

Panel Solar

Mono-Crystalline

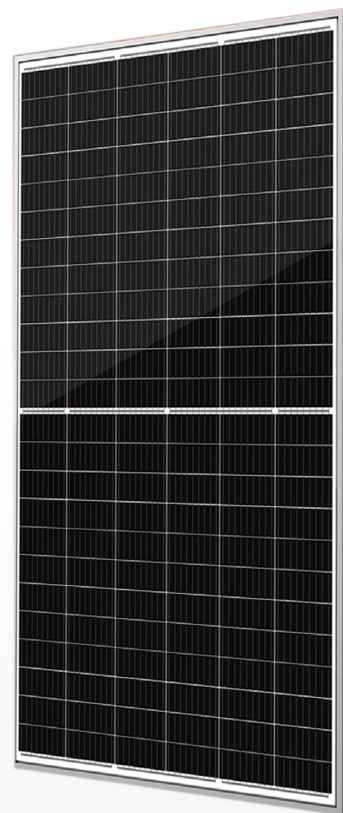
Tecnología & Calidad

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-166*83-XXXM-144

400-415 Watts



Características Principales

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 anodizada 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.

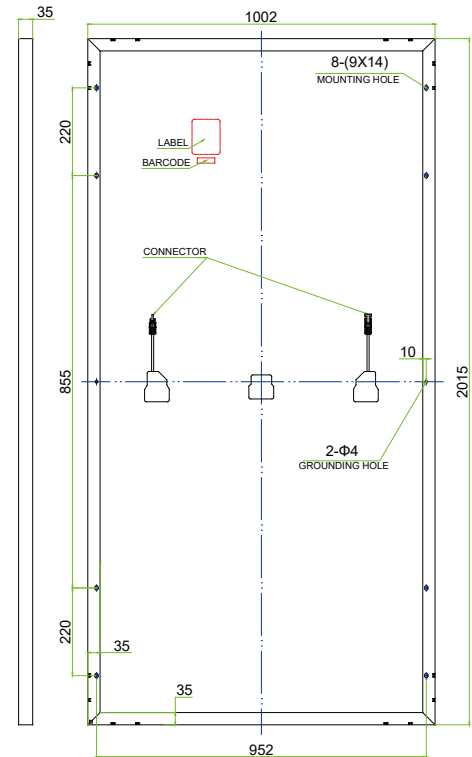
Caja de conexión resistente al agua.

Diseñado especialmente para satisfacer las demandas de nuestros clientes para uso residencial, comercial e industrial.

SE-166*83-XXXM-144

Características mecánicas

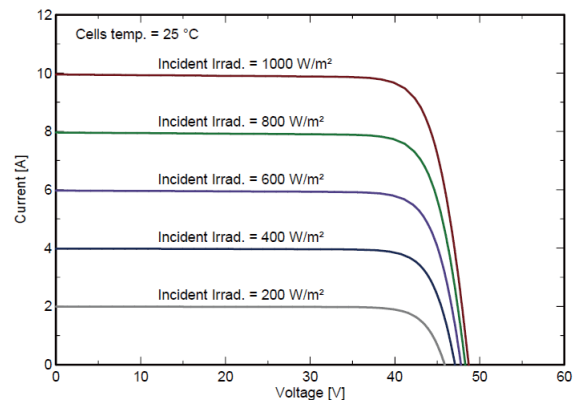
Tipo de celda	Monocristalino 158.75x79.375mm
Número y arreglo de celdas	6x24(144pzs)
Dimensiones	2015x1002x35mm
Peso	22.0Kg
Cristal frontal	3.2mm cristal templado
Marco	Aleación de aluminio anodizado
Encapsulamiento	Cristal/EVA/Celda/ EVA/TPT
Humedad Relativa	0 to 100%
Resistencia	Una bola de acero 227g 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 ± 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

Curva de características I-V



Características Eléctricas

Características(XXX)	400	405	410	415
Voltaje de circuito abierto	49.10	49.4	49.6	49.8
Corriente de corto circuito	10.1	10.15	10.23	10.3
Voltaje de circuito optimo	41.60	41.9	42.1	42.3
Corriente de circuito optimo	9.62	9.67	9.74	9.82
Poder máximo de operación en STC	400W	405W	410W	415W
Eficiencia del módulo	19.81%	20.06%	20.31%	20.55%
Temperatura de operación	-40 °C to +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%