

# SAYA®

Fabricante de Paneles Solares

## Panel Solar **SAYA**® MONOCRISTALINO

165w · 210w · 315w · 350w · 420w

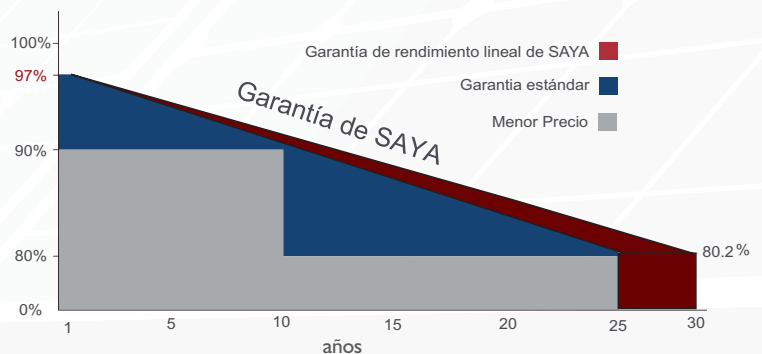


**ENERÍA  
SOLAR**  
AMIGABLE CON  
EL MEDIO AMBIENTE

# Panel Solar SAYA Monocristalino

- ☛ 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. **LIBRE DE ANTIMONIO.**
- ☛ Características células PERC y marco de aluminio natural, 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.



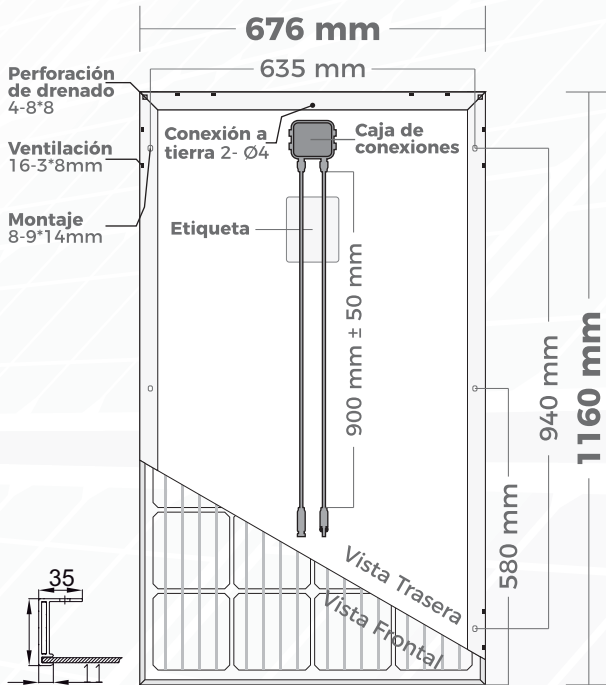
## FICHA TÉCNICA



### Panel 165w

Monocrystalino 28 Células

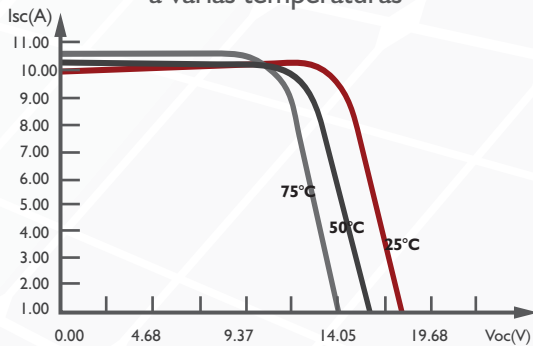
Las especificaciones aplican a en condiciones estándar (STC). El nivel de irradiación de 1,000W/m<sup>2</sup> con espectro AM 1.5 y temperatura de 25°C.



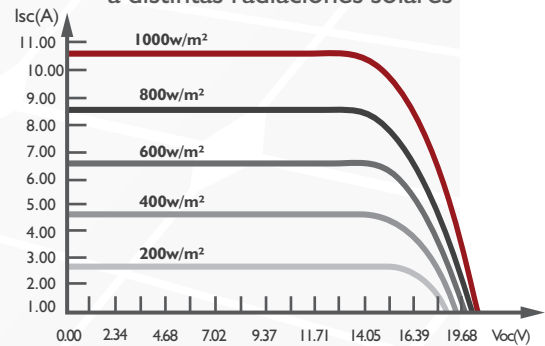
Características Eléctricas	SAYA-M165-28
Potencia Máxima (Pmax)	165W
Voltaje Potencia Máxima (Vm)	16.70V
Corriente Potencia Máxima (Im)	9.88A
Voltaje Circuito Abierto (Voc)	19.83V
Corriente Corto Circuito	10.36A

Célula Solar	Mono cristalino 156*156mm
Tolerancia (Pmax)	0 ~ +3%
Número de Células	28 células por serie
Dimensiones	1160*676*35mm
Peso	8 kg
Voltaje Máximo	1500V(TUV)/1000V(UL)
Corriente Máxima	30A
Cable	PV 4mm <sup>2</sup>
Longitud del cable	90cm±5
Número de diodos	2
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

Curva I-V de módulo SAYA-M165-28 a varias temperaturas



Curva I-V de módulo SAYA-M165-28 a distintas radiaciones solares



SAYA



  
**ENERGÍA  
SOLAR**  
AMIGABLE CON  
EL MEDIO AMBIENTE

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