


Omega MPPT 3KW	Características Principales
	<ul style="list-style-type: none"> • La tecnología de seguimiento inteligente de puntos de potencia máximos aumenta la eficiencia de un 25% a un 30%. • Compatible para sistemas fotovoltaicos en 12 V, 24 V o 48 V. • La carga de tres etapas optimiza el rendimiento de la batería. • Corriente de carga máxima de hasta 60 A. • Máxima eficiencia de hasta el 98%. • El sensor de temperatura de la batería (BTS) proporciona automáticamente una compensación de temperatura. • Admite una amplia gama de baterías de plomo-ácido, incluidas las baterías húmedas, AGM y Gel. • La pantalla LCD multifunción muestra información detallada.

MODELO	Omega MPPT 3KW
ENTRADA	
Rango MPPT - Voltaje de Funcionamiento	60 ~ 115 VDC
Tensión Máx. de Circuito Abierto de la Matriz Fotovoltaica	145 VDC
Potencia Máxima de Matriz Fotovoltaica	800 W o 1600 W o 3200 W
Corriente Máxima	50 A
SALIDA	
Voltaje Nominal de la Batería	12 V o 24 V o 48 V
Tipo de Batería Conectada	Ácido de plomo sellado, AGM o Gel
Corriente de Carga Máxima	60 A
Máxima Eficiencia	98%
Método de Carga	Tres etapas: a granel, absorción y flotación
PROTECCIÓN	
Protección de Sobrecarga	Si
Protección contra Sobrecargas	> 110%: alarma sonora
Protección de Inversión de Polaridad @ Celda Solar y Batería	Si
INDICADORES	
Panel LCD	Panel LCD que indica energía solar, nivel de carga, voltaje / capacidad de la batería, corriente de carga y averías
Pantalla LED	Tres indicadores para el estado de la energía solar, la carga y la carga
FÍSICO	
Dimensiones, Longitud x Anchura x Altura (mm)	315 x 165 x 128
Peso Neto (kg)	4,5
Protección IP	IP 31
ENTORNO OPERATIVO	
Humedad	5 ~ 95% Humedad Relativa (Sin condensación)
Temperatura de Funcionamiento	0°C hasta 55°C
Temperatura de Almacenamiento	-15°C hasta 60°C
Altitud	0 ~ 3000 m

Las características técnicas del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.

