

# SAYA®

Fabricante de Paneles Solares

## Panel Solar **SAYA**® POLICRISTALINO

140w · 180w · 275w · 305w · 365w

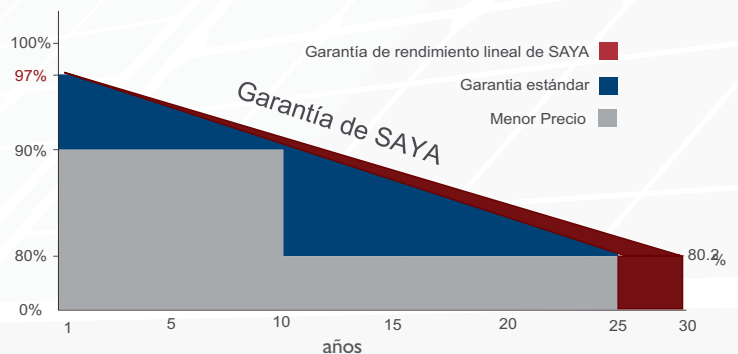


**ENERÍA  
SOLAR**  
AMIGABLE CON  
EL MEDIO AMBIENTE

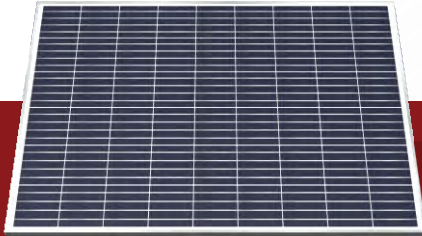
# Panel Solar SAYA Policristalino

- ☛ 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 y libe 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.



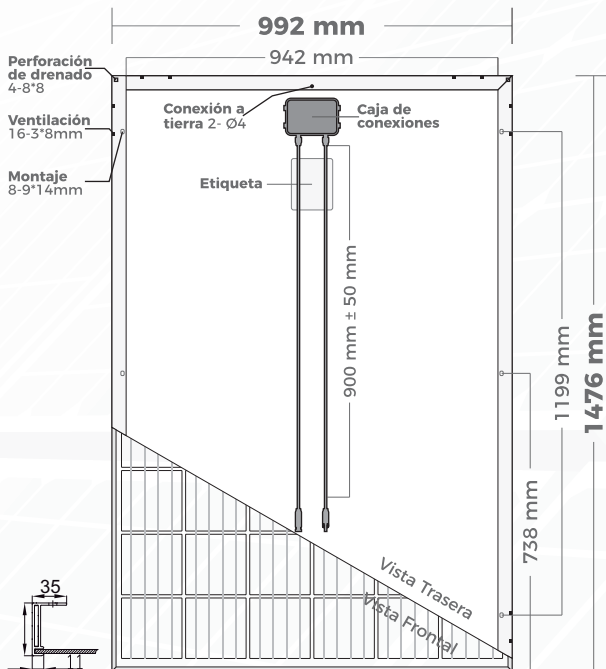
## FICHA TÉCNICA



# Panel 275w

Policristalino 54 Células

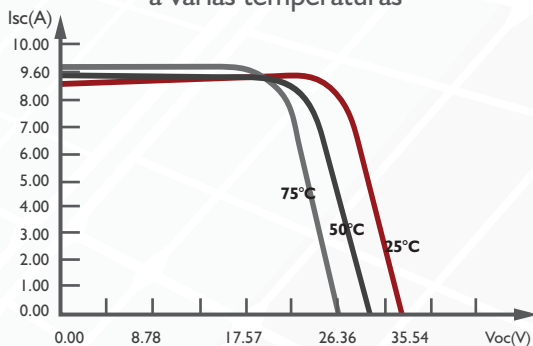
Las especificaciones aplican a en condiciones estándar (STC). El nivel de irradiación de 1,000W/m<sup>2</sup> con espectro AM 1.5 y temperatura de 25°C.



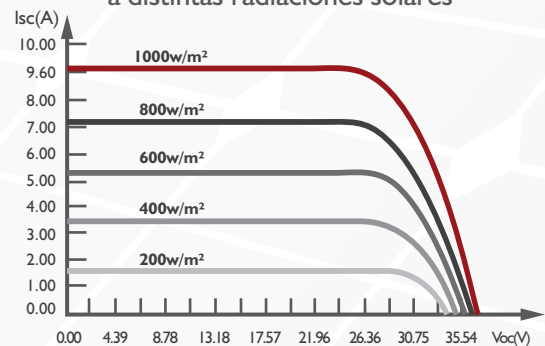
| Características Eléctricas     | SAYA-P275-54 |
|--------------------------------|--------------|
| Potencia Máxima (Pmax)         | 275W         |
| Voltaje Potencia Máxima (Vm)   | 30.16V       |
| Corriente Potencia Máxima (Im) | 9.12A        |
| Voltaje Circuito Abierto (Voc) | 34.20V       |
| Corriente Corto Circuito       | 10.16A       |

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| Célula Solar                  | Poly cristalino 156*156mm |
| Tolerancia (Pmax)             | 0 ~ +3%                   |
| Número de Células             | 54 células por serie      |
| Dimensiones                   | 1476*992*35mm             |
| Peso                          | 18 kg                     |
| Voltaje Máximo                | 1500V(TUV)/1500V(UL)      |
| Corriente Máxima              | 30A                       |
| Cable                         | PV 4mm <sup>2</sup>       |
| 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           |

Curva I-V de módulo SAYA-P275-54 a varias temperaturas



Curva I-V de módulo SAYA-P275-54 a distintas radiaciones solares



SAYA



  
**ENERGÍA  
SOLAR**  
AMIGABLE CON  
EL MEDIO AMBIENTE

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