

## VM SERİSİ İNVERTÖR

### HYBRID İNVERTÖRLER (YÜKSEK VOLTAJ)

- Çıkarılabilir LCD kontrol modülü ile çeşitli kullanım şekilleri
- Android Uygulaması ile entegre Bluetooth arayüzü
- Akü yönetim sistemi için iletişimci portu (RS-485, CAN-BUS veya RS-232)
- Akü dengeleme ile uzun ömürlü kullanım
- Değiştirilebilir fan ile tasarım
- Kullanıcı dostu LCD panel
- Akü bağımsızlığı (İnvertör akü bağlı olmadan yüklere PV enerjisinden veya şebekeden güç beslemeye devam edebilir.
- AC ve PV'nin aynı anda beraber çalışabilme özelliği



## TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	VM 3K 450VDC	VM 5K 450VDC
Güç	3000VA/3000W	5000VA/5000W
<b>GİRİŞ</b>		
Gerilim	230 VAC	
Seçilebilir gerilim aralığı	170-280 VAC (bireysel bilgisayarlar için) 90-280 VAC (ev uygulamaları için)	
Frekans aralığı	50Hz/60Hz (otomatik algılama)	
<b>ÇIKIŞ</b>		
AC gerilim regülasyonu (akü mod)	230VAC ± %5	
Aşırı yük	6000VA	10000VA
Verim (peak)	%90-93	
Transfer süresi	15 ms (bireysel bilgisayarlar için); 20 ms (ev uygulamaları için)	
Dalga şekli	Saf sinüs dalga şekli	
<b>AKÜ</b>		
Akü gerilimi	24 VDC	48 VDC
Şarj gerilimi	27 VDC	54 VDC
Aşırı şarj koruması	33 VDC	63 VDC
<b>SOLAR ŞARJ &amp; AC ŞARJ</b>		
Solar şarj tipi	MPPT	
Maksimum PV açık devre gerilimi	500 VDC	
Maksimum PV gücü	4000 W	5000 W
Çalışma geriliminde MPP aralığı	120 VDC ~450 VDC	
Maksimum solar şarj akımı	100 A	
Maksimum AC şarj akımı	100 A	
Maksimum şarj akımı	100 A	
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLER</b>		
Boyutlar GxDxY (mm)	300x115x400	
Net ağırlık (kg)	9.0	10.0
İletişim arayüzü	USB/RS232/RS485/Bluetooth/Kuru kontak	
<b>ÇALIŞMA ORTAMI</b>		
Bağıl nem	%5 - %95 bağıl nem (yoğunlaşmasız)	
Çalışma sıcaklığı	0°C - 55°C	
Depolama sıcaklığı	-15°C - 60°C	