

PANEL SOLAR FIRSTECH ENERGY MONOCRISTALINO



Información general

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



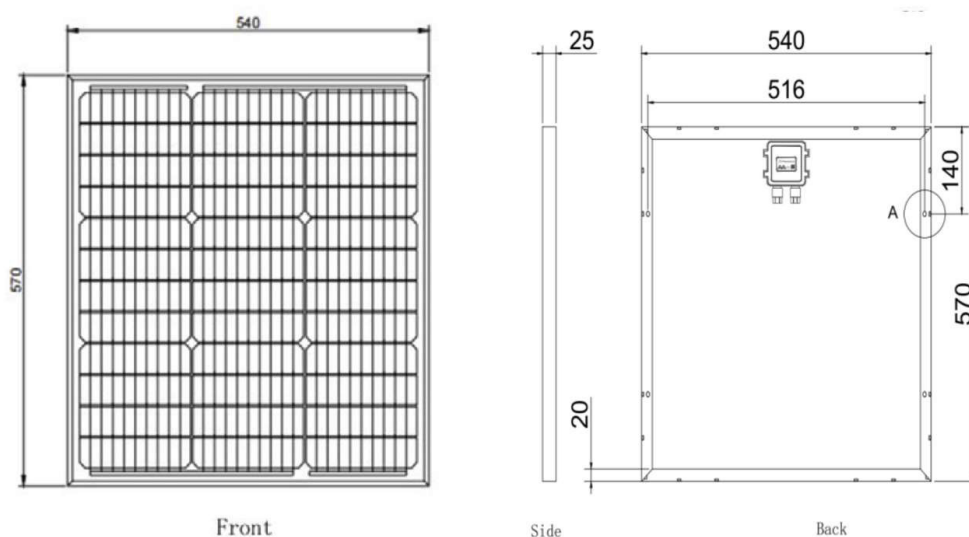
Modelo	FE-50WM	FE-100WM	FE-165WM
Potencia máxima STC (Pmax)	50W	100W	165W
Tolerancia de potencia positiva	0 to +3%	0 to +3%	0 to +3%
Voltaje de circuito abierto (Voc)	23.29V	23.52V	22.91V
Corriente de corto circuito (Isc)	2.68A	5.78A	8.9A
Voltaje máxima potencia (Vmp)	19.72V	20.12V	19.63V
Corriente máxima 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 condiciones de prueba estándar (STC): Irradiancia 1000W/M²; AMA1.5; La temperatura del celda 25°C, La incertidumbre de medición de la potencia está dentro de + -3%. Certificado de acuerdo con IEC61215, 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) monocristalino 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		

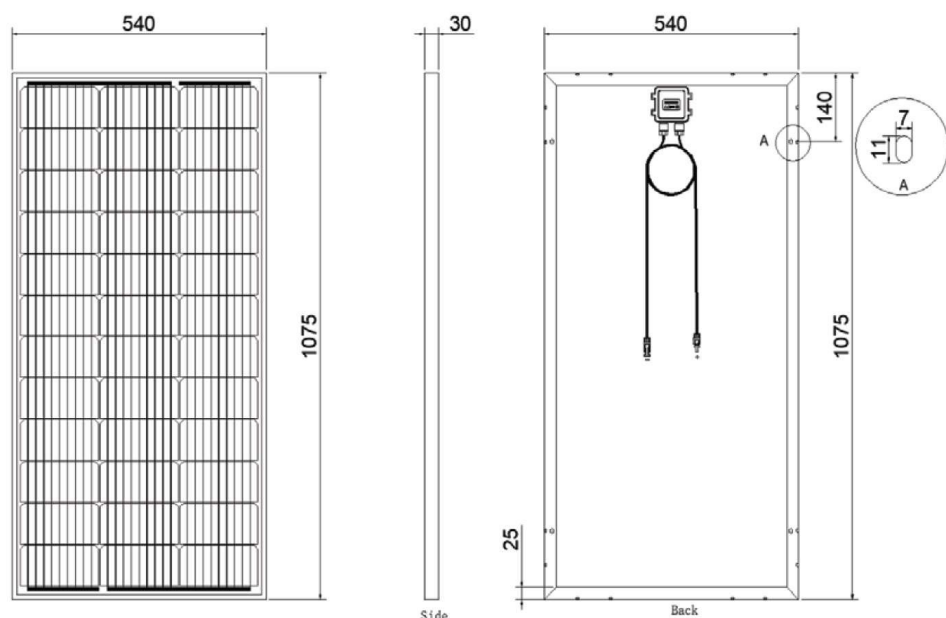
Dimensiones

FE-50WM



PANEL SOLAR FIRSTECH ENERGY MONOCRISTALINO

FE-100WM



FE-165WM

