

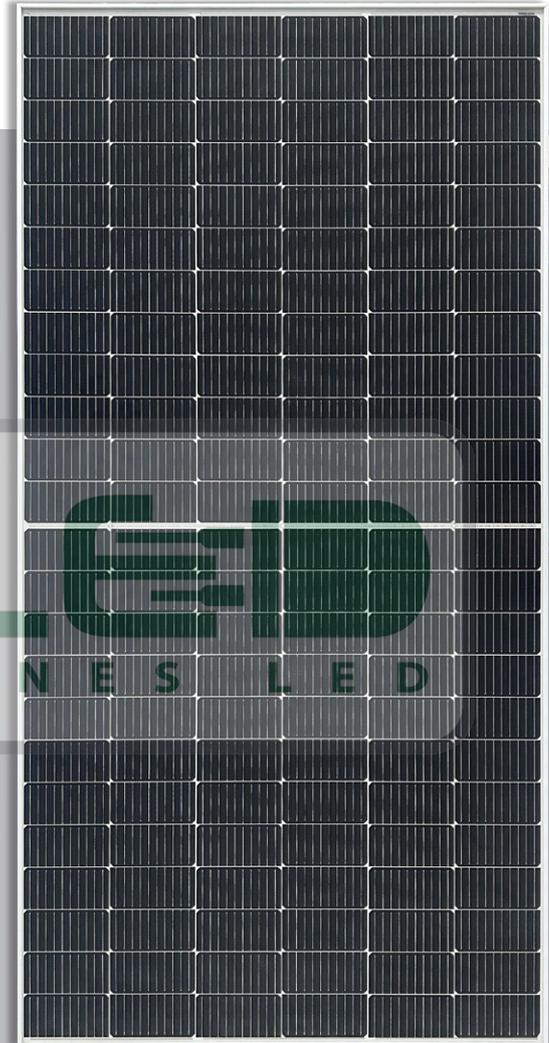


# Panel solar monocristalino

525W-530W-540W-550W

LION

Serie



Células solares de alta eficiencia para mantener la eficiencia del panel solar en 21,28%.



Atenuación LID (Degradación Inducida Por La Luz) más baja.



Excelente rendimiento en condiciones de luz débil.



Excelentes características de coeficiente de temperatura.



Los materiales de primera calidad garantizan confiabilidad.



Las pruebas EL 100% garantizan la máxima calidad.



Durabilidad en entornos extremos certificados por TÜV.



Especificaciones personalizadas disponibles.

## ■ Detalles del producto



- Marco de aluminio anodizado resistente a la corrosión y los daños.
- Las aberturas de drenaje especiales reducir los daños causados por el agua congelada.



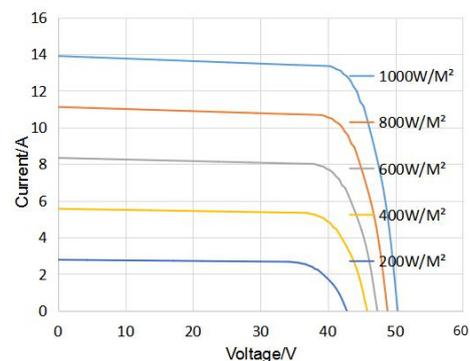
- Caja de conexiones IP67 para resistencia a la intemperie a largo plazo.



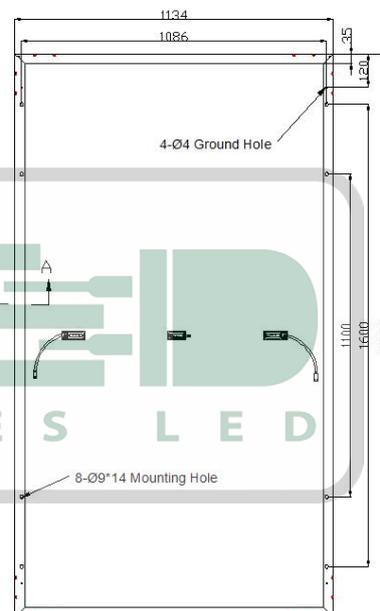
## Características eléctricas

N.º de modelo	SW525M	SW530M	SW540M	SW550M
Potencia máxima (Pmax)	525W	530 W	540 W	550 W
Voltaje de potencia máxima (Vmp)	40,68 V	40,87 V	41,13 V	41,51 V
Corriente de potencia máxima (Imp)	12.91A	12.97A	13.13A	13.25A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	48,01 V	48,22 V	48,53 V	48,98 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	13.68A	13.73A	13.89A	14.01A
Eficiencia del módulo	20,31%	20,51%	20,89%	21,28%
Temperatura de funcionamiento	- 40°C~+85°C			
Voltaje máximo del sistema	1500 VCC			
Clasificación máxima de fusibles en serie	30A			
Tolerancia de potencia	±3%			
* Condición STC: 1000 W/m <sup>2</sup> , 1,5 AM y 25°C temperatura celular.				

## Curva IV



## Dimensiones

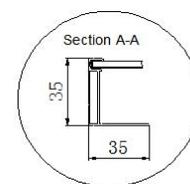


## Características de la temperatura

NOCT	46°C±2°C
Coefficiente de temperatura de Pmax	- 0,36%/°C
Coefficiente de temperatura de Voc	- 0,28%/°C
Coefficiente de temperatura de Isc	0,048%/°C

## Características mecánicas

Mono potencia	525W/530W/540W/550W
Tipo de célula	monocrystalino
Disposición celular	144(6*24)
Dimensiones	2279*1134*35 mm
Peso	28,6 kg
Portada	vidrio templado de 3,2 mm
Material del marco	aleación de aluminio anodizado
Caja de conexiones	Clasificación IP67
Cables de salida	4 mm <sup>2</sup> , longitud: (+) 300 mm/(-)300 mm



## Embalaje

Recipiente	40'HC
Piezas/palet	31
Piezas/contenedor	620

## Garantía

- 25 años de garantía de potencia lineal.
- 10 años de garantía de mano de obra.

Fabricante certificado según ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018.