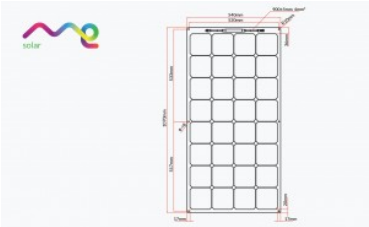
PANELES FLEXIBLES ME SOLAR

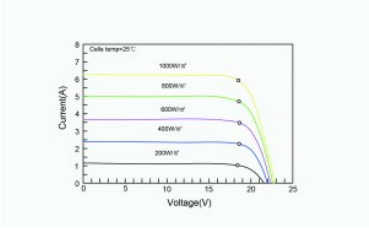
Paneles solares flexibles Me Solar monocristalinos de alta eficiencia para carga de baterías, especialmente diseñados para aplicaciones en caravanas, autocaravanas, camper, embarcaciones ...

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 plastico hace este panel irrompible para montaje sobre superficies o cubiertas planas o ligeramente curvas de hasta 30º, 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 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 faciles de transportar, manejar e instalar. El panel cuenta con unos orificios en las esquinas con protección de acero inoxidable que falicita 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			
Coeficiente voltaje circuito abierto	Tk Voc	-0,27 % / °C	-0,27 % / °C
Coeficiente corriente cortocirtuito	Tk Isc	0,05 % / °C	0,05 % / °C
Coeficiente de potencia	Tk P	-0,38 % / °C	-0,38 % / °C
Rango de temperatura		-40 a +85 °C	-40 a +85 °C
Otras especificaciones			
Dimensiones		540 x 1070 x 3 mm	540 x 1460 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 — Tamaño archivo: 21.51 MiB

PANELES SOLARES ME ENERGY

Paneles Solares Me Energy.pdf — Tamaño archivo: 1.22 MiB

ME SOLAR 20 W

20w mono datasheet.pdf — Tamaño archivo: 2.95 MiB

ME SOLAR 30 W

30w mono datasheet.pdf — Tamaño archivo: 3.14 MiB

ME SOLAR 50 W

50w mono datasheet.pdf — Tamaño archivo: 3.7 MiB

ME SOLAR 65 W

65w mono datasheet.pdf — Tamaño archivo: 808.88 KiB

ME SOLAR 80 W

80w mono datasheet.pdf — Tamaño archivo: 1.07 MiB

ME SOLAR 100 W

100w mono datasheet.pdf — Tamaño archivo: 921.1 KiB

ME SOLAR 120W

120w mono datasheet.pdf — Tamaño archivo: 805.73 KiB

ME SOLAR 180W

180w mono datasheet.pdf — Tamaño archivo: 821.25 KiB