

10.
Yıl

ACS Enerji

YAŞANABİLİR BİR DÜNYA İÇİN
ÜRETİYORUZ

Tanıtım ve Ürün Kataloğu



ACS Energy R&D - Manufacturing

About Us

Since 2015, ACS Enerji A.Ş. has been operating with the vision of bringing the energy technologies of the future to life today. By closely following the global shift toward renewable energy, we aim to make solar energy more efficient, sustainable, and accessible.

In 2017, we established our state-of-the-art production facility in İzmir, where we manufacture TOPCon half-cut, Monoperc, monocrystalline, and polycrystalline PV solar panels ranging from 10W to 785W. In addition, we lead the sector with flexible and custom-designed solar panels tailored to diverse applications.

Our panels are produced in compliance with IEC and EN standards and are certified with TÜV, ISO, OHSAS, and CE. Thanks to our innovative manufacturing approach, commitment to quality, and advanced technological solutions, ACS Enerji today stands as a reliable technology partner in the global energy transformation.

Shaping the energy needs of the future, we provide not only solar panels but also lithium batteries, gel batteries, inverters, and smart energy management systems, delivering end-to-end solutions to our customers.

Our Vision

To be the pioneer of technology and innovation in the energy sector; leading the future of the energy world with sustainability, reliability, and high efficiency.

Our Mission

Our mission is to bring the most advanced technologies in renewable energy to our customers, to develop innovative solutions for a sustainable future, and to always uphold the highest quality standards.

At ACS Enerji, with the belief that "The energy of the future begins today," we are committed to providing smart, reliable, and eco-friendly energy solutions for everyone — from individuals to businesses.



ACS Enerji ARGE & Üretim Merkezi

Hakkımızda

ACS Enerji A.Ş., 2015 yılından bu yana geleceğin enerji teknolojilerini bugünden hayata geçirmek vizyonuyla faaliyet göstermektedir. Yenilenebilir enerjiye olan küresel dönüşümü yakından takip ederek, güneş enerjisini daha verimli, sürdürülebilir ve erişilebilir hale getirmeyi hedefliyoruz.

2017 yılında İzmir’de kurduğumuz ileri teknoloji üretim tesisimizde, 10W-785W aralığında TOPCon halfcut, Monoperc, monokristal ve polikristal PV güneş panelleri üretiyoruz. Ayrıca, farklı kullanım alanlarına hitap eden esnek yapılı ve özel tasarım paneller ile sektöre öncülük ediyoruz.

Panellerimiz, IEC ve EN standartlarına uygun olarak üretilmekte; TÜV, ISO, OHSAS ve CE sertifikalarıyla belgelenmektedir. Yenilikçi üretim anlayışımız, kaliteye verdiğimiz önem ve yüksek teknoloji çözümlerimiz sayesinde, ACS Enerji bugün enerji dönüşümünün güvenilir teknoloji ortağı konumundadır.

Geleceğin enerji ihtiyacını şekillendiren bizler, yalnızca güneş panelleri değil; lityum aküler, jel aküler, inverterler ve akıllı enerji yönetim sistemleri ile uçtan uca çözümler sunuyoruz.

Vizyonumuz

Enerji sektöründe teknoloji ve inovasyonun öncüsü olarak; sürdürülebilirlik, güvenilirlik ve yüksek verimlilik ilkeleriyle, geleceğin enerji dünyasına yön veren lider marka olmak.

Misyonumuz

Yenilenebilir enerji alanında en ileri teknolojileri müşterilerimizle buluşturmak, sürdürülebilir bir gelecek için yenilikçi çözümler geliştirmek ve her zaman en yüksek kalite standartlarını korumaktır.

ACS Enerji olarak, “Geleceğin enerjisi bugünden başlar” anlayışıyla, bireylerden işletmelere kadar tüm kullanıcılar için akıllı, güvenilir ve çevre dostu enerji çözümleri sunmayı görev edindik.

Geleceğin Enerjisini Bugünden Şekillendiriyoruz

ACS Enerji, güneşten gelen sınırsız kaynağı yüksek teknoloji çözümleriyle elektriğe dönüştürerek bireylerden işletmelere kadar herkes için sürdürülebilir bir gelecek inşa ediyor.

Tek çatı altında sunduğumuz entegre enerji sistemleriyle, kullanıcılarımızı yalnızca bugünün değil, yarının enerji dünyasına da hazırlıyoruz.

