

12V
1.6kW
Off Grid MPPT
Solar Inverter

mexxSUN[®]
ECO SERIES

PARAMETRELER / PARAMETERS

Model:	E-SUN 1.6kW
Nominal Güç Rated Power	2000VA / 1600W
GİRİŞ INPUT	
Voltaj Voltage	230VAC
Seçilebilir Voltaj Aralığı Selectable Voltage Range	170-280VAC (UPS), 90-280VAC (Cihazlar Appliances)
Frekans Aralığı Frequency Range	50Hz/60Hz (Otomatik Algılama Autosensing)
ÇIKIŞ OUTPUT	
AC Voltaj Regülasyonu (Batt. Model) AC Voltage Regulation (Batt. Model)	230VAC±5%
Ani Güç Surge Power	2000VA
Güç Faktörü Power Factor	0.8
Zirve Verimliliği Efficiency (Peak)	>90%
Geçiş Süresi Transfer Time	10ms(UPS), 20ms(Cihazlar Appliances)
Dalga Formu Waveform	Saf Sinüs Dalgası Puresinewave
Yüksüz Akım No Load Current	1.0A
BATARYA BATTERY	
Batarya Voltajı Battery Voltage	12VDC
Düşük Batarya Uyarı Voltajı Low Battery Alarming Voltage	11.0VDC
Düşük Batarya Kesim Koruma Voltajı Low Battery Cut Off Protection Voltage	10.5VDC
Düşük Batarya Yeniden Başlatma Voltajı Low Battery Recovery Voltage	11.5VDC
Float Şarj Voltajı Floating Charge Voltage	13.5VDC
Aşırı Şarj Koruması Overcharge Protection	16.0VDC



12V
1.6kW
Off Grid MPPT
Solar Inverter

mexxSUN[®]
ECO SERIES

PARAMETRELER / PARAMETERS

MPPT GÜNEŞ ŞARJ CİHAZI & AC ŞARJ CİHAZI MPPT SOLAR CHARGER & AC CHARGER	
Maksimum PV Dizisi Gücü Maximum PV Array Power	2000W
MPPT Çalışma Voltaj Aralığı MPPT Range Operation Voltage	30-400VDC
Tavsiye Edilen PV Aralığı Recommended PV Range	120-400V
Maksimum PV Dizisi Açık Devre Voltajı Maximum PV Array Open Circuit Voltage	400VDC
MPPT Sayısı/Maksimum Şarj Akımı Number of MPPT Trackers/Max Output Current	80A
Maksimum AC Şarj Akımı Maximum AC Charge Current	60A
Maksimum Verimlilik Maximum Efficiency	98%
EN İYİ PANEL KONFIGÜRASYONU BEST PANEL CONFIGURATION	
Maksimum PV Dizisi Gücü Maximum PV Array Power	2000W
FİZİKSEL ÖZELLİKLER PHYSICAL	
Ürün Boyutları, D * G * Y (mm) Product Dimensions, D * W * H (mm)	350mm*270mm*98mm
Paket Boyutu, D * G * Y (mm) Packing Size, D * W * H (mm)	413mm*350mm*173mm
Net Ağırlık (kg) Net Weight (kgs)	4KG
Brüt Ağırlık (kg) Gross Weight (kg)	5KG
ÇALIŞMA ORTAMI OPERATING ENVIRONMENT	
Nem Humidity	5% to 95% Göreceli Nem (Yoğunlaşmayan) Relative Humidity (Non-condensing)
Çalışma Sıcaklığı Operating Temperature	-10°C-50°C

E-SUN 1.6kW

DATA SHEET

