

FICHA TÉCNICA

ref. 54067

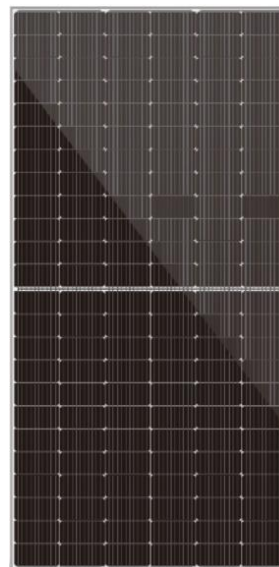
PANEL SOLAR DE 550W

Descripción

Módulo fotovoltaico alta eficiencia.

Ventajas

- ✓ Con tecnología Multi Bus Bar
- ✓ Estabilidad en el rendimiento
- ✓ Mayor ganancia de energía y menores pérdidas
- ✓ Más generación de energía gracias a una mayor superficie
- ✓ Proceso optimizado y mejorado para reducir el riesgo de puntos calientes
- ✓ Gran adaptabilidad a los factores medioambientales y gran durabilidad
- ✓ Con tecnología PERC (*Passivated Emitter Rear Cell*)



Especificaciones mecánicas

Tipo de celdas	Monocrystalina (Tipo-P), 182x91mm
Número de celdas	144 (6x24)
Número de Bus Bar por célula fotoeléctrica	10 Bus Bar
Vidrio	3.2mm de alta transmisión, revestimiento antirreflejante
Cable de salida (conector incluido)	Diámetro: 4.0mm ² Longitud: 1400mm
Caja de conexiones	IP68, 3 diodos de Bypass
Conector	Compatible con MC4
Dimensión	2279x1134x35mm
Peso	29kg

Especificaciones de funcionamiento

Voltaje máximo del sistema	1500V DC
Temperatura de funcionamiento	-40~+85°C
Capacidad máxima de los fusibles en serie	25A
Carga de nieve, lado frontal	5400Pa
Carga de viento, parte trasera	2400Pa
Temperatura nominal de funcionamiento de la celda	42°C±2°C
Nivel de aplicación	Clase A

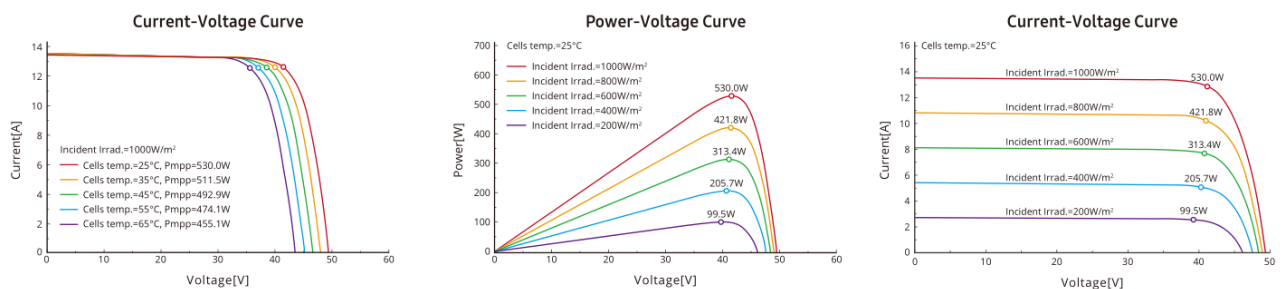
Especificaciones eléctricas STC (Condiciones estándar de medida)

Potencia máxima	550W
Voltaje de circuito abierto	50.2V
Potencia máxima de voltaje	42.4V
Corriente de circuito corto	13.78A
Potencia máxima de corriente	12.97A
Eficiencia del módulo	21.28%

Especificaciones eléctricas NOCT (Temperatura de operación nominal de la célula)

Potencia máxima	409W
Voltaje de circuito abierto	47.1V
Potencia máxima de voltaje	39.8V
Corriente de circuito corto	11.13A
Potencia máxima de corriente	10.29A

Curva I-V



*Curva I-V de panel de 530W.

Embalaje

Medida del pallet	2310*1115*1255mm
Empaquetado	31pcs/pallet, 620pcs/40HQ
Peso total (pallet + 31 paneles solares)	925kg

Medidas

