



2013



Linetech®

| Power Conversion Products

Index

Misyonumuz

Misyonumuz.....	3
Hakkımızda.....	3
Uygulama alanları.....	3

Power Supply

Switch Mode Power Supply , Tek Çıkış.....	4
Switch Mode Power Supply , GE Serileri.....	5
Switch Mode Power Supply , PFC, AK Serileri.....	6
Switch Mode Power Supply , PFC, Paralellenebilir AK Serileri.....	7
Switch Mode Power Supply, PFC, U-Bracket Type, UP Serileri.....	8
Switch Mode Power Supply, Module Type, ME Serileri.....	8
Switch Mode Power Supply, Open Frame Type, MP Serileri.....	9
Switch Mode Power Supply, İki Çıkış, Open Frame Type, MP Serileri.....	9
Switch Mode Power Supply, DIN Rail, DN Serileri.....	10
Switch Mode Power Supply, DIN Rail, DV Serileri.....	10
Peripheral Module, 20A Power Supply Redundant Module.....	10
Switch Mode Power Supply, Masa Üstü.....	11
Switch Mode Power Supply, Rackmount.....	11

DC - DC Converter

DC - DC Converter.....	11
DC - DC Converter, Endüstriyel Tip.....	11

DC - AC Inverter

Modifiye Sinüs Inverter, Linetech Serileri.....	12
Tam Sinüs Inverter, Linetech Serileri.....	12
Tam Sinüs Inverter, SH Serileri.....	13
Tam Sinüs Inverter, S/SK/SE Serileri.....	13
Tam Sinüs Inverter, Rackmount.....	13
Transfer Switch.....	13

DC - AC Inverter Aksesuarları

Inverter Uzaktan Kumanda Cihazları.....	14
---	----

Inverter Montaj Kitleri & Aksesuarlar

Inverter Montaj Kitleri.....	14
Fuses & Assemblies.....	14

Akü Şarj Cihazları & Aksesuarlar

Akü Şarj Cihazları, 12V.....	15
Akü Şarj Cihazları, 24V.....	15
Akü Şarj Cihazı Uzaktan Kumanda Cihazları.....	15
Battery Backup.....	15

DC - AC Inverter/Charger, Solar Uygulamalar İçin

Modifiye Sinüs Inverter/Charger, Linetech Serileri.....	16
Modifiye Sinüs Inverter/Charger, TR Serileri.....	16
Tam Sinüs Inverter/Charger, XW Serileri.....	16
XW Serileri, Aksesuarlar.....	16
Tam Sinüs Inverter/Charger, SB Serileri.....	16

Solar Şarj Kontrol Cihazları & Solar Paneller

Solar Şarj Kontrol Cihazları, Steca.....	17
Solar Şarj Kontrol Cihazları, Linetech.....	17
Solar Şarj Kontrol Cihazları, Xantrex.....	17
Solar Şarj Kontrol Cihazı Aksesuarları.....	17
Linetech Solar Paneller, Monokristal.....	18
Solar Aksesuarlar.....	18
Genel Bilgi.....	19

Not : 1. Katalogdaki resimler ölçekli değildir.
2. Fiyatlara K.D.V. ve nakliye dahil değildir.

Misyonumuz

Güç dönüşümü alanında sahip olduğumuz bilgi, birikim ve deneyimlerimizi en yeni teknolojiler ile birleştirerek, müşterilerimizin ihtiyaçlarına uygun bir biçimde sunmaktır.

Hakkımızda

Linetech Elektronik Sistemler, Power Conversion (AC/DC switching power supply, DC/DC converter, DC/AC inverter, inverter/charger ve battery charger) alanında faaliyet göstermek üzere 2005 yılında kurulmuştur ve bu alanda pek çok ürünü zengin stok çeşidi ve devamlılık ilkesiyle müşterilerine sunmaktadır.

Ürünlerimizin ; tasarım, imalat, montaj ve paketleme süreçlerinin tamamındaki toplam kalite güvence ve tam müşteri memnuniyetini, eğitilmiş, deneyimli ve teknik kapasitesi yüksek ekibimizle sağlıyoruz.

Özel projelerinize yönelik güç dönüşüm sistemleri ihtiyaçlarınızda, kataloğumuzda bulunmayan ürünler ve sistemler için bizimle irtibata geçebilirsiniz.

Uygulama Alanları

Linetech Elektronik Sistemler, güce ihtiyacınız olan her yerde sizin için en uygun çözümleri sunar.

- Her türlü aracınızda (Karavan, Tekne, İşmakinası, Makina, vs.)
- Back up uygulamalarında (Evler, İşyerleri, Fabrikalar, vs.)
- Güneş ve rüzgar enerjisi üretiminde
- Endüstriyel sistemlerde (Telekom, Askeri, Medikal, vs.)
- Güvenlik ve alarm sistemlerinde
- Led'li aydınlatma sistemlerinde
- Otomasyon uygulamalarında

Ürünlerimiz ; sessiz, hafif, gerektiğinde taşınabilen, kolay monte edilebilen, çevreye duyarlı ve son teknoloji sistemlerden oluşmaktadır.



Switch Mode Power Supply , Tek Çıkış

Model	Giriş (VAC)	Çıkış (VDC)	Akım (A)	Ağırlık (kg)	Ölçüler (mm)	Fiyat (USD)
S-15-5	170 - 264	5	3	0.31	99x97x35	13.-
S-15-12	170 - 264	12	1.3	0.31	99x97x35	13.-
S-15-24	170 - 264	24	0.7	0.31	99x97x35	13.-
S-25-5	85 - 264	5	5	0.37	99x97x35	16.-
S-25-12	85 - 264	12	2.1	0.37	99x97x35	16.-
S-25-24	85 - 264	24	1.1	0.37	99x97x35	16.-
S-50-5	170 - 264	5	10	0.5	159x97x38	20.-
S-50-12	170 - 264	12	4.2	0.5	159x97x38	20.-
S-50-15	170 - 264	15	3.4	0.5	159x97x38	20.-
S-50-24	170 - 264	24	2.1	0.5	159x97x38	20.-
S-100-5	180 - 264	5	20	0.65	199x98x38	24.-
S-100-7.5	180 - 264	7.5	13.6	0.65	199x98x38	24.-
S-100-12	180 - 264	12	8.5	0.65	199x98x38	24.-
S-100-15	180 - 264	15	6.7	0.65	199x98x38	24.-
S-100-24	180 - 264	24	4.5	0.65	199x98x38	24.-
S-100-48	180 - 264	48	2	0.65	199x98x38	24.-
S-145-5	180 - 264	5	25	0.70	199x98x38	34.-
S-145-12	180 - 264	12	12	0.70	199x98x38	34.-
S-145-24	180 - 264	24	6	0.70	199x98x38	34.-
S-201-5	180 - 264	5	40	0.90	230x115x50	50.-
S-201-12	180 - 264	12	16.5	0.90	230x115x50	50.-
S-201-15	180 - 264	15	13	0.90	230x115x50	50.-
S-201-24	180 - 264	24	8.3	0.90	230x115x50	50.-
S-201-48	180 - 264	48	4.2	0.90	230x115x50	50.-
S-350-5	180 - 264	5	50	0.90	230x115x50	60.-
S-350-12	180 - 264	12	29	0.90	230x115x50	60.-
S-350-15	180 - 264	15	23.2	0.90	230x115x50	60.-
S-350-24	180 - 264	24	14.6	0.90	230x115x50	60.-
S-350-27	180 - 264	27	13	0.90	230x115x50	60.-
S-350-48	180 - 264	48	7.3	0.90	230x115x50	60.-

