



ACS Enerji

YAŞANABİLİR BİR DÜNYA İÇİN
ÜRETİYORUZ

TANITIM VE ÜRÜN KATALOĞU

www.acsenerji.com



ACS Energy R&D - Manufacturing

ABOUT US

ACS Energy began to operate in energy sector in order to meet the customers/investors who are interested in renewable energy area with the latest technologies and developments in the area both in Turkey and throughout the world.

Since 2017, ACS Energy began manufacturing monocrystalline and polycrystalline solar modules in range of 10W-670W. In addition, ACS Energy manufactures flexible and custom made special solar panels.

Our solar panels are being manufactured in compliance with global standards.

Our solar panels have IEC and EN certificates, together with ISO, OHSAS and CE certified documents.

Within this scope, our main aim is to supply our customers all the energy related products and services with the minimum cost and maximum quality as ACS Energy Family.

OUR MISION

Our mission is to create value for our customers via following up with the latest development in technology area throughout the world, defining quality in service and material as our first priority.

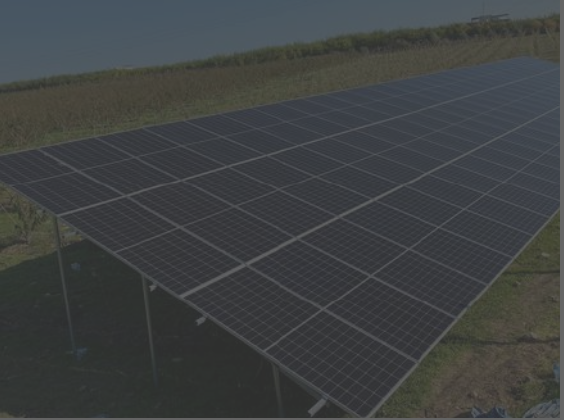
We aim to keep the balance between quality and price, hence offer our customers energy related products in competitive conditions.

OUR VISION

To become a leading company in energy sector via maintaining respectable and reliable reputation with high quality products. We aim to offer our customers, suppliers and co-workers with "the best".



ACS Enerji





ACS Enerji

ACS Enerji ARGE & Üretim Merkezi

Hakkımızda

ACS Enerji 2015 yılı itibariyle ülkemizde ve tüm dünyada gelişmeye başlayan güneş enerjisi potansiyelinin daha verimli ve yaygın bir şekilde kullanılması amacıyla enerji sektöründe faaliyet göstermeye başlamıştır.

2017 yılında, İzmir'de kurulu olan fabrikasında PV Güneş Paneli üretimine başlamıştır. 10W-670W aralığında halfcut, monoperç, monokristal ve polikristal paneller üretmektedir. Bunun yanı sıra esnek yapılı ve özel tasarım güneş paneli üretimleri de yapmaktadır.

Uluslararası normlara uygun standartlarda üretilen güneş panellerimiz, IEC ve EN sertifikalarına sahip olup, TUV, ISO, OHSAS ve CE belgelerine sahiptir.

Hızla tükenmekte olan konvansiyonel enerji kaynakları ve bu kaynakların kullanılması sonucunda ortaya çıkan çevre sorunları, yenilenebilir enerjinin önemini artırmaktadır.

ACS olarak her bireyin yaşam kalitesini birincil dereceden etkileyen bu durumun farkında olup, ülkemizin güneş ve diğer yenilenebilir enerji potansiyelini arttırmaya çalışmaktayız.

Bu kapsamda; ACS Enerji olarak müşterilerimize güneş paneli, lifePO4 akü, jel akü, inverter ve benzer ürünleri minimum maliyet/optimum kalite ile tedarik etmek hedefimizdir.

VİZYONUMUZ

Faaliyet gösterdiğimiz enerji sektöründe en iyi ve en yeniyi müşterilerimiz, tedarikçilerimiz ve çalışanlarımızla buluşarak; saygınlığı, güvenilirliği ve yüksek kalite standartlarıyla rakiplerinin örnek aldığı lider bir firma olmak.

MİSYONUMUZ

Tüm dünyadaki gelişmeleri yakından takip edip müşterilerimize yenilikçi çözümler sunarak, kaliteden asla ödün vermeden müşteri memnuniyetini daima en üst seviyede tutmak.

En uygun fiyat ve kalite dengesini koruyarak, tüm müşterilerimize güneş paneli ve diğer yenilenebilir enerji ürünlerini en uygun şartlarda tedarik edebilmektedir.

Yenilenebilir Enerjiniz...

Güneş enerji sistemleri, güneşin size sunduğu temiz enerjiden faydalanmanıza ve aynı zamanda başka enerji kaynaklarına ihtiyaç duymadan elektrik üretmenize olanak sağlar.

Güneş Enerji Sistemleri

- Güneş Enerji Santralleri
- Fabrika Çatı Projeleri
- Bağ ve Yayla Evi Sistemleri
- Solar Sulama Sistemleri
- Karavan Uygulamaları
- Marin Uygulamalar
- Taşınabilir ve Kamp Uygulamaları
- Sinyalizasyon Sistemleri
- Kamera - Güvenlik - Alarm Sistemleri
- UPS Sistemleri
- Elektrikli Çit Sistemleri (kovucu)
- Elektrikli Araç Şarj İstasyonları
- Led Aydınlatma Sistemleri

Güneş Enerji Sistemleri, elektriğe ihtiyaç duyulan her yerde ekonomik çözümler sunmaktadır. Güneş enerji sistemleri kurulduğu ilk günden itibaren kendini amorti etmeye başlar. Güneş enerji sistemleri ihtiyaç duyduğunuz tüm elektrik enerjisini güvenle üretir. Ürünlerimizin her türlü doğa koşullarında dayanıklılığı test edilip onaylanmıştır.

ACS Enerji ailesi olarak müşterilerimizin ihtiyaç duyduğu ürünü en uygun şartlarda sorunsuz bir şekilde tedarik ediyor olmak en öncelikli hedefimizdir.

