mexxsun®

YENİLENEBİLİR ENERJİ LTD. ŞTİ.

OFF-GRID

mexxsun.com

MEXXSUN YENiLENEBiLiR ENERJi LTD.ŞTi.

Müşteri beklentilerini en doğru maliyetle karşılamak ve satış sonrasında verdiği hizmetle sektöründe lider olma hedefiyle yola çıkan Mexxsun, 2012 yılında Öncü Solar firmasının tescilli markası olarak hizmet vermeye başlamıştır.

Uzun yıllar faaliyet gösterdiği ithalat/ihracat operasyonlarının tecrübesiyle en doğru ürünü en doğru üreticiden belirlediği standartlar dâhilinde kendi markasıyla tedarik ederek kullanıcı ile buluşturan Öncü Solar, teknik servis hizmetleriyle de kısa zamanda adını duyurmuştur.

Off-grid inverterler başta olmak üzere solar enerji sistemindeki tüm ürünlerin satış ve satış sonrası hizmetlerini sunan firma 2016 yılından itibaren Mexxsun Yenilenebilir Enerji Ltd. Şti. olarak adını değiştirmiş ve sektörde emin adımlarla büyümeye devam etmektedir.

Mexxsun, ürün gamında bulunan off-grid inverterler, şarj regülatörleri, solar kablolar, kablo bağlantı elemanları, enerji depolama sistemleri, solar paneller, tarımsal sulama için DC pompa ve sürücüler, solar aydınlatma sistemleri ve kurulum montaj ekipmanlarının yanı sıra şebeke bağlantılı solar projeler için öztüketim seçeneği de sunan DEYE marka on-grid inverterlerin de Türkiye distribütörlüğünü yapmaktadır.

Sektörün en büyük mamül ve yedek parça depolarından birine sahip olan Mexxsun, müşterilerinin ihtiyaç duyduğu ürünleri en kısa zamanda tedarik eden ve sadece satış öncesi değil satıştan sonrası için de kurulum ve arıza tamir bakım hizmetleri sunan teknik desteğiyle sektördeki birçok firmadan farkını ortaya koyarak sektöre yön vermeye devam etmektedir.

Vizyon:
Küresel rekabet gücüne sahip, sürekli gelişen, kendini eğiten, alanında kalitesi ve uzmanlığı ile söz sahibi olmak.

Misyon:
Tedarikten son müşteriye kadar profosyonel, mantıklı, dürüst, problemsiz çözümler üretmek.

AKILLI
INVERTERLER

SVP-1kW

SVP-3kW

mexxsun.com

mexxsun®
YENİLENEBİLİR ENERJİ LTD. ŞTİ.

	SVP - 1K	SVP - 3K
Nominal Güç *Rated Power*	1000VA / 1000W	3000VA / 3000W
Şebeke Girişi / *INPUT*		
Voltaj *Voltage*	230VAC	
Ayarlanabilir Voltaj *Selectable Voltage Range*	170-280 VAC UPS MODU, 90-280VAC (KULLANICI MODU) *170-280 VAC (For Personal Computers), 90-280 VAC (For Home Appliances)*	
Frekans *Frequency Range*	50/60 Hz (Otomatik Algılama) / (Auto Sensing)	
Çıkış / *OUTPUT*		
AC Çıkış Voltajı (Akü Modu) *AC Voltage Regulation (Batt. Mode)*	230VAC ± %5	
Demeraj Gücü *Surge Power*	2000VA	6000VA
Güç Faktörü *Power Factor*	1,0	
Verimlilik *Efficiency*	90%	93%
Geçiş Zamanı *Transfer Time*	10 ms (UPS MODU) - 20 ms (KULLANICI MODU) *10 ms (For Personal Computers) - 20 ms (For Home Appliances)*	
Çıkış Tipi *Waveform*	Tam Sinüs *Pure Sine Wave*	
Akü / *BATTERY*		
Akü Voltajı *Battery Voltage*	12 VDC	24 VDC
Float Şarj Voltajı *Floating Charge Voltage*	13,5 VDC	27 VDC
Aşırı Şarj Koruma *Overcharge Protection*	16 VDC	32 VDC
Solar Şarj - AC Şarj / *SOLAR CHARGER - AC CHARGER*		
Şarj Tipi *Solar Charger Type*	PWM	
Maksimum Panel Giriş Gücü *Max. PV Array Power*	600 W	1200 W
PWM Çalışma Voltaj Aralığı *PWM Range Operation Vol*	16-22 VDC	32-44 VDC
Maksimum Panel Açık Devre Voltajı *Max. PV Array Open Circuit Voltage*	40 VDC	60 VDC
Maksimum Solar Şarj Akımı *Max. Solar Charge Current*	50A	50A
Maksimum AC Şarj Akımı *Max. AC Charge Current*	20A	25A
Maksimum Toplam Şarj Akımı *Max. Charging Current*	50A	70A
Maksimum Verimlilik *Maxmum Efficiency*	98%	
Genel Özellikler / *GENERAL SPECIFICATIONS*		
Ürün Ebat (mm) *Product Dimension*	355x250x122	363x297x107
Ürün Ambalaj Ebat (mm) *Packing Dimension*	400x320x190	424x390x193
Ağırlık *Net Weight / Gross Weight*	4.9 Kg / 5.4 Kg	6.8 Kg / 7.8 Kg
Çalışma Sıcaklığı *Operating Temperature*	0 ~+50 C°	
Nem *Operating Humidity*	%5 - %95	

AKILLI
INVERTERLER

SUNON-E 2.4kW

mexxsun.com

mexxsun®
YENİLENEBİLİR ENERJİ LTD. ŞTİ.

	SUNON-E 2.4KW
Nominal Güç *Rated Power*	3000VA / 2400W
Şebeke Girişi / *INPUT*	
Voltaj *Voltage*	230VAC
Ayarlanabilir Voltaj *Selectable Voltage Range*	170-280 VAC UPS MODU, 90-280VAC (KULLANICI MODU) *170-280 VAC (For Personal Computers), 90-280 VAC (For Home Appliances)*
Frekans *Frequency Range*	50/60 Hz (Otomatik Algılama) / (Auto Sensing)
Çıkış / *OUTPUT*	
AC Çıkış Voltajı (Akü Modu) *AC Voltage Regulation (Batt. Mode)*	230VAC ± %5
Demeraj Gücü *Surge Power*	6000VA
Güç Faktörü *Power Factor*	0,8
Verimlilik *Efficiency*	>90%
Geçiş Zamanı *Transfer Time*	10 ms (UPS MODU) - 20 ms (KULLANICI MODU) *10 ms (For Personal Computers) - 20 ms (For Home Appliances)*
Yüksüz Harcama *Standby Consumption*	1,0A
Çıkış Tipi *Waveform*	Tam Sinüs *Pure Sine Wave*
Akü / *BATTERY*	
Akü Voltajı *Battery Voltage*	24 VDC
Akü Düşük Voltaj Uyarı *Low Battery Alarming Voltage*	22 VDC
Akü Düşük Şarj Kesme Voltaj *Low Battery Cut Off Voltage*	21 VDC
Akü Düşük Yeniden Başlama Voltaj *Low Battery Reconnection Voltage*	23 VDC
Float Şarj Voltajı *Floating Charge Voltage*	27 VDC
Aşırı Şarj Koruma *Overcharge Protection*	32 VDC
Solar Şarj - AC Şarj / *SOLAR CHARGER - AC CHARGER*	
Şarj Tipi *Solar Charger Type*	MPPT
Maksimum Panel Giriş Gücü *Max. PV Array Power*	3000 W
MPPT Çalışma Voltaj Aralığı *MPPT Range Operation Vol*	130-450 VDC
Maksimum Panel Açık Devre Voltajı *Max. PV Array Open Circuit Voltage*	450 VDC
Maksimum Solar Şarj Akımı *Max. Solar Charge Current*	80A
Maksimum AC Şarj Akımı *Max. AC Charge Current*	60A
Maksimum Toplam Şarj Akımı *Max. Charging Current*	80A
Maksimum Verimlilik *Maxmum Efficiency*	98%
Genel Özellikler / *GENERAL SPECIFICATIONS*	
Ürün Ebat (mm) *Product Dimension*	350x270x98
Ürün Ambalaj Ebat (mm) *Packing Dimension*	413x350x173
Ağırlık *Net Weight / Gross Weight*	5,1 Kg / 5,8 Kg
Çalışma Sıcaklığı *Operating Temperature*	-10 ~+50 C°
Nem *Operating Humidity*	%5 - %95

AKILLI
INVERTERLER

SUNON PRO 3.5kW

SUNON PRO 5.5kW

mexxsun.com

mexxsun®
YENİLENEBİLİR ENERJİ LTD. ŞTİ.

	SUNON PRO - 3.5K	SUNON PRO - 5.5K
Nominal Güç *Rated Power*	3500VA / 3500W	5500VA / 5500W
Şebeke Girişi / *INPUT*		
Voltaj *Voltage*	230VAC	
Ayarlanabilir Voltaj *Selectable Voltage Range*	170-280 VAC UPS MODU, 90-280VAC (KULLANICI MODU) *170-280 VAC (For Personal Computers), 90-280 VAC (For Home Appliances)*	
Frekans *Frequency Range*	50/60 Hz (Otomatik Algılama) / (Auto Sensing)	
Çıkış / *OUTPUT*		
AC Çıkış Voltajı (Akü Modu) *AC Voltage Regulation (Batt. Mode)*	230VAC ± %5	
Demeraj Gücü *Surge Power*	7000VA	11000VA
Güç Faktörü *Power Factor*	1,0	
Verimlilik *Efficiency*	90%	
Geçiş Zamanı *Transfer Time*	10 ms (UPS MODU) - 20 ms (KULLANICI MODU) *10 ms (For Personal Computers) - 20 ms (For Home Appliances)*	
Yüksüz Harcama *Standby Consumption*	1,0A	1,1A
Çıkış Tipi *Waveform*	Tam Sinüs *Pure Sine Wave*	
Akü / *BATTERY*		
Akü Voltajı *Battery Voltage*	24 VDC	48 VDC
Akü Düşük Voltaj Uyarı *Low Battery Alarming Voltage*	22 VDC	44 VDC
Akü Düşük Şarj Kesme Voltaj *Low Battery Cut Off Voltage*	21 VDC	42 VDC
Akü Düşük Yeniden Başlama Voltaj *Low Battery Reconnection Voltage*	23 VDC	46 VDC
Float Şarj Voltajı *Floating Charge Voltage*	27 VDC	54 VDC
Aşırı Şarj Koruma *Overcharge Protection*	32 VDC	64 VDC
Solar Şarj - AC Şarj / *SOLAR CHARGER - AC CHARGER*		
Şarj Tipi *Solar Charger Type*	MPPT	
Maksimum Panel Giriş Gücü *Max. PV Array Power*	5000 W	6000 W
MPPT Çalışma Voltaj Aralığı *MPPT Range Operation Vol*	140-450 VDC	
Maksimum Panel Açık Devre Voltajı *Max. PV Array Open Circuit Voltage*	500 VDC	
Maksimum Solar Şarj Akımı *Max. Solar Charge Current*	100A	
Maksimum AC Şarj Akımı *Max. AC Charge Current*	60A	
Maksimum Toplam Şarj Akımı *Max. Charging Current*	100A	
Maksimum Verimlilik *Maxmum Efficiency*	98%	
Genel Özellikler / *GENERAL SPECIFICATIONS*		
Ürün Ebat (mm) *Product Dimension*	481x313x117	
Ürün Ambalaj Ebat (mm) *Packing Dimension*	543x394x204	
Ağırlık *Net Weight / Gross Weight*	9,8 Kg / 11,2 Kg	10,5 Kg / 11,8 Kg
Çalışma Sıcaklığı *Operating Temperature*	0 ~+50 C°	
Nem *Operating Humidity*	%5 - %95	

