



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 TOPCon half-cut, monocrystalline and polycrystalline solar modules in range of 10W-700W.

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.

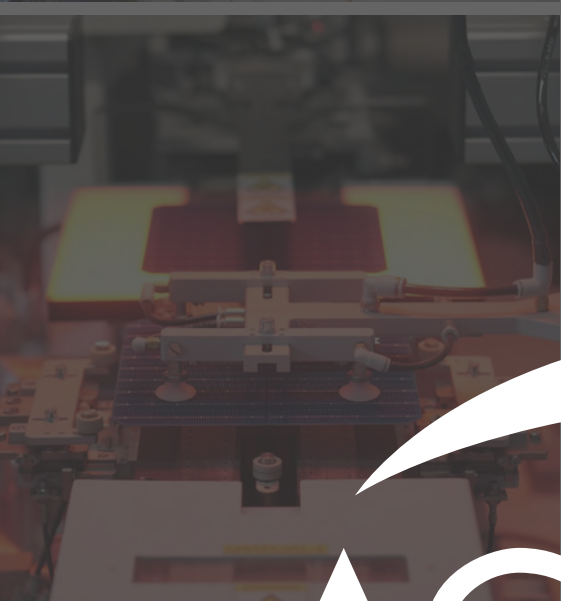
OUR MISION

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.

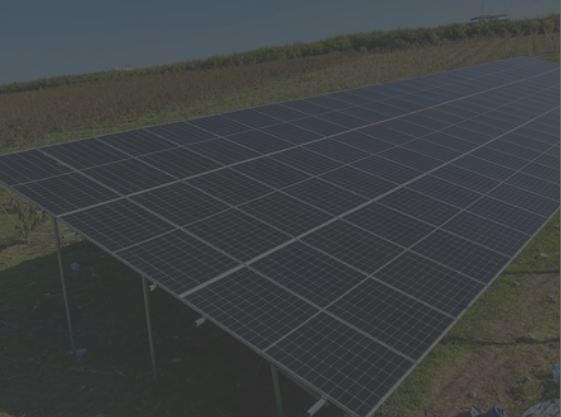
We aim to keep the balance between quality and price, hence offer our customers energy related products in competitive conditions.

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 A.Ş. 2015 yılı itibarıyla 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-700W aralığında TOPCon 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
- ☀ Enerji Depolama Çözümleri
- ☀ Jel & LifePO4 Aküler
- ☀ Off Grid İnverterler
- ☀ On Grid ve Hybrit İnverterler
- ☀ Solar Pompa Sürücüleri
- ☀ Şarj Kontrol Cihazları
- ☀ Aydınlatma Cihazları
- ☀ Bağlantı Ekipmanları



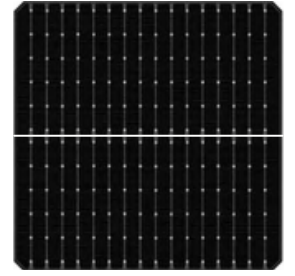
GÜNEŞ PANELLERİ

Yüksek verimli A sınıfı hücreler ile ürettiğimiz tüm güneş panellerimizi; TOPCon, 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 TOPCON BIFACIAL

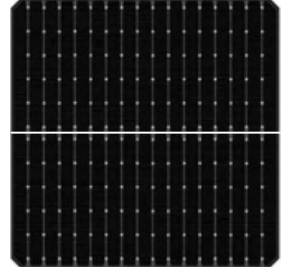
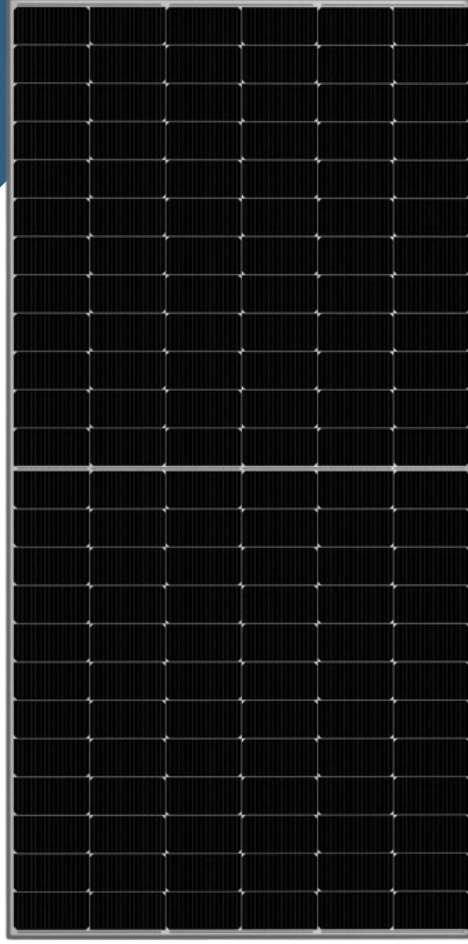


