

Hercules Solar MPPT Series

1100 VA a 2500 VA



Características clave:



Onda sinusoidal pura premium

Carga más inteligente y rápida



Compatible con todos los módulos fotovoltaicos de nueva generación

Compatible con baterías de plomo-ácido y litio.



Pantalla LCD fácil de usar

Serie MPPT de Massimo Solar - Hoja de especificaciones completa

Nombre del modelo	Hercules 1475 MSOL	Hercules 3000 MSOL
CLASIFICACIÓN DEL INVERSOR (KVA)	1100VA	2500VA
VOLTAJE DE LA BATERÍA	12V	24V
Tipo de cargador y topología	MPPT	
Capacidad nominal total fotovoltaica (KW)	1.25KW	3KW
Capacidad fotovoltaica por canal (w) (pico nominal)	1.3KW	3KW
Tipo de batería Compatible	PLOMO ACIDO/ VRLA / LMLA/ LiFePo4	
Batería de litio mín. AH (sugerido)	100 Ah	
Eficiencia máxima de carga MPPT(%)	>94%	
Controlador de cargador MPPT		
Número de canales MPPT	1	
Voltaje fotovoltaico máximo en circuito abierto (Voc) MPPT	60V	110V
Rango de voltaje MPPT (voltios/VCC)	30-60	40-110
Máx. amperios por canal (amperios MPPT)	60	100
Voltaje de corte alto/bajo de la batería		
Alarma de batería baja de litio (LFP)	12	24
Corte de batería baja de litio (LFP)	11.8	23.6
Corte de batería alta/carga completa de litio (LFP)	14.2	28.4
Alarma de batería baja tubular	10.8	21.6
Corte de batería baja tubular	10.5	21
Alta tubularbatería/carga completa	14.4	28.8
Alarma de batería baja SMF	10.8	21.6
Corte de batería baja SMF	10.5	21
Batería alta SMF/Carga completa Corte	14	28
Inverter / Solar PCU		
Número de fases/tipo de conexión	1Phase/2wire	
Voltaje/frecuencia de salida nominal (voltios/Hz)	120/60hz	
Capacidad nominal VA	1100	2500
Capacidad de carga del inversor (W) (CARGA DE LA BOMBILLA)	880W	2 KW
Corriente de descarga de la batería (A)	70	83
Regulación de voltaje (sin carga)	±2%	
Regulación de frecuencia (sin carga)	±0.5Hz	
THD	>4%	
Factor de potencia de carga	0.8 retraso hacia la unidad	
Sobre cargas	100-105% - 60 sec	
	105-110% - 30 sec	
Cargador de red		
Rango de voltaje de red (rango de sincronización de voltaje)	90V-140V (Fase a neutro)	
Rango de frecuencia de la cuadrícula (Freq.Sync.Range)	60Hz ±5%	
Amperaje máximo de la batería durante la carga de la red	16A	
Opciones de carga de red 8A / 12A / 16A		
Interfaz de usuario y pantalla		
INTERFAZ DE PANTALLA	PANTALLA NUMÉRICA LCD	
Parámetros de la batería	Voltaje, corriente de carga de la batería	
Parámetros fotovoltaicos	Voltaje fotovoltaico, corriente fotovoltaica, potencia fotovoltaica	
Parámetros de cuadrícula	Voltaje de red, frecuencia de red	
Parámetros de carga	Carga%,	
Nivel del sistema	Fallo/Advertencia	
Indicaciones / Protecciones		
Protecciones laterales fotovoltaicas	Polaridad inversa fotovoltaica, alta corriente fotovoltaica, alto voltaje fotovoltaico	
Protecciones laterales de la batería	Protección contra polaridad inversa de la batería, BMS de litio desactivado	
Lado de la rejilla	Sobretensión/subtensión, sobrefrecuencia/subfrecuencia, protección contra sobretensiones, protección contra alimentación inversa	
Lado de carga	Sobrecarga, cortocircuito	
Protecciones del sistema	Disparo por sobretemperatura, cortocircuito de entrada, cortocircuito de entrada de salida	
Teclado de usuario para cambiar la configuración	ENCENDIDO/APAGADO, ARRIBA, ABAJO, AJUSTE	
Disyuntores en todas las entradas	MCB / FUSE / TCB	
MISCELÁNEOS		
Grado de protección ip	IP 210	
Método de enfriamiento	Enfriamiento forzado con ventilador controlado por temperatura	
Temperatura de funcionamiento	Funcionamiento a temperatura ambiente de 0 a 50 grados	
Humedad (sin condensación)	Máx. 90 % sin condensación	
Altitud (sobre el nivel del mar)	1000 m sobre el nivel del mar	
Alojamiento	Chapa metálica, de pie o para colgar en la pared	
Dimensiones en mm (L x An x Al)	525 x 355 x 235	650 x 430 x 275
Peso bruto (kg)	15 KG	27 KG

Note:

*Relacionado con Modelo Solar solamente.

**Depende de Modelos.

Las especificaciones y el diseño están sujetos a cambios debido a la mejora continua.