



MESF-110/150W

PANELES FLEXIBLES ME SOLAR MONOCRISTALINO



Características

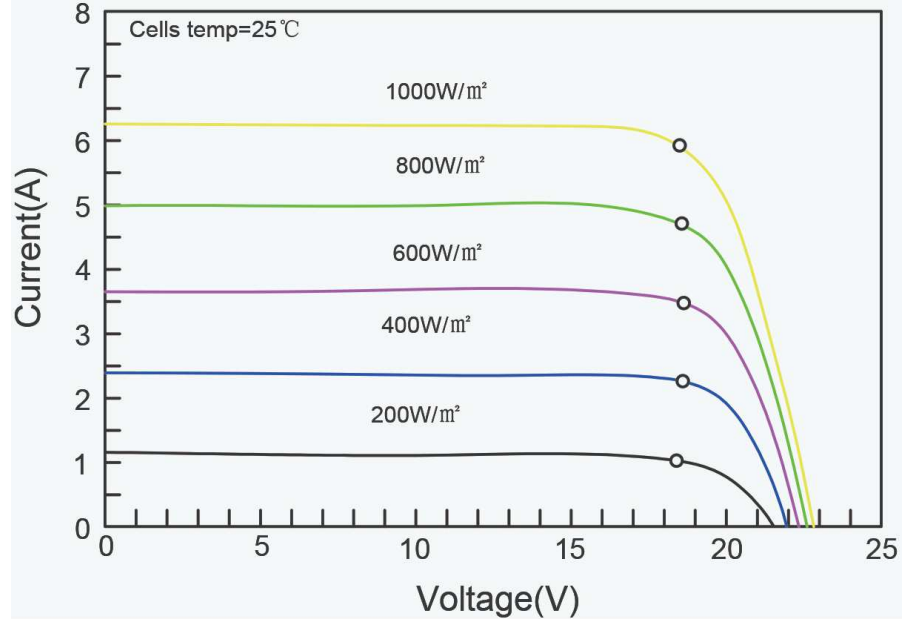
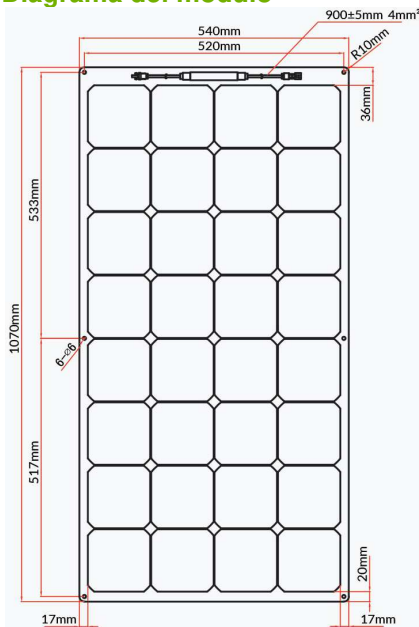


Diagrama del módulo



- Los paneles solares flexibles ME Solar están fabricados con células monocristalinas de alta eficiencia America SunPower, con un diseño Semi Flexible que los hace ideales para su instalación sobre superficies o cubiertas curvas donde la integración sea una preferencia.
- Una superficie de plástico hace este panel irrompible para montaje sobre superficies o cubiertas planas o ligeramente curvas de hasta 30°, biminis, techos de vehículos
- El panel solar no debe de pisarse directamente. Los paneles solares flexibles ME Solar se fabrican con células de contactos traseros, con una eficiencia media de 24.4% , y una eficiencia del módulo de 30% , superior a los paneles solares convencionales.
- Con tan solo 3 mm de grosor, al no estar provistos de cristal o marco, son extremadamente ligeros: 2,18 kgr, siendo fáciles de transportar, manejar e instalar. El panel cuenta con unos orificios en las esquinas con protección de acero inoxidable que facilita su fijación.

Características técnicas			
		MES FM-110	MES FM-150
Numero de celulas		32 (4 x 8)	44 (4 x 11)
Tipo de celula		SunPower Monocrystalline	
Voltaje maximo del sistema		1000 V (IEC)	
Especificaciones electricas			
Potencia nominal	Pmax	110W	150W
Tolerancia de salida		± 3%	
Voltaje nominal	Vmpp	18,60 Vdc	25,5 Vdc
Voltaje Circuito Abierto	Voc	21,90 Vdc	30,1 Vdc
Intensidad nominal	Impp	5,97 A	5,97 A
Intensidad corto circuito	Isc	6,32 A	6,32 A
Coefficiente de temperatura			
Voltaje circuito abierto	Tk Voc	-0,27 % / ° C	
Intensidad corto circuito	Tk Isc	0,05 % / ° C	
Potencia	Tk P	-0,38 % / ° C	
Temperatura operacional		-40 to +85 ° C	
Otras especificaciones			
Dimensiones	mm		
Peso	Kgs	2,18 Kgr	2,86 Kgr
Caja de conexión		caja conexión con diodos	
Cable		900 mm	
Conector		MC4	
Garantia		Producto: 2 años de garantia defectos de fabrica	