ÜRÜN KODU	ÇIKIŞ GÜCÜ	VMP (V)	VOC (V)	IMP(A)	ISC (A)	BOYUT (mm)	AĞIRLIK (kg)
LR72-HC-590N10	590W	43,10	51,72	13,69	14,44	2278-1134-35	28
LR72-HC-595N10	595W	43,25	51,90	13,76	14,51	2278-1134-35	28
LR72-HC-600N10	600W	43,40	52,08	13,82	14,58	2278-1134-35	28

BIFACIAL OUTPUT-REAR SIDE POWER GAIN	590W	595W	600W
Maximum Power (Pmax) (Wp) %5	644,00	649,00	660,00
Module Efficiency STC (%) %5	24,91%	25,12%	25,55%
Maximum Power (Pmax) (Wp) %10	702,00	708,00	720,00
Module Efficiency STC (%) %10	27,18%	27,41%	27,87%
Maximum Power (Pmax) (Wp) %15	761,00	767,00	780,00
Module Efficiency STC (%) %15	29,44%	29,69%	30,19%



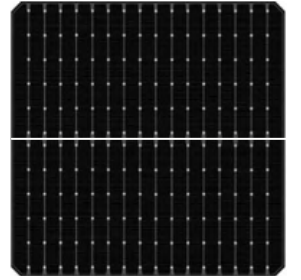
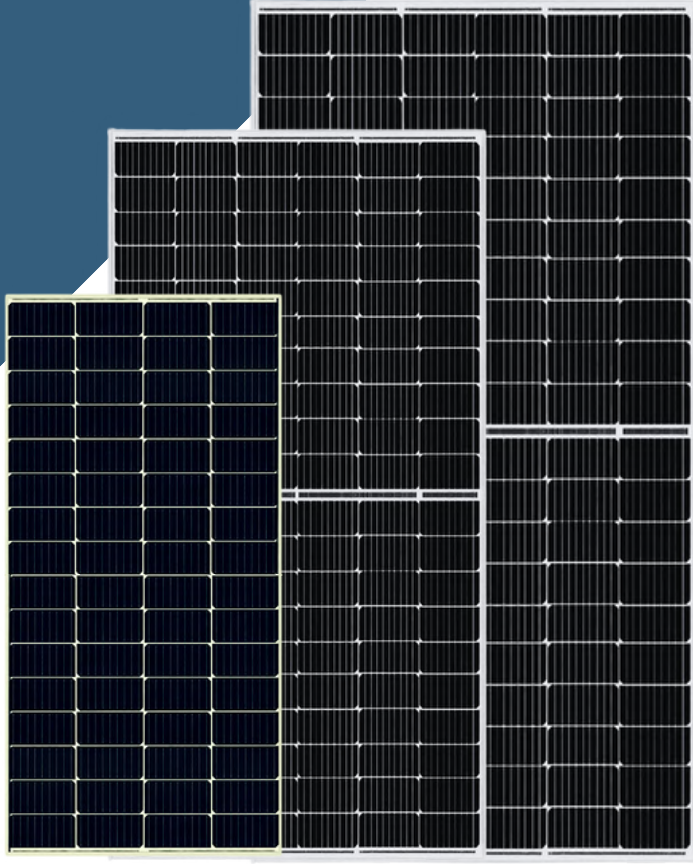
HALF-CUT TOPCON



ÜRÜN KODU	ÇIKIŞ GÜCÜ	VMP (V)	VOC (V)	IMP(A)	ISC (A)	BOYUT (mm)	AĞIRLIK (kg)
LR72-HC-585N10	585W	42,90	51,48	13,64	14,38	2278-1134-35	28,0
LR72-HC-590N10	590W	43,10	51,72	13,69	14,44	2278-1134-35	28,0
LR72-HC-595N10	595W	43,25	51,90	13,76	14,51	2278-1134-35	28,0
LR72-HC-600N10	600W	43,40	52,08	13,82	14,58	2278-1134-35	28,0