SMPS' ler güvenlik, led aydınlatma, otomasyon, telekomünikasyon ve endüstriyel uygulamalarda yaygın olarak kullanılmaktadır.



S-15/25



S-50



S-100/145



S-200



S-350

Switch Mode Power Supply, GE Serileri

Model	Giriş (VAC)	Çıkış (VDC)	Akım (A)	Ağırlık (kg)	Ölçüler (mm)	Fiyat (USD)
GE-25-3.3	88 - 264	3.3	6	0.18	79x52x28	26.-
GE-25-5	88 - 264	5	5	0.18	79x52x28	26.-
GE-25-12	88 - 264	12	2.1	0.18	79x52x28	26.-
GE-25-15	88 - 264	15	1.7	0.18	79x52x28	26.-
GE-25-24	88 - 264	24	1.1	0.18	79x52x28	26.-
GE-25-48	88 - 264	48	0.57	0.18	79x52x28	26.-
GE-35-3.3	88 - 264	3.3	7	0.28	99x82x36	34.-
GE-35-5	88 - 264	5	7	0.28	99x82x36	34.-
GE-35-12	88 - 264	12	3	0.28	99x82x36	34.-
GE-35-15	88 - 264	15	2.4	0.28	99x82x36	34.-
GE-35-24	88 - 264	24	1.5	0.28	99x82x36	34.-
GE-35-48	88 - 264	48	0.8	0.28	99x82x36	34.-
GE-50-3.3	88 - 264	3.3	10	0.28	99x82x36	36.-
GE-50-5	88 - 264	5	10	0.28	99x82x36	36.-
GE-50-12	88 - 264	12	4.2	0.28	99x82x36	36.-
GE-50-15	88 - 264	15	3.4	0.28	99x82x36	36.-
GE-50-24	88 - 264	24	2.2	0.28	99x82x36	36.-
GE-50-48	88 - 264	48	1.1	0.28	99x82x36	36.-
GE-75-3.3	88 - 264	3.3	15	0.45	130x98x38	44.-
GE-75-5	88 - 264	5	15	0.45	130x98x38	44.-
GE-75-12	88 - 264	12	6	0.45	130x98x38	44.-
GE-75-15	88 - 264	15	5	0.45	130x98x38	44.-
GE-75-24	88 - 264	24	3.2	0.45	130x98x38	44.-
GE-75-48	88 - 264	48	1.6	0.45	130x98x38	44.-
GE-100-3.3	88 - 264	3.3	20	0.45	130x98x38	56.-
GE-100-5	88 - 264	5	16	0.45	130x98x38	56.-
GE-100-12	88 - 264	12	8.5	0.45	130x98x38	56.-
GE-100-15	88 - 264	15	7	0.45	130x98x38	56.-
GE-100-24	88 - 264	24	4.5	0.45	130x98x38	56.-
GE-100-48	88 - 264	48	2.3	0.45	130x98x38	56.-
GE-150-5	176 - 264	5	18	0.56	179x98x38	60.-
GE-150-12	176 - 264	12	12.5	0.56	179x98x38	60.-
GE-150-15	176 - 264	15	10	0.56	179x98x38	60.-
GE-150-24	176 - 264	24	6.5	0.56	179x98x38	60.-
GE-150-48	176 - 264	48	3.3	0.56	179x98x38	60.-



GE-25



GE-35



GE-50



GE-75



GE-100



GE-150

Switch Mode Power Supply, PFC, AK Serileri

Model	Giriş (VAC)	Çıkış (VDC)	Akım (A)	Ağırlık (kg)	Ölçüler (mm)	Fiyat (USD)
AK-75-5	90 - 264	5	15	0.65	157x98x42	60.-
AK-75-7.5	90 - 264	7.5	10	0.65	157x98x42	60.-
AK-75-12	90 - 264	12	6.3	0.65	157x98x42	60.-
AK-75-13.5	90 - 264	13.5	5.6	0.65	157x98x42	60.-
AK-75-15	90 - 264	15	5	0.65	157x98x42	60.-
AK-75-24	90 - 264	24	3.2	0.65	157x98x42	60.-
AK-75-27	90 - 264	27	2.8	0.65	157x98x42	60.-
AK-75-48	90 - 264	48	1.6	0.65	157x98x42	60.-
AK-100-5	90 - 264	5	20	0.65	157x98x42	64.-
AK-100-7.5	90 - 264	7.5	13.5	0.65	157x98x42	64.-
AK-100-12	90 - 264	12	8.5	0.65	157x98x42	64.-
AK-100-13.5	90 - 264	13.5	7.5	0.65	157x98x42	64.-
AK-100-15	90 - 264	15	6.7	0.65	157x98x42	64.-
AK-100-24	90 - 264	24	4.2	0.65	157x98x42	64.-
AK-100-27	90 - 264	27	3.8	0.65	157x98x42	64.-
AK-100-48	90 - 264	48	1.95	0.65	157x98x42	64.-
AK-150-5	90 - 264	5	20	0.7	197x98x42	76.-
AK-150-7.5	90 - 264	7.5	20	0.7	197x98x42	76.-
AK-150-12	90 - 264	12	12.5	0.7	197x98x42	76.-
AK-150-13.5	90 - 264	13.5	11.2	0.7	197x98x42	76.-
AK-150-15	90 - 264	15	10	0.7	197x98x42	76.-
AK-150-24	90 - 264	24	6.3	0.7	197x98x42	76.-
AK-150-27	90 - 264	27	5.6	0.7	197x98x42	76.-
AK-150-48	90 - 264	48	3.2	0.7	197x98x42	76.-
AK-200-5	90 - 264	5	32	0.8	197x98x42	84.-
AK-200-7.5	90 - 264	7.5	26.7	0.8	197x98x42	84.-
AK-200-12	90 - 264	12	16.7	0.8	197x98x42	84.-
AK-200-13.5	90 - 264	13.5	14.9	0.8	197x98x42	84.-
AK-200-15	90 - 264	15	13.4	0.8	197x98x42	84.-
AK-200-24	90 - 264	24	8.4	0.8	197x98x42	84.-
AK-200-27	90 - 264	27	7.5	0.8	197x98x42	84.-
AK-200-48	90 - 264	48	4.2	0.8	197x98x42	84.-



