

Maximizador Serie MD

- 12, 24 y 48 Vcc
- hasta 150 Vcc de entrada
- hasta 3.000 W de campo fotovoltaico
- contacto libre de potencial
- comunicación remota (opcional)



Aislada

- Controlador de búsqueda del punto de máxima potencia inteligente que eleva la eficiencia en un 25-30%.
- Compatible para sistemas de 12V y 24V (48 V para MPPT MD 60).
- Carga en 3 etapas: bulk, absorción, flotación
- Corriente máxima de carga 60 A.
- Eficiencia máxima del 98%.
- Sensor de temperatura de baterías.
- Válido para muchos tipos de baterías: plomo abierto, AGM, GEL, etc.
- Display multifunción con información detallada.
- Contacto libre de potencial incluido.

APLICACIONES

- ❖ Aislada
- ❖ Náutica
- ❖ Móvil



Reguladores



**Autoconsumo
con baterías**



MODELO	MPPT MD 20		MPPT MD 30		MPPT MD 40		MPPT MD 60		
	ENTRADA DE MÓDULOS								
Rango MPPT	20 Vcc ~ 100 Vcc						60 Vcc ~ 115 Vcc		
Voltaje máximo	100 Vcc						145 Vcc		
Campo fotovoltaico máximo	260 W	520 W	400 W	800 W	550 W	1100 W	800 W	1600 W	3200 W
Corriente máxima	20 A		30 A		40 A		50 A		
	BATERÍA								
Voltaje nominal	12 V	24 V	12 V	24 V	12 V	24 V	12 V	24 V	48 V
Tipo de batería	Plomo abierto, GEL, AGM, litio								
Corriente máxima de carga	20 A		30 A		40 A		60 A		
Eficiencia máxima	97%		98%						
Método de carga	3 etapas: bulk, absorción, flotación								
	CARACTERÍSTICAS FÍSICAS								
Dimensiones	210 x 151 x 59,5 mm		238 x 173 x 72,5 mm			285 x 205 x 93 mm			
Peso	1,4 Kg		2,0 Kg			3,6 Kg			
Protección	IP32								
	COMUNICACIÓN								
Standard	RS232						RS232 RS485		
	CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES								
Humedad	5% - 95% sin condensación								
Temperatura de trabajo	-35 – 45 °C								
Temperatura de almacenamiento	-15 –60 °C								