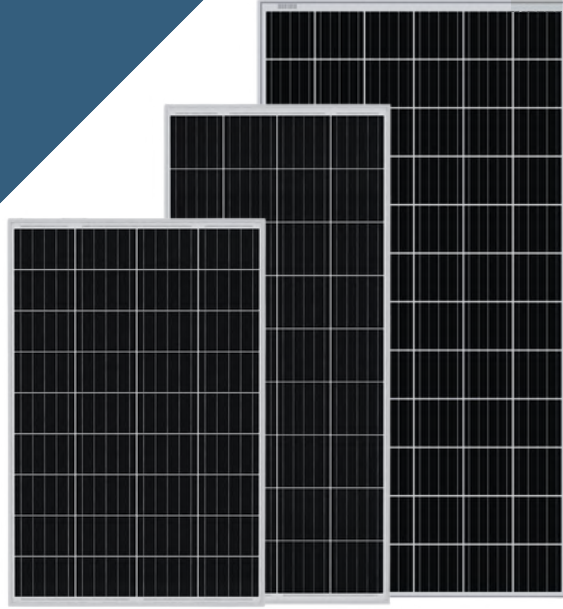
POWERLITE TOPCON SERIES



ÜRÜN KODU	ÇIKIŞ GÜCÜ	VMP (V)	VOC (V)	IMP(A)	ISC (A)	BOYUT (mm)	AĞIRLIK (kg)
LXR20T-HC-120	120W	17,72	20,38	6,77	7,45	776x710x20	6
LXR36T-HC-140	140W	20,26	23,29	6,91	7,61	776x801x20	6,5
LXR60T-HC-175	175W	25,32	29,12	6,91	7,61	780x978x20	7,5
LXR60T-HC-280	280W	20,26	23,29	13,82	15,22	776x1536x30	13



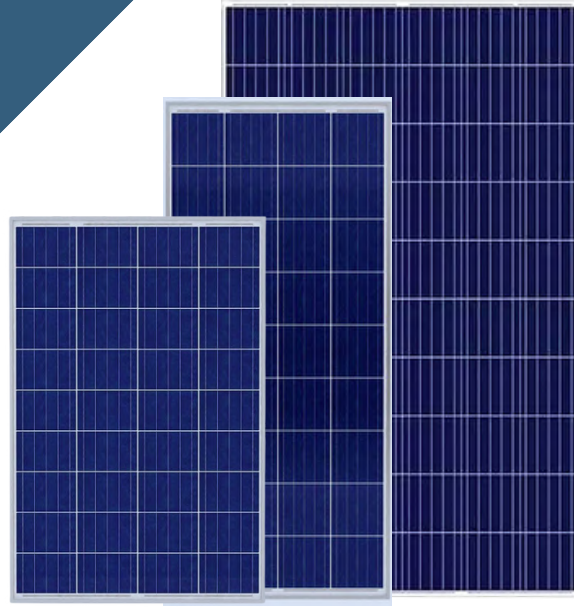
MONOPERC SERIES



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 55	55W	21,06	25,27	2,61	2,75	679x433x20	3,8
LXR-36-M 110	110W	21,06	25,27	5,22	5,51	791x679x25	7,0
LXR-36-M 160	160W	21,06	25,27	7,60	8,01	1148x679x25	9,5
LXR-36-M 220	220W	21,30	25,56	10,33	10,90	1505x679x30	11,9
LXR-60-M 360	360W	35,10	42,12	10,26	10,82	1166x1001x35	19,5
LXR-72-M 430	430W	42,12	50,54	10,21	10,77	1987x1001x35	22,0



POLYKRISTAL SERIES



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 175	175W	18,60	22,32	9,41	9,92	1505x679x30	11,9
LXR-60-P 295	295W	32,41	38,89	9,10	9,60	1666x1001x35	19,0



ESNEK PANELLER



ÜRÜN KODU	ÇIKIŞ GÜCÜ	VMP (V)	VOC (V)	IMP (A)	ISC (A)	BOYUT (mm)	AĞIRLIK (KG)
ETFE-140	140W	20,26	23,29	6,91	7,61	760x860x3	1,8
ETFE-195	195W	27,85	32,03	7,00	7,71	760x1140x3	2

