

PANEL SOLAR MONOCRISTALINO CNX-320M-60



Información general

- Gran eficiencia de celda que asegura el rendimiento del módulo solar en horas pico.
- Recubrimiento anti reflejante con alta transmisión del vidrio que aumenta la potencia de salida.
- Marco de aluminio anodizado resistente a la corrosión, confiable en condiciones de clima adverso.
- Ligero para fácil instalación.
- Caja de conexión IP67.
- Diseñado para cubrir las demandas del mercado residencial, comercial e industrial.



Caja de control IP67 con resistencia al agua para una larga durabilidad.



Celdas de 5 bus bars con una eficiencia hasta 17%.



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.



Doble prueba EL antes y después de laminación.

12 AÑOS GARANTÍA DE CALIDAD

25 AÑOS GARANTÍA DE POTENCIA LINEAL

MODELO	CNX-320M-60
Características	320W
Voltaje de circuito abierto	40.5
Corriente de corto circuito	10.11
Voltaje de circuito optimo	33.4
Corriente de circuito optimo	9.58
Poder máximo de operación en STC	320
Eficiencia del módulo	19.5%
Temperatura de operación	-40°C a +85°C
Máximo voltaje del sistema	1000V DC
Tolerancia de Potencia de salida	0~+5W
STC: Irradiación 1000W/m ² , temperatura del módulo 25°C, AM (masa de aire)=1.5	
* Tolerancia a la prueba de potencia: ±3%	
COEFICIENTES DE TEMPERATURA	
Temperatura nominal de operación en la celda	45°C±2°C

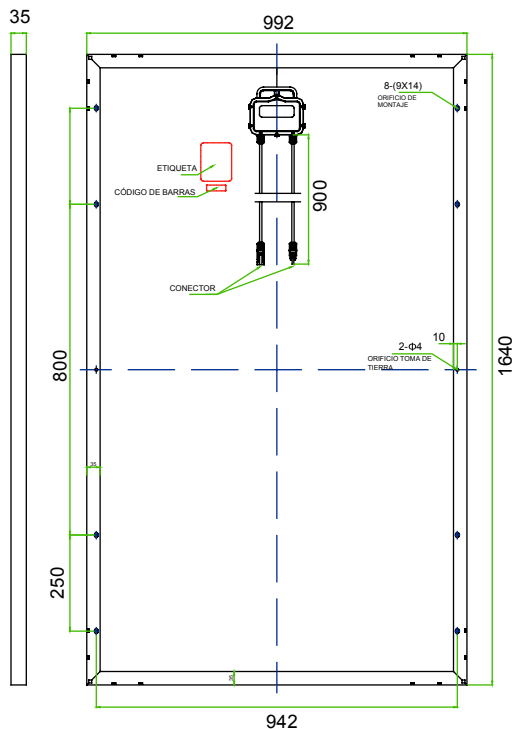
PANEL SOLAR MONOCRISTALINO CNX-320M-60

Temperatura de potencia máxima	$-(0.410 \pm 0.05)\%/K$
Temperatura de Voltaje en Circuito abierto	$-(0.320 \pm 0.02)\%/K$
Temperatura de Corriente de corto circuito	$+(0.050 \pm 0.005)\%/K$
Máxima corriente de fusibles	15A

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Tipo de celda	Monocristalino(PERC) 158.75x158.75mm
Número y arreglo de celdas	6x10(60pzs)
Dimensiones	1640x992x35mm
Peso	18.0Kg
Cristal frontal	3.2mm cristal templado
Marco	Aleación de aluminio anodizado(Negro)
Encapsulamiento	Cristal/EVA/Celda/ EVA/TPT(Negro)
Humedad Relativa	0 a 100%
Resistencia	Una bola de acero 227g cayendo desde 1m de altura y 60m/s de viento
Parámetros de carga de nieve	5400Pa

Dimensiones



Curva de características I-V

