

# SAYA<sup>®</sup>

Fabricante de Paneles Solares

## Panel Solar **SAYA<sup>®</sup>** BIFACIAL-CRISTALINO

535w

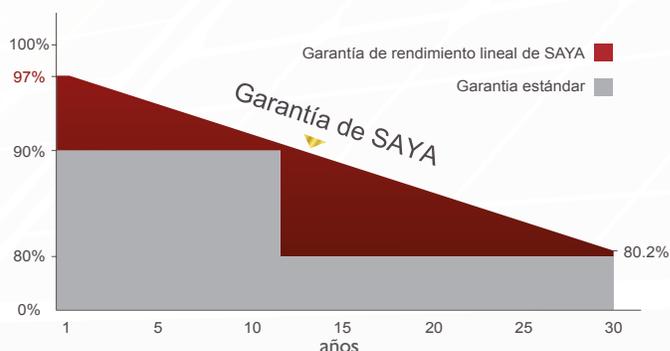


**ENERÍA  
SOLAR**  
AMIGABLE CON  
EL MEDIO AMBIENTE

## Panel Solar SAYA *Bifacial Cristalino*

- ✔ Módulos solares estándares rentables para aplicaciones tragaluces, techos, y fachadas.
- ✔ 0-+5% tolerancia positiva de los productos convencionales.
- ✔ Resistente a altas cargas de viento y cargas de nieve.
- ✔ Vidrio Templado altamente transparente, bajo en hierro con acabado prismático.
- ✔ Características células PERC, y apariencia estética.
- ✔ Velocidad de transmisión 3.18%

- ✔ **30 años de garantía** de eficiencia lineal.
- ✔ 10 años de garantía en materiales y mano de obra.
- ✔ Diseño mejorado para facilitar la instalación y fiabilidad a largo plazo.



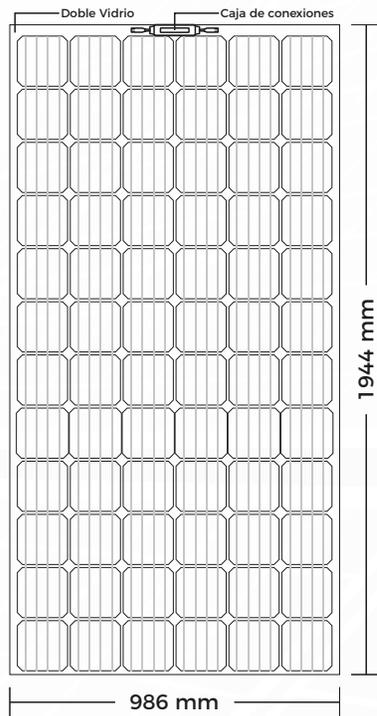
## FICHA TÉCNICA



### Panel 535w

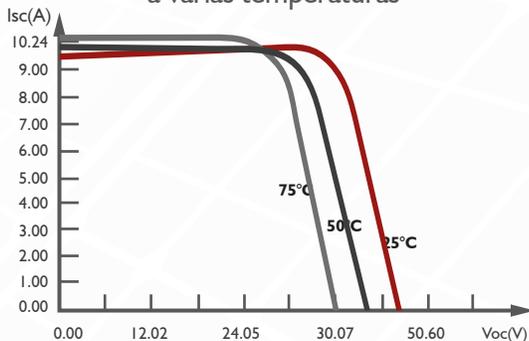
Bifacial Cristalino 72 Células

Las especificaciones aplican a en condiciones estándar (STC). El nivel de irradiación de 1,000W/m<sup>2</sup> con espectro AM 1.5 y temperatura de 25°C.

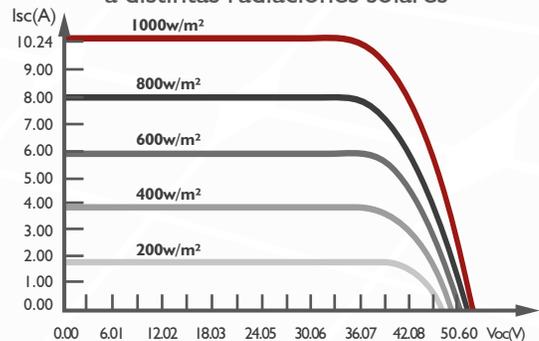


Características Eléctricas		SAYA-B535-72	
Lado del Panel Solar	Frente	Posterior	
Potencia Máxima (Pmax)	415W	398W	
Voltaje Potencia Máxima (Vm)	42.47V	40.72V	
Corriente Potencia Máxima (Im)	9.77A	9.26A	
Voltaje Circuito Abierto (Voc)	50.60V	48.02V	
Corriente Corto Circuito	10.24A	9.71A	
Célula Solar	Monocrystalino 156*156mm		
Tolerancia (Pmax)	0 ~ +3%		
Número de Células	72 células por serie		
Dimensiones	1944*986*7.3mm		
Peso	40 kg		
Voltaje Máximo	1500V(TUV)/1000V(UL)		
Corriente Máxima	30A		
Cable	PV 4mm2		
Longitud del cable	90cm±5		
Número de diodos	3		
Temperatura de operación	(-40 ~ 85°C)		
NOCT	47°C ±2°C		
Coefficiente de temp. de Isc	+(0.053±0.01)%/K		
Coefficiente de temp. de Voc	-(0.35±0.001)%/K		
Coefficiente de temp. de Pmax	-(0.40±0.05)%/K		
Capacidad de Carga	200pcs/20' GP		
	258pcs/20' HQ		

Curva I-V de módulo SAYA-B535-72 a varias temperaturas



Curva I-V de módulo SAYA-B535-72 a distintas radiaciones solares



SAYA



  
**ENERGÍA  
SOLAR**  
AMIGABLE CON  
EL MEDIO AMBIENTE

[www.panelsolarmx.com](http://www.panelsolarmx.com)