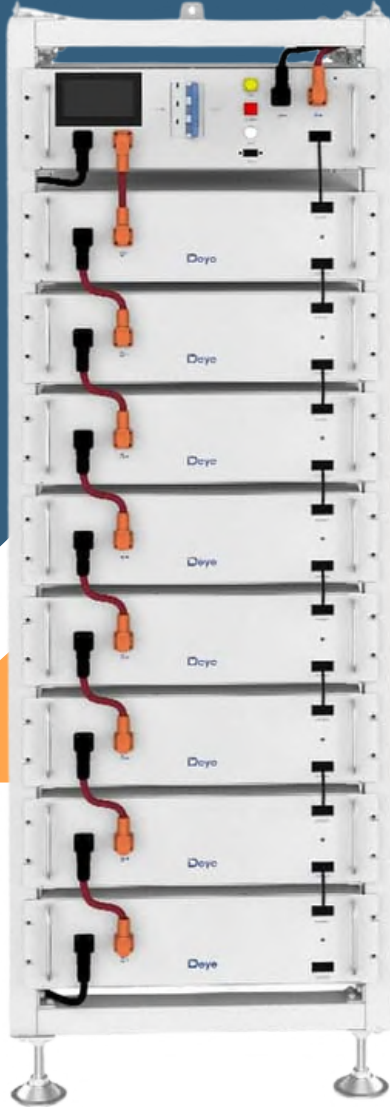


ENERJİ DEPOLAMA ÜRÜNLERİ

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. Elektriğin olmadığı ve elektriğin depolanmasına ihtiyaç duyulan her yerde uzun süreli kullanım için özel tasarlanan LifePO4 ve jel akülerimiz ihtiyaçlarınıza uygun olarak tasarlanmıştır.



BESS



Model Numarası	BOS-G15	BOS-G20	BOS-G30	BOS-G40	BOS-G50	BOS-G60
Kullanılan Modül Sayısı	3	4	6	8	10	12
Sistem Nominal Voltajı (V)	153.6	204.8	307.2	409.6	512	614.4
Sistem Çalışma Voltajı (V)	124.8~175.2	166.4~233.6	249.6~350.4	332.8~467.2	416~584	499.2~700
Sistem Gücü (kWh)	15.36	20.48	30.72	40.96	51.2	61.44



PREMIUM SERIES LiFePO4 AKÜ

- 6000 CYCLE UZUN ÇEVİRİM ÖMRÜ
- PRİZMATİK A SINIFI HÜCRELER
- 15 ADET PARALEL KULLANIM
- 5A AKTİF HÜCRE Dengeleme
- YÜKSEK PATENTLİ BMS SİSTEMİ



KAPASİTE	VOLTAJ	TİP	MARKA	AĞIRLIK (kg)	BOYUTLAR(mm)	ADET (koli)
100AH	51.2V	LiFePO4	LEXRON	42.5	260x167x210	1



LiFePO4 LİTYUM AKÜLER

- 4000 CYCLE UZUN ÇEVİRİM ÖMRÜ
- PRİZMATİK A SINIFI HÜCRELER
- LCD EKRAN
- 5A AKTİF HÜCRE DENGEME
- YÜKSEK PATENTLİ BMS SİSTEMİ



KAPASİTE	VOLTAJ	TİP	MARKA	AĞIRLIK (kg)	BOYUTLAR(mm)	ADET (koli)
100AH	12.8V	LiFePO4	LEXRON	9,5	260x167x210	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



JEL AKÜLER KURU AKÜLER



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	4,25	151x99x105	5
24AH	12V	JEL	LEXRON	7,00	181x77x170	5
42AH	12V	JEL	LEXRON	14,00	197x165x172	1
65AH	12V	JEL	LEXRON	20,00	348x167x178	1
105AH	12V	JEL	LEXRON	30,00	330x171x219	1
160AH	12V	JEL	LEXRON	44,50	484x170x241	1
210AH	12V	JEL	LEXRON	61,00	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



LV HİBRİT İNVERTERLER

- Yüksek Verimlilik
- On-Grid veya Off-Grid Çalışabilme
- Asimetrik Faz Özelliği
- Geniş Anlaşılabilir Ekran
- Uzaktan İzleme
- Yüksek Şarj Akımı
- 48V Batarya Uyumluluğu
- Jeneratör Girişi

