

## PANELES ME SOLAR

Paneles solares Me Solar monocristalinos de alta eficiencia para carga de baterías y múltiples aplicaciones como en vehículos camper, casa, jardín, así como en aplicaciones aisladas para iluminación, telecomunicaciones, o sistemas de monitorización entre otros.



Panel Me Solar 20 W



Panel Me Solar 30 W



Panel Me Solar 50 W



Panel Me Solar 80 W



Panel Me Solar

Los **paneles solares Me Solar** están fabricados con células monocristalinas de alta eficiencia para **generar energía gratuita**, cargando baterías a 12 ó 24 voltios y múltiples aplicaciones como en vehículos camper, casa, jardín, así como en aplicaciones aisladas para iluminación, telecomunicaciones, o sistemas de monitorización por ejemplo.

Los **paneles solares Me Solar** utilizan células monocristalinas alemanas SolarWorld.

Las células SolarWorld tienen unas características y comportamiento excelentes, incluso en condiciones de baja radiación.

Los **módulos solares** se suministran con la caja de conexiones con diodos anti-retorno para prevenir corriente inversa desde la batería hacia el panel.

Los paneles **Me Solar** con potencia superior a los 50 W se suministran con 2 cables de 900 mm especialmente diseñados para aplicaciones solares, y conectores compatibles MC4 para una fácil conectividad entre los módulos solares y el equipamiento electrónico como el **regulador solar fotovoltaico**.

Me Solar utiliza cristal templado de 3.2 mm dotando al módulo de una rigidez y durabilidad extremas.

Las **células solares monocristalinas** de larga duración y alta eficiencia, su cristal templado y el marco de aluminio resistente y sellado le darán años y años de energía constante y gratuita.

Los **paneles solares** pueden utilizarse bajo todo tipo de condiciones, incluyendo aplicaciones marinas y bajo climas fríos o muy calurosos.

## CARACTERÍSTICAS

	MESM-20W	MESM-20 W (2)	MESM-30W	MESM-50W	MESM-80W	MESM-100W
Nº de células	36 (2x18)	36 (2x18)	36 (2x18)	36 (3x12)	36 (4x9)	36 (4x9)
Tipo de células	Monocristalinas					
Tensión máxima del sistema	600 Vdc (IEC)			1000 Vdc (IEC)		

### Datos eléctricos \*

Potencia nominal	Pmax	20 Wp	20 Wp	30 Wp	50 Wp	80 Wp	100 Wp
------------------	------	-------	-------	-------	-------	-------	--------

nominal							
Tolerancia		± 3%	± 3%	± 3%	± 3%	± 3%	± 3%
Tensión nominal	V <sub>mpp</sub>	17,80 V	17,80 V	17,80 V	17,80 V	17,80 V	17,80 V
Tensión de circuito abierto	V <sub>oc</sub>	22,30 V	22,30 V	22,30 V	22,30 V	22,30 V	22,30 V
Corriente nominal	I <sub>mpp</sub>	1,12 A	1,12 A	1,69 A	2,81 A	4,49 A	5,62 A
Corriente de cortocircuito	I <sub>sc</sub>	1,21 A	1,21 A	1,82 A	3,03 A	4,85 A	6,07 A

### Datos de temperatura

Coef. Temp. Tensión	T <sub>k</sub> V <sub>oc</sub>		-0,31 % / °C
Coef. Temp. Corriente	T <sub>k</sub> I <sub>sc</sub>		0,05 % / °C
Coef. Temp. Potencia	T <sub>k</sub> P		-0,41 % / °C
Temperatura de trabajo			-40 a +85 °C

### Otras especificaciones

Dimensiones	mm	345 x	345 x	605 x	650 x	770 X	945 x
		470 x	430 x	345 x	505 x	670 X	670 x
		25	25	25	25	30	30
Peso		2,2 Kg	2,2 kg	2,7 Kg	3,7 Kg	5,7 Kg	7,0 Kg
Conexión		Caja de conexiones con diodos bypass					
Cableado		Sin Cable	Sin Cable	Sin Cable	900 mm	900 mm	900 mm
Conector		-	-	-	MC4	MC4	MC4
Garantía		De producto: 2 años contra defectos de fabricación					

\* Bajo condiciones STC (Standard Test Conditions: 1000 W/m<sup>2</sup>, 25° C, AM 1,5)

## DESCARGAS

### CATÁLOGO GENERAL BORNAY 14-15

 [Catalogo-Bornay-1415.pdf](#) ( 10.41 MiB )  
tamaño archivo: 10.41 MiB

### PANELES SOLARES ME ENERGY

 [Paneles solares Me Energy.pdf](#) ( 1.19 MiB )  
tamaño archivo: 1.19 MiB

### 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

---