AK-75



AK-100



AK-150



AK-200



Switch Mode Power Supply, PFC, Paralellenebilir, AK Serileri

Model	Giriş (VAC)	Çıkış (VDC)	Akım (A)	Ağırlık (kg)	Ölçüler (mm)	Fiyat (USD)
AK-350-5	90 - 264	5	60	1.05	199x105x41	168.-
AK-350-12	90 - 264	12	30	1.05	199x105x41	168.-
AK-350-15	90 - 264	15	24	1.05	199x105x41	168.-
AK-350-24	90 - 264	24	15	1.05	199x105x41	168.-
AK-350-48	90 - 264	48	7.5	1.05	199x105x41	168.-
AK-450-12	90 - 264	12	37.5	1.1	199x105x41	188.-
AK-450-24	90 - 264	24	19	1.1	199x105x41	188.-
AK-450-30	90 - 264	30	15	1.1	199x105x41	188.-
AK-450-36	90 - 264	36	12.7	1.1	199x105x41	188.-
AK-450-48	90 - 264	48	9.5	1.1	199x105x41	188.-
AK-650-5	90 - 264	5	100	1.75	249x127x41	298.-
AK-650-12	90 - 264	12	50	1.75	249x127x41	298.-
AK-650-15	90 - 264	15	40	1.75	249x127x41	298.-
AK-650-24	90 - 264	24	27	1.75	249x127x41	298.-
AK-650-27	90 - 264	27	24	1.75	249x127x41	298.-
AK-650-48	90 - 264	48	13.6	1.75	249x127x41	298.-
AK-1000-12	90 - 264	12	62	1.9	283x127x41	392.-
AK-1000-15	90 - 264	15	50	1.9	283x127x41	392.-
AK-1000-24	90 - 264	24	40	1.9	283x127x41	392.-
AK-1000-27	90 - 264	27	37	1.9	283x127x41	392.-
AK-1000-48	90 - 264	48	21	1.9	283x127x41	392.-
AK-1500-12	90 - 264	12	125	3.2	280x127x63.5	580.-
AK-1500-15	90 - 264	15	100	3.2	280x127x63.5	580.-
AK-1500-24	90 - 264	24	62.5	3.2	280x127x63.5	580.-
AK-1500-27	90 - 264	27	55.5	3.2	280x127x63.5	580.-
AK-1500-48	90 - 264	48	31.3	3.2	280x127x63.5	580.-
AK-3000-12	90 - 264	12	250	6.4	305x127x127	1170.-
AK-3000-15	90 - 264	15	200	6.4	305x127x127	1170.-
AK-3000-24	90 - 264	24	125	6.4	305x127x127	1170.-
AK-3000-27	90 - 264	27	111.1	6.4	305x127x127	1170.-
AK-3000-48	90 - 264	48	62.5	6.4	305x127x127	1170.-



AK-350



AK-450



AK-650



AK-1000



AK-1500



AK-3000

Switch Mode Power Supply, PFC, U-Bracket Type, UP Serileri

Model	Giriş (VAC)	Çıkış (VDC)	Akım (A)	Ağırlık (kg)	Ölçüler (mm)	Fiyat (USD)
UP-150-12	90 - 264	12	11	0.424	198x68x33	72.-
UP-150-15	90 - 264	15	10	0.424	198x68x33	72.-
UP-150-24	90 - 264	24	6.3	0.424	198x68x33	72.-
UP-150-48	90 - 264	48	3.2	0.424	198x68x33	72.-
UP-200-12	90 - 264	12	16.7	0.7	202x101.5x38	96.-
UP-200-15	90 - 264	15	13.4	0.7	202x101.5x38	96.-
UP-200-24	90 - 264	24	8.4	0.7	202x101.5x38	96.-
UP-200-48	90 - 264	48	4.2	0.7	202x101.5x38	96.-
UP-350-12	90 - 264	12	29.2	1.06	231x101.5x38	148.-
UP-350-15	90 - 264	15	23.4	1.06	231x101.5x38	148.-
UP-350-24	90 - 264	24	14.6	1.06	231x101.5x38	148.-
UP-350-48	90 - 264	48	7.3	1.06	231x101.5x38	148.-
UP-500-12	90 - 264	12	42	1.7	254x127x38	224.-
UP-500-15	90 - 264	15	33.5	1.7	254x127x38	224.-
UP-500-24	90 - 264	24	21	1.7	254x127x38	224.-
UP-500-48	90 - 264	48	10.5	1.7	254x127x38	224.-



UP-150



UP-200



UP-350



UP-500

Switch Mode Power Supply, Module Type, ME Serileri

Model	Giriş (VAC)	Çıkış (VDC)	Akım (A)	Ağırlık (kg)	Ölçüler (mm)	Fiyat (USD)
ME-05-05	85 - 264	5	1	0.033	62.85x50x19.7	18.-
ME-05-12	85 - 264	12	0.42	0.033	62.85x50x19.7	18.-
ME-05-15	85 - 264	15	0.33	0.033	62.85x50x19.7	18.-
ME-05-24	85 - 264	24	0.21	0.033	62.85x50x19.7	18.-
ME-10-05	85 - 264	5	2	0.105	70x50x22.7	22.-
ME-10-12	85 - 264	12	0.83	0.105	70x50x22.7	22.-
ME-10-15	85 - 264	15	0.66	0.105	70x50x22.7	22.-
ME-10-24	85 - 264	24	0.42	0.105	70x50x22.7	22.-
ME-15-05	85 - 264	5	3	0.14	75x53x22.7	26.-
ME-15-12	85 - 264	12	1.25	0.14	75x53x22.7	26.-
ME-15-15	85 - 264	15	1	0.14	75x53x22.7	26.-
ME-15-24	85 - 264	24	0.63	0.14	75x53x22.7	26.-
ME-20-05	85 - 264	5	4	0.18	94x56x22.7	30.-
ME-20-12	85 - 264	12	1.66	0.18	94x56x22.7	30.-
ME-20-15	85 - 264	15	1.33	0.18	94x56x22.7	30.-
ME-20-24	85 - 264	24	0.84	0.18	94x56x22.7	30.-



