

Join us in the change



SOLP150-505MSE

Monocrystalino 505W Tipo: SE-182*91-505M-132



CARACTERÍSTICAS

Empleamos la más alta calidad de la industria fotovoltaica donde incluimos lingotes de silicio, celdas solares, módulos solares y sistemas fotovoltaicos.

Garantizamos nuestros productos por encima del 90% de potencia en 12 años y más del 80% en 25 años.

- Celda de medio corte de 9 barras colectoras con tecnología PERC para brindar mayor potencia de salida.
- Revestimiento anti-reflejante y alta transmisión del vidrio que aumentan la potencia de salida y la fuerza del panel solar.
- Marco anodizado contra la torsión y resistente a la corrosión asegurando el funcionamiento confiable aun cuando las condiciones atmosféricas son difíciles.
- Agujeros de montaje pretaladrados y ligero para fácil instalación.
- Caja de conexión resistente al agua.
- Diseñado especialmente para satisfacer las demandas de nuestros clientes para uso residencial, comercial e industrial.

SOLP150-505MSE

Monocrystalino 505W Tipo: SE-182*91-505M-132



Características mecánicas

Tipo de celda	Monocrystalino 210x70mm
Número y arreglo de celdas	5x30(150pzs)
Dimensiones	2185x1098x35mm
Peso	27.0Kg
Cristal frontal	3.2 mm 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

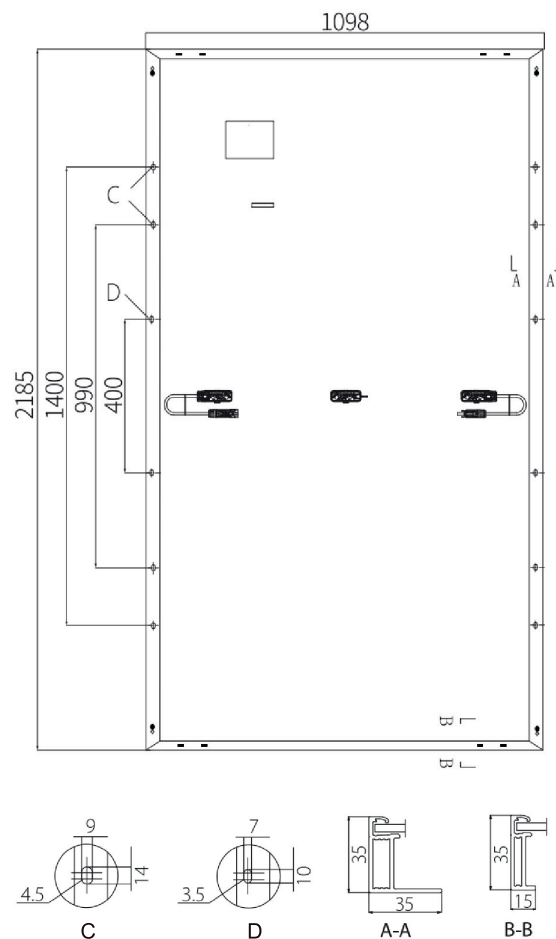
Coefficientes de Temperatura

Temperatura nominal de operación en la celda	45°C ± 2°C
Temperatura de potencia máxima	-(0.387±0.05)%/K
Temperatura de voltaje en circuito abierto	-(0.282±0.02)%/K
Temperatura de corriente de corto circuito	+(0.041±0.005)%/K
Máxima corriente de fusibles	20A

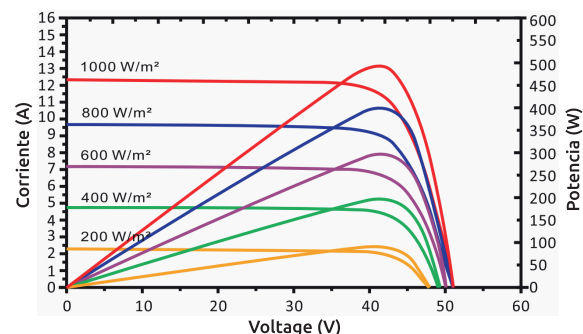
Características Eléctricas

Características	505
Voltaje de circuito abierto	51.23
Corriente de corto circuito	12.53
Voltaje de circuito optimo	43.10
Corriente de circuito optimo	11.74
Poder máximo de operación en STC	505W
Eficiencia del módulo	20.6%
Temperatura de operación	-40°C a +85°C
Máximo voltaje del sistema	1500V 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%



Curva de características I-V



Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.

1611V.21

Join us in The Change