SOLAR ÜRÜNLER

- ☀ Güneş Panelleri
- ☀ Aküler
- ☀ İnverterler
- ☀ Solar Sürücüler
- ☀ Şarj Kontrol Cihazları
- ☀ Aydınlatma Cihazları
- ☀ Bağlantı Ekipmanları

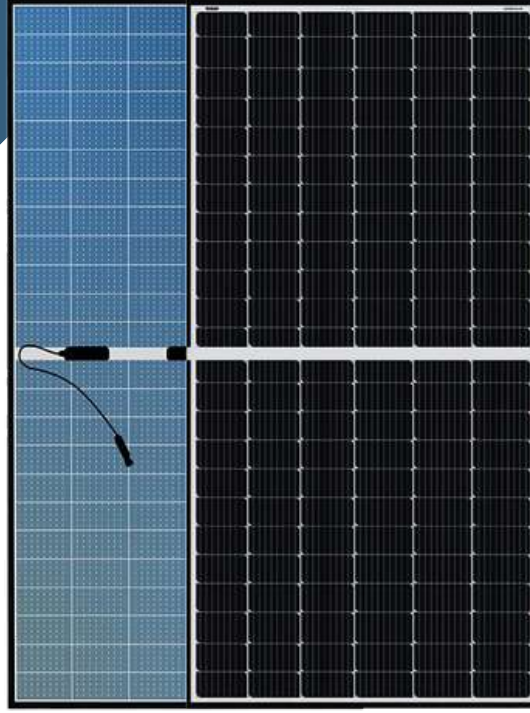


GÜNEŞ PANELLERİ

Yüksek verimli A sınıfı hücreler ile ürettiğimiz tüm güneş panellerimizi; Halfcut Monoperc, Monoperc, Polykristal ve Esnek modeller olarak sizlere sunuyoruz. Endüstri 5.0 teknoloji ile ürettiğimiz güneş panellerimizi insan elinden ve benzer dış etmenlerden uzaklaştırarak daha yüksek verimli ve daha uzun ömürlü olmasını sağlıyoruz. Sürekli gelişen teknolojiyi en yakından takip ederek en iyi ürün ve hizmet garantisi sunuyoruz.

Yaşanabilir Bir Dünya İçin Üretiyoruz.

HALF-CUT MONOPERC BIFACIAL

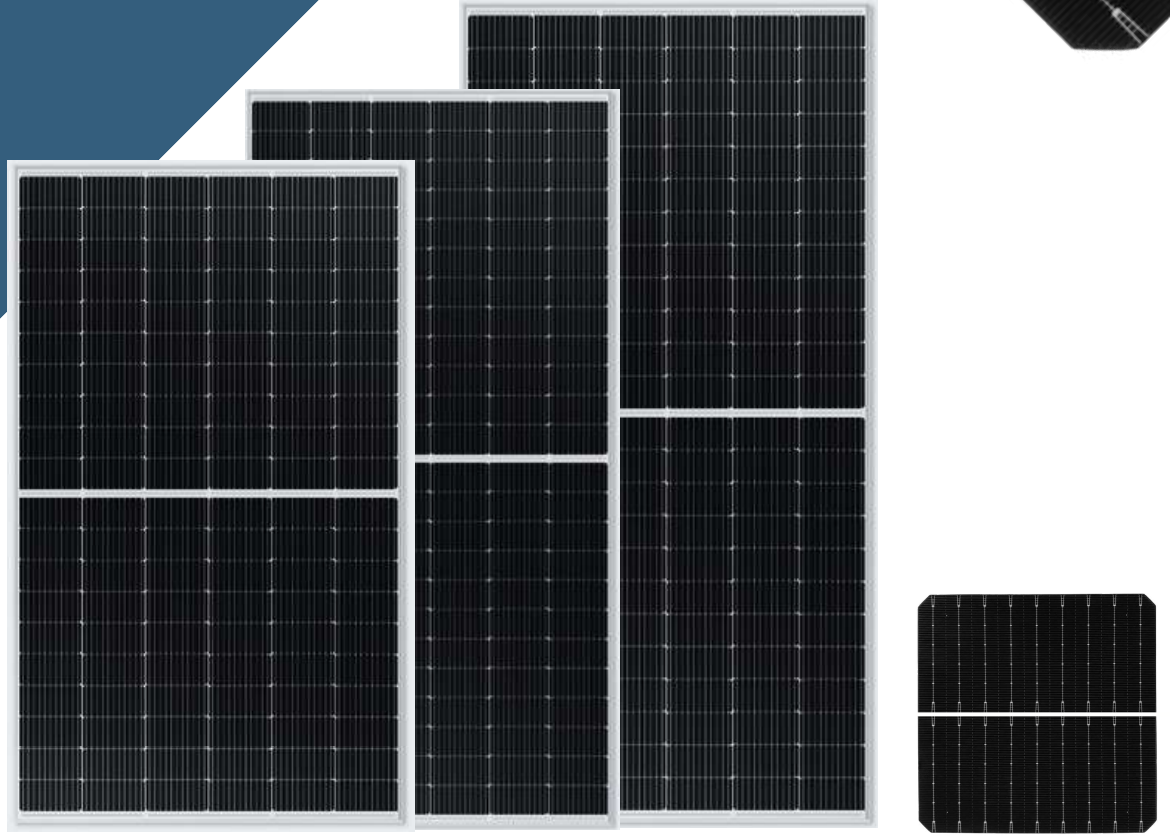


ÜRÜN KODU	ÇIKIŞ GÜCÜ	VMP (V)	VOC (V)	IMP(A)	ISC (A)	BOYUT (mm)	AĞIRLIK (kg)
LR72M-HC-545	540W	41,80	50,16	13,04	13,75	2279-1134-35	28
LR72M-HC-550	550W	41,96	50,35	13,11	13,83	2279-1134-35	28
LR72M-HC-560	560W	42,20	50,64	13,27	13,99	2279-1134-35	28