ME-05 / ME-10



ME-15 / ME-20



Switch Mode Power Supply, Open Frame Type, MP Serileri

Model	Giriş (VAC)	Çıkış (VDC)	Akım (A)	Ağırlık (kg)	Ölçüler (mm)	Fiyat (USD)
MP-05-05	85 - 264	5	1	0.033	57.9x45x19.1	16.-
MP-05-12	85 - 264	12	0.42	0.033	57.9x45x19.1	16.-
MP-05-15	85 - 264	15	0.33	0.033	57.9x45x19.1	16.-
MP-05-24	85 - 264	24	0.21	0.033	57.9x45x19.1	16.-
MP-10-05	85 - 264	5	2	0.045	65x45x22	20.-
MP-10-12	85 - 264	12	0.83	0.045	65x45x22	20.-
MP-10-15	85 - 264	15	0.66	0.045	65x45x22	20.-
MP-10-24	85 - 264	24	0.42	0.045	65x45x22	20.-
MP-15-05	85 - 264	5	3	0.062	70x48x22	22.-
MP-15-12	85 - 264	12	1.25	0.062	70x48x22	22.-
MP-15-15	85 - 264	15	1	0.062	70x48x22	22.-
MP-15-24	85 - 264	24	0.63	0.062	70x48x22	22.-
MP-20-05	85 - 264	5	4	0.076	88.9x50.8x19.3	24.-
MP-20-12	85 - 264	12	1.66	0.076	88.9x50.8x19.3	24.-
MP-20-15	85 - 264	15	1.33	0.076	88.9x50.8x19.3	24.-
MP-20-24	85 - 264	24	0.84	0.076	88.9x50.8x19.3	24.-
MP-45-12	90 - 264	12	3.75	0.147	101.6x50.8x29	26.-
MP-45-15	90 - 264	15	3	0.147	101.6x50.8x29	26.-
MP-45-24	90 - 264	24	1.875	0.147	101.6x50.8x29	26.-
MP-45-48	90 - 264	48	0.94	0.147	101.6x50.8x29	26.-
MP-60-12	90 - 264	12	5	0.147	101.6x50.8x29	28.-
MP-60-15	90 - 264	15	4	0.147	101.6x50.8x29	28.-
MP-60-24	90 - 264	24	2.5	0.147	101.6x50.8x29	28.-
MP-60-48	90 - 264	48	1.25	0.147	101.6x50.8x29	28.-



MP-05



MP-10



MP-15



MP-20



MP-45 / MP-60

Switch Mode Power Supply, İki Çıkış, Open Frame Type, MP Serileri

Model	Giriş (VAC)	Çıkış 1	Çıkış 2	Ağırlık (kg)	Ölçüler (mm)	Fiyat (USD)
MP45-05F	90 - 264	5V 4.2A	12V 1.6A	0.151	101.6x50.8x29	28.-
MP45-05K	90 - 264	5V 3.5A	24V 1.1A	0.151	101.6x50.8x29	28.-
MP60-05F	90 - 264	5V 5A	12V 2A	0.151	101.6x50.8x29	30.-
MP60-05K	90 - 264	5V 3.5A	24V 1.5A	0.151	101.6x50.8x29	30.-



MP-45 / MP-60
İki çıkış

Switch Mode Power Supply, DIN Rail, DN Serileri

Model	Giriş (VAC)	Çıkış (VDC)	Akım (A)	Ağırlık (kg)	Ölçüler (mm)	Fiyat (USD)
DN-10-12	88 - 264	12	0.84	0.13	23x90x99	28.-
DN-10-15	88 - 264	15	0.67	0.13	23x90x99	28.-
DN-10-24	88 - 264	24	0.42	0.13	23x90x99	28.-
DN-20-12	88 - 264	12	1.7	0.14	23x90x99	30.-
DN-20-15	88 - 264	15	1.4	0.14	23x90x99	30.-
DN-20-24	88 - 264	24	1	0.14	23x90x99	30.-
DN-40-12	88 - 264	12	3.4	0.28	40x90x99	42.-
DN-40-15	88 - 264	15	2.7	0.28	40x90x99	42.-
DN-40-24	88 - 264	24	1.7	0.28	40x90x99	42.-
DN-40-48	88 - 264	48	0.85	0.28	40x90x99	42.-
DN-60-12	88 - 264	12	5	0.3	40x90x99	46.-
DN-60-15	88 - 264	15	4	0.3	40x90x99	46.-
DN-60-24	88 - 264	24	2.5	0.3	40x90x99	46.-
DN-60-48	88 - 264	48	1.25	0.3	40x90x99	46.-
DN-100-12	88 - 264	12	7.5	0.4	55x90x99	68.-
DN-100-15	88 - 264	15	6.4	0.4	55x90x99	68.-
DN-100-24	88 - 264	24	4	0.4	55x90x99	68.-
DN-100-48	88 - 264	48	2	0.4	55x90x99	68.-

Switch Mode Power Supply, DIN Rail, DV Serileri

Model	Giriş (VAC)	Çıkış (VDC)	Akım (A)	Ağırlık (kg)	Ölçüler (mm)	Fiyat (USD)
DV-150-24	88 - 264	24	6.3		55.5x125x99.8	F.S.
DV-150-48	88 - 264	48	3.2		55.5x125x99.8	F.S.
DV-240-24	88 - 264	24	10	0.9	65.8x125x117.7	142.-
DV-240-48	88 - 264	48	5	0.9	65.8x125x117.7	142.-

Peripheral Module, 20A Power Supply Redundant Module

Model	Açıklama	Ağırlık (kg)	Ölçüler (mm)	Fiyat (USD)
DV-RDM20	Redundant Modül	0.4	55.5x125.2x100	32.-



DN-10 / DN-20



DN-40 / DN-60



DN-100



DV-150



DV-240



DV-RDM20

Switch Mode Power Supply, Masa Üstü

Model	Giriş (VAC)	Çıkış (VDC)	Akım (A)	Ağırlık (kg)	Ölçüler (mm)	Fiyat (USD)
SEC-1212	230	13.8	10	1.36	178x211x56	180.-
SEC-1223	230	13.8	23	1.59	178x211x56	220.-
SEC-1235	230	13.8	30	1.6	203x185x64	240.-
SEC-1235M	230	13.8	30	1.6	213x185x64	270.-

Switch Mode Power Supply, Rackmount

Model	Giriş (VAC)	Çıkış (VDC)	Akım (A)	Ağırlık (kg)	Ölçüler (mm)	Fiyat (USD)
SEC-40BRM	230	13.8	40	9.3	483x404x91.4	720.-
SEC-60BRM	230	13.8	60	10	483x404x91.4	820.-
SEC-80BRM	230	13.8	80	10.7	483x404x91.4	920.-
SEC-100BRM	230	13.8	100	11.4	483x404x91.4	1020.-

