



PANELES SOLARES ME SOLAR

PANELES FLEXIBLES ME SOLAR

Paneles solares flexibles Me Solar monocristalinos de alta eficiencia para carga de baterías, especialmente diseñados para aplicaciones en caravanas, autocaravanas, camper, embarcaciones ...



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 pisarse directamente.

Los **paneles solares flexibles Me Solar** se fabrican con células de contactos traseros, con una **eficiencia media del 24.4%**, y una **eficiencia del módulo del 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 kg, 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.

		MESFM-110	MESFM-150
Number of cells	(/es/monitor/)	32 (4 x 8)	44 (4 x 11)
Cell type		SunPower Monocrystalline	SunPower Monocrystalline
Maximum System Voltage		1000 V (IEC)	1000 V (IEC)
Electrical specifications *		 EL TEJADO SOLAR .COM CREAMOS LA ENERGIA VERDE info@eltejadosolar.com Telf: 965 055 969 Telf: 668 636 637 	
Nominal Power	Pmax	110 W	150 W
Power output tolerance		± 3%	± 3%
Maximum power voltage	Vmpp	18,60 Vdc	25,5 Vdc
Open Circuit Voltage	Voc	21,90 Vdc	30,1 Vdc
Maximum power current	Impp	5,97 A	5,97 A
Short Circuit Current	Isc	6,32 A	6,32 A
Temperature Ratings		 EL TEJADO SOLAR .COM CREAMOS LA ENERGIA VERDE info@eltejadosolar.com Telf: 965 055 969 Telf: 668 636 637 	
Open circuit voltage coefficient	Tk Voc	-0,27 % / °C	-0,27 % / °C
Short circuit current coefficient	Tk Isc	0,05 % / °C	0,05 % / °C
Power coefficient	Tk P	-0,38 % / °C	-0,38 % / °C
Operating Temperature		-40 to +85 °C	-40 to +85 °C
Other specifications		 EL TEJADO SOLAR .COM CREAMOS LA ENERGIA VERDE info@eltejadosolar.com Telf: 965 055 969 Telf: 668 636 637 	
Dimensions		540 x 1070 x 3 mm	540 x 1460 x 3 mm
Weight		2,18 Kgr	2,86 Kgr
Conection box		Juction box with diodes	Juction box with diodes
Cable		900 mm	900 mm
Connector		MC4	MC4
Warranty		Product: 2 years warranty under manufacturing defects	Product: 2 years warranty under manufacturing defects

* Standard Test Conditions STC (Air Mass AM1.5, Irradiance 1000W/m², Cell Temperature 25°C)