BIFACIAL OUTPUT-REAR SIDE POWER GAIN	545W	550W	560W
Maximum Power (Pmax) (Wp) %5	567,00	572,25	577,50
Module Efficiency STC (%) %5	21,94%	22,14%	22,35%
Maximum Power (Pmax) (Wp) %10	594,00	599,50	605,00
Module Efficiency STC (%) %10	22,98%	23,20%	23,41%
Maximum Power (Pmax) (Wp) %15	621,00	626,75	632,50
Module Efficiency STC (%) %15	24,03%	24,25%	24,47%



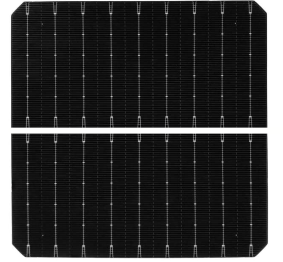
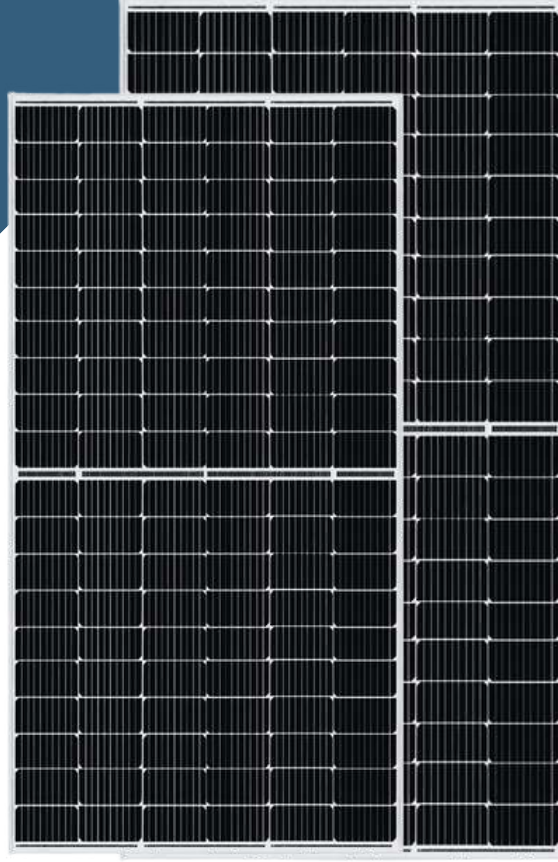
HALF-CUT MONOPERC



ÜRÜN KODU	ÇIKIŞ GÜCÜ	VMP (V)	VOC (V)	IMP(A)	ISC (A)	BOYUT (mm)	AĞIRLIK (kg)
LR72M-HC-545	545W	41,80	50,16	13,04	13,75	2279-1134-35	28,0
LR72M-HC-550	550W	41,96	50,35	13,11	13,83	2279-1134-35	28,0
LR72M-HC-555	555W	42,10	50,52	13,18	13,91	2279-1134-35	28,0
LR72M-HC-560	560W	42,20	50,64	13,27	13,99	2279-1134-35	28,0



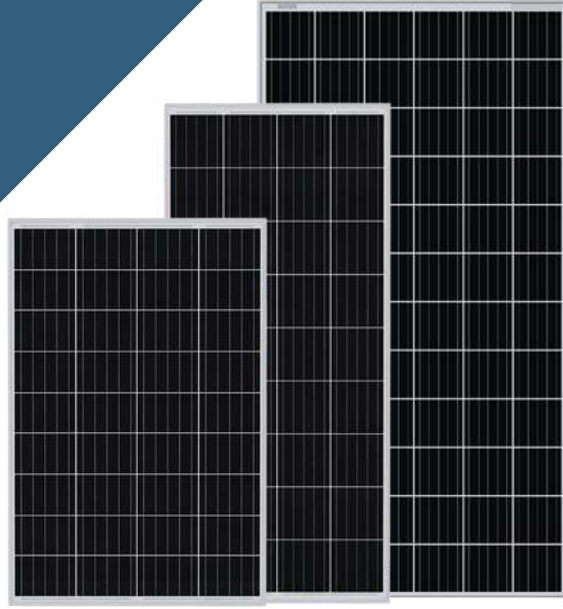
HALF-CUT MONOPERC



ÜRÜN KODU	ÇIKIŞ GÜCÜ	VMP (V)	VOC (V)	IMP(A)	ISC (A)	BOYUT (mm)	AĞIRLIK (kg)
LR20M-HC-160	160W	22,50	27,00	7,11	7,50	978x780x25	7,5
LR36M-HC-230	230W	21,15	25,38	10,87	11,47	1581x716x30	13
LR60M-HC-375	375W	34,75	41,70	10,79	11,38	1756x1039x35	20
LR60M-HC-380	380W	34,95	41,94	10,87	11,47	1756x1039x35	20
LR60M-HC-385	385W	35,15	42,18	10,95	11,55	1756x1039x35	20
LR72M-HC-455	455W	42,00	50,40	10,83	11,43	2096x1039x35	24
LR72M-HC-460	460W	42,30	50,76	10,87	11,47	2096x1039x35	24
LR72M-HC-465	465W	42,50	50,98	10,94	11,54	2096x1039x35	24