AKILLI
INVERTERLER

SUNON IV 3.6kW

SUNON IV 4kW

SUNON IV 5.6kW

SUNON IV 6kW

	SUNON IV - 3.6K	SUNON IV - 4K	SUNON IV - 5.6K	SUNON IV - 6K
Nominal Güç *Rated Power*	3600VA / 3600W	4000VA / 4000W	5600VA / 5600W	6000VA / 6000W
Şebeke Girişi / *INPUT*				
Voltaj *Voltage*	230VAC			
Ayarlanabilir Voltaj *Selectable Voltage Range*	170-280 VAC UPS MODU, 90-280VAC (KULLANICI MODU) *170-280 VAC (For Personal Computers), 90-280 VAC (For Home Appliances)*			
Frekans *Frequency Range*	50/60 Hz (Otomatik Algılama) / (Auto Sensing)			
Çıkış / *OUTPUT*				
AC Çıkış Voltajı (Akü Modu) *AC Voltage Regulation (Batt. Mode)*	230VAC ± %5			
Demeraj Gücü *Surge Power*	7200VA	8000VA	11200VA	12000VA
Güç Faktörü *Power Factor*	1,0			
Verimlilik *Efficiency*	90% ~ 93%			
Geçiş Zamanı *Transfer Time*	15 ms (UPS MODU) - 20 ms (KULLANICI MODU) *12 ms (For Personal Computers) - 20 ms (For Home Appliances)*			
Yüksüz Harcama *Standby Consumption*	1,0A			
Çıkış Tipi *Waveform*	Tam Sinüs *Pure Sine Wave*			
Akü / *BATTERY*				
Akü Voltajı *Battery Voltage*	24 VDC		48 VDC	
Akü Düşük Voltaj Uyarı *Low Battery Alarming Voltage*	22 VDC		44 VDC	
Akü Düşük Şarj Kesme Voltaj *Low Battery Cut Off Voltage*	21 VDC		42 VDC	
Akü Düşük Yeniden Başlama Voltaj *Low Battery Reconnection Voltage*	23 VDC		46 VDC	
Float Şarj Voltajı *Floating Charge Voltage*	27 VDC		54 VDC	
Aşırı Şarj Koruma *Overcharge Protection*	32 VDC		64 VDC	
Solar Şarj - AC Şarj / *SOLAR CHARGER - AC CHARGER*				
Şarj Tipi *Solar Charger Type*	MPPT			
Maksimum Panel Giriş Gücü *Max. PV Array Power*	4000 W		6000 W	
MPPT Çalışma Voltaj Aralığı *MPPT Range Operation Vol*	140-450 VDC			
Maksimum Panel Açık Devre Voltajı *Max. PV Array Open Circuit Voltage*	500 VDC			
Maksimum Solar Şarj Akımı *Max. Solar Charge Current*	120A			
Maksimum AC Şarj Akımı *Max. AC Charge Current*	100A			
Maksimum Toplam Şarj Akımı *Max. Charging Current*	120A			
Maksimum Verimlilik *Maxmum Efficiency*	0,98			
Genel Özellikler / *GENERAL SPECIFICATIONS*				
Ürün Ebat (mm) *Product Dimension*	115 x 300 x 400			
Ağırlık *Net Weight / Gross Weight*	9,0 Kg		10,0 Kg	
Çalışma Sıcaklığı *Operating Temperature*	-10 ~+50 C°			

AKILLI
INVERTERLER

SUNON IV 4.2Kw

SUNON IV 6.2Kw

mexxsun.com

mexxsun®
YENİLENEBİLİR ENERJİ LTD. ŞTİ.

	SUNON IV - 4.2Kw	SUNON IV - 6.2Kw
Nominal Güç *Rated Power*	4.2KW	6.2KW
Şebeke Girişi / *INPUT*		
Voltaj *Voltage*	230VAC	
Ayarlanabilir Voltaj *Selectable Voltage Range*	170-280 VAC UPS MODU, 90-280VAC (KULLANICI MODU) *170-280 VAC (For Personal Computers), 90-280 VAC (For Home Appliances)*	
Frekans *Frequency Range*	50/60 Hz (Otomatik Algılama) / (Auto Sensing)	
Çıkış / *OUTPUT*		
AC Çıkış Voltajı (Akü Modu) *AC Voltage Regulation (Batt. Mode)*	230VAC ± %5	
Demeraj Gücü *Surge Power*	8400VA	12400VA
Güç Faktörü *Power Factor*	1,0	
Verimlilik *Efficiency*	> 93%	
Geçiş Zamanı *Transfer Time*	15 ms (UPS MODU) - 20 ms (KULLANICI MODU) *12 ms (For Personal Computers) - 20 ms (For Home Appliances)*	
Yüksüz Harcama *Standby Consumption*	1,0A	
Çıkış Tipi *Waveform*	Tam Sinüs *Pure Sine Wave*	
Akü / *BATTERY*		
Akü Voltajı *Battery Voltage*	24 VDC	48 VDC
Akü Düşük Voltaj Uyarı *Low Battery Alarming Voltage*	22 VDC	44 VDC
Akü Düşük Şarj Kesme Voltaj *Low Battery Cut Off Voltage*	21 VDC	42 VDC
Akü Düşük Yeniden Başlama Voltaj *Low Battery Reconnection Voltage*	23 VDC	46 VDC
Float Şarj Voltajı *Floating Charge Voltage*	31,5 VDC	61 VDC
Aşırı Şarj Koruma *Overcharge Protection*	33 VDC	63 VDC
Solar Şarj - AC Şarj / *SOLAR CHARGER - AC CHARGER*		
Şarj Tipi *Solar Charger Type*	MPPT	
Maksimum Panel Giriş Gücü *Max. PV Array Power*	5000 W	6000 W
MPPT Çalışma Voltaj Aralığı *MPPT Range Operation Vol*	60-450 VDC	
Maksimum Panel Açık Devre Voltajı *Max. PV Array Open Circuit Voltage*	500 VDC	
Maksimum Panel Giriş Akımı *Max. PV Array Current*	27A	
Maksimum Solar Şarj Akımı *Max. Solar Charge Current*	120A	
Maksimum AC Şarj Akımı *Max. AC Charge Current*	100A	
Maksimum Toplam Şarj Akımı *Max. Charging Current*	120A	
Maksimum Verimlilik *Maxmum Efficiency*	98%	
Genel Özellikler / *GENERAL SPECIFICATIONS*		
Ürün / Paket Ebat (mm) *Product / Packing Dimension*	356 x 471 x 149 / 535 x 425 x 224	
Ağırlık *Net Weight / Gross Weight*	13 Kg / 14 Kg	
Çalışma Sıcaklığı *Operating Temperature*	0 ~+50 C°	

AKILLI
INVERTERLER

SUNON IV 8kW

SUNON IV 11kW

mexxsun.com

mexxsun®
YENİLENEBİLİR ENERJİ LTD. ŞTİ.

	SUNON IV - 8Kw	SUNON IV - 11Kw
Nominal Güç *Rated Power*	8000W	11000W
Şebeke Girişi / *INPUT*		
Voltaj *Voltage*	230VAC	
Ayarlanabilir Voltaj *Selectable Voltage Range*	170-280 VAC UPS MODU, 90-280VAC (KULLANICI MODU) *170-280 VAC (For Personal Computers), 90-280 VAC (For Home Appliances)*	
Frekans *Frequency Range*	50/60 Hz (Otomatik Algılama) / (Auto Sensing)	
Çıkış / *OUTPUT*		
AC Çıkış Voltajı (Akü Modu) *AC Voltage Regulation (Batt. Mode)*	230VAC ± %5	
Demeraj Gücü *Surge Power*	16000VA	22000VA
Güç Faktörü *Power Factor*	1,0	
Verimlilik *Efficiency*	> 93%	
Geçiş Zamanı *Transfer Time*	15 ms (UPS MODU) - 20 ms (KULLANICI MODU) *12 ms (For Personal Computers) - 20 ms (For Home Appliances)*	
Yüksüz Harcama *Standby Consumption*	1,0A	
Çıkış Tipi *Waveform*	Tam Sinüs *Pure Sine Wave*	
Akü / *BATTERY*		
Akü Voltajı *Battery Voltage*	48 VDC	
Akü Düşük Voltaj Uyarı *Low Battery Alarming Voltage*	44 VDC	
Akü Düşük Şarj Kesme Voltaj *Low Battery Cut Off Voltage*	42 VDC	
Akü Düşük Yeniden Başlama Voltaj *Low Battery Reconnection Voltage*	46 VDC	
Float Şarj Voltajı *Floating Charge Voltage*	54 VDC	
Aşırı Şarj Koruma *Overcharge Protection*	63 VDC	
Solar Şarj - AC Şarj / *SOLAR CHARGER - AC CHARGER*		
Şarj Tipi *Solar Charger Type*	MPPT	
Maksimum Panel Giriş Gücü *Max. PV Array Power*	4000 W*2	5500 W*2
MPPT Çalışma Voltaj Aralığı *MPPT Range Operation Vol*	90-450 VDC	
Maksimum Panel Açık Devre Voltajı *Max. PV Array Open Circuit Voltage*	500 VDC	
Maksimum Solar Şarj Akımı *Max. Solar Charge Current*	120A	150A
Maksimum AC Şarj Akımı *Max. AC Charge Current*	120A	150A
Maksimum Toplam Şarj Akımı *Max. Charging Current*	120A	150A
Maksimum Verimlilik *Maxmum Efficiency*	98%	
Genel Özellikler / *GENERAL SPECIFICATIONS*		
Paket Ebat (mm*Packing Dimension*	232 x 510 x 232	700 x 560 x 240
Ağırlık *Net Weight*	18,4 Kg	19,5 Kg
Haberleşme *Communication Interface*	USB/RS232/RS485(BMS)/Local Wifi/Dry-Contact	
Çalışma Sıcaklığı *Operating Temperature*	-10 ~+50 C°	