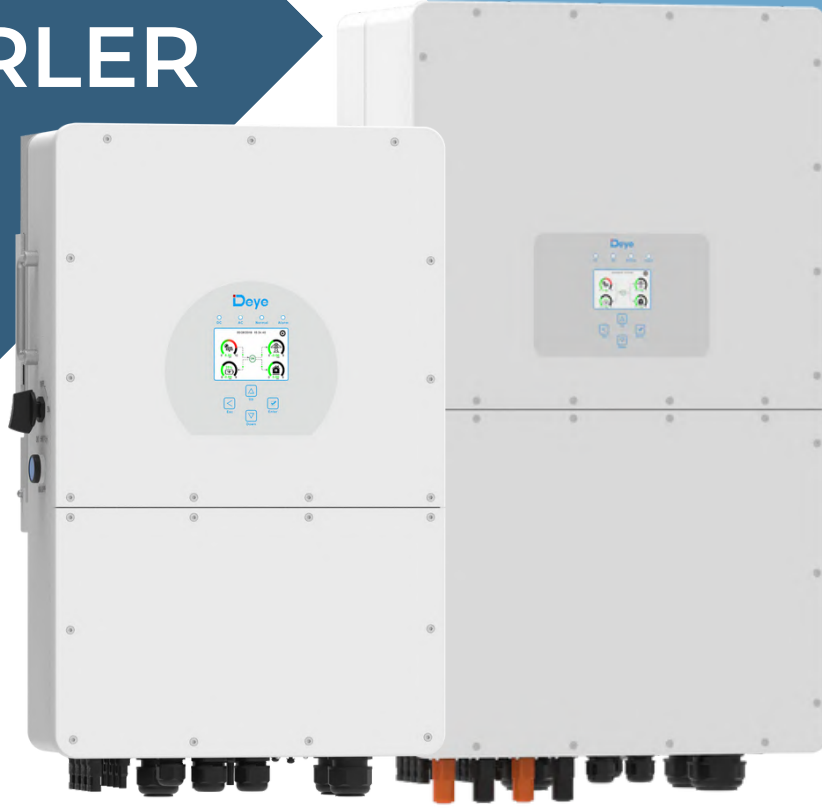


Güç	5kW	8kW	8kW	12kW	15kW	20kW
Max PV Giriş Gücü (kW)	6,5	12.8	12.8	15.6	24	32
Max PV Giriş Voltajı (V)	500	500	800	800	800	800
Başlangıç PV Voltajı (V)	125	125	160	160	160	160
Batarya Voltaj Aralığı (V)	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60
Max PV Giriş Akımı (Imp)	13	32 + 32	13 + 13	26 + 13	36 + 36	36 + 36
Mppt Giriş Sayısı	2	2/2 + 2	2/2 + 1	2/2 + 1	2/2 + 2	2/2 + 2
AC 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)	22,5	26	9,1	18,2	22.8	30.4
Mppt Verimi	>99%	>99%	>99%	>99%	>99%	>99%
Ağırlık (kg)	25	24.9	39	39	51.9	51.9
Boyut (mm)	330x580x232	330x580x232	422x658x254	422x658x254	456x750x269	456x750x269



HV HİBRİT İNVERTERLER

- Yüksek Verimlilik
- On-Grid veya Off-Grid Çalışabilme
- Asimetrik Faz Özelliği
- Geniş Anlaşılabilir Ekran
- Uzaktan İzleme
- Jeneratör Girişi



Güç	15kW	20kW	30kW	50kW	80kW
Max Dc Giriş Gücü (kW)	24	32	56	80	128
Max Dc Giriş Voltajı (V)	1000	1000	1000	1000	1000
Başlangıç PV Voltajı (V)	180	180	180	180	180
Batarya Çalışma Aralığı (V)	150-850	150-850	160-850	160-850	160-850
Max DC Giriş Akımı (Imp)	26 + 20	26 + 26	36 + 36 + 36	36 + 36 + 36 + 36	36+36+36+36+36+36
Mppt Giriş Sayısı	2/2 + 1	2/2 + 2	3/2 + 2 + 2	4/2 + 2 + 2 + 2	6/2+2+2+2+2+2
AC Giriş Voltajı (V)	380	380	380	380	380
Çalışma Frekansı (Hz)	50/60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Şebeke Çıkış Akımı (A)	21.8	29	43.5	72.5	117
Mppt Verimi	>99%	>99%	>99%	>99%	>99%
Ağırlık (kg)	30.5	30.5	80	80	97.5
Boyut (mm)	408×638×237	408×638×237	527×894×294	527×894×294	606×927×314



ON-GRID İNVERTERLER



Güç	3kW	5kW	10kW	10kW	20kW	25kW	50kW	100kW
Max Dc Giriş Gücü (kW)	3,9	6,5	15	13	26	32,5	65	150
Max Dc Giriş Voltajı (V)	550	550	550	1000	1000	1000	1000	1000
Başlangıç Dc Voltajı (V)	80	80	80	140	250	250	250	250
Mppt Çalışma Aralığı (V)	70-500	70-500	70-500	120-850	200-850	200-850	200-850	200-850
Max DC Giriş Akımı (A)	13,5	13,5	26	13,5	32	32	40	40
Mppt Giriş Sayısı	1/1	2 / 1	2 / 2	2 / 1	2 / 2	2 / 3	4 / 3	6 / 4
AC Giriş Voltajı (V)	230	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	50 / 60
Şebeke Çıkış Akımı (A)	13,1	21,7	43.5	11,6	29	36,2	72,4	144,9
Mppt Verimi	>99%	>99%	>99%	>99%	>99%	>99%	>99%	>99%
Ağırlık (kg)	4,8	11	14.8	15	28	28	44,5	81
Boyut (mm)	330x310x115	330x323x190	330x410x214	283x463x178	330x508x206	330x508x206	647,5x537x303,5	838x577x323