DC - DC Converterler

Model	Giriş (VDC)	Çıkış (VDC)	Akım (A)	Ağırlık (kg)	Ölçüler (mm)	Fiyat (USD)
D-10A	20 - 30	12	10	0.285	77x73x45	38.-
D-15A	20 - 30	12	15	0.33	71x73x73	48.-
D-20A	20 - 30	12	20	0.61	122x73x73	64.-
D-30A	20 - 30	12	30	0.95	165x88x74	112.-
SDC-15	20 - 35	13.8	12	0.9	60x122x198	110.-
SDC-23	20 - 35	13.8	20	1	60x122x198	140.-

DC - DC Converterler , Endüstriyel Tip

Model	Giriş A/B/C (VDC)	Çıkış Y (VDC)	Ağırlık (kg)	Ölçüler (mm)	Fiyat (USD)
SD-15A/B/C-Y	9.2-18 / 18-36 / 36-72	5,12,24	0.18	78x51x28	32.-
SD-25A/B/C-Y	9.2-18 / 19-36 / 36-72	5,12,24	0.38	99x97x36	40.-
SD-50A/B/C-Y	9.2-18 / 19-36 / 36-72	5,12,24	0.53	159x97x38	50.-
SD-100B/C/D-Y	19-36 / 36-72 / 72-144	5,12,24	0.65	199x98x38	64.-
SD-150B/C/D-Y	19-36 / 36-72 / 72-144	12,24	0.86	199x110x50	84.-
SD-200B/C/D-Y	19-36 / 36-72 / 72-144	5,12,24,48	1.1	215x115x50	172.-
SD-350B/C/D-Y	19-36 / 36-72 / 72-144	5,12,24,48	1.1	215x115x50	186.-
SD-500L/H-Y	19-72 / 72-144	12,24,48	1.15	215x115x50	240.-
SD-1000L/H-Y	19-72 / 72-144	12,24,48	1.94	295x127x41	478.-



SEC-1223



SEC-1235M



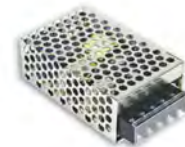
SEC-100BRM



D-20



SDC-23



SD-15



SD-25



SD-50

Modifiye Sinüs Inverter , Linetech Serileri

Model	Giriş (VDC)	Çıkış (VAC)	Güç (W)	Ağırlık (kg)	Ölçüler (mm)	Fiyat (USD)
A301-150-12	12	230	150	0.8	165x94x69	50.-
A301-150-24	24	230	150	0.8	165x94x69	50.-
A301-300-12	12	230	300	1.1	165x88x74	70.-
A301-300-24	24	230	300	1.1	165x88x74	70.-
A301-600-12	12	230	600	2.1	210x173x65	130.-
A301-600-24	24	230	600	2.1	210x173x65	130.-
A301-1K0-12	12	230	1000	3.3	310x210x85	270.-
A301-1K0-24	24	230	1000	3.3	310x210x85	270.-
A301-1K7-12	12	230	1700	5.5	455x210x85	390.-
A301-1K7-24	24	230	1700	5.5	455x210x85	390.-
A301-2K5-12	12	230	2500	8.7	430x210x159	780.-
A301-2K5-24	24	230	2500	8.7	430x210x159	780.-
A301-4K0-12	12	230	4000	9.5	580x210x159	1180.-
A301-4K0-24	24	230	4000	9.5	580x210x159	1180.-

Tam Sinüs Inverter , Linetech Serileri

Model	Giriş (VDC)	Çıkış (VAC)	Güç (W)	Ağırlık (kg)	Ölçüler (mm)	Fiyat (USD)
12S-12E	12	230	120	0.453	204x105x30	220.-
12S-24E	24	230	120	0.453	204x105x30	220.-
15SN-12E	12	230	150	1.28	210x147x66	220.-
15SN-24E	24	230	150	1.28	210x147x66	220.-
15SN-48E	48	230	150	1.28	210x147x66	220.-
30SN-12E	12	230	300	1.4	210x147x66	250.-
30SN-24E	24	230	300	1.4	210x147x66	250.-
30SN-48E	48	230	300	1.4	210x147x66	250.-
60S-12E	12	230	600	2.46	280x236x83	500.-
60S-24E	24	230	600	2.46	280x236x83	500.-
60S-48E	48	230	600	2.46	280x236x83	500.-
100S-12E	12	230	1000	4	395x236x83	650.-
100S-24E	24	230	1000	4	395x236x83	650.-
100S-48E	48	230	1000	4	395x236x83	650.-
150S-12E	12	230	1500	5.75	415x283x100	850.-
150S-24E	24	230	1500	5.75	415x283x100	850.-
150S-48E	48	230	1500	5.75	415x283x100	850.-
200S-12E	12	230	2000	5.9	415x283x100	1200.-
200S-24E	24	230	2000	5.9	415x283x100	1200.-
200S-48E	48	230	2000	5.9	415x283x100	1200.-



A301-150



A301-300



A301-600



A301-1K0/1K7



A301-2K5



12S



60S/100S



150S/200S

Tam Sinüs Inverter, SH Serileri

Model	Giriş (VDC)	Çıkış (VAC)	Güç (W)	Ağırlık (kg)	Ölçüler (mm)	Fiyat (USD)
60SH-12E	12	230	600	2.8	329x190x97	580.-
100SH-12E	12	230	1000	3.35	374x190x97	750.-

Tam Sinüs Inverter, S/SK/SE Serileri

Model	Giriş (VDC)	Çıkış (VAC)	Güç (W)	Ağırlık (kg)	Ölçüler (mm)	Fiyat (USD)
SE350-212	12	230	350	1.21	187.5x150x68	360.-
SE350-224	24	230	350	1.21	187.5x150x68	360.-
SE350-248	48	230	350	1.21	187.5x150x68	360.-
SK350-212	12	230	350	1.4	185x147x60	360.-
SK350-224	24	230	350	1.4	185x147x60	360.-
SK350-248	48	230	350	1.4	185x147x60	360.-
SK700-212	12	230	700	2.7	296x180x72	720.-
SK700-224	24	230	700	2.7	296x180x72	720.-
SK700-248	48	230	700	2.7	296x180x72	720.-
SK1000-212	12	230	1000	4	383x182x88	800.-
SK1000-224	24	230	1000	4	383x182x88	800.-
SK1000-248	48	230	1000	4	383x182x88	800.-
S1500-212	12	230	1500	7	390x275x105	1200.-
S1500-224	24	230	1500	7	390x275x105	1200.-
S1500-248	48	230	1500	7	390x275x105	1200.-
SK2000-212	12	230	2000	9	422x208x166	1600.-
SK2000-224	24	230	2000	9	422x208x166	1600.-
SK2000-248	48	230	2000	9	422x208x166	1600.-
SK3000-212	12	230	3000	9.8	452x208x166	2400.-
SK3000-224	24	230	3000	9.8	452x208x166	2400.-
SK3000-248	48	230	3000	9.8	452x208x166	2400.-

