

## PANEL SOLAR FIRSTECH ENERGY MONOCRISTALINO



### Información general

- Riguroso control de calidad cumpliendo con los más altos estándares internacionales normas.
- Vidrio templado de alta transmisividad y bajo contenido de hierro, marco de aluminio resistente con silicona resistente a los rayos UV

### Garantías

- 10 Años a defectos de fábrica y materiales que componen al panel solar.
- 15 Años con la generación mínima del 90% de potencia nominal de salida.













Modelo	FE-50WM	FE-100WM	FE-165WM	
Potencia máxima STC (Pmax)	50W	100W	165W	
Tolerancia de potencia positiva	0 to +3%	0 to +3%	0 to +3%	
Voltaje de circuito abierto (Voc)	23.29V	23.52V	22.91V	
Corriente de corto circuito (Isc)	2.68A	5.78A	8.9A	
Voltaje máxima potencia (Vmp)	19.72A	20.12A	19.63A	
Corriente máxima potencia (Imp)	2.54A	5.47A	8.41A	
Eficiencia del panel solar	16.24%	19.03%	18.16%	
Los datos eléctricos se refieren a las cond del celda 25°C, La incertidumbre de medio IEC61730-1 / 2 y UL 1703.				
Voltaje máximo del sistema	1000V			
Clasificación de fusibles en serie	20A			
Sobrecarga de corriente inversa	27A			
CARACTERISTICAS DE TEMPERATURA				
Coeficiente de temperatura (voltaje)		-0.292%/K		
Coeficiente de temperatura (corriente)		+0.045%/K		
Coeficiente de temperatura (potencia)		-0.408%/K		
ESPECIFICACIONES MECÁNICAS				
Dimensiones	570×540×25mm	1075×540×30mm	1180×770×30mm	
Peso	3.23kg	6.10kg	9.54kg	

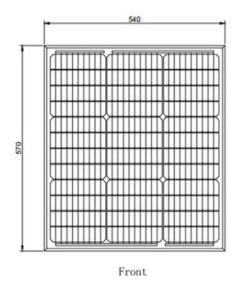


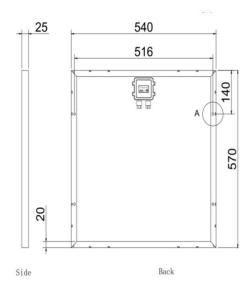
# PANEL SOLAR FIRSTECH ENERGY MONOCRISTALINO

Marco	Perfil de aluminio anodizado			
Vidrio Frontal	Vidrio de seguridad templado, 3.2mm			
Encapsulación celular	EVA(Ethylene-Vinyl-Acetate)			
Celdas	36(3×12) mono	cristalino celulas solares	72(4×18) monocristalino celulas solares	
Caja de conexiones	Corriente nominal ≥ 15A, IP≥67, TUV&UL			
Cable	No	500cm cable, 2.5mm2	900cm Cable, 2.5mm2	
Conector	No MC4			
DISEÑO DE SISTEMAS				
Rango de temperatura	-40°C a 85°C			
Granizo máx.	Diámetro de 25 mm con velocidad de impacto de 23 m / s			
Capacidad máx.	De nieve 5400Pa, viento 2400Pa			
Clase de aplicación	A			
Clase de seguridad	II			

### **Dimensiones**

### FE-50WM

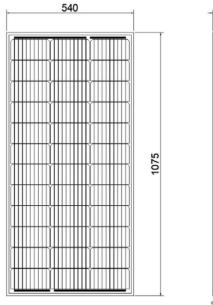


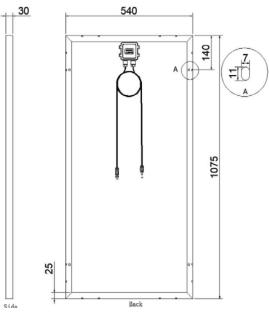




## PANEL SOLAR FIRSTECH ENERGY MONOCRISTALINO

#### FE-100WM





#### **FE-165WM**

