



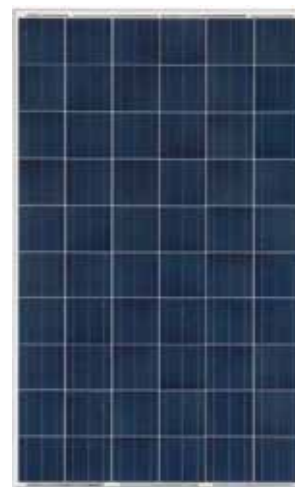
**COLPILAS**  
la Energía del Futuro  
**SOLAR**

Paneles solares

PANEL SOLAR  
POLICRISTALINO

**IPS - 180**

180W 24V



### Especificaciones técnicas generales

180W

Potencia máxima

1000V

Voltaje máximo del sistema

policristalina

Tipo de celda

6\*8

Número de celdas

15,6kg

Peso del módulo

1320\*992\*40mm

Dimensiones del módulo

3,2mm

Grosor de fibra protectora

>15.75%

Eficiencia de la celda

>13.7%

Eficiencia del módulo

23,62V

Voltaje de máxima potencia (Vmp)

7,62A

Corriente de máxima potencia (Imp)

29,28V

Voltaje de circuito abierto (Voc)

8,61A

Corriente de cortocircuito (Isc)

AM 1.5  
1000w/m<sup>2</sup> 25°C

Condiciones estándar de prueba

60m/s  
(200kg/sq.m)

Peso máximo en la superficie

47°C+/-2°C

NOCT

-40°C-85°C

Temperatura de operación

CE ISO TUV

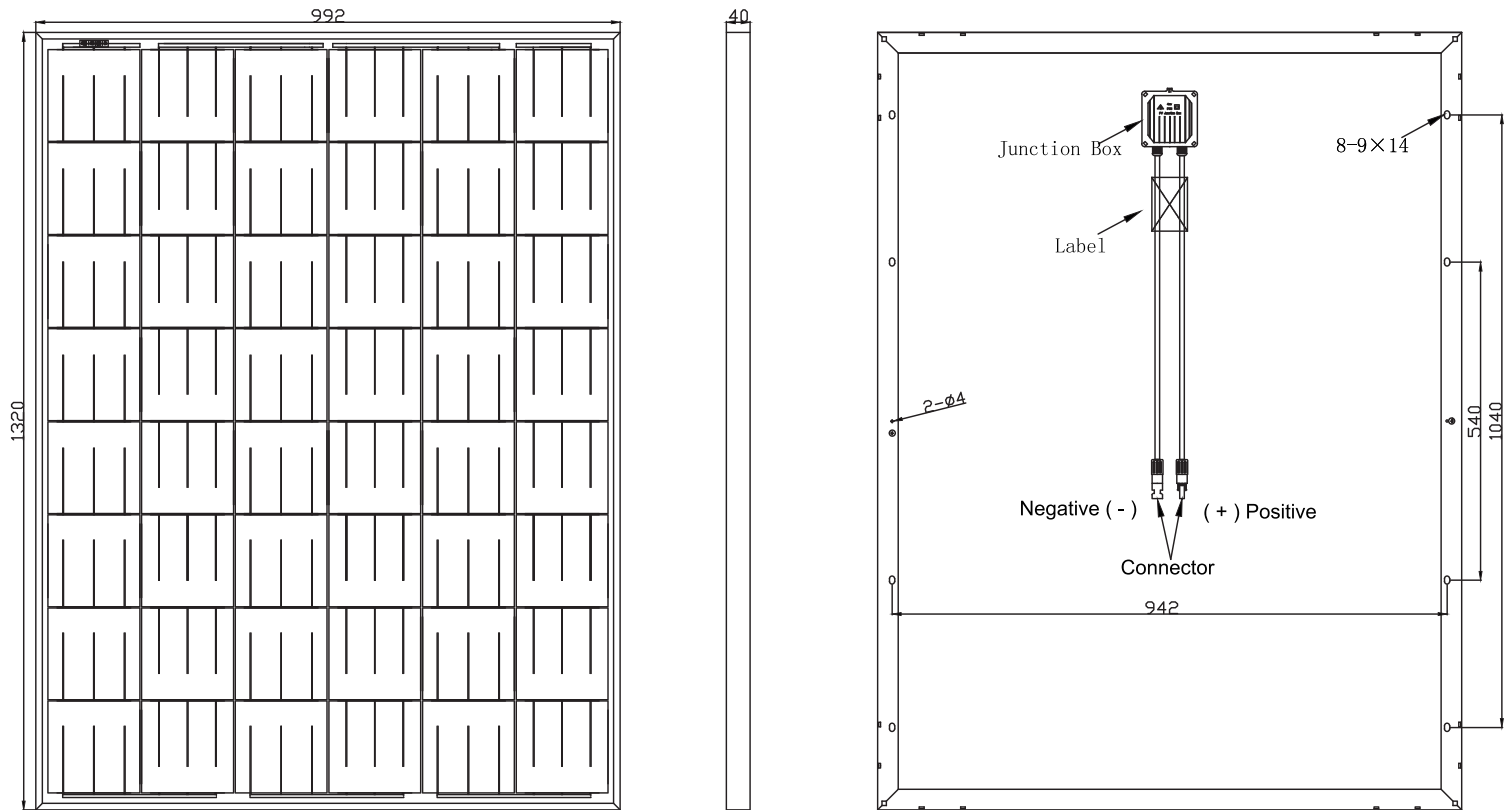
Certificaciones

12A

Diodo de bypass

- \* Los paneles solares INTI son excelentes módulos en cuanto a su salida de potencia y confiabilidad a largo plazo. Son módulos probados independientemente para asegurar la conformidad con estándares y regulaciones.
- \* Sus celdas solares tienen una transmisión elevada y son de fibra texturizada, lo que contribuye a que entreguen energía de forma altamente eficiente. Además cuentan con diodos de bypass que minimizan la caída de potencia causada por sombras.
- \* Son paneles cuidadosamente fabricados con fibra de vidrio templada, resina EVA, película resistente al agua y marco de aluminio, lo que aseguran 100% su uso para exteriores.

Planos de ingienería



180W-36P

| Coeficientes de temperatura        |                            |
|------------------------------------|----------------------------|
| Corriente de cortocircuito (Isc)   | <b>0.065+/-0.015%/°C</b>   |
| Voltaje de circuito abierto (Voc)  | <b>-(2.23+/-0.1)mv/ °C</b> |
| Máxima potencia                    | <b>-(0.5+/-0.05)/ °C</b>   |
| Corriente de máxima potencia (Imp) | <b>+0.1/ °C</b>            |
| Voltaje de máxima potencia (Vmp)   | <b>-0.38/ °C</b>           |