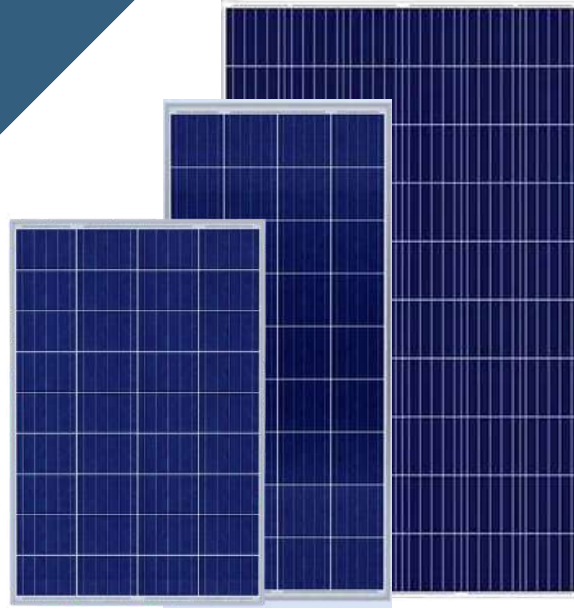
MONOPERC



ÜRÜN KODU	ÇIKIŞ GÜCÜ	VMP (V)	VOC (V)	IMP(A)	ISC (A)	BOYUT (mm)	AĞIRLIK (kg)
LXR-36-M 12	12W	20,70	24,84	0,51	0,58	255x355x20	1,0
LXR-36-M 25	25W	20,70	24,84	1,21	1,27	362x433x20	1,7
LXR-36-M 50	50W	20,70	24,84	2,42	2,55	679x433x20	3,8
LXR-36-M 100	100W	20,70	24,84	4,83	5,10	791x679x25	7,0
LXR-36-M 155	155W	20,70	24,84	7,50	7,81	1148x679x25	9,5
LXR-36-M 205	205W	20,70	24,84	9,90	10,45	1505x679x30	11,9
LXR-60-M 340	340W	34,50	41,40	9,90	10,45	1166x1001x35	19,5
LXR-72-M 410	410W	41,42	49,70	9,90	10,45	1987x1001x35	22,0



POLYKRISTAL



ÜRÜN KODU	ÇIKIŞ GÜCÜ	VMP (V)	VOC (V)	IMP (A)	ISC (A)	BOYUTLAR (mm)	AĞIRLIK (kg)
LXR-36-P 10	10W	18,00	22,32	0,56	0,67	300x300x20	1,3
LXR-36-P 22	22W	18,60	22,32	1,22	1,38	362x433x20	1,7
LXR-36-P 42	42W	18,60	22,32	2,33	2,58	679x433x20	3,8
LXR-36-P 65	65W	18,60	22,32	3,49	3,69	598x679x20	5,4
LXR-36-P 85	85W	18,60	22,32	4,57	4,82	791x679x25	7,0
LXR-36-P 125	125W	18,60	22,32	6,72	7,09	1148x679x25	9,5
LXR-36-P 170	170W	18,60	22,32	9,14	9,64	1505x679x30	11,9
LXR-60-P 285	285W	32,20	38,64	8,85	9,34	1666x1001x35	19,0
LXR-72-P 340	340W	38,50	46,20	8,83	9,32	1987x1001x35	23,0



ESNEK PANELLER



ÜRÜN KODU	ÇIKIŞ GÜCÜ	VMP (V)	VOC (V)	IMP (A)	ISC (A)	BOYUT (mm)	AĞIRLIK (KG)
TPT-140	140W	25,85	31,02	5,42	5,71	700x1055x3	1,6
ETFE-140	140W	25,85	31,02	5,42	5,71	700x1055x3	1,8
TPT-175	175W	25,64	30,77	7,20	6,82	760x1140x3	1,8
ETFE-175	175W	25,64	30,77	7,20	6,82	760x1140x3	2



Kalitesini, dünyada kanıtlamış olan uzun ömürlü akülerimiz; derin deşarj plaka yapısı ile %100 bakımsız ve çevreye zarar vermeyen, solar/rüzgar enerjili sistemlerde güvenle kullanılmaktadır. Günlük kullanım için ideal olup, uzun süreli deşarjlarda mükemmel performans gösterirler. Elektriğın olmadığı ve elektriğın depolanmasına ihtiyaç duyulan her yerde uzun süreli kullanım için özel tasarlanan jel akülerimiz ihtiyaçlarınıza uygun olarak tasarlanmıştır.

AKÜLER



LiFePO4 LİTYUM AKÜLER



KAPASİTE	VOLTAJ	TİP	MARKA	AĞIRLIK (kg)	BOYUTLAR(mm)	ADET (koli)
100AH	12.8V	LiFePO4	LEXRON	11	330x171x220	1
200AH	12.8V	LiFePO4	LEXRON	19,5	522x238x223	1
100AH	25.6V	LiFePO4	LEXRON	19,5	522x238x223	1
100AH	48V	LiFePO4	LEXRON	36	522x238x223	1



KURU AKÜLER JEL AKÜLER ELEKTRİKLİ ARAÇ AKÜLERİ



KAPASİTE	VOLTAJ	TİP	MARKA	AĞIRLIK (kg)	BOYUTLAR(mm)	ADET (koli)
7AH	12V	AGM	LEXRON	1,85	152x65x100	8
7,2AH	12V	AGM	LEXRON	2,02	152x65x100	8
9AH	12V	AGM	LEXRON	2,60	152x65x100	8
12AH	12V	AGM	LEXRON	3,30	151x98,5x101	4
14AH	12V	JEL	LEXRON	4,45	151x99x105	5
24AH	12V	JEL	LEXRON	7,00	181x77x170	5
42AH	12V	JEL	LEXRON	14,00	197x165x172	1
65AH	12V	JEL	LEXRON	21,00	348x167x178	1
105AH	12V	JEL	LEXRON	30,50	330x171x219	1
160AH	12V	JEL	LEXRON	44,50	484x170x241	1
210AH	12V	JEL	LEXRON	59,50	522x240x222	1



On-grid, öz tüketim, hibrit ve off-grid sistemleriniz için kullanıma uygun olan inverterlerimiz solar sistemlerde güvenle kullanabilmeniz için özel tasarlanmıştır. Off-grid sistemleriniz için tasarladığımız Akıllı Tam sinüs inverterlerimizde dahili olarak solar şarj kontrol ve şebekeden şarj özelliği mevcuttur. Düşük voltaj yük kapaması, aşırı yük koruması, termal kapama ve kısa devre koruması ile enerjinizi güvenli bir şekilde kullanmanız için tasarlanmıştır.

