

PANEL SOLAR  
POLICRISTALINO

**IPS - 40**

40W 12V

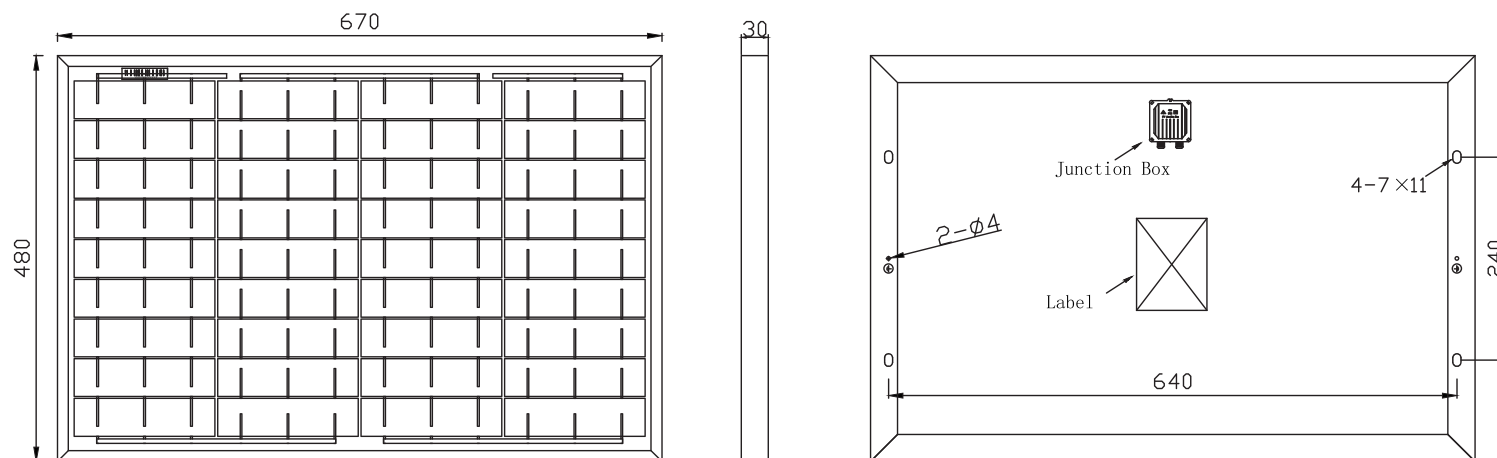


Especificaciones técnicas generales

<b>40W</b> Potencia máxima	<b>1000V</b> Voltaje máximo del sistema	<b>policristalina</b> Tipo de celda	<b>4*9</b> Número de celdas	<b>4,09kg</b> Peso del módulo	<b>480*670*30mm</b> Dimensiones del módulo	<b>3,2mm</b> Grosor de fibra protectora
<b>&gt;16.45%</b> Eficiencia de la celda	<b>&gt;12.43%</b> Eficiencia del módulo	<b>17,5V</b> Voltaje de máxima potencia (Vmp)	<b>2,29A</b> Corriente de máxima potencia (Imp)	<b>21,6V</b> Voltaje de circuito abierto (Voc)	<b>2,59A</b> Corriente de cortocircuito (Isc)	
<b>AM 1.5 1000w/m<sup>2</sup> 25°C</b> Condiciones estándar de prueba	<b>60m/s (200kg/sq.m)</b> Peso máximo en la superficie	<b>47°C+/-2°C</b> NOCT	<b>-40°C-85°C</b> Temperatura de operación	<b>CE ISO TUV</b> Certificaciones	<b>10A</b> 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



40W-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>