Tam Sinüs Inverter, Rackmount

Model	Giriş (VDC)	Çıkış (VAC)	Güç (W)	Ağırlık (kg)	Ölçüler (mm)	Fiyat (USD)
SR1000-224	24	230	1000	5.8	482.6x43.5x345	1790.-
SR1000-248	48	230	1000	5.8	482.6x43.5x345	1790.-

Transfer Switch

Model	Açıklama	Fiyat (USD)
VS-230	Automatic Transfer Switch, 10A	96.-



60SH / 100SH



SE350



SK700 / SK1000



S1500



SK2000 / SK3000



SR1000



VS-230

Inverter Uzaktan Kumanda Cihazları

Model	Açıklama	Fiyat (USD)
A301-RC	Linetech A301 serileri için kumanda cihazı	36.-
RC-15	Linetech 60S,100S,150S,200S serileri için kumanda cihazı	60.-
CR-5	S1500 serileri için kumanda cihazı	72.-
CR-8	SK serileri için kumanda cihazı	72.-
CR-6	SK serileri için kumanda cihazı ve gösterge paneli	192.-

Inverter Montaj Kitleri

Model	Açıklama	Fiyat - (USD)
DC-1000-KIT	Max 1000W inverter montaj kiti (içindekiler) : 100A fuse assembly 10 Ft AWG# 4 positive kablo 10 Ft AWG# 4 negative kablo	F.S.
DC-2000-KIT	Max 2000W inverter montaj kiti (içindekiler) : 200A fuse assembly 10 Ft AWG# 2 positive kablo 10 Ft AWG# 2 negative kablo	F.S.
DC-2500-KIT	Max 2500W inverter montaj kiti (içindekiler) : 300A fuse assembly 10 Ft AWG# 2\0 positive kablo 10 Ft AWG# 2\0 negative kablo	F.S.
DC-3500-KIT	Max 3500W inverter montaj kiti (içindekiler) : 400A fuse block 10 Ft AWG# 4\0 positive kablo 10 Ft AWG# 4\0 negative kablo	F.S.

Fuses & Assemblies

Model	Açıklama	Fiyat - (USD)
DC-FA-100	Fuse Assembly, 100A (içindekiler) : (1) Single Pole Fuse Bar, (1) 100A Fuse, (1) Insulating Cap, (1) Nut, (2) Washers	F.S.
DC-FA-200	Fuse Assembly, 200A (içindekiler) : (1) Single Pole Fuse Bar, (1) 200A Fuse, (1) Insulating Cap, (1) Nut, (2) Washers	F.S.
DC-FA-300	Fuse Assembly, 300A (içindekiler) : (1) Single Pole Fuse Bar, (1) 300A Fuse, (1) Insulating Cap, (1) Nut, (2) Washers	F.S.
DC-FB-2	Double Pole Fuse Bar (içindekiler) : (1) Double Pole Fuse Bar, (1) Double Insulating Cap, Nuts & Washers	F.S.
MRBF-100/200/300	Replacement Fuse, 100A /200A/300A	F.S.
CFB2-400	DC Class T Fuse Block with 400A Fuse	F.S.
JLLN-400	Class T Replacement Fuse 400A	F.S.



A301-RC



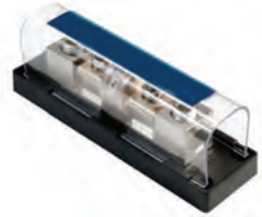
CR 6



CR 8



DC-1000-KIT



CFB2-400



MRBF-300



DC-FB-2



DC-FA-100



JLLN-400



Akü Şarj Cihazları , 12V

Model	Giriş (VAC)	Çıkış (VDC)	Akım (A)	Ağırlık (kg)	Ölçüler (mm)	Fiyat (USD)
ESP-120-13,5	176 - 264	12	8	1.38	150x140x75	98.-
ESP-240-13,5	176 - 264	12	16	1.5	150x140x75	134.-
PB-360P-12	180 - 264	12	25	1.5	253x135x48.5	184.-
BP-1205A	88 - 264	12	5	1	210x85x50	140.-
BP-1210A	88 - 264	12	10	1	210x85x50	160.-
EC-315	207 - 253	12	15	2.3	215x213x80	220.-
EC-330	207 - 253	12	30	3	273x213x80	390.-
1245-TC	207 - 253	12	45	4.9	230x108x325	580.-
1260-TC	207 - 253	12	60	4.9	230x108x325	720.-
1280-TB	207 - 253	12	80	6	230x108x375	780.-

Akü Şarj Cihazları, 24V

Model	Giriş (VAC)	Çıkış (VDC)	Akım (A)	Ağırlık (kg)	Ölçüler (mm)	Fiyat (USD)
ESP-120-27	176 - 264	24	4	1.38	150x140x75	98.-
ESP-240-27	176 - 264	24	8	1.5	150x140x75	134.-
PB-360P-24	180 - 264	24	12.5	1.5	253x135x48.5	184.-
BP-2403A	88 - 264	24	2.5	1	210x85x50	140.-
BP-2405A	88 - 264	24	5	1	210x85x50	160.-
EC-340	207 - 253	24	15	3	273x213x80	390.-
2425-TC	207 - 253	24	25	4.9	230x108x325	580.-
2440-TB	207 - 253	24	40	6	230x108x375	780.-

Akü Şarj Cihazı Uzaktan Kumanda Cihazları

Model	Açıklama	Fiyat - (USD)
900-RC	Linetech 1245,1260,1280,2425,2440 serileri için kumanda cihazı	60.-
TF-500	Linetech 1245,1260,1280,2425,2440 serileri için sıcaklık sensörü	50.-

Battery Backup

Model	Açıklama	Akım (A)	Ağırlık (lbs)	Ölçüler (inches)	Fiyat (USD)
BBM-1225	12 veya 24V power supply'la kullanım için	25	0.6	4.5x3.9x1.9	90.-
BBM-12100	12 veya 24V power supply'la kullanım için	100	3.0	8.0x5.0x2.5	190.-



ESP-120/240



PB-360



BP-1210



EC-315



1245-TC/1260-TC/1280-TB
2425-TC/2440-TB



900-RC



BBM-12100

Modifiye Sinüs Inverter / Charger , Linetech Serileri

Model	Giriş (VDC)	Çıkış (VAC)	Güç (W)	Şarj Akımı (A)	Ağırlık (kg)	Ölçüler (mm)	Fiyat (USD)
A601-600-12	12	230	600	3	3.7	280x200x75	190.-
A601-600-24	24	230	600	2	3.7	280x200x75	190.-
A701-1K0-12	12	230	1000	10	3.95	380x210x85	340.-
A701-1K0-24	24	230	1000	5	3.95	380x210x85	340.-
A601-1K7-12	12	230	1700	3.5	7.5	550x210x85	460.-
A601-1K7-24	24	230	1700	2	7.5	550x210x85	460.-