HV MPPT TAM SİNÜS İNVERTERLER

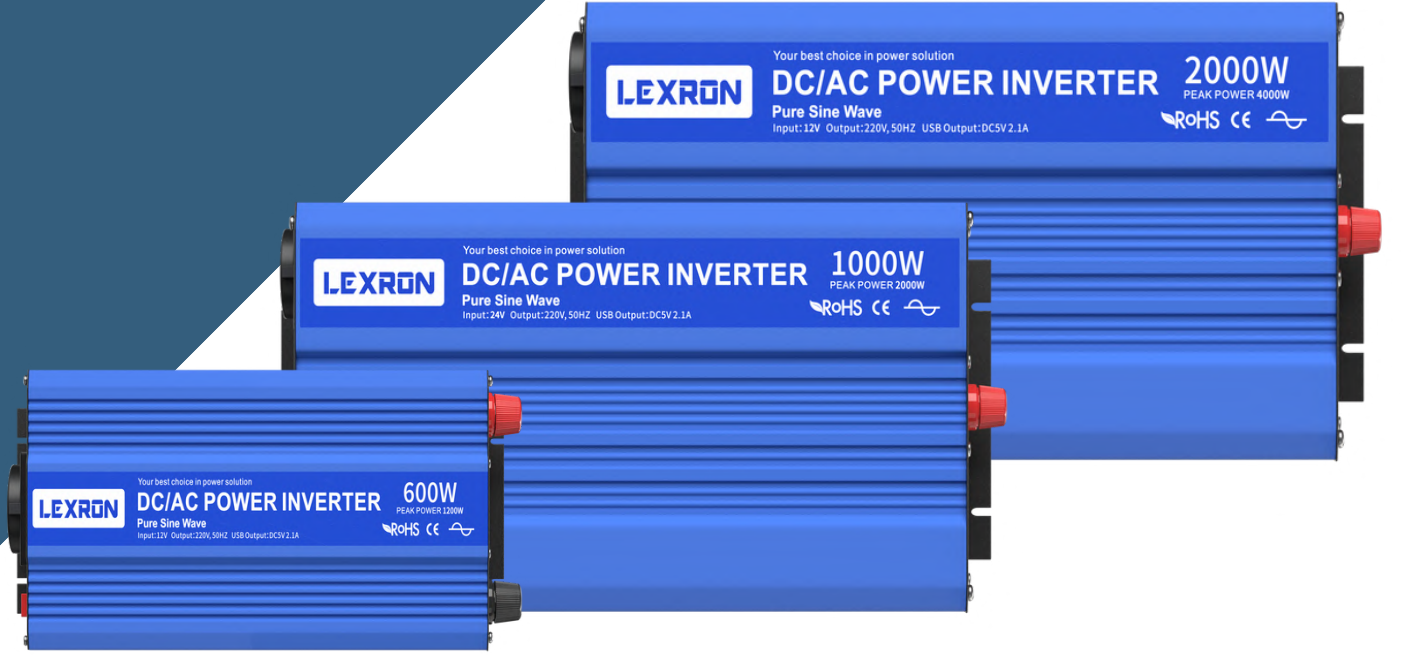


	1.5KVA / 1000W	2KVA / 1600W	3.75KVA / 3000W	4.2KVA / 4200W	7.5KVA / 6200W	12.5KVA / 11000W
Çalışma Voltajı (VAC)	230	230	230	230	230	230
Voltaj Aralığı (VAC)	90-280	90-280	90-280	90-280	90-280	90-280
Frekans Aralığı (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Max Verim (Çıkış)	%94	%94	%94	%94	%94	%94
Demeraj Gücü (VA)	2000	4000	6000	8000	12000	22000
Akü Voltajı (VDC)	12	12	24	24	48	48
Max. Açık Devre Voltajı (VOC)	150	150	500	450	500	500
Mppt Çalışma Voltajı (VMP)	15-105	15-105	40-500	90-500	90-450	90-450
Şebeke Şarj Akımı (A)	25	25	40	60	60	60
Solar Şarj Akımı MPPT (A)	60	60	80	120	100	150
Boyut(mm)	465x310x135	395x285x118	395x285x118	495x312x125	495x312x125	571x500x149
Ağırlık (kg)	12	6.5	6,5	10.5	10.5	19,5



