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 65 W

Panel Me Solar 80 W

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-20 W	MESM-30W	MESM-50W	MESM-65W	MESM-80W	MESM-100W	MESM-120W	MESM-120W
Nº de células		36 (2x18)	36 (2x18)	36 (3x12)	36 (3 x 12)	36 (4x9)	36 (4x9)	33 (3 x 11)	42 (3x14)
Tipo de células		Monocristalinas							
Tensión máxima del sistema		600 Vdc (IEC)				1000 Vdc (IEC)			
Datos eléctircos *									
Potencia nominal	Pmax	20 Wp	30 Wp	50 Wp	65 W	80 Wp	100 Wp	120 W	180 W
Tolerancia		± 3%	± 3%	± 3%	± 3%	± 3%	± 3%	± 3%	± 3%
Tensión nominal	Vmpp	17,80 V	17,80 V	17,80 V	20,90 V	17,80 V	17,80 V	19,10 V	20,9 V
Tensión de circuito abierto	Voc	22,30 V	22,30 V	22,30 V	24,50 V	22,30 V	22,30 V	22,30 V	24,5 V
Corriente nominal	Impp	1,12 A	1,69 A	2,81 A	3,12 A	4,49 A	5,62 A	6,29 A	8,62 A
Corriente de cortocircuito	Isc	1,21 A	1,82 A	3,03 A	3,27 A	4,85 A	6,07 A	6,60 A	9,04 A
Datos de temperatura									
Coef. Temp. Tensión	Tk Voc	-0,31 % / °C						-0,36 %/ °C	-0,32 %/ °C
Coef. Temp. Corriente	Tk Isc	0,05 % / °C						0,07 % / °C	0,04 % / °C
Coef. Temp. Potencia	Tk P	-0,41 % / °C						-0,38 % / °C	-0,42 % / °C
Temperatura de trabajo		-40 a +85 °C							
Otras especificaciones									
Dimensiones	mm	345 x 430 x 25	605 x 345 x 25	650 x 505 x 25	625 x 590 x 25	770 X 670 X 30	945 x 670 x 30	1090 x 590 x 35	1200 x 770 x 35
Peso		2,2 kg	2,7 Kg	3,7 Kg	4,9 kg	5,7 Kg	7,0 Kg	6,90 Kg	10,10 Kg
Conexión		Caja de conexiones con diodos bypass							
Cableado		Sin Cable	Sin Cable	900 mm	900 mm	900 mm	900 mm	900 mm	900 mm
Conector		-	-	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4
Garantía		De producto: 2 años contra defectos de fabricación							

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

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