Modifiye Sinüs Inverter / Charger, TR Serileri

Model	Giriş (VDC)	Çıkış (VAC)	Güç (W)	Şarj Akımı (A)	Ağırlık (kg)	Ölçüler (mm)	Fiyat (USD)
TR1512-230-50	12	230	1500	70	19	216x184x546	1700.-
TR1524-230-50	24	230	1500	35	19	216x184x546	1700.-
TR2424-230-50	24	230	2400	70	19	216x184x546	2100.-

Tam Sinüs Inverter / Charger, XW Serileri

Model	Giriş (VDC)	Çıkış (VAC)	Güç (W)	Şarj Akımı (A)	Ağırlık (kg)	Ölçüler (mm)	Fiyat (USD)
XW4024-230-50	24	230	4000	150	52	580x410x230	6800.-
XW4548-230-50	48	230	4500	85	52	580x410x230	7600.-
XW6048-230-50	48	230	6000	100	57	580x410x230	8600.-

XW Serisi, Aksesuarlar

Model	Açıklama	Fiyat - (USD)
XW SCP	XW System Control Panel	540.-
XW AGS	XW Auto Generator Start	360.-
Gateway	XW Remote Monitoring System	1180.-

Tam Sinüs Inverter / Charger, SB Serileri

Model	Giriş (VDC)	Çıkış (VAC)	Güç (W)	Şarj Akımı (A)	Ağırlık (kg)	Ölçüler (mm)	Fiyat (USD)
SB2000-212	12	230	2000	100	10.5	465x331x156	2600.-
SB2000-224	24	230	2000	50	10.5	465x331x156	2600.-



A601-600



A701-1K0 / A601-1K7



TR Serileri



XW Serileri



XW SCP



SB Serileri

Solar Charge Kontrol Cihazları , Steca

Model	Giriş (VDC)	Akım (A)	Ağırlık (kg)	Ölçüler (mm)	Fiyat (EURO)
Solsum 6.6F	12/24	6	0.15	145x100x30	32.-
Solsum 8.8F	12/24	8	0.15	145x100x30	36.-
Solsum 10.10F	12/24	10	0.15	145x100x30	52.-
PRS 1010	12/24	10	0.345	187x96x45	100.-
PRS 1515	12/24	15	0.345	187x96x45	110.-
PRS 2020	12/24	20	0.345	187x96x45	120.-
PRS 3030	12/24	30	0.345	187x96x45	160.-
PR 1010	12/24	10	0.35	187x96x44	154.-
PR 1515	12/24	15	0.35	187x96x44	182.-
PR 2020	12/24	20	0.35	187x96x44	216.-
PR 3030	12/24	30	0.35	187x96x44	252.-
Tarom 235	12/24	35	0.55	187x128x49	380.-
Tarom 245	12/24	45	0.55	187x128x49	440.-
Tarom 440	48	40	0.55	187x128x49	510.-
MPPT 2010	12/24	20	0.9	187x153x68	428.-

Solar Charge Kontrol Cihazları , Linetech

Model	Giriş (VDC)	Akım (A)	Ağırlık (kg)	Ölçüler (mm)	Fiyat (USD)
SLC-110	12	10	0.2	134.2x58.4x33	80.-
SLC-120	12	20	0.2	134.2x58.4x33	100.-
SLC-210	24	10	0.2	134.2x58.4x33	80.-
SLC-220	24	20	0.2	134.2x58.4x33	100.-
SLC-251	12	8.7	0.1	120x92x35	60.-

Solar Charge Kontrol Cihazları , Xantrex

Model	Giriş (VDC)	Akım (A)	Ağırlık (kg)	Ölçüler (mm)	Fiyat (USD)
C35	12/24	35	1.2	203x127x64	220.-
C40	12/24/48	40	1.4	254x127x63.5	290.-
C60	12/24	60	1.4	254x127x63.5	370.-
XW MPPT60-150	150	60	4.8	368x146x138	1250.-
XW MPPT80-600	600	80	13.5	760x220x220	2950.-

Solar Charge Kontrol Cihazı Aksesuarları

Model	Açıklama	Fiyat - (USD)
CM	C35,C40 ve C60 için digital gösterge	180.-



PR Serileri



Tarom 235/245/440



MPPT 2010



SLC Serileri



SLC-251



XW MPPT60



C 35



C 40

Linetech Solar Paneller, Monokristal

Model	Vmp (VDC)	Imp (ADC)	Güç (W)	Ağırlık (kg)	Ölçüler (mm)	Fiyat (USD)
LSP-20M	17.64	1.13	20	2.6	640x300x28	F.S.
LSP-40M	17.35	2.3	40	4.3	668x545x35	F.S.
LSP-80M	17.64	4.54	80	10	1185x545x35	F.S.
LSP-130M	17.71	7.34	130	11.6	1485x668x35	F.S.

Solar Aksesuarlar

Model	Açıklama	Fiyat - (USD)
ADJ-28	Adjustible Tilt Solar Panel Mount 28 Width for use with 50W, 85W or 120W panels	F.S.
SM5-KIT	Flat Mount Solar Panel Montaj Kiti (içindekiler) : (4) 5 Hole Aluminum Brackets + Hardware	F.S.
SBC-2	Solar Panel Brach Connectors Package (içindekiler) : (1) Female Connector, (1) Male Connector	F.S.
MC4-2	Solar Panel Multi-Contact Connectors (içindekiler) : (1) Female Connector, (1) Male Connector	F.S.
SCW-20-2	Solar Panel Connecting Wires (içindekiler) : (1) 20 Ft Solar Panel Connecting Wires pre-assembled with female MC4 connector on one end (1) 20 Ft Solar Panel Connecting Wires pre-assembled with male MC4 connector on one end	F.S.



Monokristal panel



ADJ-28



SBC-2



MC4-2



SCW-20-2

Genel Bilgi

Uygun Switching Power Supply'ın seçimi

SMPS' in güvenilirliğini arttırmak ve uzun ömürlü olmasını sağlamak için gerekli gücün %30 üstünde bir smps seçilmesi tavsiye edilir. Örneğin 100W harcayan bir kaynak için 130W ve üstü bir smps kullanılmalıdır.

Ayrıca smps' in çalışacağı ortam sıcaklığı ve civarında ısı yayan bir cihazın olup olmadığı göz önünde tutulmalıdır. Eğer smps yüksek ortam sıcaklığında çalışacaksa onun derating adı verilen çıkış gücü – sıcaklık eğrilerine göre hareket edilmelidir. Örneğin 50W gücündeki smps 50 °C' ye kadar tam yük yani 50W verebilmektedir. Ancak sıcaklık daha da artarsa örneğin 60 °C de smps ancak %60 yükü (30W) karşılayabilir.