TAM SİNÜS İNVERTER | YX-300W-S

Emniyetli · Güvenli · Verimli · Uzun Ömürlü · Akıllı Fan · Alüminyum Kasa

TAM SİNÜS İNVERTER | YX-600W-S

Emniyetli · Güvenli · Verimli · Uzun Ömürlü · Akıllı Fan · Alüminyum Kasa

TAM SİNÜS İNVERTER | YX-1000W-S

Emniyetli · Güvenli · Verimli · Uzun Ömürlü · Akıllı Fan · Alüminyum Kasa

	YX-300W-S	YX-600W-S	YX-1000W-S	
Çıkış Gücü *Continuous Power*	300 W	600 W	1000W	
Demeraj Gücü *Peak Power*	600 W	1200 W	2000W	
DC Giriş Voltajı *DC Input Voltage*	DC 12V		DC 12V	DC 24V
AC Çıkış Voltajı *AC Output Voltage*	220-240 VAC ± %5			
Yüksüz Harcama *No Load Current Draws*	0,5A		1A	0,5A
Frekans *Frequency*	50 Hz ± 0,5			
Çıkış Tipi *Output Waveform*	Tam Sinüs (THD<%3) *Pure Sine Wave*			
USB Port *USB Port*	5V - 2A		-	
Çıkış Verimliliği *Output Efficiency*	< %92			
DC Voltaj Aralığı *DC Voltage Range*	10-15,5 VDC		10-15,5 VDC	20-31 VDC
Düşük Voltaj Alarmı *Low Voltage Alarm*	10,5 VDC (± 0,5)		10,5 VDC (± 0,5)	21,5 VDC(± 0,5)
Düşük Voltaj Kapatma *Low Voltage Shutdown*	10 VDC (± 0,5)		10 VDC (± 0,5)	20,5 VDC(± 0,5)
Yüksek Voltaj Kapatma *Over Load Shutdown*	15,5 VDC (± 0,5)		15,5 VDC (± 0,5)	31,5 VDC(± 0,5)
Düşük Voltaj Tekrar Çalışma *Low Voltage Restart*	12,7 VDC (± 0,5)		12,7 VDC (± 0,5)	25 VDC(± 0,5)
Yüksek Voltaj Tekrar Çalışma *Over Load Restart*	14,7 VDC (± 0,5)		14,7 VDC (± 0,5)	29,5 VDC(± 0,5)
Düşük Voltaj Kapatma Koruması *Low Voltage Shutdown Protection*	Arıza ışığı yanar, buzzer 3 kez aralıklı öter *Buzzer sounds 3 times, fault light turns red*			
Giriş Yüksek Voltaj Koruması *Over Input Voltage Protection*	Arıza ışığı yanar, buzzer 4 kez aralıklı öter *Buzzer sounds 4 times, fault light turns red*			
Aşırı Sıcaklık Koruması *Over Temperature Protection*	Arıza ışığı yanar, buzzer 5 kez aralıksız öter *Buzzer sounds 5 times, fault light turns red*			
Aşırı Yük Koruması *Over Load Protection*	Arıza ışığı yanar, buzzer 2 kez aralıksız öter *Buzzer sounds 2 times, fault light turns red*			
Kısa Devre Koruması *Short Circuit Protection*	Arıza ışığı yanar, cihaz kapanıp tekrar açılır *Fault light turns red, device restart automatically*			
Ters Bağlantı Koruması *Reverse Polarity Protection*	Giriş sigortaları patlar *Input Fuse Blows*			
Çalışma Sıcaklığı *Operating Temperature*	0 C ~ +50 C @%100 load			
Depolama Sıcaklığı *Storage Temperature*	-30 +70 C			
Garanti *Warranty*	24 Ay / *Months*			
Başlama Tipi *Type of Start*	Bipolar Soft Start			
Soğutma *Cooling*	Fan Akıllı Soğutma *High Speed Smart Cooling Fan*			
Sertifika *Certificate*	CE			
Ebat *Dimensions*	215 x 120 x 52 mm	260 x 120 x 52 mm	300 x 220 x 80 mm	
Kutu Ebadı *Package Dimensions*	27 x 18 x 10,5 cm	32 x 18 x 10,5 cm	40 x 28 x 14,3 cm	
Ağırlık / Kutu Ağırlığı *Net Weight / Package Weight*	1,0 / 1,4 kg	1,4 / 1,8 kg	3,9 / 4,6 kg	
Koli İçi Adet / Pcs **Pieces in Box**	8 Adet / Pcs	8 Adet / Pcs	4 Adet / Pcs	
Koli Ebatları *Box Dimensions*	56 x 38 x 24 cm	39 x 34 x 45 cm	58 x 41,5 x 32 cm	
Koli Ağırlığı *Box Weight*	11,2 kg	15,0 kg	19,0 kg	

TAM SİNÜS İNVERTER | YX-1500W-S

Emniyetli · Güvenli · Verimli · Uzun Ömürlü · Akıllı Fan · Alüminyum Kasa

TAM SİNÜS İNVERTER | YX-2000W-S

Emniyetli · Güvenli · Verimli · Uzun Ömürlü · Akıllı Fan · Alüminyum Kasa

TAM SİNÜS İNVERTER | YX-3000W-S

Emniyetli · Güvenli · Verimli · Uzun Ömürlü · Akıllı Fan · Alüminyum Kasa

	YX-1500W-S		YX-2000W-S		YX-3000W-S	
Çıkış Gücü *Continuous Power*	1500W		2000W		3000W	
Demeraj Gücü *Peak Power*	3000W		4000W		6000W	
DC Giriş Voltajı *DC Input Voltage*	DC 12V	DC 24V	DC 12V	DC 24V	DC 12V	DC 24V
AC Çıkış Voltajı *AC Output Voltage*	220-240 VAC ± %5					
Yüksüz Harcama *No Load Current Draws*	1A	0,5A	1,1A	0,6A	1,4A	0,7A
Frekans *Frequency*	50 Hz ± 0,5					
Çıkış Tipi *Output Waveform*	Tam Sinüs (THD<%3) *Pure Sine Wave*					
USB Port *USB Port*	-					
Çıkış Verimliliği *Output Efficiency*	< %92					
DC Voltaj Aralığı *DC Voltage Range*	10-15,5 VDC	20-31 VDC	10-15,5 VDC	20-31 VDC	10-15,5 VDC	20-31 VDC
Düşük Voltaj Alarmı *Low Voltage Alarm*	10,5 VDC (± 0,5)	21,5 VDC(± 0,5)	10,5 VDC (± 0,5)	21,5 VDC(± 0,5)	10,5 VDC (± 0,5)	21,5 VDC(± 0,5)
Düşük Voltaj Kapatma *Low Voltage Shutdown*	10 VDC (± 0,5)	20,5 VDC(± 0,5)	10 VDC (± 0,5)	20,5 VDC(± 0,5)	10 VDC (± 0,5)	20,5 VDC(± 0,5)
Yüksek Voltaj Kapatma *Over Load Shutdown*	15,5 VDC (± 0,5)	31,5 VDC(± 0,5)	15,5 VDC (± 0,5)	31,5 VDC(± 0,5)	15,5 VDC (± 0,5)	31,5 VDC(± 0,5)
Düşük Voltaj Tekrar Çalışma *Low Voltage Restart*	12,7 VDC (± 0,5)	25 VDC(± 0,5)	12,7 VDC (± 0,5)	25 VDC(± 0,5)	12,7 VDC (± 0,5)	25 VDC(± 0,5)
Yüksek Voltaj Tekrar Çalışma *Over Load Restart*	14,7 VDC (± 0,5)	29,5 VDC(± 0,5)	14,7 VDC (± 0,5)	29,5 VDC(± 0,5)	14,7 VDC (± 0,5)	29,5 VDC(± 0,5)
Düşük Voltaj Kapatma Koruması *Low Voltage Shutdown Protection*	Arıza ışığı yanar, buzzer 3 kez aralıklı öter *Buzzer sounds 3 times, fault light turns red*					
Giriş Yüksek Voltaj Koruması *Over Input Voltage Protection*	Arıza ışığı yanar, buzzer 4 kez aralıklı öter *Buzzer sounds 4 times, fault light turns red*					
Aşırı Sıcaklık Koruması *Over Temperature Protection*	Arıza ışığı yanar, buzzer 5 kez aralıksız öter *Buzzer sounds 5 times, fault light turns red*					
Aşırı Yük Koruması *Over Load Protection*	Arıza ışığı yanar, buzzer 2 kez aralıksız öter *Buzzer sounds 2 times, fault light turns red*					
Kısa Devre Koruması *Short Circuit Protection*	Arıza ışığı yanar, cihaz kapanıp tekrar açılır *Fault light turns red, device restart automatically*					
Ters Bağlantı Koruması *Reverse Polarity Protection*	Giriş sigortaları patlar *Input Fuse Blows*					
Çalışma Sıcaklığı *Operating Temperature*	0 C ~ +50 C @%100 load					
Depolama Sıcaklığı *Storage Temperature*	-30 +70 C					
Garanti *Warranty*	24 Ay / *Months*					
Başlama Tipi *Type of Start*	Bipolar Soft Start					
Soğutma *Cooling*	Fan Akıllı Soğutma *High Speed Smart Cooling Fan*					
Sertifika *Certificate*	CE					
Ebat *Dimensions*	300 x 220 x 80 mm		360 x 220 x 80 mm		465 x 220 x 80 mm	
Kutu Ebadı *Package Dimensions*	40 x 28 x 14,3 cm		45 x 28 x 14,3 cm		45 x 28 x 14,3 cm	
Ağırlık / Kutu Ağırlığı *Net Weight / Package Weight*	3,9 / 4,6 kg		5,2 / 6,1 kg		7,3 / 9 kg	
Koli İçi Adet / Pcs **Pieces in Box**	4 Adet / Pcs		2 Adet / Pcs		2 Adet / Pcs	
Koli Ebatları *Box Dimensions*	58 x 41,5 x 32 cm		47 x 30 x 31 cm		56,5 x 28,5 x 32,5 cm	
Koli Ağırlığı *Box Weight*	19,0 kg		13,0 kg		18,0 kg	

TAM SİNÜS ŞARJLI | YX-600W-CS

Emniyetli · Güvenli · Verimli · Uzun Ömürlü · Akıllı Fan · Alüminyum Kasa

TAM SİNÜS ŞARJLI | YX-1000W-CS

TAM SİNÜS ŞARJLI | YX-2000W-CS

TAM SİNÜS ŞARJLI | YX-3000W-CS

Emniyetli · Güvenli · Verimli · Uzun Ömürlü · Akıllı Fan · Alüminyum Kasa

	YX-600W-CS	YX-1000W-CS	YX-2000W-CS	YX-3000W-CS
Çıkış Gücü *Continuous Power*	600 W	1000W	2000W	3000W
Demeraj Gücü *Peak Power*	1200 W	2000W	4000W	6000W
DC Giriş Voltajı *DC Input Voltage*	DC 12V			
AC Çıkış Voltajı *AC Output Voltage*	220-240 VAC ± %5			
Yüksüz Harcama *No Load Current Draws*	<0,4 A	<0,5A	<0,7A	<0,7A
Maksimum Şarj Akımı *Max. Charger Current*	10A	10A	20A	20A
Frekans *Frequency*	50 Hz ± 0,5			
Çıkış Tipi *Output Waveform*	Tam Sinüs (THD<%3) *Pure Sine Wave*			
USB Port *USB Port*	-			
Çıkış Verimliliği *Output Efficiency*	< %92			
DC Voltaj Aralığı *DC Voltage Range*	10-15,5 VDC			
Düşük Voltaj Alarmı *Low Voltage Alarm*	10,5 VDC (± 0,5)			
Düşük Voltaj Kapatma *Low Voltage Shutdown*	10 VDC (± 0,5)			
Yüksek Voltaj Kapatma *Over Load Shutdown*	15,5 VDC (± 0,5)			
Düşük Voltaj Tekrar Çalışma *Low Voltage Restart*	12,7 VDC (± 0,5)			
Yüksek Voltaj Tekrar Çalışma *Over Load Restart*	14,7 VDC (± 0,5)			
Düşük Voltaj Kapatma Koruması *Low Voltage Shutdown Protection*	Arıza ışığı yanar, buzzer 3 kez aralıklı öter *Buzzer sounds 3 times, fault light turns red*			
Giriş Yüksek Voltaj Koruması *Over Input Voltage Protection*	Arıza ışığı yanar, buzzer 4 kez aralıklı öter *Buzzer sounds 4 times, fault light turns red*			
Aşırı Sıcaklık Koruması *Over Temperature Protection*	Arıza ışığı yanar, buzzer 5 kez aralıksız öter *Buzzer sounds 5 times, fault light turns red*			
Aşırı Yük Koruması *Over Load Protection*	Arıza ışığı yanar, buzzer 3 kez aralıksız öter *Buzzer sounds 3 times, fault light turns red*			
Kısa Devre Koruması *Short Circuit Protection*	Arıza ışığı yanar, cihaz kapanıp tekrar açılır *Fault light turns red, device restart automatically*			
Ters Bağlantı Koruması *Reverse Polarity Protection*	Giriş sigortaları patlar Input Fuse Blows			
Çalışma Sıcaklığı *Operating Temperature*	0 C ~ +40 C @%100 load			
Depolama Sıcaklığı *Storage Temperature*	-30 +70 C			
Garanti *Warranty*	24 Ay / Months			
Başlama Tipi *Type of Start*	Bipolar Soft Start			
Soğutma *Cooling*	Fan Akıllı Soğutma *High Speed Smart Cooling Fan*			
Sertifika *Certificate*	CE			
Ebat *Dimensions*	302 x 150 x 70 mm	300 x 220 x 80 mm	360 x 220 x 125 mm	470 x 220 x 125 mm
Kutu Ebadı *Package Dimensions*	36,5 x 21 x 13 cm	40 x 28 x 14,3 cm	43 x 29 x 20 cm	52,5 x 29 x 20,5 cm
Ağırlık / Kutu Ağırlığı *Net Weight / Package Weight*	2,2 / 3,2 kg	4,2 / 5,2 kg	6,4 / 7,8 kg	8,5 / 10 kg
Koli İçi Adet / Pcs **Pieces in Box**	6 Adet	4 Adet	2 Adet	2 Adet
Koli Ebatları *Box Dimensions*	45 x 38,5 x 43 cm	58 x 41,5 x 32 cm	44 x 30,5 x 43 cm	54 x 30,5 x 43 cm
Koli Ağırlığı *Box Weight*	20,0 kg	21,5 kg	16,5 kg	21,0 kg

