

Panel Solar

Mono-Crystalline

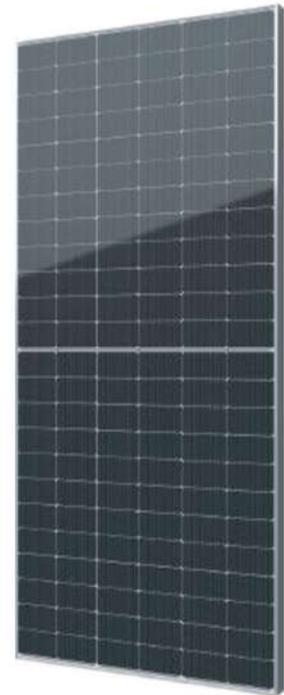
Tecnología & Calidad

Una completa cadena industrial fotovoltaica.

Grupo Solarever tiene una completa industria fotovoltaica incluyendo lingotes de silicio, celdas solares, módulos solares y sistemas fotovoltaicos.

Gran Calidad

Suministro y proceso de material asegurado por 12 años.
Nosotros garantizamos nuestros productos por encima del 90% de potencia en 12 años y más del 80% en 25 años.



SE-182*91-XXXM-144

525-540 Watts



Características Principales

Celda de medio corte de 10 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 anonizada contra la torsión y resistente a la corrosión asegurando el funcionamiento confiable aun cuando las condiciones atmosfericas son dificiles, resistente al amoniaco y desgaste por arena.

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.

SE-182*91-XXXM-144

Características mecánicas

Tipo de celda	Monocristalino 182x91mm
Número y arreglo de celdas	6x24(144pzs)
Dimensiones	2278x1133x35mm
Peso	28.0Kg
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

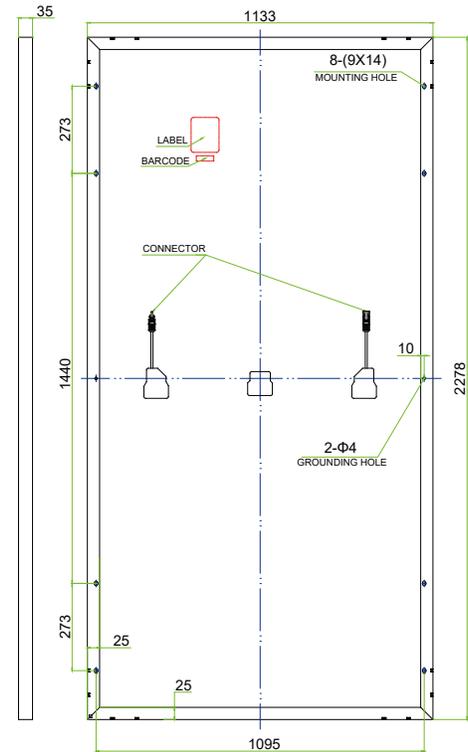
Coeficientes de Temperatura

Temperatura nominal de operación en la celda	45 C \pm 2 C
Temperatura de potencia máxima	- (0.35 \pm 0.05) %/K
Temperatura de Voltaje en Circuito abierto	- (0.27 \pm 0.02) %/K
Temperatura de Corriente de corto circuito	+ (0.05 \pm 0.005) %/K
Máxima corriente de fusibles	25A

Características Eléctricas

Características(XXX)	525	530	535	540
Voltaje de circuito abierto(V)	49.2	49.33	49.4	49.5
Corriente de corto circuito(A)	13.5	13.6	13.7	13.81
Voltaje de circuito optimo(V)	40.78	41.03	41.29	41.55
Corriente de circuito optimo(A)	12.88	12.92	12.96	13.00
Poder máximo de operación en STC	525W	530W	535W	540W
Eficiencia del módulo	20.54%	20.74%	20.93%	21.13%
Temperatura de operación	-40 °C to +85			
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: \pm 3%



Curva de características I-V

