



# SOLAR UPS

## GENEL ÖZELLİKLER

- Çıkış güç faktörü 1.0
- Dahili 80A MPPT solar şarj cihazı ve 60A AC şarj cihazı
- LCD ayarı ile yapılandırılabilir AC / Solar giriş önceliği
- 9 birime kadar paralel çalışma
- LCD ayarı ile yapılandırılabilir şarj akımı
- Jeneratör ile uyumlu
- Soğuk Başlatma özelliği (Aküden direkt çalışabilme)
- Aşırı yük ve kısa devre koruması





## TEKNİK ÖZELLİKLER

<b>MODEL</b>	<b>Solar UPS 5KW</b>
Güç	5000VA/5000W
<b>GİRİŞ</b>	
Gerilim	230 VAC
Seçilebilir gerilim aralığı	110-280 VAC
Frekans aralığı	50 Hz/60 Hz (otomatik algılama)
Güç Faktörü	> 0,98 Nominal Voltaj ( %100 Yükte)
THDi	< 10 %
<b>ÇIKIŞ</b>	
AC gerilim regülasyonu (akü mod)	230VAC $\pm$ %5
Frekans aralığı	46-54 Hz or 56-64 Hz
Frekans aralığı (Akü Modu)	50 hz
Harmonic Bozulma	$\leq$ 3% THD (Linear Load), ; $\leq$ 5 % THD (Non-linear Load)
Verim (peak)	93%
Transfer Süresi AC Mod Akü Moduna	Zero
Transfer Süresi İnverter Bypass Modu	4 ms
Dalga şekli	Saf sinüs dalga şekli
Verimlilik	
Şebeke Modu	93%
Eco Modu	99%
Akü Modu	90%
<b>AKÜ</b>	
Akü gerilimi	48 VDC
Şarj gerilimi	54 VDC
Aşırı şarj koruması	66 VDC
<b>SOLAR ŞARJ &amp; AC ŞARJ</b>	
Maksimum PV gücü	4000 W - MPPT
MPPT çalışma gerilim aralığı	60 VDC ~115 VDC
Maksimum PV açık devre gerilimi	145 VDC
Maksimum solar şarj akımı	80 A
Maksimum AC şarj akımı	60 A
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLER</b>	
Boyutlar, GxDxY (mm)	465 x 190 x 336
Net ağırlık (kg)	16,0
İletişim	RS232 & USB
<b>ÇALIŞMA ORTAMI</b>	
Bağıl nem	%5 to %95 bağıl nem (yoğunlaşmasız)
Çalışma sıcaklığı	0°C to 55°C
Depolama sıcaklığı	-15°C to 60°C