TAM SİNÜS ŞARJLI | YX-1000W-CSR

Emniyetli · Güvenli · Verimli · Uzun Ömürlü · Akıllı Fan · Alüminyum Kasa

UZAKTAN KONTROL PANELİ

5M KABLO UZUNLUĞU

TAM SİNÜS ŞARJLI | YX-2000W-CSR

Emniyetli · Güvenli · Verimli · Uzun Ömürlü · Akıllı Fan · Alüminyum Kasa

UZAKTAN KONTROL PANELİ

5M KABLO UZUNLUĞU

	YX-1000W-CSR	YX-2000W-CSR
Çıkış Gücü *Continuous Power*	1000W	2000W
Demeraj Gücü *Peak Power*	2000W	4000W
DC Giriş Voltajı *DC Input Voltage*	DC 12V	
AC Çıkış Voltajı *AC Output Voltage*	220-240 VAC ± %5	
Yüksüz Harcama *No Load Current Draws*	<0,5A	<0,7A
Maksimum Şarj Akımı *Max. Charger Current*	10A	20A
Frekans *Frequency*	50 Hz ± 0,5	
Çıkış Tipi *Output Waveform*	Tam Sinüs (THD<%3) *Pure Sine Wave*	
USB Port *USB Port*	-	
Çıkış Verimliliği *Output Efficiency*	< %92	
DC Voltaj Aralığı *DC Voltage Range*	10-15,5 VDC	
Düşük Voltaj Alarmı *Low Voltage Alarm*	10,5 VDC (± 0,5)	
Düşük Voltaj Kapatma *Low Voltage Shutdown*	10 VDC (± 0,5)	
Yüksek Voltaj Kapatma *Over Load Shutdown*	15,5 VDC (± 0,5)	
Düşük Voltaj Tekrar Çalışma *Low Voltage Restart*	12,7 VDC (± 0,5)	
Yüksek Voltaj Tekrar Çalışma *Over Load Restart*	14,7 VDC (± 0,5)	
Düşük Voltaj Kapatma Koruması *Low Voltage Shutdown Protection*	Arıza ışığı yanar, buzzer 3 kez aralıklı öter *Buzzer sounds 3 times, fault light turns red*	
Giriş Yüksek Voltaj Koruması *Over Input Voltage Protection*	Arıza ışığı yanar, buzzer 4 kez aralıklı öter *Buzzer sounds 4 times, fault light turns red*	
Aşırı Sıcaklık Koruması *Over Temperature Protection*	Arıza ışığı yanar, buzzer 5 kez aralıksız öter *Buzzer sounds 5 times, fault light turns red*	
Aşırı Yük Koruması *Over Load Protection*	Arıza ışığı yanar, buzzer 3 kez aralıksız öter *Buzzer sounds 3 times, fault light turns red*	
Kısa Devre Koruması *Short Circuit Protection*	Arıza ışığı yanar, cihaz kapanıp tekrar açılır *Fault light turns red, device restart automatically*	
Ters Bağlantı Koruması *Reverse Polarity Protection*	Giriş sigortaları patlar Input Fuse Blows	
Çalışma Sıcaklığı *Operating Temperature*	0 C ~ +40 C @%100 load	
Depolama Sıcaklığı *Storage Temperature*	-30 +70 C	
Garanti *Warranty*	24 Ay / Months	
Başlama Tipi *Type of Start*	Bipolar Soft Start	
Soğutma *Cooling*	Fan Akıllı Soğutma *High Speed Smart Cooling Fan*	
Sertifika *Certificate*	CE	
Ebat *Dimensions*	300 x 220 x 80 mm	360 x 220 x 125 mm
Kutu Ebadı *Package Dimensions*	40 x 28 x 14,3 cm	43 x 29 x 20 cm
Ağırlık / Kutu Ağırlığı *Net Weight / Package Weight*	4,2 / 5,2 kg	6,4 / 7,8 kg
Koli İçi Adet / Pcs **Pieces in Box**	4 Adet	2 Adet
Koli Ebatları *Box Dimensions*	58 x 41,5 x 32 cm	44 x 30,5 x 43 cm
Koli Ağırlığı *Box Weight*	21,5 kg	16,5 kg

TAM SİNÜS

UPS

YX-1000W-US

YX-2000W-US

mexxsun.com

mexx sun
YENİLENEBİLİR ENERJİ LTD. ŞTİ.

	YX-1000W-US	YX-2000W-US
Çıkış Gücü *Continuous Power*	1000W	2000W
Demeraj Gücü *Peak Power*	2000W	4000W
Kombinasyon *Combination*	İnverter + Akü Şarj + AC Otomatik Transfer Inverter + Battery Charger + AC Automatic Switch	
Transfer Süresi *Transfer Time*	Otomatik Geçiş (≤20ms) (AC den invertere) *Automatic switching (≤20ms) (from AC to inverter)*	
DC Giriş Voltajı *DC Input Voltage*	DC 12V	
AC Çıkış Voltajı *AC Output Voltage*	220-240 VAC ± %5	
Yüksüz Harcama *No Load Current Draws*	<0,5A	<0,7A
Maksimum Şarj Akımı *Max. Charger Current*	10A	20A
Frekans *Frequency*	50 Hz ± 0,5	
Çıkış Tipi *Output Waveform*	Tam Sinüs (THD<%3) *Pure Sine Wave*	
USB Port *USB Port*	-	
Çıkış Verimliliği *Output Efficiency*	< %92	
DC Voltaj Aralığı *DC Voltage Range*	10-15,5 VDC	
Düşük Voltaj Alarmı *Low Voltage Alarm*	10,5 VDC (± 0,5)	
Düşük Voltaj Kapatma *Low Voltage Shutdown*	10 VDC (± 0,5)	
Yüksek Voltaj Kapatma *Over Load Shutdown*	15,5 VDC (± 0,5)	
Düşük Voltaj Tekrar Çalışma *Low Voltage Restart*	12,7 VDC (± 0,5)	
Yüksek Voltaj Tekrar Çalışma *Over Load Restart*	14,7 VDC (± 0,5)	
Düşük Voltaj Kapatma Koruması *Low Voltage Shutdown Protection*	Arıza ışığı yanar, buzzer 3 kez aralıklı öter *Buzzer sounds 3 times, fault light turns red*	
Giriş Yüksek Voltaj Koruması *Over Input Voltage Protection*	Arıza ışığı yanar, buzzer 4 kez aralıklı öter *Buzzer sounds 4 times, fault light turns red*	
Aşırı Sıcaklık Koruması *Over Temperature Protection*	Arıza ışığı yanar, buzzer 5 kez aralıksız öter *Buzzer sounds 5 times, fault light turns red*	
Aşırı Yük Koruması *Over Load Protection*	Arıza ışığı yanar, buzzer aralıksız öter *Buzzer sounds continuously, fault light turns red*	
Kısa Devre Koruması *Short Circuit Protection*	Arıza ışığı yanar, cihaz kapanıp tekrar açılır *Fault light turns red, device restart automatically*	
Ters Bağlantı Koruması *Reverse Polarity Protection*	Giriş sigortaları patlar Input Fuse Blows	
Çalışma Sıcaklığı *Operating Temperature*	0 C ~ +50 C @%100 load	
Depolama Sıcaklığı *Storage Temperature*	-30 +70 C	
Garanti *Warranty*	24 Ay / Months	
Başlama Tipi *Type of Start*	Bipolar Soft Start	
Soğutma *Cooling*	Fan Akıllı Soğutma *High Speed Smart Cooling Fan*	
Sertifika *Certificate*	CE	
Ebat *Dimensions*	300 x 220 x 80 mm	360 x 220 x 125 mm
Kutu Ebadı *Package Dimensions*	40 x 28 x 14,3 cm	43 x 29 x 20 cm
Ağırlık / Kutu Ağırlığı *Net Weight / Package Weight*	4,4 / 5,1 kg	6,5 / 7,9 kg
Koli İçi Adet / Pcs **Pieces in Box**	4 Adet	2 Adet
Koli Ebatları *Box Dimensions*	58 x 41,5 x 32 cm	44 x 30,5 x 43 cm
Koli Ağırlığı *Box Weight*	21,4 kg	16,7 kg

MPPT

ŞARJ REGÜLATÖRLERİ

PC18-60A

PC18-80A

PC18-100A

mexxsun.com

mexxsun
YENİLENEBİLİR ENERJİ LTD. ŞTİ.

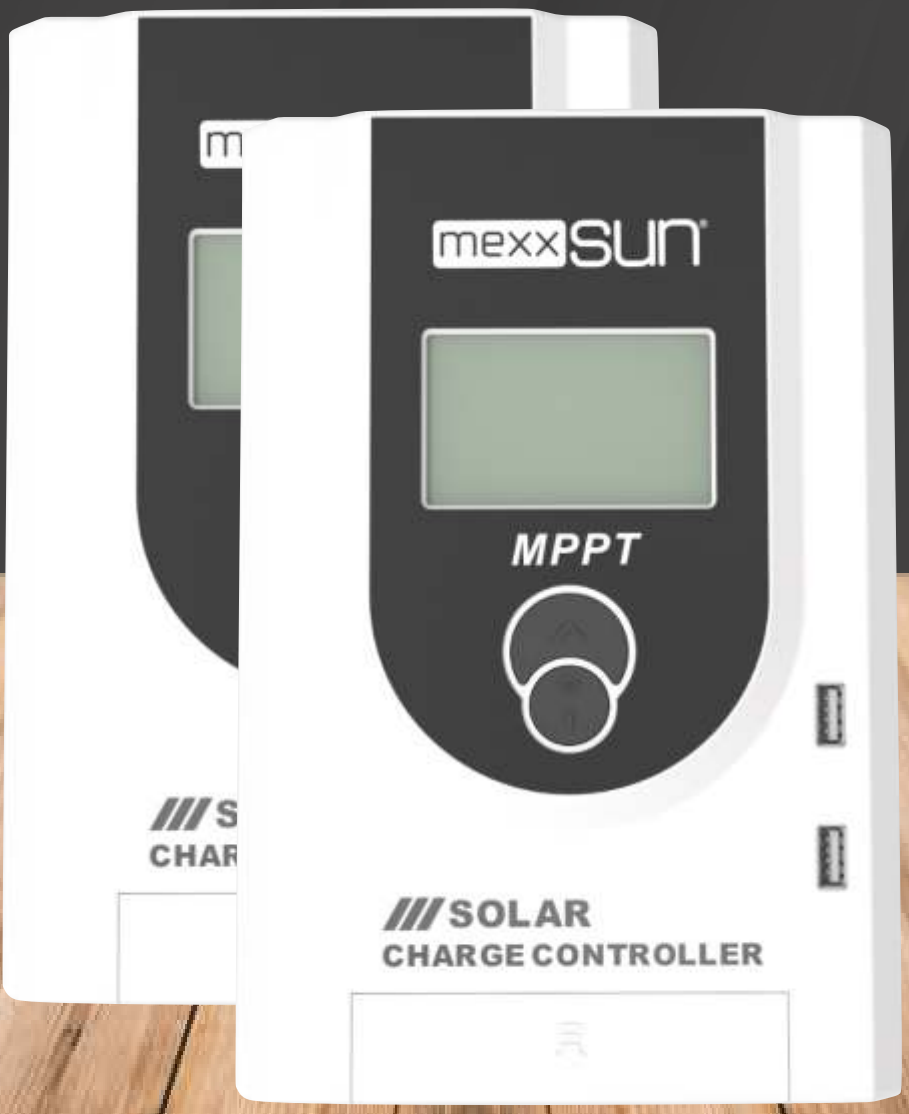
	PC18 - 60A	PC18 - 80A	PC18 - 100A
Sistem Voltajı *System Voltage*	12V / 24V / 48V (Otomatik Seçim) - 36V (Ayarlanabilir) *12V / 24V / 48V (Auto Detection) - 36V (Setting)*		
Akü Voltajı *Battery Voltage*	12V	24V / 36V	48V
Maksimum Solar Girişi *Maximum Solar Input*	100V	145V	
MPPT Voltaj Aralığı *PV Array MPPT Voltage Range*	15~95V	30~130V / 45~130V	60~130V
Maksimum DC Giriş Gücü *Max. DC Input Power*	12Volt - 940W 24Volt - 1880W 36Volt - 2820W 48Volt - 3760W	12Volt - 1250W 24Volt - 2500W 36Volt - 3750W 48Volt - 5000W	12Volt - 1560W 24Volt - 3120W 36Volt - 4680W 48Volt - 6250W
Şarj Evresi *Charging Set Points*	Absorpsiyon (Yoğun) Evresi *Absorption Stage*	Float (Yavaş) Evresi *Float Stage*	
Sulu Akü *Flooded Battery*	14,2V/28,4V/42,6V/56,8V	13,7V/27,4V/41,1V/54,8V	
Kuru Akü - AGM *Sealed (Default)*	14,4V/28,8V/43,2V/57,6V	13,7V/27,4V/41,1V/54,8V	
Yüksek Voltaj Koruma *Over-Voltage Disconnection*	15,5V/30,0V/45,0V/60,0V		
Yeniden Başlama Voltaj *Over-Voltage Re-connection*	14,5V/29,5V/44,5V/59,0V		
Düşük Voltaj Akü Koruma *Low Voltage Disconnection*	10,0V/17,0V/25,5V/34,0V		
Maksimum Şarj Akımı *Max. Charging Current*	60A	80A	100A
Soğutma *Cooling*	Fan		
Koruma Özellikleri *Protections*	Solar Yüksek Voltaj Koruma / *Solar High Voltage Disconnect - Reconnect* Akü Yüksek Voltaj Koruma / *Battery High Voltage Disconnect - Reconnect* Yüksek Sıcaklık Koruma / *High Temperture Disconnect - Reconnect*		
Ürün Ölçüleri / Ağırlık *Product Size / Weight*	152x85x294mm / 3kg		
Ambalaj Ölçüleri / Ağırlık *Package Size / Weight*	625x366x232mm / 14kg / 4 pcs.		
Çalışma Ortam Sıcaklığı *Operating Temperature*	-10 ~ 55 °C		

