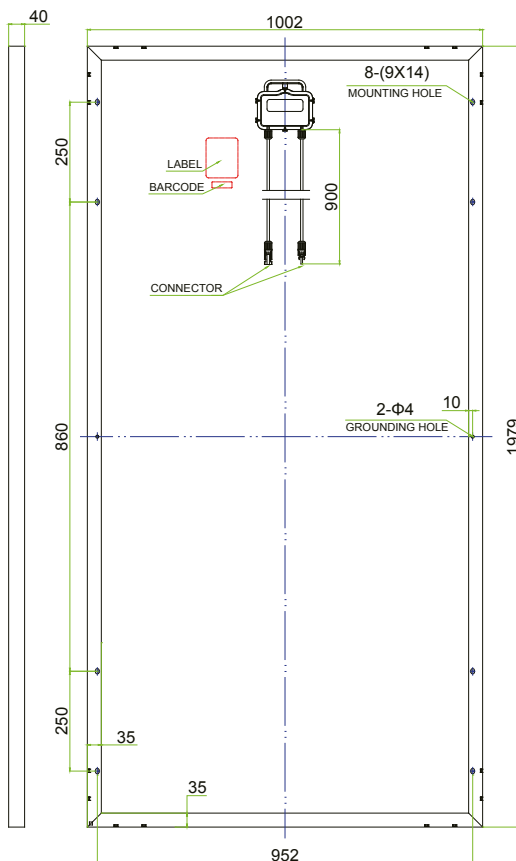
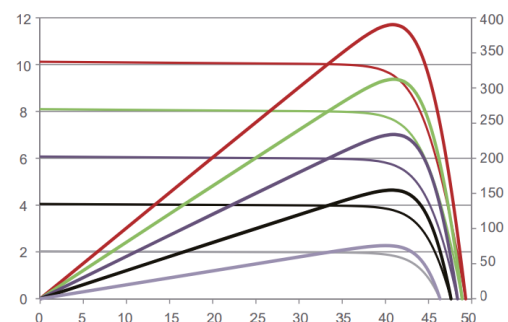
### CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Tipo de celda	Monocristalino(PERC) 158.75x158.75mm
Número y arreglo de celdas	6x12(72pzs)
Dimensiones	1979x1002x40mm
Peso	22.5Kg
Cristal frontal	3.2mm cristal templado
Marco	Aleación de aluminio anodizado
Encapsulamiento	Cristal/EVA/Celda/ EVA/TPT
Humedad Relativa	0 to 100%
Resistencia	Una bola de acero 227g cayendo desde 1m de altura y 60m/s de viento
Parámetros de carga de nieve	5400Pa

### COEFICIENTES DE TEMPERATURA

Temperatura nominal de operación en la celda	45 °C ±2 °C
Temperatura de potencia máxima	-(0.370±0.05)%/K
Temperatura de Voltaje en Circuito abierto	-(0.280±0.02)%/K
Temperatura de Corriente de corto circuito	+(0.048±0.005)%/K
Máxima corriente de fusibles	15A

Curva de características I-V





## PANEL SOLAR EMAX DE 370~390W

## ENERGÍA SOLAR

### NSE-PAN-370W

Voltaje de circuito abierto	48.5
Corriente de corto circuito	9.61
Voltaje de circuito optimo	39.9
Corriente de circuito optimo	9.28
Poder máximo de operación en STC	370
Eficiencia del módulo	18.66%
Temperatura de operación	-40°C to +85°C
Máximo voltaje del sistema	000V DC
Tolerancia de Potencia de salida	0~+5W

STC: Irradiación 1000W/m<sup>2</sup>,  
temperatura del módulo 25°C, AM (masa de aire)=1.5

### NSE-PAN-375W

Voltaje de circuito abierto	48.7
Corriente de corto circuito	9.68
Voltaje de circuito optimo	40.2
Corriente de circuito optimo	9.33
Poder máximo de operación en STC	375
Eficiencia del módulo	18.91%
Temperatura de operación	-40°C to +85°C
Máximo voltaje del sistema	000V DC
Tolerancia de Potencia de salida	0~+5W

STC: Irradiación 1000W/m<sup>2</sup>,  
temperatura del módulo 25°C, AM (masa de aire)=1.5

### NSE-PAN-380W

Voltaje de circuito abierto	48.9
Corriente de corto circuito	9.75
Voltaje de circuito optimo	40.5
Corriente de circuito optimo	9.39
Poder máximo de operación en STC	380
Eficiencia del módulo	19.16%
Temperatura de operación	-40°C to +85°C
Máximo voltaje del sistema	000V DC
Tolerancia de Potencia de salida	0~+5W

STC: Irradiación 1000W/m<sup>2</sup>,  
temperatura del módulo 25°C, AM (masa de aire)=1.5

### NSE-PAN-385W

Voltaje de circuito abierto	49.1
Corriente de corto circuito	9.92
Voltaje de circuito optimo	40.8
Corriente de circuito optimo	9.44
Poder máximo de operación en STC	385
Eficiencia del módulo	19.42%
Temperatura de operación	-40°C to +85°C
Máximo voltaje del sistema	000V DC
Tolerancia de Potencia de salida	0~+5W

STC: Irradiación 1000W/m<sup>2</sup>,  
temperatura del módulo 25°C, AM (masa de aire)=1.5

## PANEL SOLAR EMAX DE 370~390W

ENERGÍA  
SOLAR

### NSE-PAN-390W

Voltaje de circuito abierto	390W
Corriente de corto circuito	49.3
Voltaje de circuito optimo	10.12 41.1
Corriente de circuito optimo	9.49
Poder máximo de operación en STC	390
Eficiencia del módulo	19.67%
Temperatura de operación	-40°C to +85 °C
Máximo voltaje del sistema	000V DC
Tolerancia de Potencia de salida	0~+5W

STC: Irradiación 1000W/m<sup>2</sup>,  
temperatura del módulo 25°C, AM (masa de aire)=1.5