LEXRON

TAM SİNÜS İNVERTERLER



	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



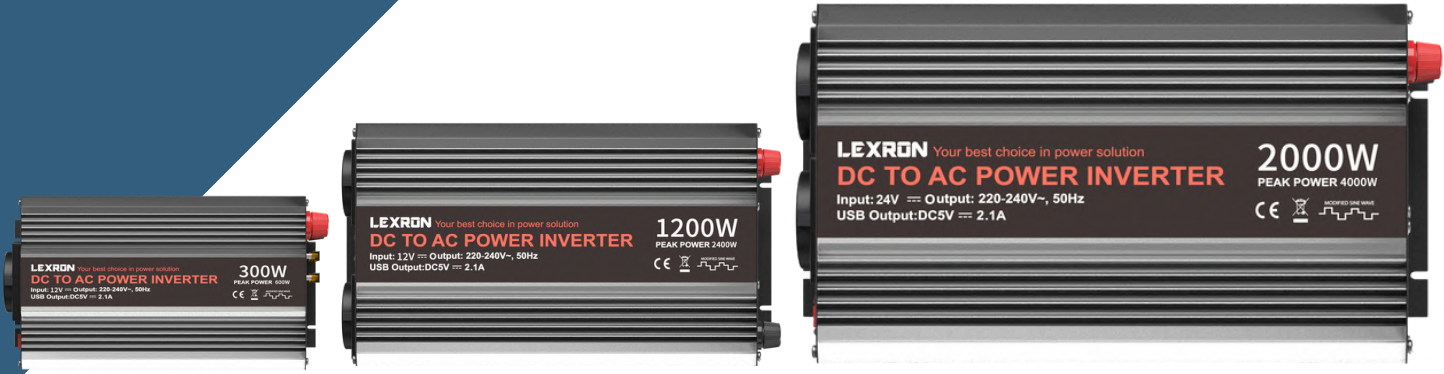
TAM SİNÜS UPS İNVERTERLER



	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



	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 güvenli 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)	<50	<50	<50	<50	<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)	60	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)	180x123x50	219x146x69	219x146x69	152x100x294
Ağırlık (gr)	530	995	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



	2-3 HP	3 HP	4-5,5HP	7,5HP	10HP	15HP	20HP	25HP	30HP
Sürücü Gücü (kW)	2,2	2,2	4	5,5	7,5	11	15	18,5	22
Nominal Çalışma Akımı (A)	10,6	6	9,4	13	17	25	32	38	46
Max Dc Giriş Voltajı (VOC)	450	810	810	900	900	900	900	900	810
Dc Voltaj Aralığı (VDC)	150-450	300-810	300-810	300-900	300-900	300-900	300-900	300-900	300-810
Nominal Dc Voltaj Aralığı (VMP)	260-400	400-750	400-750	400-750	400-750	400-750	400-750	400-750	400-750
Önerilen Mppt Giriş Voltajı (VMP)	330	550	550	550	550	550	550	550	550
Mppt Verimliliği	>99%	>99%	>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	350-480	350-480
Anma Çıkış Gerilimi (VAC)	220	380-480	380-480	380-480	380-480	380-480	380-480	380-480	380-480
Çıkış Frekans Aralığı (Hz)	0~600	0~600	0~600	0~600	0~600	0~600	0~600	0~600	0~600

	40HP	50HP	60HP	75HP	100HP	120HP	150HP	180HP
Pompa Gücü (kW)	30	37	45	55	75	90	110	132
Nominal Çalışma Akımı (A)	60	75	96	112	150	176	210	132
Max Dc Giriş Voltajı (VOC)	810	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	300-810
Nominal Dc Voltaj Aralığı (VMP)	400-750	400-750	400-750	400-750	400-750	400-750	400-750	400-750
Önerilen Mppt Giriş Voltajı (VMP)	550	550	550	550	550	550	550	550
Mppt Verimliliği	>99%	>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	350-480
Anma Çıkış Gerilimi (VAC)	380-480	380-480	380-480	380-480	380-480	380-480	380-480	380-480
Çıkış Frekans Aralığı (Hz)	0~600	0~600	0~600	0~600	0~600	0~600	0~600	0~600

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

LEXRON®



DC Sigorta

IP67 koruma sınıfına sahip, dış hava koşullarına dayanıklı. 1 set içinde fişek sigorta ve yuvası mevcuttur. 1000VDC - 20A 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