MPPT

ŞARJ REGÜLATÖRLERİ

MPJ 30A

MPJ 40A



mexxsun.com

mexxsun
YENİLENEBİLİR ENERJİ LTD. ŞTİ.

	MPJ SERİSİ		
Maksimum Şarj Akımı *Max. Charge Current*	30A		40A
Sistem Voltajı *System Voltage*	12V / 24V (Otomatik Seçim) *12V / 24V (Auto Detection)*		
Maksimum DC Giriş Gücü *Max. DC Input Power*	12Volt - 390W 24Volt - 780W		12Volt - 520W 24Volt - 1040W
Maksimum Solar Girişi *Maximum Solar Input*	100V		
Akü Voltaj Aralığı *Battery Voltage Range*	8V ~ 32V		
Akü Tipleri *Battery Types*	Kullanıcı Tanımlı, Sulu, AGM, Jel, LiFePo4, Lityum User, Flooded, AGM, Gel, LiFePo4, Lithium		
	Sealed/AGM	**Gel**	**Flooded**
Yüksek Voltaj Koruma *Over-Voltage Disconnection*	16,0V / 32V		
Dengeleme Voltajı *Equalization Voltage*	14,6V / 29,2V	--	14,8V / 29,6V
Absoption (Yoğun) Şarj Voltajı *Absorption Voltage*	14,4V / 28,8V	14,2V / 28,4V	14,6V / 27,2V
Float Şarj (Yavaş Şarj) Voltajı *Float Charging Voltage*	13,8V / 27,6V	13,8V / 27,6V	13,8V / 27,6V
Düşük Voltaj Yeniden Başlatma *Low Voltage Reconnection*	12,6V / 25,2V		
Düşük Voltaj Akü Koruma *Low Voltage Disconnection*	10,8V / 21,6V		
Öz Tüketim *Self Consumption*	<50mA		
Çalışma Ortam Sıcaklığı *Operating Temperature*	-20 ~ 55 °C		
Koruma sınıfı *Protection Category*	IP30		
Ürün Ölçüleri / Ağırlık *Product Size / Weight*	215 x 145 x 75 mm / 1,57kg		

PWM ŞARJ REGÜLATÖRLERİ | AT10

PWM ŞARJ REGÜLATÖRLERİ | CM30

AT10 PWM ŞARJ REGÜLATÖRLERİ

Sistem Voltajı *System Voltage*	12V / 24V Otomatik / *Automatic Selection*						
Şarj Akımı *Charge Current*	10A						
Deşarj Akımı *Discharge Current*	10A						
Maksimum Solar Girişi *Maximum Solar Input*	< 50V						
Akü Tipleri *Battery Types*	b01 Kuru (Sealed) Akü	b02 Jel (Gel) Akü	b03 Sulu (Flood) Akü	b04 LiFePo4 Akü (4x3.2V)	b05 LiFePo4 Akü (5x3.2V)	b06 Li-Ion Akü (3x3.2V)	b07 Li-Ion Akü (4x3.2V)
Dengeleme Voltajı *Equalization Voltage*	14,4V / 28,8V	14,2V / 28,4V	14,6V / 29,2V	-			
Float Şarj (Yavaş Şarj) Voltajı *Float Charge*	13,7V / 27,4V (Default, ayarlanabilir) (Default, adjustable)			-			
Deşarj Durma Voltajı *Discharge Stop*	10,7V / 21,4V (Default, ayarlanabilir) (Default, adjustable)			-			
Yeniden Şarj Başlama Voltajı *Discharge Reconnect*	12,6V / 25,2V (Default, ayarlanabilir) (Default, adjustable)			-			
Daimi Şarj Voltajı *Constant Charging Voltage*	-			(3,6V / 7,2V) x 4 / 5		(4,2V / 8,4V) x 3 / 4	
Kurtarma Şarj Voltajı *Recovery Charge Voltage*	-			(3,4V / 6,8V) x 4 / 5		(4,0V / 8,0V) x 3 / 4	
Düşük Voltaj Koruma Noktası *Low Voltage Protection*	-			(2,6V / 5,2V) x 4 / 5		(3,1V / 6,2V) x 3 / 4	
Düşük Voltaj Yeniden Başlama Voltajı *Low Voltage Recovery*	-			(2,9V / 5,8V) x 4 / 5		(3,7V / 7,4V) x 3 / 4	
	(b04 ~ b07 tipler için parametreler ayarlanamaz) (b04 ~ b07 Parameters can not be set)						
USB Çıkış *USB Output*	5V / 2A						
Öz Tüketim *Self Consumption*	< 10mA						
Çalışma Ortam Sıcaklığı *Operating Temperature*	-35 ~ +60 °C						
Boyutlar / Ağırlık *Size / Weight*	133 x 70 x 34 mm / 154 g						

CM30 PWM ŞARJ REGÜLATÖRLERİ

Sistem Voltajı *System Voltage*	12V / 24V Otomatik
Şarj Akımı *Charge Current*	30A
Deşarj Akımı *Discharge Current*	30A
Maksimum Solar Girişi *Maximum Solar Input*	< 50V
Float Şarj (Yavaş Şarj) Voltajı *Float Charge*	13,7V / 27,4V
Deşarj Durma Voltajı *Discharge Stop*	10,7V / 21,4V
Yeniden Şarj Başlama Voltajı *Discharge Reconnect*	12,6V / 25,2V
USB Çıkış *USB Output*	2 x 5V / 2A
Öz Tüketim *Self Consumption*	< 30mA
Çalışma Ortam Sıcaklığı *Operating Temperature*	-20 ~ +60 °C
Boyutlar / Ağırlık *Size / Weight*	90 x 188 x 48 mm / 360 g
Şarj Modu *Charging Mode*	PWM
Önerilen Kablo Kesiti *Installation Cable Size*	≥7# AWG (≤16mm²)

PWM ŞARJ REGÜLATÖRLERİ | VT40

PWM ŞARJ REGÜLATÖRLERİ | VT50

PWM ŞARJ REGÜLATÖRLERİ | VT60

VT SERİSİ (40A - 50A - 60A) PWM ŞARJ REGÜLATÖRLERİ

Sistem Voltajı / *System Voltage*		12V / 24V / 48V Otomatik / *Auto*		
Şarj Akımı / *Charge Current*		40A	50A	60A
Maksimum Solar Girişi *Maximum Solar Input*		< 100V		
Öz Tüketim / *Self Consumption*		< 30mA		
USB Çıkış / *USB Output*		2 x 5V / 2A		
Akü Tipleri / *Battery Types*		AGM, Sulu, Jel, LiFePo4, Lityum / *Sealed, Flooded, LiFePo4, Lithium*		
Çalışma Ortam Sıcaklığı *Operating Temperature*		-20 ~ +50 °C		
Şarj Modu / *Charge Mode*		PWM		
Önerilen Kablo Kesiti *Installation Cable Size*		8# AWG (10mm²)	4# AWG (25mm²)	
Koruma sınıfı *Protection Category*		IP32		
Simge *Icon*	**SLD**	Kuru Akü - AGM / *Sealed*		
	GEL	Jel Akü / *Gel*		
	FLD	Sulu Akü / *Flooded*		
	USE1	Kurşun Asit (Kullanıcı tanımlı) / *Lead-Acid Battery (User-defined)*		
	3.2-4	LiFePo4: 3.2V-4S / 8S / 12S / 16S		
	3.2-5	LiFePo4: 3.2V-5S / 10S / 15S / 20S		
	3.7-3	LiCoMnNiO2: 3.7V-3S / 6S / 9S / 12S		
	3.7-4	LiCoMnNiO2: 3.7V-4S / 8S / 12S / 16S		
	6SUSE2	Lityum Akü (Kullanıcı tanımlı) / *Lithium Battery (User-defined)*		

	SLD			**GEL**			**FLD**		
	12V	**24V**	**48V**	**12V**	**24V**	**48V**	**12V**	**24V**	**48V**
Float Şarj (Yavaş Şarj) Voltajı *Float Charging Voltage*	13,8V	27,6V	55,2V	13,8V	27,6V	55,2V	13,8V	27,6V	55,2V
Absorpsiyon Şarj Voltajı *Absorption Charging Voltage*	14,4V	28,8V	57,6V	14,2V	28,4V	56,8V	14,6V	29,2V	58,4V
Dengeleme Voltajı *Equalizing Charging Voltage*	14,6V	29,2V	58,4V	-			14,8V	29,6V	59,2V
Absorpsiyon/Dengeleme Süresi *Time of Absorption / Equalizing*	2 Saat / *2 Hours*								
Düşük Voltaj Akü Koruma *Low Voltage Disconnection*	10,7V	21,4V	42,8V	10,7V	21,4V	42,8V	10,7V	21,4V	42,8V
Yeniden Yük Başlama Voltajı *Low Voltage Re-connection*	12,6V	25,2V	50,4V	12,6V	25,2V	50,4V	12,6V	25,2V	50,4V
Yüksek Voltaj Yük Koruma *Load Over-Voltage Disconnection*	16V	32V	64V	16V	32V	64V	16V	32V	64V
Yeniden Yük Başlama Voltajı *Load Over-Voltage Re-connection*	15,5V	31V	62V	15,5V	31V	62V	15,5V	31V	62V

PWM

ŞARJ REGÜLATÖRLERİ

VT-M10/M20

VT-M30/M40

VT-M60/M80

mexxsun.com

mexxsun®
YENİLENEBİLİR ENERJİ LTD. ŞTİ.