Akıllı Güneş Enerjisi 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
- Enerji Depolama Sistemleri

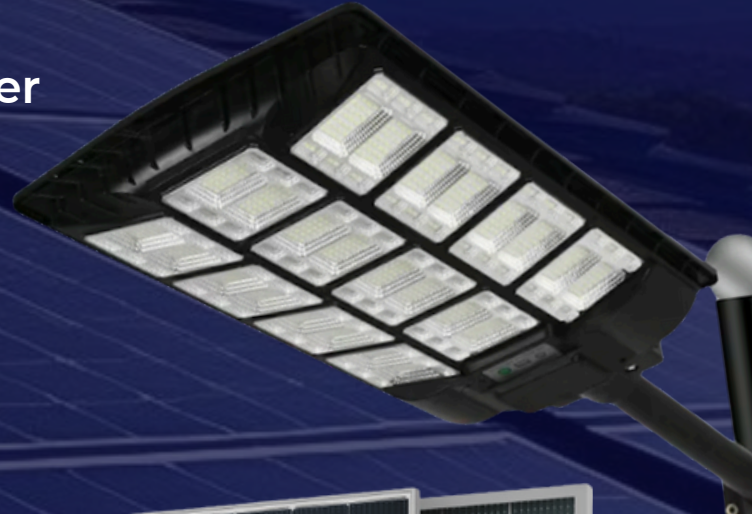
Gücün ve Teknolojinin Buluşma Noktası

Geliştirdiğimiz sistemler, kurulduğu ilk günden itibaren kendi yatırımını amorti eden, her koşulda güvenle enerji üreten çözümler sunar. Ürünlerimiz, her türlü iklim ve doğa koşuluna dayanıklılığı test edilerek onaylanmıştır.

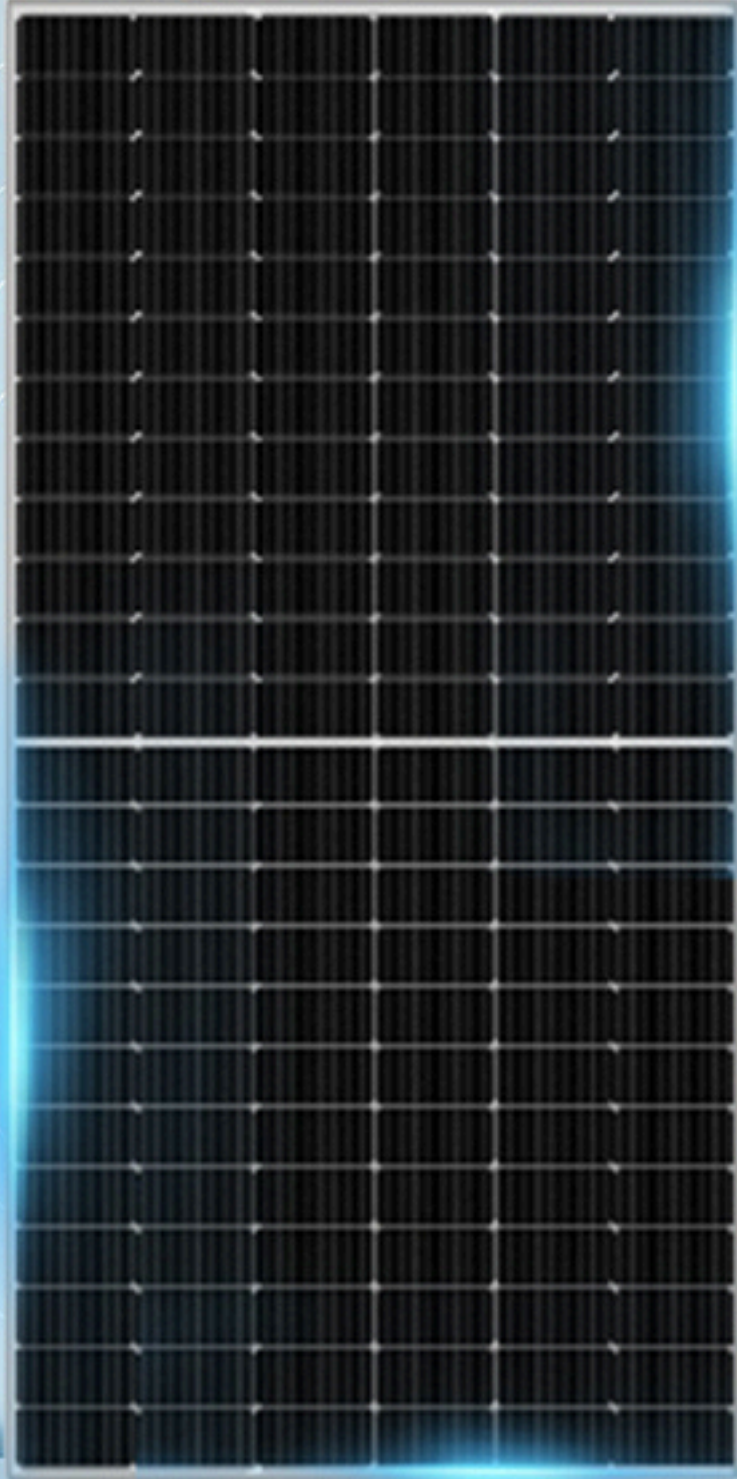
ACS Enerji olarak amacımız; iş ortaklarımızla birlikte geleceğin enerji altyapısını bugünden kurmak, müşterilerimize ise sorunsuz, yenilikçi ve yüksek verimli enerji çözümleri ulaştırmaktır.

