

Skype



**B**planner

# 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.

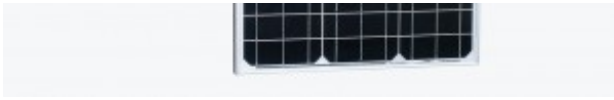


Panel Me Solar 20 W



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

### Datos eléctricos \*

Potencia nominal	Pmax	20 Wp	30 Wp	50 Wp	80 Wp	100 Wp
Tolerancia		± 3%	± 3%	± 3%	± 3%	± 3%
Tensión nominal	Vmpp	17,80 V	17,80 V	17,80 V	17,80 V	17,80 V
Tensión de circuito abierto	Voc	22,30 V	22,30 V	22,30 V	22,30 V	22,30 V
Corriente nominal	Imp	1,12 A	1,69 A	2,81 A	4,49 A	5,62 A
Corriente de cortocircuito	Isc	1,21 A	1,82 A	3,03 A	4,85 A	6,07 A

### Datos de temperatura

Coef. Temp. Tensión	Tk Voc	-0,31 % / °C
Coef. Temp. Corriente	Tk Isc	0,05 % / °C
Coef. Temp. Potencia	Tk P	-0,41 % / °C
Temperatura de trabajo		-40 a +85 °C

## Otras especificaciones

Dimensiones mm	345 x 470 x 25	605 x 345 x 25	650 x 505 x 25	770 X 670 X 30	945 x 670 x 30
Peso	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	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/m2, 25° C, AM 1,5)

## DESCARGAS



Catálogo General  
Bornay 14-15  
(10.41 MiB)



ME Solar 20 W  
(2.95 MiB)



Me Solar 30 W  
(3.14 MiB)



Me Solar 50 W  
(3.7 MiB)



Me Solar 80 W  
(1.07 MiB)



Me Solar 100 W  
(921.1 KiB)