VT-M SERİSİ PWM ŞARJ REGÜLATÖRLERİ

Şarj Akımı / *Charge Current*	10A	20A	30A	40A	60A	80A
Sistem Voltajı / *System Voltage*	12V / 24V Otomatik				12V / 24V / 48V Otomatik	
Maksimum Solar Girişi *Maximum Solar Input*	< 50V				<100V	
Öz Tüketim / *Self Consumption*	< 30mA					
USB Çıkış / *USB Output*	2 x 5V / 2A					
Akü Tipleri / *Battery Types*	AGM, Sulu, Jel, LiFePo4, Lityum / *Sealed, Flooded, LiFePo4, Lithium*					
Çalışma Ortam Sıcaklığı *Operating Temperature*	-20 ~ +50 °C					
Şarj Modu / *Charge Mode*	PWM					
Önerilen Kablo Kesiti *Installation Cable Size*	8# AWG (10mm²)		6# AWG (16mm²)		4# AWG (25mm²)	
Boyutlar / *Size (mm)*	168x88x36		200x106x47		200x131,6x61	200x131,6x62
Ağırlık / *Weight (gr)*	220	190	400		730	790
Koruma sınıfı *Protection Category*	IP32					
Simge *Icon* — **SLD**	Kuru Akü - AGM / *Sealed*					
GEL	Jel Akü / *Gel*					
FLD	Sulu Akü / *Flooded*					
USE1	Kurşun Asit (Kullanıcı tanımlı) / *Lead-Acid Battery (User-defined)*					
3.2-4	LiFePo4: 3.2V-4S / 8S / 12S / 16S					
3.2-5	LiFePo4: 3.2V-5S / 10S / 15S / 20S					
3.7-3	LiCoMnNiO2: 3.7V-3S / 6S / 9S / 12S					
3.7-4	LiCoMnNiO2: 3.7V-4S / 8S / 12S / 16S					
6SUSE2	Lityum Akü (Kullanıcı tanımlı) / *Lithium Battery (User-defined)*					

	SLD			**GEL**			**FLD**		
	12V	**24V**	**48V**	**12V**	**24V**	**48V**	**12V**	**24V**	**48V**
Float Şarj (Yavaş Şarj) Voltajı *Float Charging Voltage*	13,8V	27,6V	55,2V	13,8V	27,6V	55,2V	13,8V	27,6V	55,2V
Absorpsiyon Şarj Voltajı *Absorption Charging Voltage*	14,4V	28,8V	57,6V	14,2V	28,4V	56,8V	14,6V	29,2V	58,4V
Dengeleme Voltajı *Equalizing Charging Voltage*	14,6V	29,2V	58,4V	-			14,8V	29,6V	59,2V
Absorpsiyon/Dengeleme Süresi *Time of Absorption / Equalizing*	2 Saat / *2 Hours*								
Düşük Voltaj Akü Koruma *Low Voltage Disconnection*	10,7V	21,4V	42,8V	10,7V	21,4V	42,8V	10,7V	21,4V	42,8V
Yeniden Yük Başlama Voltajı *Low Voltage Re-connection*	12,6V	25,2V	50,4V	12,6V	25,2V	50,4V	12,6V	25,2V	50,4V
Yüksek Voltaj Yük Koruma *Load Over-Voltage Disconnection*	16V	32V	64V	16V	32V	64V	16V	32V	64V
Yeniden Yük Başlama Voltajı *Load Over-Voltage Re-connection*	15,5V	31V	62V	15,5V	31V	62V	15,5V	31V	62V

	LiFePo4							
	3.2-4				**3.2-5**			
	4S	**8S**	**12S**	**16S**	**5S**	**10S**	**15S**	**20S**
Kurtarma Şarj Voltajı *Recovery Voltage*	13,6V	27,2V	40,8V	54,4V	17V	34V	51V	68V
Daimi Şarj Voltajı *Constant Charging Voltage*	14,4V	28,8V	43,2V	57,6V	18V	36V	54V	72V
Düşük Voltaj Koruma Noktası *Low Voltage Disconneciton*	11,2V	22,4V	33,6V	44,8V	14V	28V	42V	56V
Yeniden Yük Başlama Voltajı *Low Voltage Re-conneciton*	12,8V	25,6V	38,4V	51,2V	16V	32V	48V	64V
Yüksek Voltaj Yük Koruma *Load Over-Voltage Disconnection*	18,5V	37V	55,5V	74V	18,5V	37V	55,5V	74V
Yeniden Yük Başlama Voltajı *Load Over-Voltage Re-connection*	18V	36V	54V	72V	18V	36V	54V	72V

LiFePo4

LİTYUM AKÜLER

SAKO Li-Pack

mexxsun.com

mexxsun
YENİLENEBİLİR ENERJİ LTD. ŞTİ.

	Li-Pack 25.6V 200Ah	Li-Pack 51.2V 200Ah
Nominal Voltaj *Nominal Voltage*	25.6V	51.2V
Kapasite (Ah) *Capacity (Ah)*	200Ah	200Ah
Kapasite (Wh) *Capacity (Wh)*	5120 Wh	10240 Wh
Float (Yüzdürme) Şarj Voltajı *Float Charge Voltage*	28.0V	56.0V
Çalışma Voltaj Aralığı *Operation Voltage Range*	22.4V - 29.2V	44.8V - 58.4V
Maks. Daimi Deşarj Akımı *Max. Continuous Discharge Current*	150A	
Maks. Anlık Deşarj Akımı *Max. Pulse Discharge Current*	200A - 30 sn / sec.	
Maks. Daimi Şarj Akımı *Max. Continuous Charge Current*	100A	
Çevrim Ömrü *Cycle Life*	>5000 Cycles (25°C, 0.2C, %100 DOD)	
Koruma *Protection*	Aşırı Şarj / Deşarj, Aşırı Akım, Kısa Devre, Yüksek Sıcaklık *(Over Charge, Over Discharge, Over Current, Short Circuit, Over Temperature)*	
Çalışma Sıcaklık Aralığı *Operating Temperature Range*	-10˚C ~ 50˚C	
Ürün Ölçüleri (mm) *Product Size*	568x734x188	1000x734x188
Paket Ambalaj Ölçüleri (mm) *Packing Size*	620x782x240	1076x784x250
Ağırlık (Net / Gross) *Weight*	78kg / 83kg	143kg / 157kg
Hücre Tipi *Cell Type*	LiFePO4	
Sertifikasyon Standartları *Certification Standarts*	UN38.3 / MSDS	
IP koruma sınıfı *IP Protection Degree*	IP 20	

Smart BMS supports communication with different brand of hybrid inverter

LiFePo4

LİTYUM AKÜLER

SAKO Li-Sun

mexxsun.com

mexxsun®
YENİLENEBİLİR ENERJİ LTD. ŞTİ.

	Li-Sun 25.6V 200Ah	Li-Sun 51.2V 100Ah	Li-Sun 51.2V 200Ah
Nominal Voltaj *Nominal Voltage*	25.6V	51.2V	
Kapasite (Ah) *Capacity (Ah)*	200Ah	100Ah	200Ah
Kapasite (Wh) *Capacity (Wh)*	5120 Wh		10240 Wh
Float (Yüzdürme) Şarj Voltajı *Float Charge Voltage*	28.0V	56.0V	56.0V
Çalışma Voltaj Aralığı *Operation Voltage Range*	22.4V - 29.2V	44.8V - 58.4V	
Maks. Daimi Deşarj Akımı *Max. Continuous Discharge Current*	100A		150A
Maks. Anlık Deşarj Akımı *Max. Pulse Discharge Current*	200A - 30 sn / sec.		
Maks. Daimi Şarj Akımı *Max. Continuous Charge Current*	100A		
Çevrim Ömrü *Cycle Life*	>6000 Cycles (25°C, 0.2C, %100 DOD)		
Koruma *Protection*	Aşırı Şarj / Deşarj, Aşırı Akım, Kısa Devre, Yüksek Sıcaklık *(Over Charge, Over Discharge, Over Current, Short Circuit, Over Temperature)*		
Çalışma Sıcaklık Aralığı *Operating Temperature Range*	-10°C ~ 50°C -Deşarj / 0°C ~ 50°C -Şarj		
Ürün Ölçüleri (mm) *Product Size*	611x420x224		780x460x166
Paket Ambalaj Ölçüleri (mm) *Packing Size*	664x479x285		826x511x225
Ağırlık (Net / Gross) *Weight*	57kg / 59.5kg		71kg / 74kg
Hücre Tipi *Cell Type*	LiFePO4		
Sertifikasyon Standartları *Certification Standarts*	UN38.3 / MSDS / CE		
IP koruma sınıfı *IP Protection Degree*	IP 20		
Haberleşme *Communication Port*	CAN/RS485/RS232		

Smart BMS supports communication with different brand of hybrid inverter

LiFePo4

LİTYUM AKÜLER

SAKO Li-Super

mexxsun.com

mexxsun®
YENİLENEBİLİR ENERJİ LTD. ŞTİ.

	Li-Super 51.2V 100Ah	Li-Super 51.2V 200Ah
Nominal Voltaj *Nominal Voltage*	51.2V	
Kapasite (Ah) *Capacity (Ah)*	100Ah	200Ah
Kapasite (Wh) *Capacity (Wh)*	5120 Wh	10240 Wh
Float (Yüzdürme) Şarj Voltajı *Float Charge Voltage*	56.0V	
Çalışma Voltaj Aralığı *Operation Voltage Range*	44.8V - 58.4V	
Maks. Daimi Deşarj Akımı *Max. Continuous Discharge Current*	100A	
Maks. Anlık Deşarj Akımı *Max. Pulse Discharge Current*	150A - 1 sn / sec.	
Maks. Daimi Şarj Akımı *Max. Continuous Charge Current*	50A	
Çevrim Ömrü *Cycle Life*	>6000 Cycles (25°C, 0.2C, %100 DOD)	
Koruma *Protection*	Aşırı Şarj / Deşarj, Aşırı Akım, Kısa Devre, Yüksek Sıcaklık *(Over Charge, Over Discharge, Over Current, Short Circuit, Over Temperature)*	
Çalışma Sıcaklık Aralığı *Operating Temperature Range*	-10°C ~ 50°C	
Ürün Ölçüleri (mm) *Product Size*	786x455x181	1021x605x190
Paket Ambalaj Ölçüleri (mm) *Packing Size*	851x537x245	1145x715x365
Ağırlık (Net / Gross) *Weight*	56kg / 61kg	109kg / 135kg
Hücre Tipi *Cell Type*	LiFePO4	
Sertifikasyon Standartları *Certification Standarts*	UN38.3 / MSDS / CE	
IP koruma sınıfı *IP Protection Degree*	IP 20	

Smart BMS supports communication with different brand of hybrid inverter

LiFePo4

LİTYUM AKÜLER

SAKO Li-Power

mexxsun.com

mexxsun®
YENİLENEBİLİR ENERJİ LTD. ŞTİ.