İNVERTERLER



ON-GRID İNVERTERLER



Güç	3kW	5kW	10kW	20kW	25kW	50kW	100kW
Max Dc Giriş Gücü (kW)	3,9	6,5	13	26	32,5	65	150
Max Dc Giriş Voltajı (V)	550	550	1000	1000	1000	1000	1000
Başlangıç Dc Voltajı (V)	80	80	140	250	250	250	250
Mppt Çalışma Aralığı (V)	70-500	70-500	120-850	200-850	200-850	200-850	200-850
Max DC Giriş Akımı (A)	13,5	13,5	13,5	32	32	40	40
Mppt Giriş Sayısı	1/1	2 / 1	2 / 1	2 / 2	2 / 3	4 / 3	6 / 4
AC Giriş Voltajı (V)	230	230	230 / 400	230 / 400	230 / 400	230 / 400	230 / 400
Çalışma Frekansı (Hz)	50/60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Şebeke Çıkış Akımı (A)	13,1	21,7	11,6	29	36,2	72,4	144,9
Mppt Verimi	>99%	>99%	>99%	>99%	>99%	>99%	>99%
Ağırlık (kg)	4,8	11	15	28	28	44,5	81
Boyut (mm)	330x310x115	330x323x190	283x463x178	330x508x206	330x508x206	647,5x537x303,5	838x577x323



HİBRİT İNVERTERLER

Yüksek Verimlilik
On-Grid veya Off-Grid Çalışabilme
Faz Dengesizliği Ayarı
Geniş Anlaşılabilir Ekran
Geniş Voltaj Aralığı
Uzaktan İzleme
Yüksek Şarj Akımı
48V Batarya Uyumluluğu
Jeneratör Girişli



Güç	5kW	6kW	6kW	8kW	10kW	12kW
Max Dc Giriş Gücü (kW)	6,5	7,8	7,8	10,4	13	15
Max Dc Giriş Voltajı (V)	500	500	1000	1000	1000	1000
Başlangıç Dc Voltajı (V)	125	125	160	160	160	160
Mppt Çalışma Aralığı (V)	125-425	125-425	200-750	200-750	200-750	200-750
Max DC Giriş Akımı (Imp)	13	13	13 + 13	13 + 13	26 + 13	26 + 13
Mppt Giriş Sayısı	2	2	2	1 + 1	2/2 + 1	2/2 + 1
AC Giriş Voltajı (V)	230	230	380	380	380	380
Çalışma Frekansı (Hz)	50/60	50/60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Şebeke Çıkış Akımı (A)	22	26	9	12,1	15,2	18,2
Mppt Verimi	>99%	>99%	>99%	>99%	>99%	>99%
Ağırlık (kg)	17	17	33,6	33,6	33,6	33,6
Boyut (mm)	330x433x238	330x433x238	422x702x281	422x702x281	422x702x281	422x702x281



AKILLI İNVERTERLER



	1KVA / 1000W	1.5KVA / 1000W	3KVA / 2400W	3.75KVA / 3000W
Çalışma Voltajı (VAC)	230	230	230	230
Paralel Bağlantı / Şarj Kontrol	YOK / PWM	YOK / MPPT	YOK / PWM	YOK / PWM
Voltaj Aralığı (VAC)	165-280	165-280	165-280	165-280
Frekans Aralığı (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Max Verim (Çıkış)	%98	%98	%98	%98
Demeraj Gücü (VA)	2000	2000	4800	6000
Akü Voltajı (VDC)	12	12	24	24
Aşırı Yük Koruması (VDC)	16	16	33	33
Max Şebeke Şarj Akımı (A)	20	25	30	60
Solar Şarj Akımı (A)	40	40	40	30
Max Açık Devre Gerilimi (VOC)	55	145V	80	80
Stand-by Güç Tüketimi (W)	2	2	4	4
Boyut(mm)	95 x 240 x 316	465*310*135	305*272*100	100 x 272 x 355
Ağırlık (kg)	5	12	6,9	7



YÜKSEK VOLTAJ MPPT TAM SİNÜS İNVERTERLER



	3.75KVA / 3000W	6.75KVA / 5500W	7.5KVA / 6200W HV	12.5KVA / 11000W HV
Çalışma Voltajı (VAC)	230	230	230	230
Voltaj Aralığı (VAC)	90-280	90-280	90-280	90-280
Frekans Aralığı (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Max Verim (Çıkış)	%94	%94	%94	%94
Demeraj Gücü (VA)	6000	11000	12000	22000
Akü Voltajı (VDC)	24	48	48	48
Max. Açık Devre Voltajı (VOC)	450	500	500	500
Mppt Çalışma Voltajı (VMP)	55-450	90-450	90-450	90-450
Şebeke Şarj Akımı (A)	40	60	60	60
Solar Şarj Akımı MPPT (A)	80	80	80	150
Boyut(mm)	405x286x98	495*312*125	495*312*125	533*621*142
Ağırlık (kg)	5	12	14	19,5



TAM SİNÜS İNVERTERLER

carSPA[®]
NEW ENERGY



	600W / 12V	1000W / 12-24V	2000W / 12V	3000W / 12V
Demeraj Gücü (W)	1200	2000	4000	6000
Giriş Gerilimi (VDC)	12	12/24	12	12
Çıkış Gerilimi (VAC)	220	220	220	220
Max Verim (Çıkış)	%90	%90	%90	%90
Çalışma Frekans (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60
Boyut (mm)	260x150x78	293x150x97	372x230x108	488x230x108
Ağırlık (kg)	2,1	2,9	2,9	7,8
Düşük Voltaj Koruması	VAR	VAR	VAR	VAR
Aşırı Yük Koruması	VAR	VAR	VAR	VAR
Termal Kapama	VAR	VAR	VAR	VAR
Kısa Devre Kapaması	VAR	VAR	VAR	VAR



TAM SİNÜS UPS İNVERTERLER

carSPA[®]
NEW ENERGY



	1000W / 12V UPS	2000W / 12V UPS
Demeraj Gücü (W)	2000	4000
Giriş Gerilimi (VDC)	12	12
Çıkış Gerilimi (VAC)	220	220
Max Verim (Çıkış)	%98	%98
Çalışma Frekans (Hz)	50/60	50/60
Boyut (mm)	330x230x100	395x230x108
Ağırlık (kg)	3,6	5,7
Düşük Voltaj Koruması	VAR	VAR
Aşırı Yük Koruması	VAR	VAR
Termal Kapama	VAR	VAR
Kısa Devre Kapaması	VAR	VAR