Solar Ürünler

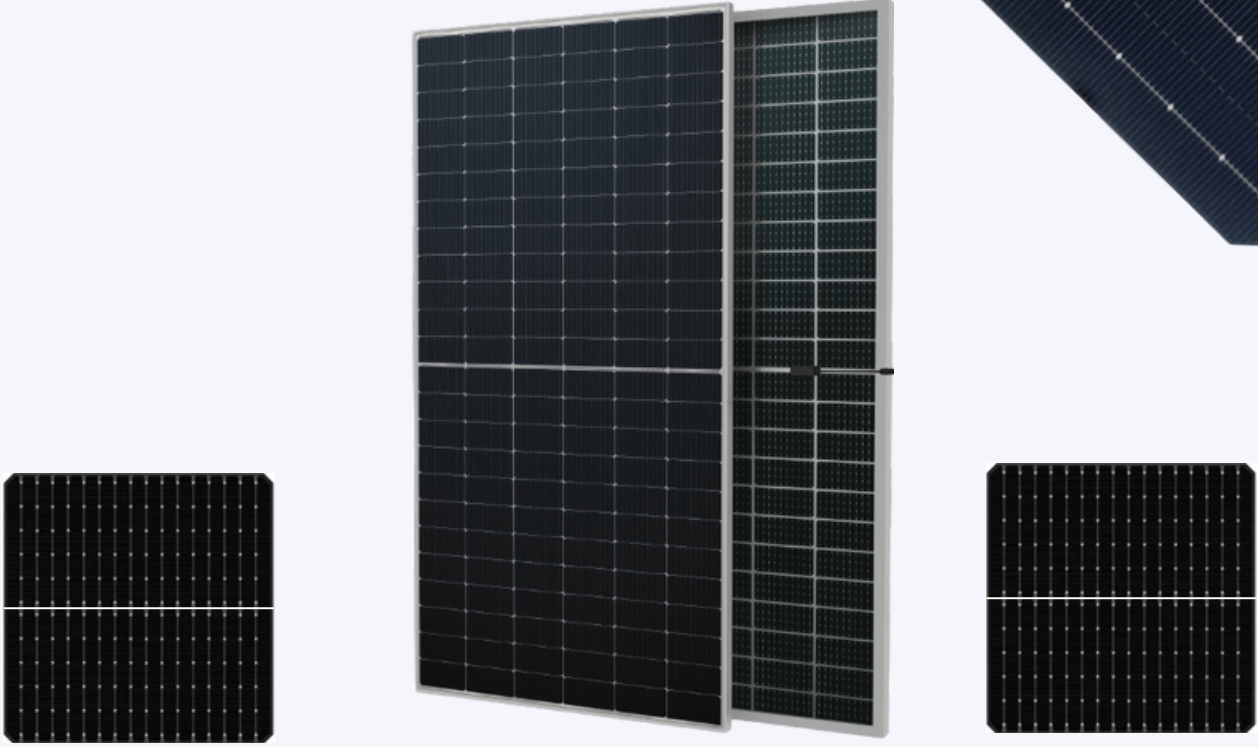
- ☀ Güneş Panelleri
- ☀ Enerji Depolama Çözümleri
- ☀ Jel & Lityum Bataryalar
- ☀ Off Grid İnverterler
- ☀ On Grid ve Hybrit İnverterler
- ☀ Solar Pompa Sürücüleri
- ☀ Şarj Kontrol Cihazları
- ☀ Aydınlatma Cihazları
- ☀ Bağlantı Ekipmanları



