



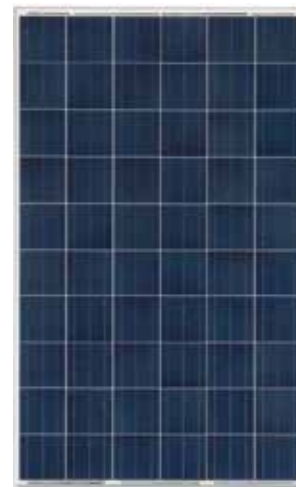
**COLPILAS**  
la Energía del Futuro  
**SOLAR**

Paneles solares

PANEL SOLAR  
POLICRISTALINO

**IPS - 240**

240W 24V



### Especificaciones técnicas generales

240W

Potencia máxima

1000V

Voltaje máximo del sistema



Tipo de celda

6\*10

Número de celdas

19,5kg

Peso del módulo

1640\*992\*40mm

Dimensiones del módulo

3,2mm

Grosor de fibra protectora

>16.9%

Eficiencia de la celda

>14.66%

Eficiencia del módulo

30,18V

Voltaje de máxima potencia (Vmp)

7,96A

Corriente de máxima potencia (Imp)

36,72V

Voltaje de circuito abierto (Voc)

8,99A

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



Certificaciones

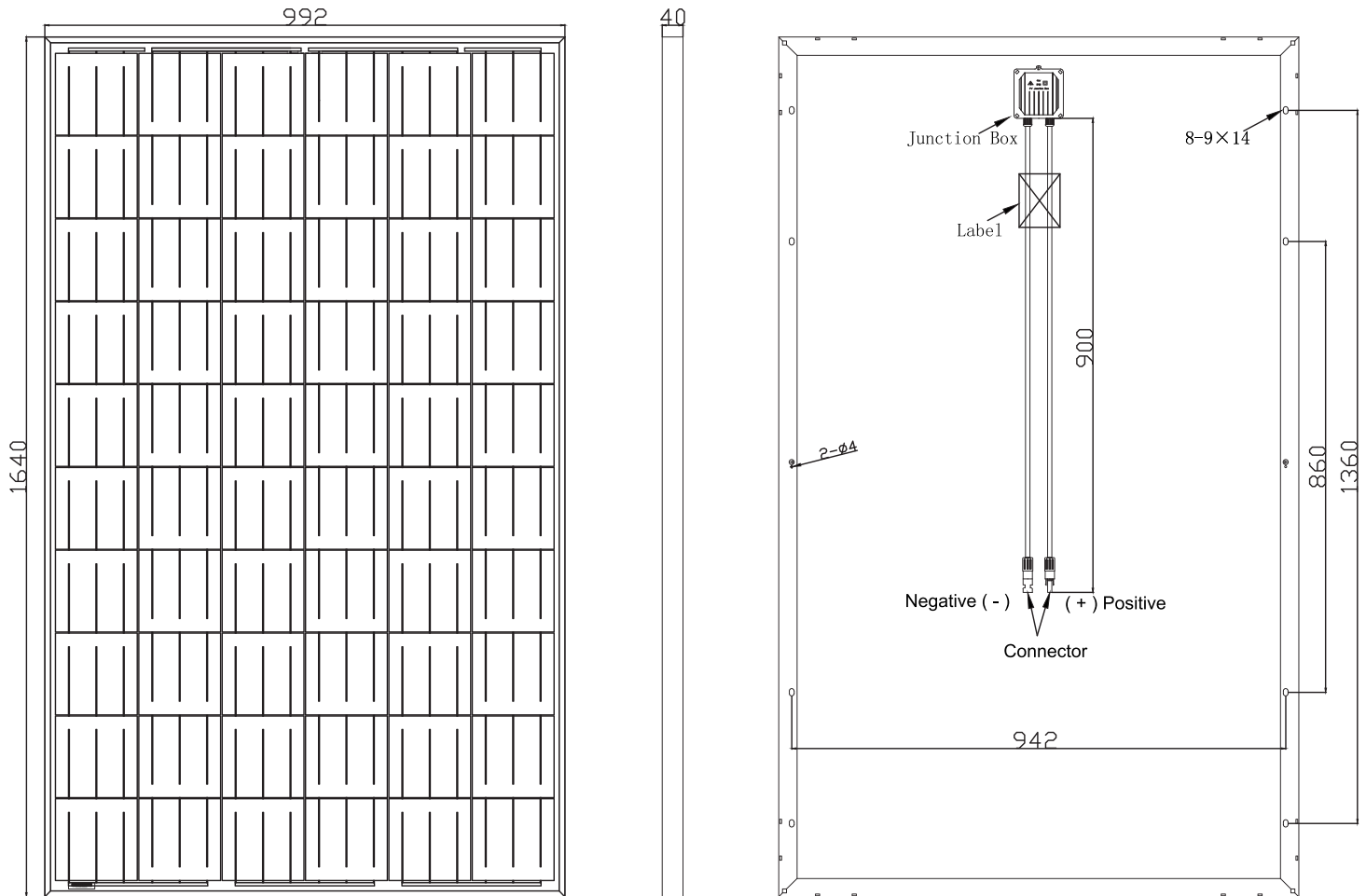
12A

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 ingeniería



240/250W-60P

Coeficientes de temperatura	
Corriente de cortocircuito (Isc)	0.045%/°C
Voltaje de circuito abierto (Voc)	-0.34%/ °C
Máxima potencia	-0.47%/ °C
Corriente de máxima potencia (Imp)	+0.1/ °C
Voltaje de máxima potencia (Vmp)	-0.38/ °C