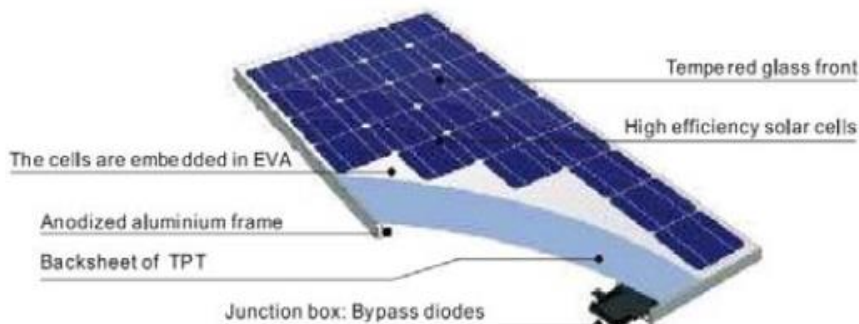




## PANELES SOLARES ZW-50P



- ✓ Por mas de 10 años Exmork esta especializado en productos de energía renovable. Nos sentimos responsables de los productos que vendemos ofreciendo un excelente servicio post venta.
- ✓ Para nuestros paneles fotovoltaicos estamos utilizando células de alto rendimiento de Sun Tech: Excelente calidad a un precio muy económico: Energía Renovable no tiene que costar el mundo!
- ✓ Los células se encuentran encapsuladas en una base de acetato de vinilo etilénico con fluoruro de polivinilo con una cubierta de vidrio templado, para brindarles la máxima protección en las condiciones ambientales severas.
- ✓ En conjunto con el excelente terminado de los módulos esta avanzada tecnología permite que los módulos solares poli cristalinos lleguen a un rendimiento energético mayor a 14%.
- ✓ El panel se complementa con una caja de conexión con certificación TÜV para minimizar problemas eléctricos.



## ESPECIFICACIONES TECNICAS:

Parámetros	Tipo	50P
		Silicio Poli cristalino
Potencia máxima (watt)	W	50
Tolerancia de potencia		0 ... +3%
Voltaje óptima (Vmp)	V	17.68V
Corriente óptima (Imp)	A	2.83A
Voltaje máxima (Voc)	V	21.68V
Corriente máxima (Isc)	A	3.01A
Dimensiones		540x670x30 mm
Marco (tipo, material y grosor)		Aluminium anodizado. Alloy 35mm
Voltaje máxima externa permitida		715V
Coeficiente de temperatura de Isc		±0.05%
Coeficiente de temperatura de Voc		-0.33%
Coeficiente de temperatura de P		-0.23%
Coeficiente de temperatura de Imp		+0.08%
Coeficiente de temperatura de Vmp		-0.33%
Resistencia a cargas mecánicas		200kg/m2
Eficiencia de conversión		>15.75%

Nota: Las especificaciones eléctricas indicadas corresponden a condiciones normalizadas de pruebas: 1 KV/m2, masa de aire: 1.5 y células 25°C.

## GARANTIAS:

**Garantía Técnica por defectos de fabricación: 2 años**

**Garantía de Rendimiento por degradación de potencia: 10 años a 90%,  
25 años a 85%**



For over 10 years we have been specializing in wind and water power products. We service everything we sell. Scores of companies come and go, but we have consistently been in the market to take care of our customers.