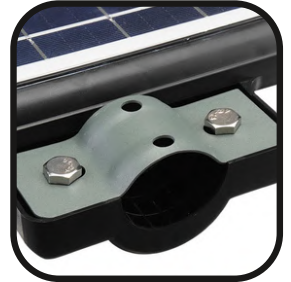
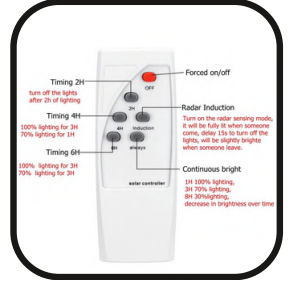
4mm, 6mm, 10mm MC4 Konnektörleri standartlara uygun bir şekilde bağlanmasını sağlamaktadır. İçerisinde 1 adet soyucu, 1 adet kesici, 1 adet sıkma pensesi bulunmaktadır.



SOLAR AYDINLATMA

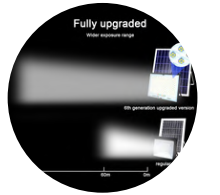
Solar aydınlatma ürünlerimiz dahili güneş paneli ve lityum batarya depolama özelliği ile beraber hizmetinize sunulmuştur. Farklı ürün seçenekleri ve şık tasarımları ile, kablo bağlantı aparatı olmaksızın otomatik çalışabilen ürünlerdir. Uzaktan kontrol ile rahat bir kontrol imkanı sunarken, otomatik 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

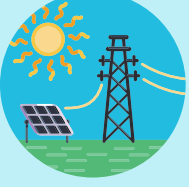
SOLAR PROJEKTÖR



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

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.

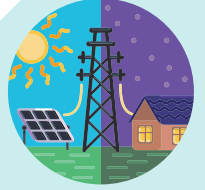


ON-GRID SİSTEMLER

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..

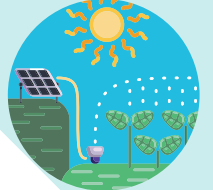


OFF-GRID SİSTEMLER

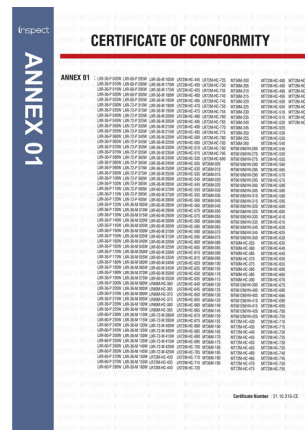
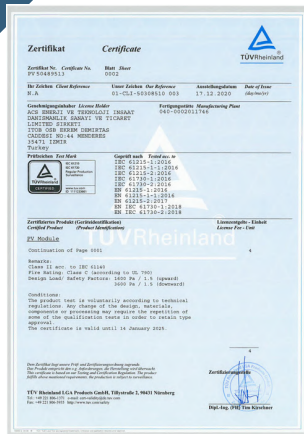
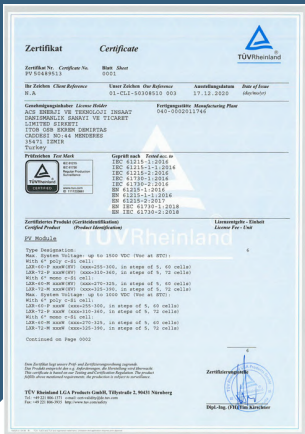
Şebeke enerjisinden bağımsız olarak solar paneller ile üretilen enerjinin akülere depolanması ve 24 saat kullanımı sağlayan sistemlerdir. Off-grid sistemler şehir şebekelerin bulunmadığı bölgelerde tercih edilmektedir.

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





ÇANKIRI - 1500KWP



BURSA - 2600KWP



AYDIN - 3500KWP



MANİSA - 1500KWP



İZMİR - 1200KWP



AYDIN - 1255KWP



ISPARTA - 1500KWP



UŞAK- 1100KWP



ACS Enerji

MOTECH
POWER UP NOW



AYDIN - 3500KWP



AYDIN - 1500KWP



KONYA - 1250KWP



KONYA - 1300KWP



KONYA - 1116KWP



KONYA - 1255KWP



ANKARA - 455KWP



İZMİR/İSTANBUL- SHELL - 50KWP



ACS Enerji

MOTECH
POWER UP NOW

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



FABRİKA - 2

ITOB OSB Atatürk Cad. No:18
Menderes / İzmir

info@acsenerji.com



acsenerji



motechpv