

Omega-MPPT 600W



Características principales

- Tecnología inteligente MPPT (Seguimiento del Punto de Máxima Potencia).
- Incorpora un controlador DSP de alto rendimiento.
- Detección automática del voltaje de la batería.
- La carga en tres etapas optimiza el rendimiento de la batería.
- Sistema automático de detección de carga.
- Pantalla LCD multifuncional que muestra información detallada.
- Protección contra la polaridad inversa tanto para paneles solares como para baterías.
- Protección contra las sobrecargas y las sobrecargas.
- Regulador adecuado para diferentes tipos de batería.

MODEL	Omega-MPPT 600W	
INPUT		
MPPT Range @ Operating Voltage	15 ~ 33 VDC	30 ~ 66 VDC
Maximum PV Array Open Circuit Voltage	50 VDC	75 VDC
Maximum PV Array Power	300 W	600 W
Maximum Current	18 A	
OUTPUT		
Nominal Battery Voltage	12 VDC	24 VDC
Connected Battery Type	Sealed lead acid, vented, Gel, NiCd battery	
Maximum Charging Current	25 A	
Maximum Efficiency	98%	
Charging Method	Three stages: bulk, absorption and floating	
PROTECTION		
Overload Protection	> 110%: audible alarm	
Overcharge Protection	Yes	
Polarity Reversal Protection @ Solar Cell & Battery	Yes	
INDICATORS		
LCD Panel	LCD panel indicating solar power, load level, battery voltage/capacity, charging current and fault conditions	
LED Display	Three indicators for solar, charging and load status	
PHYSICAL		
Dimension, D x W x H (mm)	220 x 170 x 57.5	
Net Weight (kg)	1.85	
IP Protection	IP 43	
ENVIRONMENT		
Humidity	0 ~ 100% RH (Non-condensing)	
Operating Temperature	-20°C to 55°C	
Storage Temperature	-40°C to 75°C	
Altitude	0 ~ 3000 m	

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

