



# tuncmatik

AKILLI OFF-GRID

## SOLARIX İNVERTÖR

SOLARIX - 1ME  
1kW MPPT



SOLARIX akıllı invertör, enerjinin olmadığı durumlarda aküdeki enerjiyi alternatif akıma çeviren ve aynı zamanda güneş panellerinden ya da şebeke üzerinden bağlı olduğu aküleri şarj edebilen, çok fonksiyonlu bir invertördür.

MPPT özellikli şarj sistemi ile güneş enerjisinden akülerinizi en verimli şekilde şarj eder ve üzerindeki kapsamlı LCD ekran sayesinde programlanabilir ya da üzerinden çekilen akım, gerilim vb. bir çok bilgi görülebilir.



- Gerçek Sinüs dalga çıkış
- 12VDC Giriş
- 1000W Çıkış gücü
- MPPT Şarj özelliği
- Cold Start özelliği
- Max. 600W Panel bağlantısı
- 15-75VDC MPPT Aralığı
- 45 A MPPT Şarj kapasitesi
- 20 A Şebekeden AC şarj kapasitesi
- Jeneratör uyumlu
- Aşırı yük, kısa devre ve akü derin deşarj korumalı



AKILLI OFF-GRID

## SOLARIX İNVERTÖR

MODEL	SOLARIX - 1ME 1kW MPPT
Akü Gerilimi	12VDC
İNVERTÖR ÇIKIŞI	
Anma Gücü	1000VA/1000W
Anlık Güç	2000VA
Dalga Şekli	Gerçek sinüs dalgası
AC Gerilim Regülasyonu (Akü Modu)	230VAC
İnvertör Verimi (Pik)	90%-93%
Transfer Süresi	10ms(UPS / VDE4105) / 20ms(APL)
AC GİRİŞ	
Gerilim	230VAC
Seçilebilen Voltaj Aralığı	170-280VAC(UPS) / 90-280VAC(APL) / 184-253VAC(VDE)
Frekans Aralığı	50Hz / 60Hz (Otomatik algılama)
AKÜ	
Normal Gerilim	12VDC
Yüzer Şarj Gerilimi	13.8VDC
Aşırı Şarj Koruması	15VDC
SOLAR VE AC ŞEBEKE ŞARJ	
Maksimum PV Açık Devre Gerilimi	105VDC
PV MPPT Voltaj Gerilim Aralığı (Tipik)	15-75VDC
Boşta Enerji Tüketimi	2W
Maksimum PV Panel Gücü	600W
Maksimum Solar Şarj Akımı	45A
Maksimum Verim	98%
Maksimum AC Şarj Akımı	20A
Maksimum Toplam Şarj Akımı	65A
MEKANİK ÖZELLİKLER	
Ürün Boyutları (G*Y*D) (mm)	224*337*98
Paket Boyutları (G*Y*D) (mm)	300*410*178
Net Ağırlık (kg)	3.6
Ambalajlı Ağırlık (kg)	4.3
DİĞER	
Nem	5% to 95% Bağıl Nem (Yoğuşmasız)
Çalışma Sıcaklığı	0°C-50°C
Depolama Sıcaklığı	-15°C -60°C
Haberleşme Arabirimi	USB/WIFI (opsiyon)
Garanti	2 yıl
SERTİFİKA VE STANDARTLAR	
CE-EMC+LVD(EN6100-6-3, EN6100-6-1+EN IEC62109-1, EN IEC62109-2)	*Bu belgenin teknik özellikleri önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