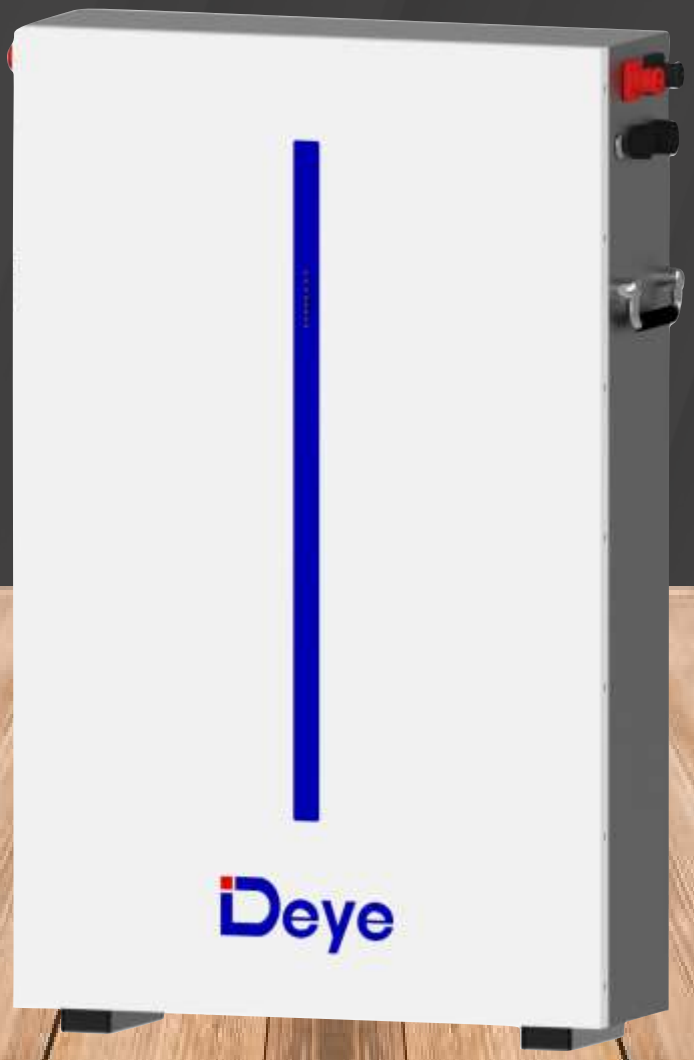
	Li-Power 51.2V 138Ah
Nominal Voltaj *Nominal Voltage*	51.2V
Kapasite (Ah) *Capacity (Ah)*	138Ah
Kapasite (Wh) *Capacity (Wh)*	7065 Wh
Float (Yüzdürme) Şarj Voltajı *Float Charge Voltage*	56.0V
Çalışma Voltaj Aralığı *Operation Voltage Range*	44.8V - 58.4V
Maks. Daimi Deşarj Akımı *Max. Continuous Discharge Current*	150A
Maks. Anlık Deşarj Akımı *Max. Pulse Discharge Current*	150A - 1 sn / sec.
Maks. Daimi Şarj Akımı *Max. Continuous Charge Current*	69A
Çevrim Ömrü *Cycle Life*	>8000 Cycles (25°C, 0.2C, %100 DOD)
Koruma *Protection*	Aşırı Şarj / Deşarj, Aşırı Akım, Kısa Devre, Yüksek Sıcaklık *(Over Charge, Over Discharge, Over Current, Short Circuit, Over Temperature)*
Çalışma Sıcaklık Aralığı *Operating Temperature Range*	-10˚C ~ 50˚C -Deşarj / 0˚C ~ 50˚C -Şarj
Ürün Ölçüleri (mm) *Product Size*	1135x679x110
Paket Ambalaj Ölçüleri (mm) *Packing Size*	1150x700x235
Ağırlık (Net / Gross) *Weight*	56kg / 58kg
Hücre Tipi *Cell Type*	LiFePO4
Sertifikasyon Standartları *Certification Standarts*	UN38.3 / MSDS / CE
IP koruma sınıfı *IP Protection Degree*	IP 20
Haberleşme *Communication Port*	CAN/RS485/Wifi/Bluetooth, Smart BMS

Smart BMS supports communication with different brand of hybrid inverter

LiFePo4

LİTYUM AKÜLER

RW-M6.1



mexxsun.com

mexxsun®
YENİLENEBİLİR ENERJİ LTD. ŞTİ.

	RW-M6.1
Nominal Voltaj *Nominal Voltage*	51.2V
Kapasite (Ah) *Capacity (Ah)*	120Ah
Kapasite (Wh) *Capacity (Wh)*	6144 Wh
Kullanılabilir Kapasite (Wh) *Usable Capacity (Wh)*	5530 Wh *(%90 DOD,0.5C, 25 °C)*
Çalışma Voltaj Aralığı *Operation Voltage Range*	43.2V - 57.6V
Önerilen Şarj/Deşarj Akımı *Recommended Charge/Discharge Current*	**60A**
Maks. Daimi Deşarj Akımı *Max. Continuous Discharge Current*	100A
Maks. Daimi Şarj Akımı *Max. Continuous Charge Current*	100A
Maks. Anlık Deşarj Akımı *Max. Pulse Discharge Current*	150A - 2 dk / min.
Önerilen Deşarj Derinliği *Recommended Depth of Discharge*	90%
Çevrim Ömrü *Cycle Life*	>6000 Cycles (25°C, 0.5C, %70 EOL)
Çalışma Sıcaklık Aralığı *Operating Temperature Range*	-20°C ~ 55°C -Deşarj / 0°C ~ 55°C -Şarj
Ürün Ölçüleri (mm) *Product Size*	460x720x143 (160 with hanging board)
Ağırlık (Net) *Weight*	55kg
Toplam Enerji Çıkışı *Energy Throughput*	20 Mwh @ 70%EOL
LED Göstergeler *Master LED Indicator*	5 LED(SOC:%20 ~ SOC:%100, 3 LED (working, alarming, protecting)
Hücre Tipi *Cell Type*	LiFePO4
Sertifikasyon Standartları *Certification Standarts*	UN38.3 / MSDS / CE / UL1973 / FCC / IEC62619 / CEI 0-21
IP koruma sınıfı *IP Protection Degree*	IP 65
Haberleşme *Communication Port*	CAN2.0/RS485

mexxsun®

JEL AKÜLER

Mex12-100 (12V-100Ah)

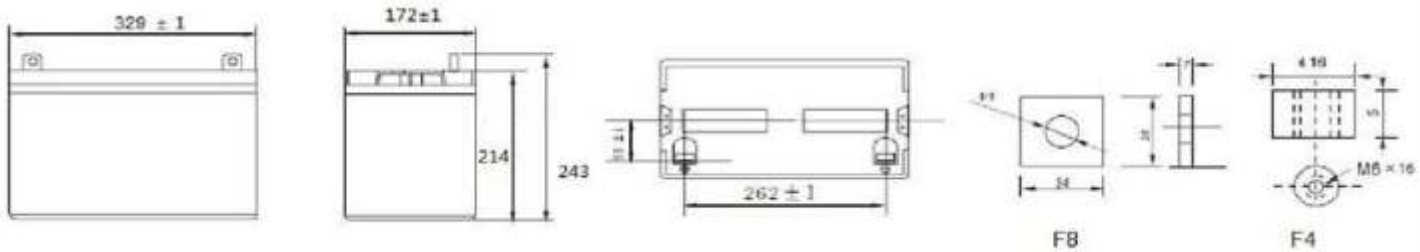
MEX12-100 (12V - 100Ah)

Nominal Voltaj *Nominal Voltage*	12V			
Kapasite *Rated Capacity (10Hr rate)*	100Ah			
Ürün Ölçüleri (mm) *Product Size (LxWxH)*	329x172x214 Toplam Uzunluk / Total height:243			
Ağırlık *Weight*	Approx. 29.50 kg ± 3%			
Kapasite @25°C *Capacity @25 ℃*	10 Hour (15A,10.8V)	5 Hour (26.6A,10.5V)	3 Hour (22.6A,10.2V)	1 Hour (82.5A,9.6V)
	100Ah	85Ah	75Ah	55Ah
İç Direnç *Internal Resistance*	Fully charged at 25℃, approx. 4.2mΩ			
Maks. Deşarj Akımı *Max. Discharge current*	1000A (5 Sec.)			
Sıcaklık Etkisiyle Kapasite *Capacity Affected by Temp. (20Hr)*	40℃ (104℉)	25℃ (77℉)	0℃ (32℉)	-15℃ (5℉)
	112%	100%	80%	68%
İç Tüketim Etkisi *Self Discharge Rate @25 ℃ (77 ℉)*	3 Ay Sonra *After 3 months Storage*	6 Ay Sonra After 6 months Storage	12 Ay Sonra After 12 months Storage	
	91%	82%	64%	
Şarj Metodu *Charge Method*	Çevrim Kullanımı *Cycle Use*		Yüzdürme Şarjı *Float Charging*	
	14.1-14.4V @25°C (77°F) (İlk akım 30A altında - *Initial current less than 30A*)		13.5-13.8V@25℃ (77℉)	

Sabit Akım (Amp.) ve Sabit Güç (Watt) Deşarj Tablosu @25°C (77°F)

Constant Current (Amp.) and Constant Power (Watt) Discharge Table @25 ℃ (77 ℉)

Cell Voltage / Time		10min	30min	1hr	2hr	3hr	4hr	5hr	8hr	10hr	20hr	50hr	100hr
9.60V	A	200,00	110,00	60,00	35,00	26,00	21,00	17,80	11,60	11,00	5,70	2,38	1,31
	W	2120,00	1172,00	642,00	378,00	283,00	231,00	195,80	128,60	122,10	63,80	26,70	14,70
10.20V	A	190,00	109,00	56,40	33,40	25,50	20,50	17,40	11,40	10,40	5,60	2,30	1,28
	W	2090,00	1204,00	626,00	374,00	288,00	233,00	197,00	129,00	117,00	64,00	26,10	14,50
10.50V	A	170,00	102,00	55,00	32,60	25,00	20,00	17,00	11,30	10,20	5,50	2,27	1,26
	W	1904,00	1148,00	622,00	372,00	286,00	230,00	196,00	129,00	117,00	64,00	26,10	14,50
10.80V	A	160,00	94,00	53,00	31,80	24,50	19,50	15,20	11,00	10,00	5,50	2,20	1,30
	W	1816,00	1072,00	607,00	367,00	284,00	227,00	177,00	128,00	117,00	64,00	26,10	14,60
11.10V	A	150,00	84,00	50,00	31,00	23,50	19,00	14,50	10,70	9,80	5,40	2,20	1,23
	W	1725,00	970,00	580,00	363,00	276,00	224,00	171,00	126,00	115,00	64,00	26,00	14,50



mexxsun®

JEL AKÜLER

Mex12-150 (12V-150Ah)

MEX12-150 (12V - 150Ah)

Nominal Voltaj *Nominal Voltage*	12V			
Kapasite *Rated Capacity (10Hr rate)*	150Ah			
Ürün Ölçüleri (mm) *Product Size (LxWxH)*	484x171x241 Toplam Uzunluk / Total height:241			
Ağırlık *Weight*	Approx. 42.50 kg ± 3%			
Kapasite @25°C *Capacity @25 ℃*	10 Hour (15A,10.8V)	5 Hour (26.6A,10.5V)	3 Hour (22.6A,10.2V)	1 Hour (82.5A,9.6V)
	150Ah	128Ah	113Ah	82.5Ah
İç Direnç *Internal Resistance*	Fully charged at 25℃, approx. 3.5mΩ			
Maks. Deşarj Akımı *Max. Discharge current*	1500A (5 Sec.)			
Sıcaklık Etkisiyle Kapasite *Capacity Affected by Temp. (20Hr)*	40℃ (104℉)	25℃ (77℉)	0℃ (32℉)	-15℃ (5℉)
	102%	100%	85%	65%
İç Tüketim Etkisi *Self Discharge Rate @25 ℃ (77 ℉)*	3 Ay Sonra *After 3 months Storage*	6 Ay Sonra After 6 months Storage	12 Ay Sonra After 12 months Storage	
	91%	82%	64%	
Şarj Metodu *Charge Method*	Çevrim Kullanımı *Cycle Use*		Yüzdürme Şarjı *Float Charging*	
	14.1-14.4V @25°C (77°F) (İlk akım 55A altında - *Initial current less than 55A*)		13.5-13.8V@25℃ (77℉)	

Sabit Akım (Amp.) ve Sabit Güç (Watt) Deşarj Tablosu @25°C (77°F)

Constant Current (Amp.) and Constant Power (Watt) Discharge Table @25 ℃ (77 ℉)

Cell Voltage / Time		5min	10min	15min	30min	1hr	2hr	3hr	4hr	5hr	8hr	10hr	20hr
9.60V	A	442,00	291,00	235,00	157,00	83,00	48,00	35,50	27,60	22,80	16,10	14,50	7,80
	W	4562,00	3110,00	2517,00	1692,00	894,00	530,00	394,70	310,50	258,90	185,00	167,40	91,00
10.20V	A	428,00	263,00	221,00	150,00	78,00	46,00	34,50	26,90	22,40	15,70	14,20	7,60
	W	4572,00	2934,00	2474,00	1689,00	880,00	531,00	399,50	312,90	260,60	184,10	167,00	89,00
10.50V	A	414,00	235,00	193,00	141,00	75,00	45,00	33,70	26,50	22,10	15,60	13,90	7,60
	W	4522,00	2674,00	2206,00	1620,00	873,00	522,00	392,30	321,00	258,90	183,40	164,90	89,70
10.80V	A	399,00	221,00	180,00	130,00	73,00	44,00	32,80	26,10	21,50	15,20	13,80	7,50
	W	4478,00	2554,00	2070,00	1503,00	848,00	514,00	387,20	308,00	254,50	179,90	164,00	88,80
11.10V	A	386,00	208,00	166,00	116,00	70,00	43,00	31,70	25,40	21,00	14,80	13,10	7,00
	W	4374,00	2403,00	1931,00	1356,00	828,00	506,00	377,10	302,40	250,30	176,80	158,30	85,30

mexxsun®

JEL AKÜLER

Mex12-200 (12V-200Ah)

mexxsun.com

mexxsun®
YENİLENEBİLİR ENERJİ LTD. ŞTİ.

