

## MONOCRISTALINO

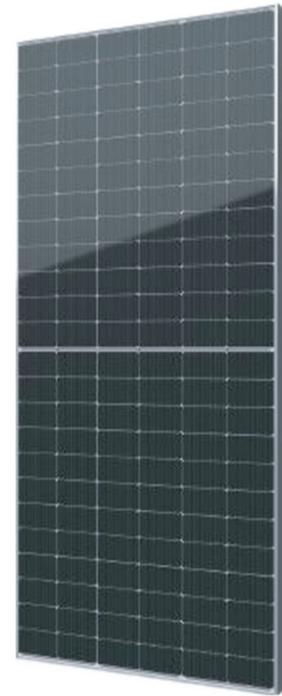
### Tecnología & Calidad

Una completa cadena industrial fotovoltaica.

Epcom Power line con mas de 30 años de experiencia en la industria fotovoltaica.

#### 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.



## EPCOM POWER LINE

540 Watts

**epcom**<sup>®</sup>  
POWER ⚡ LINE

### 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.

Agujeros de montaje pretaladrados y ligero para fácil instalación.

Caja de conexión resitente al agua.

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

# EPL540M144

## 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

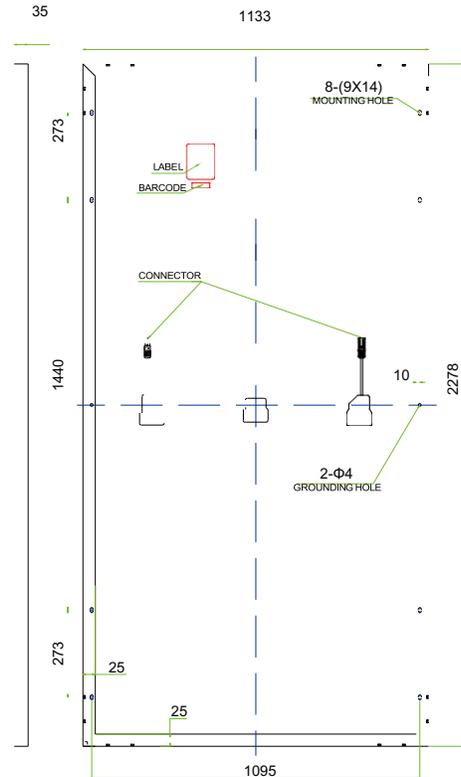
## Coeficientes de Temperatura

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

## Características Eléctricas

Características(XXX)	540 W
Voltaje de circuito abierto(V)	49.5 Vcc
Corriente de corto circuito(A)	13.81 A
Voltaje de circuito optimo(V)	41.55 Vcc
Corriente de circuito optimo(A)	13.00 A
Poder máximo de operación en STC	540 W
Eficiencia del módulo	21.13%
Temperatura de operación	-40 °C to +85
Máximo voltaje del sistema	1500 Vcc
Tolerancia de Potencia de salida	0~+5 W
STC: Irradiación 1000W/m <sup>2</sup> , temperatura del módulo 25°C, AM (masa de aire)=1.5	

\* Tolerancia a la prueba de potencia: ±3%



## Curva de características I-V