MODİFİYE SİNÜS İNVERTERLER

carSPA[®]
NEW ENERGY



	300W 12V	600W 12 - 24V	1200W 12 - 24V	2000W 12 - 24V
Demurrage Gücü (W)	300	600	1200	2000
Giriş Gerilimi (VDC)	12	12/24	12/24	12/24
Çıkış Gerilimi (VAC)	220	220	220	220
Max Verim (Çıkış)	%90	%90	%90	%90
Çalışma Frekans (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60
Boyut (mm)	162x106x63	220x134x58	270x230x100	320x230x100
Ağırlık (kg)	0,65	1	2,55	3,96
Düşük Voltaj Koruması	VAR	VAR	VAR	VAR
Aşırı Yük Koruması	VAR	VAR	VAR	VAR
Termal Kapama	VAR	VAR	VAR	VAR
Kısa Devre Kapaması	VAR	VAR	VAR	VAR



Güneş panellerimiz ile ürettiğiniz enerjinizi güvenle ve doğru bir şekilde depolamada yardımcı olan şarj kontrol cihazlarımız, MPPT ve PWM olarak iki çeşitte hizmete sunulmuştur. Şarj kontrol cihazlarımızdan akünüzün güncel durumunu kontrol etmek mümkün olup, doğru ve dengeli enerji tüketimi sağlanmaktadır. MPPT şarj kontrol cihazlarımız maksimum güç noktasını takip eden tasarımı sayesinde ürettiğiniz enerjiden maksimum faydalanmanızı sağlamaktadır.

ŞARJ KONTROL CİHAZLARI

PWM ŞARJ KONTROL CİHAZLARI



	10A PWM	20A PWM	30A PWM	40A PWM	60A PWM
Sistem Voltajı (V)	12/24	12/24	12/24	12/24	12/24/48
Max Çalışma Akımı (A)	10	20	30	40	60
Güneş Panel Voltajı (V)	<55	<55	<55	<55	<100 for 48V
Şarj Voltajı (V)	13,8 / 27,6	13,8 / 27,6	13,8 / 27,6	13,8 / 27,6	13,8 / 27,6/54,4
Düşük Voltaj Koruması (V)	10,7 / 21,4	10,7 / 21,4	10,7 / 21,4	10,7 / 21,4	10,7 / 21,4/42,8
Boyut (mm)	75x130x37	88x160x37	90x188x48	90x188x48	90x188x48
Ağırlık (gr)	145	230	360	360	360

MPPT ŞARJ KONTROL CİHAZLARI



	20A MPPT	30A MPPT	40A MPPT	80A MPPT
Sistem Voltajı (V)	12/24	12/24	12/24	12/24/48
Max Çalışma Akımı (A)	20	30	40	80
Max Güneş Panel Voltajı (V)	100	100	100	145
Şarj Voltajı (V)	13,7 / 27,4	13,7 / 27,4	13,7 / 27,4	13,7 / 27,4 / 41,1 / 54,8
Düşük Voltaj Koruması (V)	10,7 / 21,4	10,7 / 21,4	10,7 / 21,4	10,7 / 21,4 / 32,1 / 42,8
Boyut (mm)	175x145x50	195x160x60	216x174x65	152x100x294
Ağırlık (gr)	530	835	995	3000

SOLAR POMPA SÜRÜCÜLER

Mazotlu jeneratör veya elektrik şebekesi vasıtasıyla çalışan dalgıç pompaları artık sıfır işletme maliyetiyle; solar enerji ile çalıştırabilirsiniz.

Yüksek teknoloji sürücü inverterlerimiz ile, şehir şebekesinin bulunmadığı veya şebeke elektrik maliyetinin yüksek olduğu zirai sulama sistemlerinde, düşük bir yatırım maliyeti ile uzun yıllar ekinlerinizin sorunsuz sulanmasını sağlayabilirsiniz.

Yüksek verimli ve MPPT özellikli akıllı sürücülerimiz ile sizler için en uzun süreli ve en yüksek performanslı sulama sağlayarak yatırımınızı koruyoruz..

SMART SOLAR SÜRÜCÜLER



	1,5-2 HP	3 HP	4-5,5HP	7,5HP	10HP	15HP	20HP
Sürücü Gücü (kW)	1,5	2,2	4	5,5	7,5	11	15
Nominal Çalışma Akımı (A)	10,6	6	9,4	13	17	25	32
Max Dc Giriş Voltajı (VOC)	450	810	810	810	810	810	810
Dc Voltaj Aralığı (VDC)	150-450	300-810	300-810	300-810	300-810	300-810	300-810
Nominal Dc Voltaj Aralığı (VMP)	260-400	400-650	400-650	400-650	400-650	400-650	400-650
Önerilen Mppt Giriş Voltajı (VMP)	330	550	550	550	550	550	550
Mppt Verimliliği	>99%	>99%	>99%	>99%	>99%	>99%	>99%
Şebeke Giriş Gerilimi(VAC)	200-260	350-480	350-480	350-480	350-480	350-480	350-480
Anma Çıkış Gerilimi (VAC)	220	380-480	380-480	380-480	380-480	380-480	380-480
Çıkış Frekans Aralığı (Hz)	50~600	50~600	50~600	50~600	50~600	50~600	50~600

	25HP	30HP	40HP	50HP	60HP	75HP	100HP
Pompa Gücü (kW)	18,5	22	30	37	45	55	75
Nominal Çalışma Akımı (A)	38	46	60	75	96	112	150
Max Dc Giriş Voltajı (VOC)	810	810	810	810	810	810	810
Dc Voltaj Aralığı (VDC)	300-810	300-810	300-810	300-810	300-810	300-810	300-810
Nominal Dc Voltaj Aralığı (VMP)	400-650	400-650	400-650	400-650	400-650	400-650	400-650
Önerilen Mppt Giriş Voltajı (VMP)	550	550	550	550	550	550	550
Mppt Verimliliği	>99%	>99%	>99%	>99%	>99%	>99%	>99%
Şebeke Giriş Gerilimi (VAC)	350-480	350-480	350-480	350-480	350-480	350-480	350-480
Anma Çıkış Gerilimi (VAC)	380-480	380-480	380-480	380-480	380-480	380-480	380-480
Çıkış Frekans Aralığı (Hz)	50~600	50~600	50~600	50~600	50~600	50~600	50~600

