

Growatt SPF 3000~5000TL HVM

- controlador de carga integrado MPPT
- rejilla Configurable o prioridad de entrada solar
- WIFI opcional / GPRS monitorización remota
- Paralelo para la escalabilidad



P O W E R
- I N G
T O M O R R O W

powering tomorrow
Growatt

www.ginverter.com

Ficha de datos	SPF 3000TL HVM-24	SPF 3000TL HVM-48	SPF 5000TL HVM / HVM-P
Voltaje de la batería	24VDC	48VDC	48VDC

salida del inversor

potencia nominal	3000VA / 3000W	3000VA / 3000W	5000VA / 5000W
La capacidad paralela	No	No	Si, 6 unidades
Regulación de voltaje de CA (modo de	230VAC ± 5% @ 50 / 60Hz	230VAC ± 5% @ 50 / 60Hz	230VAC ± 5% @ 50 / 60Hz
Potencia pico	6000VA	6000VA	10000VA
Eficiencia (pico)	93%	93%	93%
Forma de onda de	Onda sinusoidal pura	Onda sinusoidal pura	Onda sinusoidal pura
Tiempo de transferencia	10 ms (para ordenadores personales); 20 ms (para el equipamiento del hogar)		

CARGADOR SOLAR

Máxima PV Power Array	1000W	2400W	4500W
MPPT Rango de voltaje de funcionamiento	80VDC	115VDC	115VDC
Voltaje máximo de circuito abierto	100VDC	145VDC	145VDC
El máximo solar Corriente de carga	50A	40A	80A
Máxima eficiencia	97% 30VDC ~	97% 60VDC ~	97% 60VDC ~
Consumo en espera de máxima potencia	2 W	2 W	2 W

AC CARGADOR

Corriente de carga	30A	15A	60A
Voltaje de entrada AC	230 VAC	230 VAC	230 VAC
Rango de voltaje seleccionable	170-280 VAC (para ordenadores personales); 90-280 VAC (Para Electrodomésticos)		
Rango de frecuencia	50 Hz / 60 Hz (detección automática)	50 Hz / 60 Hz (detección automática)	50 Hz / 60 Hz (detección automática)

FÍSICO

Dimensión (D / W / H) en mm	120/315/390	120/315/390	130/350/455
Peso neto (kg)	8	8	14.5

ENTORNO OPERATIVO

Temperatura	5% a 95% de humedad relativa (sin condensación)	5% a 95% de humedad relativa (sin condensación)	5% a 95% de humedad relativa (sin condensación)
Temperatura de funcionamiento	5 ° C	5 ° C	55 ° C
Humedad de almacenamiento	- 15 C - 60 ° C	- 15 C - 60 ° C	- 15 C - 60 ° C