3 Stage Charger Nedir ?

3 stage charger akü için en uygun, uzun ömür sağlayan şarj karakteristiğidir. 3 stageden ibarettir: Bulk, Absorption ve Float stage. Bulk stage'de akü sabit-darbeli akımla hızlı bir şekilde şarj edilir. Absorption stage de aküye sabit gerilim uygulanır. Float stage'de ise akü nominal voltajı düşmeyecek şekilde tutulur.

Inverter Nedir ?

Inverter, aküdeki DC gerilimi evlerde kullandığımız alternatif gerilime çeviren cihazdır. Başka bir deyişle, 12,24 veya 48V DC akü voltajını, 230V AC 50 Hz voltaja çevirirler. Böylece inverter vasıtasıyla evlerde kullandığımız televizyonlar, aydınlatma lambaları, bilgisayarlar veya elektrikli el aletleri araba, tekne, kamping gibi mobil ortamlarda çalıştırılabilirler.

Inverter çıkış dalga şekilleri

Genel olarak inverterler çıkış dalga şekilleri bakımından ikiye ayrılır. Modifiye sinüs inverterler ve Tam sinüs inverterler. İki dalga şekli arasındaki ince farkı ayırd etmek güçtür fakat çalıştırdıkları cihazlar açısından performanslarına bakılmalıdır.

Modifiye sinüs inverterler

Modifiye Sinüs dalga tam sinüsün taklit halidir. Kare dalgacıklar ile sinüse benzer dalga elde edilir. Avantajları; ucuz olmaları, TV, bilgisayar, küçük ev aletleri, lambaları v.s. sorunsuz çalıştırır. Çok ince bu farkı bazı televizyon ve bilgisayarlar, özellikle profesyonel ve endüstriyel cihazlar anlayabilir. Bu cihaza zarar vermez ama can sıkabilir. Örneğin bazı televizyonlarda ekranda ince bir çizgi belirebilir.

Tam sinüs inverterler

Tam sinüs dalga aynı evdeki gibi şebekeden aldığımız çıkıştır. Çok temiz, düzgün ve en iyisidir. Bu yüzden tüm uygulamalarda sorunsuz olarak kullanılabilir, cihazlarınız daha az ısınır. Yük olarak motor, klima, buzdolabı çalıştıracaksanız ya da endüstriyel cihaz ve uygulamalar için kesinlikle tam sinüs inverter tavsiye edilir.

Inverter / Charger nedir ?

Inverter / Charger, inverter, battery charger ve transfer switchinin bir arada kullanıldığı kombi cihazdır. Girişinde AC güç mevcut olduğunda aküleri şarj eder ve bağlı cihazları transfer rölesi üzerinden şebekeden çalıştırır.. Ancak AC güç kesildiği takdirde akülerden kendisine bağlı cihazları çalıştırır.

Doğru inverterin seçimi

Cihaz	Sürekli Güç w	Tüketilen DC Akım a	Cihazın çalışma süresi h	Tüketilen amper-saat ah	Gerekli akü kapasitesi ah x 2
		w ÷ 10		a x h	ah x 2
19"TV	100W	10	4 saat	40	
Kahve Makinası	700W	70	0,5 saat	35	
Mikrodalga fırın	1000W	100	0,25 saat	25	
	1800W			Toplam Ah=100	200 Ah

Elektrikli birçok cihazın çektiği güç üzerinde belirtilmiştir. Elektrik gücü ayrıca aşağıdaki formülle de hesaplanabilir:

$$\text{Gerilim (230 Volt)} \times \text{Akım (Amper)} = \text{Güç (Watt)}$$

Aynı anda birkaç cihaz beraber çalıştırılacaksa güçler toplanır. Örneğin yukarıdaki tabloda verilen örnekte 2500W gücünde bir inverter kullanılarak aynı anda TV, kahve makinesi ve mikrodalga fırın çalıştırılabilir.

Gerekli akü gücünün hesaplanması

1. Tüketilen DC akım : Watt ÷ 10*
2. Tüketilen amper-saat : Çalışma süresi (saat) x DC akım
3. Gerekli akü kapasitesi : Tüketilen amper-saat x 2**

* 10'a bölme işlemi sistem kayıplarının hesabı ve matematik açısından kolaylık sağlar.

** Derin deşarja dayanıklı aküler mevcut kapasitelerinin maksimum %50' sine kadar kullanılması tavsiye edilir.

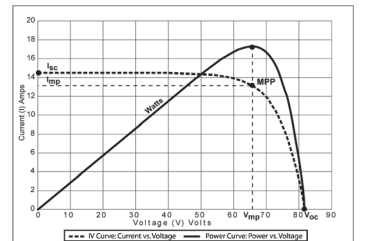
Yukarıdaki örnekte gerekli akü kapasitesi 200 Ah hesaplanmıştır. Bunun için 1 adet 200 Ah akü kullanılabileceği gibi, 2 adet 100 Ah akü paralel bağlanmak suretiyle de gerekli kapasite sağlanabilir.

Maximum Power Point Tracking (MPPT) nedir ?

Maximum Power Point Tracking solar şarj kontrol cihazının PV dizisinden mümkün olan maksimum enerjiyi sağlayarak akülere aktaran bir algoritma biçimidir.

MPPT algoritması PV dizisinin maksimum güç noktasını bulmak için sürekli olarak çalışma noktalarını ayarlar. Algoritma bir önceki çalışma noktasının daha fazla mı yoksa daha mı az güç aktardığını tespit edebilir.

XW SCC aşağıdaki eğride görüldüğü gibi maksimum gücü bulana kadar PV dizisi üstüne değişken bir yük uygular. Maksimum güç noktası çalışma voltajı ve akımının aynı anda en yüksek olduğu noktadır ve bu nokta eğride "MPP" olarak belirtilmiştir. XW SCC PV dizisi mümkün olan maksimum gücü üretmeye devam ettiği müddetçe PV dizisini bu noktada tutar. Güneş panellerinin gölge altında kalması, havanın bulutlanması, güneş ışığının açısının değişmesi gibi durumlarda XW SCC yeni bir maksimum çalışma noktası (MPP) tespit eder.



Nonstop energy.®

Linetech Elektronik Sistemler San. Tic. Ltd. Şti.

İkitelli OSB Triko Center
M6 Blok No : 119
Başakşehir - İSTANBUL / TURKEY
Tel : + 90 212 671 09 39 pbx
Fax : + 90 212 671 09 38
E-mail : info@linetech.com.tr
www.linetech.com.tr