BAĞLANTI EKİPMANLARI

Solar bağlantı ekipmanlarımız; solar kablo, MC4 konnektör, 2 ve 3 girişli paralelleme konnektörleri, panel tutucular, dc sigortalardır. Modüler parçaların bileşiminde kolaylık sağlayan bu ekipmanlar aynı zamanda sisteminizin dış ortam şartlarından koruyarak uzun süreli sorunsuz çalışmasını sağlamaktadır. Ürünlerimizin tamamı IP67 koruma sınıfı olup, CE, TÜV sertifikasyonlarına sahiptir.

BAĞLANTI EKİPMANLARI

LEXRÖN®



DC Sigorta

IP67 koruma sınıfına sahip, dış hava koşullarına dayanıklı. 1 set içinde fişek sigorta ve yuvası mevcuttur. 1000VDC - 15A kapasitelidir.



6mm-4mm Solar Kablo

TUV ve CE sertifikalı 1800VDC Nominal Voltaj değerine sahip çift izolasyonlu solar kablo.



Panel Tutucu Ekipmanı

Panel orta tutucu ve sonlandırıcı takımı, 2 güneş paneli arasında bağlantıyı ve güneş panellerinin kenardan bağlantısına olanak sağlar. Dış hava koşulları ve deniz suyundan etkilenmez. ISO 9001 2008 Sertifikasyonu kapsamında sıcak daldırma galvaniz yöntemiyle TS EN1461 normuna uygun paslanmaz çelikten üretilmektedir.

MC4 Konnektör

IP67 koruma sınıfına sahip, dış hava koşullarına dayanıklı. 1 set içinde erkek ve dişi olmak üzere 2 adet konnektör mevcuttur.



2li T Branch Konnektör

IP67 koruma sınıfına sahip, dış hava koşullarına dayanıklı. 1 set içinde erkek ve dişi olmak üzere 2 adet konnektör mevcuttur. 2 adet güneş panelini paralel bağlantısı için kullanılır.



3lü T Branch Konnektör

IP67 koruma sınıfına sahip, dış hava koşullarına dayanıklı. 1 set içinde erkek ve dişi olmak üzere 2 adet konnektör mevcuttur. 3 adet güneş panelini paralel bağlantısı için kullanılır.



MC4 Konnektör Sıkma Seti

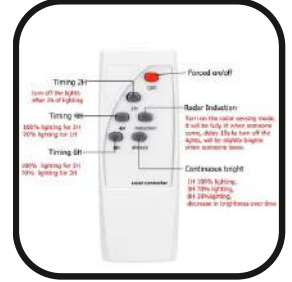
4mm, 6mm, 10mm MC4 Konnektörleri standartlara uygun bir şekilde bağlanmasını sağlamaktadır. İçerisinde 1 adet soyucu, 1 adet kesici, 1 adet sıkma pensesi bulunmaktadır.



SOLAR AYDINLATMA

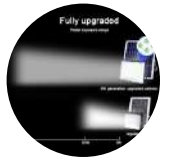
Solar aydınlatma ürünlerimiz dahili güneş paneli ve lityum batarya depolama özelliği ile beraber hizmetinize sunulmuştur. Farklı ürün seçenekleri ve şık tasarımları ile, kablo bağlantı aparatı olmaksızın otomatik çalışabilen ürünlerdir. Uzaktan kontrol ile rahat bir kontrol imkanı sunarken, otomatik çalışma prensibi ile uzun vadede sorunsuz hizmet vermesi amacı ile tasarlanmıştır.

SOLAR AYDINLATMA



MODEL	LED TİPİ	AKÜ TİPİ	SOLAR PANEL	BOYUT (mm)	AĞIRLIK (kg)
150W	120PCS 2835	LiFePO4 3,2V 5AH (16.000mA)	4.5V/7W-172*291	380x200x40	1,65
250W	200PCS 2835	LiFePO4 3,2V 15AH (48.000mA)	4.5V/15W-207*498	610x230x40	2,00
300W	240PCS 2835	LiFePO4 3,2V 20AH (64.000mA)	4.5V/16W-207*579	720x230x40	2,50
350W	280PCS 2835	LiFePO4 3,2V 20AH (64.000mA)	4.5V/18W-238*728	728x238x40	3,00

SOLAR AYDINLATMA



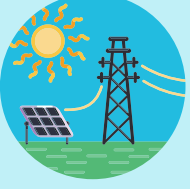
MODEL	LED TİPİ	AKÜ TİPİ	SOLAR PANEL	BOYUT (mm)	AĞIRLIK (kg)
100W SOLAR PROJEKTÖR	128PCS 5730	LiFePO4 3,2V 5AH (16.000mA)	6V/8W-230*350	180x240x83	2,3
200W SOLAR PROJEKTÖR	220PCS 5730	LiFePO4 3,2V 12AH (38.400mA)	6V/15W-350*350	180x240x83	2,8



MODEL	BOYUT (mm)	AĞIRLIK (kg)
20W DC PROJEKTÖR	485x220x65	2,0
30W DC PROJEKTÖR	620x240x65	2,5

SOLAR PAKET SİSTEMLER

Solar paket sistemlerimiz; On-grid, Öz Tüketim, Off-grid ve Tarımsal Sulama Sistemleri olarak tasarlanmış olup ihtiyacınıza en uygun ürünleri sağlamak için deneyimli mühendislerimiz tarafından hazırlanmıştır. Bu sistemler sayesinde rahatlıkla ihtiyacınıza en uygun paketi kolayca bulabilir, temiz ve güvenilir bir enerjinin tadını çıkarabilirsiniz.



