

# PANELES FLEXIBLES ME SOLAR

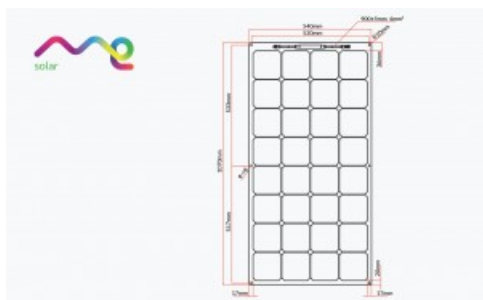
Paneles solares flexibles Me Solar monocristalinos de alta eficiencia para carga de baterías, especialmente diseñados para aplicaciones en caravanas, autocaravanas, camper, embarcaciones ...



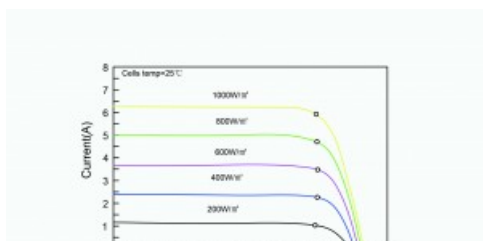
Panel Solar Flexible Me Solar

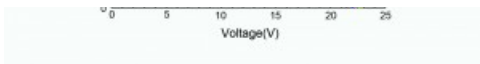


Panel Solar Flexible Me Solar



Panel Solar Flexible Me Solar





Panel Solar Flexible Me Solar

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 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

	MESFM-110	MESFM-150
Número de celdas	32 (4 x 8)	44 (4 x 11)
Tipo	SunPower Monocristalina	SunPower Monocristalina
Voltaje máx. del sistema	45 Vdc (IEC)	45 VdcV (IEC)

### Características eléctricas \*

Potencia nominal	Pmax	110 W	150 W
Tolerancia		± 3%	± 3%
Voltaje máximo de carga	Vmpp	18,60 Vdc	25,5 Vdc
Voltaje circuito abierto	Voc	21,90 Vdc	30,1 Vdc
Corriente máxima de carga	Impp	5,97 A	5,97 A
Corriente circuito abierto	Isc	6,32 A	6,32 A

### Rangos de temperatura

Coefficiente voltaje circuito abierto	Tk Voc	-0,27 % / °C	-0,27 % / °C
Coefficiente corriente cortocircuito	Tk Isc	0,05 % / °C	0,05 % / °C
Coefficiente de potencia	Tk P	-0,38 % / °C	-0,38 % / °C
Rango de temperatura		-40 a +85 °C	-40 a +85 °C

Otros


especificaciones

Dimensiones	540 x 1070 x 3 mm	540 x 1760 x 3 mm
Peso	2,18 Kgr	2,86 Kgr
Caja de conexiones	Caja de conexiones con diodos	Caja de conexiones con diodos
Cable	900 mm	900 mm
Conector	MC4	MC4
Garantía	2 años de garantía de producto	2 años de garantía de producto

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

## DESCARGAS

### CATÁLOGO GENERAL 2020

 [Catalogo-Bornay-0520.pdf](#) (21.51 MiB)  
tamaño archivo: 21.51 MiB

### PANELES SOLARES ME ENERGY

 [Paneles solares Me Energy.pdf](#) (961.46 KiB)  
tamaño archivo: 961.46 KiB

### ME SOLAR 20 W

 [20w mono datasheet.pdf](#) (2.95 MiB)  
tamaño archivo: 2.95 MiB

### ME SOLAR 30 W

 [30w mono datasheet.pdf](#) (3.14 MiB)  
tamaño archivo: 3.14 MiB

### ME SOLAR 50 W

 [50w mono datasheet.pdf](#) (3.7 MiB)  
tamaño archivo: 3.7 MiB

### ME SOLAR 80 W

 [80w mono datasheet.pdf](#) (1.07 MiB)  
tamaño archivo: 1.07 MiB

### ME SOLAR 100 W

 [100w mono datasheet.pdf](#) (921.1 KiB)  
tamaño archivo: 921.1 KiB