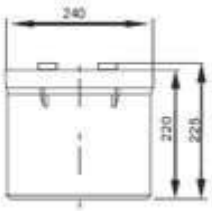
MEX12-200 (12V - 200Ah)

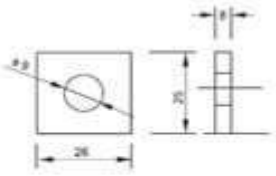
Nominal Voltaj *Nominal Voltage*	12V			
Kapasite *Rated Capacity (10Hr rate)*	200Ah			
Ürün Ölçüleri (mm) *Product Size (LxWxH)*	522x240x220 Toplam Uzunluk / Total height:244			
Ağırlık *Weight*	Approx. 59.60 kg ± 3%			
Kapasite @25°C *Capacity @25 ℃*	10 Hour (20A,10.8V)	5 Hour (34A,10.5V)	3 Hour (50A,10.2V)	1 Hour (110A,9.6V)
	200Ah	170Ah	150Ah	110Ah
İç Direnç *Internal Resistance*	Fully charged at 25℃, approx. 2.5mΩ			
Maks. Deşarj Akımı *Max. Discharge current*	2000A (5 Sec.)			
Sıcaklık Etkisiyle Kapasite *Capacity Affected by Temp. (20Hr)*	40℃ (104℉)	25℃ (77℉)	0℃ (32℉)	-15℃ (5℉)
	112%	100%	80%	68%
İç Tüketim Etkisi *Self Discharge Rate @25 ℃ (77 ℉)*	3 Ay Sonra *After 3 months Storage*	6 Ay Sonra After 6 months Storage	12 Ay Sonra After 12 months Storage	
	91%	82%	64%	
Şarj Metodu *Charge Method*	Çevrim Kullanımı *Cycle Use*		Yüzdürme Şarjı *Float Charging*	
	14.1-14.4V @25°C (77°F) (İlk akım 73A altında - *Initial current less than 73A*)		13.5-13.8V@25℃ (77℉)	

Sabit Akım (Amp.) ve Sabit Güç (Watt) Deşarj Tablosu @25°C (77°F)

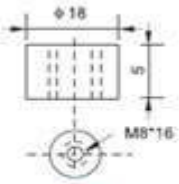
Constant Current (Amp.) and Constant Power (Watt) Discharge Table @25 ℃ (77 ℉)

Cell Voltage / Time		5min	15min	30min	45min	1hr	2hr	3hr	4hr	5hr	8hr	10hr	20hr
1.60V	A	650,00	350,00	212,00	153,00	124,00	71,20	55,80	42,80	38,40	25,00	20,90	10,90
	W	1172,00	662,00	412,00	310,00	252,00	145,00	106,00	83,80	70,60	47,20	38,80	20,80
1.70V	A	604,00	332,00	206,00	151,00	122,00	70,20	54,40	42,20	37,61	24,60	20,40	10,80
	W	1122,00	642,00	410,00	308,00	250,00	144,00	104,70	83,40	69,60	46,60	38,20	20,80
1.75V	A	556,00	320,00	204,00	150,00	121,00	68,40	53,80	41,80	37,20	24,20	20,20	10,70
	W	1060,00	638,00	408,00	308,00	246,00	143,00	103,00	83,00	69,60	46,20	38,00	20,80
1.80V	A	498,00	300,00	195,00	144,00	117,00	67,80	53,40	41,60	36,20	24,00	20,00	10,60
	W	972,00	602,00	398,00	300,00	246,00	143,00	103,00	83,00	68,40	46,00	38,00	20,80
1.85V	A	446,00	266,00	177,00	134,00	109,00	64,40	50,20	39,20	34,20	23,00	19,10	10,40
	W	892,00	538,00	366,00	280,00	228,00	136,00	97,80	79,00	65,40	44,20	36,60	17,20





T9

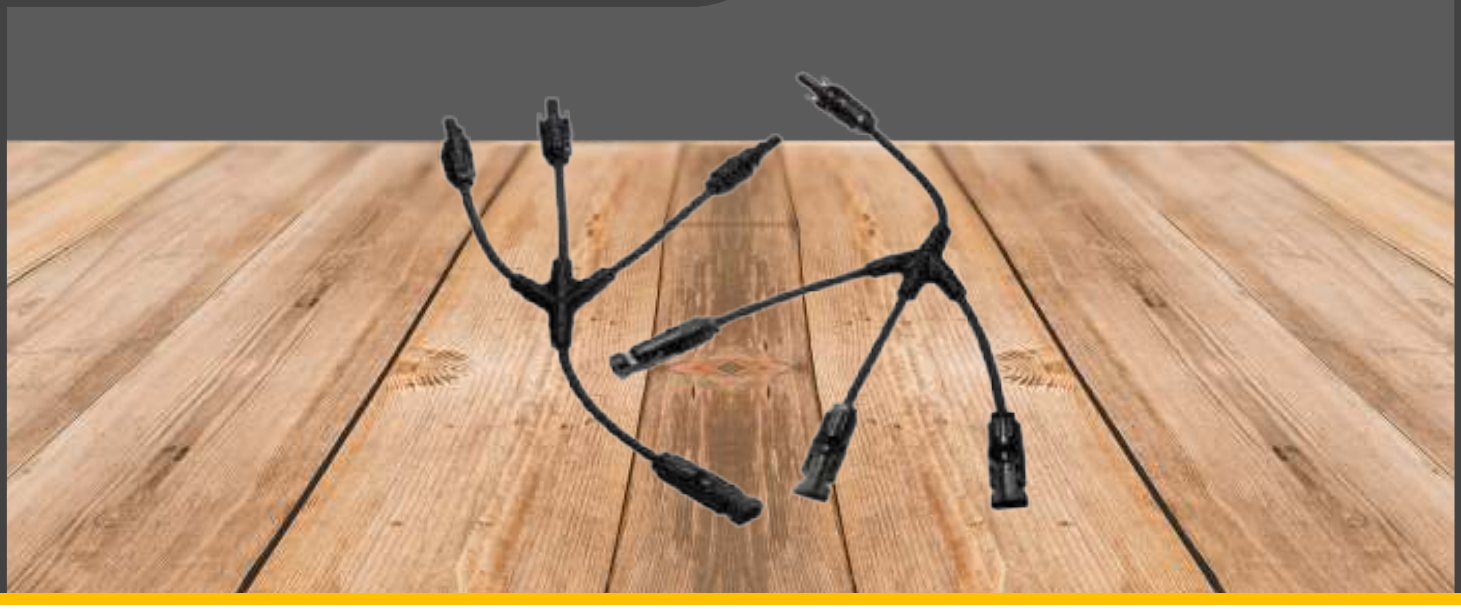


T18

KONNEKTÖR SET

KONNEKTÖR 2 ın 1 paralel

KONNEKTÖR 3 ın 1 kablolu paralel



SOLAR KONNEKTÖR SET

Anma Akımı *Rated Current*		30A (Sertifikalı) *Certitied by 30A*	**Yalıtım Malzemesi** *Insulation Material*	PC
Anma Gerilimi *Rated Voltage*		1000V DC (IEC)	**Konektör Kilitleme Sistemi** *Locking System Plug Connectors*	Snap-in (only MC4)
Ortam Sıcaklık Aralığı *Ambient Temperature Range*		-40°C...+90°C (IEC) -40°C...+40°C (UL)	**Yanma Sınıfı** *Flame Class*	UL94-HB / UL94-V0
Koruma Düzeyi *Degree of Protection*	**Montajlı** *Mated*	IP67	**Güvenlik Sınıfı** *Safety Class*	II
	Montajsız *Unmated*	IP2X	**Bağlantı Sistemi** *Contact System*	MC Multilam
Konektör Fiş Temas Direnci *Contact Resistance of Plug Connectors*		0,5mΩ	**Terminal Bağlantısı** *Type of termination Crimpen*	Sıkma *Crimping*
İletim Elemanı Malzemesi *Contact Material*		Kalay kaplanmış bakır *Copper, tin plated*	**Kablo Ölçüleri** *Cable Size*	2.5mm², 4mm², 6mm²
Yerleştirme /Çekme Kuvveti *Insertion Force /With Draw Force*		<50N/>50N		

SOLAR KONNEKTÖR 2 in 1 PARALEL

Anma Akımı *Rated Current*		50A (Sertifikalı) *Certitied by 50A*	**Yalıtım Malzemesi** *Insulation Material*	PPO
Anma Gerilimi *Rated Voltage*		1500V DC (IEC) 600V DC (UL)	**Konektör Kilitleme Sistemi** *Locking System Plug Connectors*	Snap-in (only MC4)
Ortam Sıcaklık Aralığı *Ambient Temperature Range*		-40°C...+90°C (IEC) -40°C...+40°C (UL)	**Yanma Sınıfı** *Flame Class*	UL94-HB / UL94-V0
Koruma Düzeyi *Degree of Protection*	**Montajlı** *Mated*	IP67	**Güvenlik Sınıfı** *Safety Class*	II
	Montajsız *Unmated*	IP2X	**Bağlantı Sistemi** *Contact System*	MC Multilam
Konektör Fiş Temas Direnci *Contact Resistance of Plug Connectors*		0,5mΩ	**Terminal Bağlantısı** *Type of termination Crimpen*	Sıkma *Crimping*
İletim Elemanı Malzemesi *Contact Material*		Kalay kaplanmış bakır *Copper, tin plated*	**Kablo Ölçüleri** *Cable Size*	2.5mm², 4mm², 6mm²
Yerleştirme /Çekme Kuvveti *Insertion Force /With Draw Force*		<50N/>50N		

SOLAR KONNEKTÖR 3 in 1 KABLOLU PARALEL

Anma Akımı *Rated Current*		40A (Sertifikalı) *Certitied by 50A*	**Yalıtım Malzemesi** *Insulation Material*	TPE/PPO
Anma Gerilimi *Rated Voltage*		1000V DC (IEC) 600V DC (UL)	**Konektör Kilitleme Sistemi** *Locking System Plug Connectors*	Snap-in (only MC4)
Ortam Sıcaklık Aralığı *Ambient Temperature Range*		-40°C...+90°C (IEC) -40°C...+40°C (UL)	**Yanma Sınıfı** *Flame Class*	UL94-HB / UL94-V0
Koruma Düzeyi *Degree of Protection*	**Montajlı** *Mated*	IP67	**Güvenlik Sınıfı** *Safety Class*	II
	Montajsız *Unmated*	IP2X	**Bağlantı Sistemi** *Contact System*	MC Multilam
Konektör Fiş Temas Direnci *Contact Resistance of Plug Connectors*		0,5mΩ	**Terminal Bağlantısı** *Type of termination Crimpen*	Sıkma *Crimping*
İletim Elemanı Malzemesi *Contact Material*		Kalay kaplanmış bakır *Copper, tin plated*	**Kablo Ölçüleri** *Cable Size*	4mm²
Yerleştirme /Çekme Kuvveti *Insertion Force /With Draw Force*		<50N/>50N	**Kablo Boyu** *Cable Lenght*	15 cm

YETKİLİ BAYİİ KAŞE

MEXXSUN YENİLENEBİLİR ENERJİ LTD. ŞTİ.

Fevzi Çakmak Mahallesi
1.Ertürk Sk. No:24/UŞAK

+90 276 223 30 01

info@mexxsun.com

www.mexxsun.com