ON-GRID SİSTEMLER

Solar paneller tarafından üretilen enerjinin üretildiği yerde, anlık olarak tüketildiği ve ihtiyaç fazlasının şebekeye verilmesine dayalı bir prensip dahilinde çalışan sistemlerdir.

ÖZ TÜKETİM SİSTEMLERİ

Öz tüketim Sistemler, üretilen enerjinin tamamını dağıtım sistemine vermeden, üretimi ve tüketimi aynı ölçüm noktasında olan, yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı üretim tesisleridir..

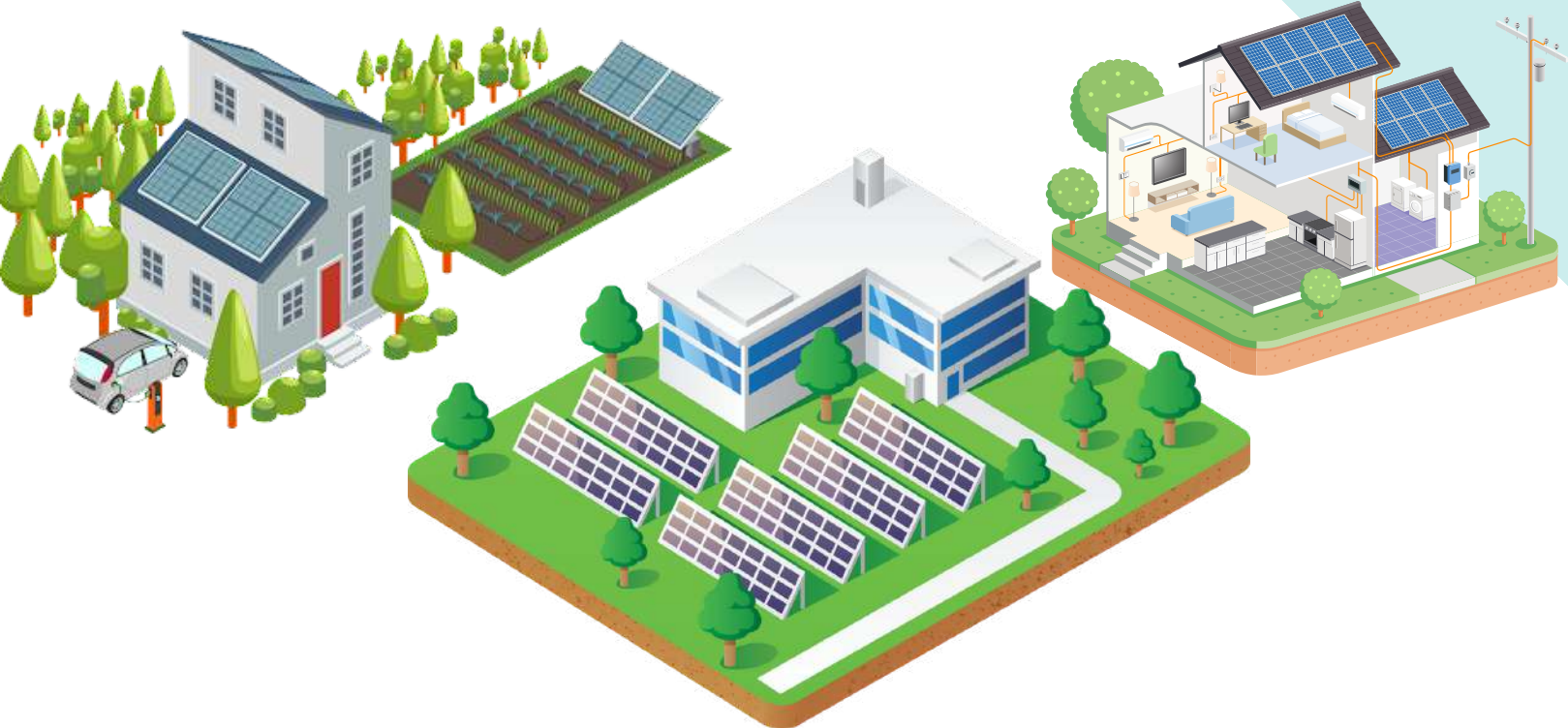
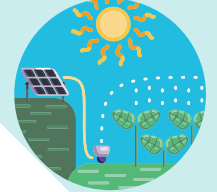


OFF-GRID SİSTEMLER

Şebeke enerjisinden bağımsız olarak solar paneller ile üretilen enerjinin akülere depolanması ve 24 saat kullanımı sağlayan sistemlerdir. Off-grid sistemler şehir şebekelerin bulunmadığı bölgelerde tercih edilmektedir.

TARIMSAL SULAMA SİSTEMLERİ

Güneşten üretilen enerjinin su pompası/motorlarına yönlendirilmesi ve tarımsal sulama yapmak amacıyla kullanılan sistemlerdir.



SERTİFİKALARIMIZ



**KALICI ve TESCİLLİ
KALİTE**



**A+ SINIFI
KALİTELİ
HAMMADDE**



**ENDÜSTRİ 5.0
ÜRETİM**

**GÜVENİLİR
KALİTELİ
HİZMET**





AYDIN - ÇİNE GES - 3500KWP



AYDIN - GERMENCİK GES - 1500KWP



KONYA - PRESAN GES - 1250KWP



KONYA - PROPLAST GES - 1300KWP



KONYA - CAMPLAZA GES - 1116KWP



KONYA - BEYŞEHİR OSB GES - 1255KWP



AYDIN - İLLER BANK KARACASU GES - 390KWP



İZMİR/İSTANBUL - SHELL GES - 50KWP

YAŞANABİLİR BİR DÜNYA İÇİN



FABRİKA

ITOB OSB Atatürk Cad. No:44
Menderes / İzmir

+90 232 458 00 45



OFİS

Halkapınar Mah. 1345. Sk. No:4/C Boran Plaza A Blok
Konak, İzmir

+90 232 799 00 98



LOJİSTİK MERKEZİ

ITOB OSB Atatürk Cad. No:18
Menderes / İzmir

info@acsenerji.com



acsenerji



motechpv