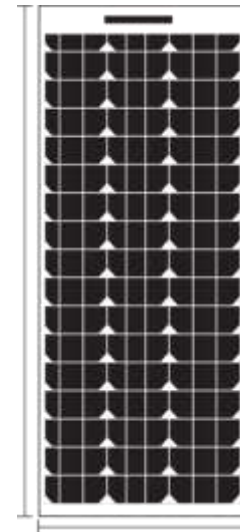




En Sunergon contamos con una completa gama de productos en la industria fotovoltaica, incluyendo módulos fotovoltaicos, inversores, caja de protección y estructuras, instalaciones completas listas para su venta, instalación y funcionamiento.

Nuestro servicio incluye suministro y proceso de material por 12 años.

Garantizamos nuestros productos por encima de un 90% de rendimiento en potencia en sus primeros 12 años de vida y más del 85% en 25 años



Características principales.



Los módulos fotovoltaicos cuentan con celdas solares de gran eficiencia, lo cual asegura el rendimiento de nuestro producto y crea más potencia en horas pico.



Tienen un revestimiento anti-reflejante y de alta transmisión del vidrio, lo que aumenta la potencia de salida y la fuerza del panel solar.



Marco anodizado contra la torsión y resistente a la corrosión, lo cual asegura un buen desempeño en el funcionamiento, aún cuando las condiciones atmosféricas sean difíciles.



El ligero peso de nuestros módulos fotovoltaicos y su ideal diseño son dos puntos que agilizan el proceso de instalación.



Nuestros productos son resistentes al agua.



Contamos con gran diversidad en estructuras, lo cual permite que nuestras instalaciones fotovoltaicas sean capaces de adecuarse a las necesidades de nuestros clientes ya sea que se requiera trabajar sobre un proyecto residencial, comercial o industrial.

Camino Real #30 San Andrés Atenco, Tlalnepantla de Baz.

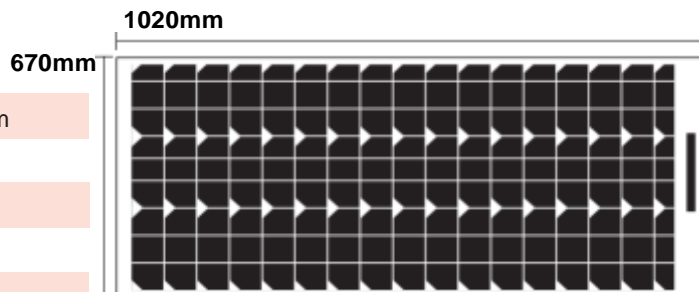
Teléfonos: 67-97-89-28 / 63-10-30-86

www.sunergon.net

SE-156x104mm / P-100W / 36pzas.

Características mecánicas.

| | |
|-------------------|------------------------------|
| Tipo de Celda | Mono-Cristalina 156x104 mm |
| Arreglo de Celdas | 4x9 (36 pzas) |
| Dimensiones | 1020x670 mm |
| Peso | 4 Kg |
| Cristal Frontal | Placa de aluminio 1 mm |
| Color trasero | Negro/ Plata |
| Encapsulado | TPT/EVA/Celdas/Placa trasera |
| Humedad Relativa | 0 to 100% |



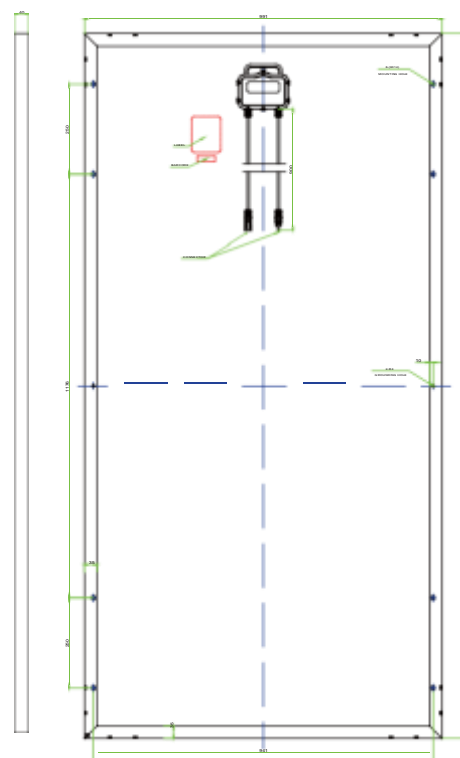
Coeficientes de temperatura.

| | |
|---|------------------|
| Temperatura Nominal Operativa | 45°C±2°C |
| Coeficiente de Temperatura para Potencia Máxima | (0.410±0.05)%/K |
| Coeficiente de Temperatura para Voc | (0.320±0.01)%/K |
| Coeficiente de Temperatura para ISC | (0.050±0.005)%/K |
| Rango máximo de Corriente | 15A |

Características eléctricas.

| | |
|---|-------------------|
| Potencia | 100W |
| Voltaje de Circuito Abierto (Voc/V) | 21.61 |
| Corriente de Corto Circuito (Isc/A) | 5.74 |
| Voltaje Óptimo de circuito (Vmp/V) | 17.70 |
| Corriente de Circuito Óptima (Imp/A) | 5.65 |
| Poder Máximo en STC(Pmax/W) | 100 |
| Eficiencia de Módulo | 14.63% |
| Temperatura de Operación | de -40°C, a +85°C |
| Voltaje Máximo del Sistema | 600V DC |
| Tolerancia de Potencia de Salida | ±3W |
| STC: Irradiancia 1000W/m ² , Temperatura del módulo | 25°C, AM=1.5 |

* Prueba: Tolerancia de poder ±3%



I-V Curva de características

