

SPF 3000~5000TL HVM

- Entegre MPPT Şarj Kontrol Cihazı
- PV/ Şebeke Ayarlanabilir Öncelik Modu
- Entegre Wifi İzleme Modülü
- 30KW'a kadar Paralellenebilir Özelliği - Monofaze/ Trifaze



Growatt
powering tomorrow

www.ginverter.com

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

Teknik Doküman	SPF 3000TL HVM-24	SPF 3000TL HVM-48	SPF 5000TL HVM/HVM-P
Batarya Gerilimi	24VDC	48VDC	
Batarya Tipi	Lead-acid	Lithium/Lead-acid	
AC Çıkış Verileri			
Nominal Çıkış Gücü	3000VA/ 3000W		5000VA/ 5000W
Paralleleme Özelliği	Hayır		Evet, Maksimum 6 adet
Nominal Çıkış Gerilimi	230VAC ± 5% @ 50/60Hz		
Maks. Görünür Güç	6000VA		10000VA
Verimlilik	93%		
Dalga Formu	Tam Sinüs		
Transfer Süresi	10 ms (Kişisel Bilgisayarlar için); 20 ms (Ev Uygulamaları için)		
DC Giriş Verileri			
Maks. PV Dizi Gücü	1500W	1800W	4500W
MPPT Aralığı @ Çalışma Gerilimi	30VDC ~ 80VDC	60VDC ~ 115VDC	
Maks. PV Dizisi Açık Devre Gerilimi	102VDC	145VDC	
Bağımsız MPPT Sayısı /MPPT Başına dizi sayısı	1/1		
Maks. Solar Şarj Akımı	50A	30A	80A
Maksimum Verimlilik	98%		
AC Giriş Verileri			
Şarj Akımı	30A	15A	60A
AC Giriş Gerilimi	230 VAC		
Seçilebilir Gerilim Aralığı	170-280 VAC (Kişisel Bilgisayarlar için) ; 90-280 VAC (Ev Uygulamaları için)		
Frekans Aralığı	50Hz/60Hz (Otomatik Algılama)		
Boyutlar			
Koruma Sınıfı	IP20		
Ölçüler (D/G/Y)	315/400/130mm		350/455/130mm
Net Ağırlık	8.5kg		11.5kg
Çalışma Ortamı			
Nem	5% to 95% Bağıl Nem		
Çalışma Sıcaklığı	0°C - 55°C		
Depolama Sıcaklığı	-15°C - 60°C		