GÜNEŞ PANELLERİ



HALF-CUT TOPCON BIFACIAL

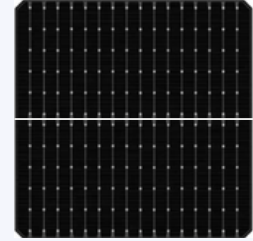
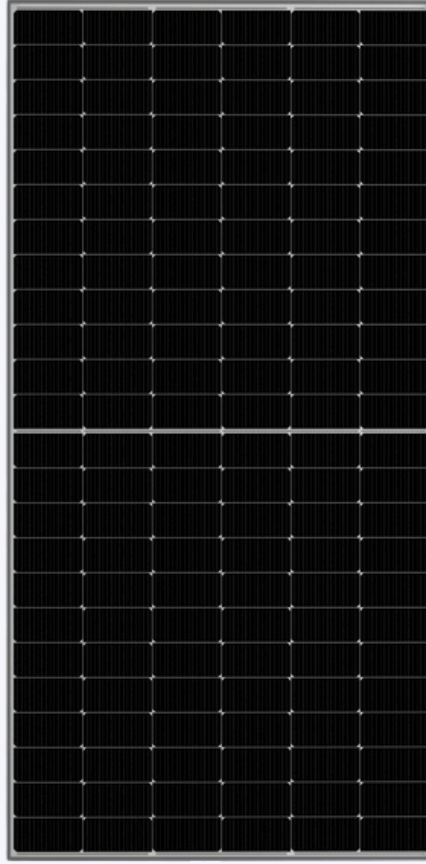
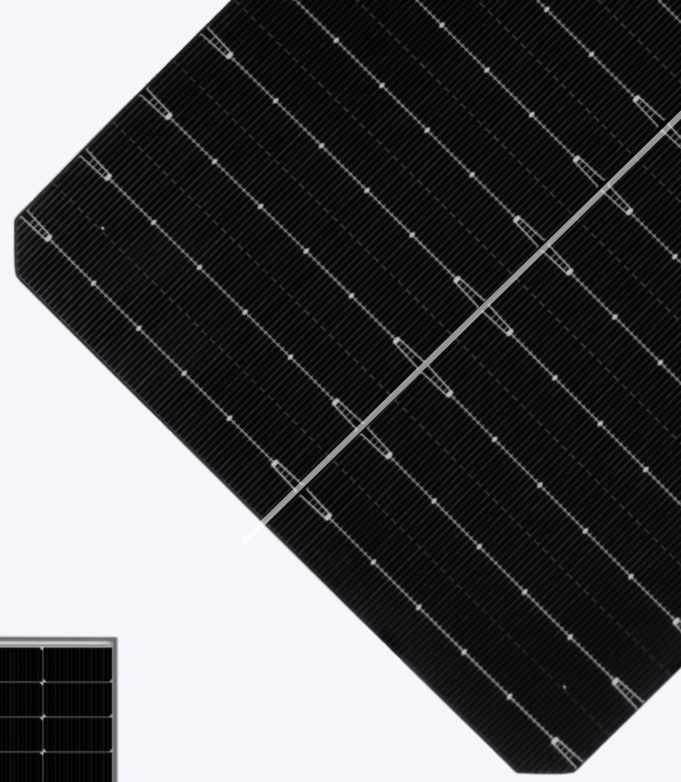


ÜRÜN KODU	ÇIKIŞ GÜCÜ	VMP (V)	VOC (V)	IMP(A)	ISC (A)	BOYUT (mm)	AĞIRLIK (kg)
LR72-HC-590N16	590W	43,96	52,67	13,43	14,08	2278-1134-35 (±2mm)	28
LR72-HC-595N16	595W	44,11	52,82	13,49	14,13	2278-1134-35 (±2mm)	28
LR72-HC-600N16	600W	44,29	53,09	13,55	14,17	2278-1134-35 (±2mm)	28
LR72-HC-605N16	605W	44,39	53,13	13,63	14,26	2278-1134-35 (±2mm)	28
LR72-HC-610N16	610W	44,51	53,27	13,71	14,34	2278-1134-35 (±2mm)	28

BIFACIAL OUTPUT-REARSIDE POWER GAIN	590W	595W	600W	605W	610W
Maximum Power (Pmax) (Wp) %10	649,00	654,50	660,00	665,00	671,00
Module Efficiency STC (%) %10	25,12%	25,34%	25,55%	25,76%	25,98%
Maximum Power (Pmax) (Wp) %15	678,50	684,30	690	695,80	701,5
Module Efficiency STC (%) %15	26,27%	26,49%	26,71%	26,16%	27,16%
Maximum Power (Pmax) (Wp) %20	708	714	720	726	732
Module Efficiency STC (%) %20	27,41%	27,64%	27,87%	28,10%	28,34%



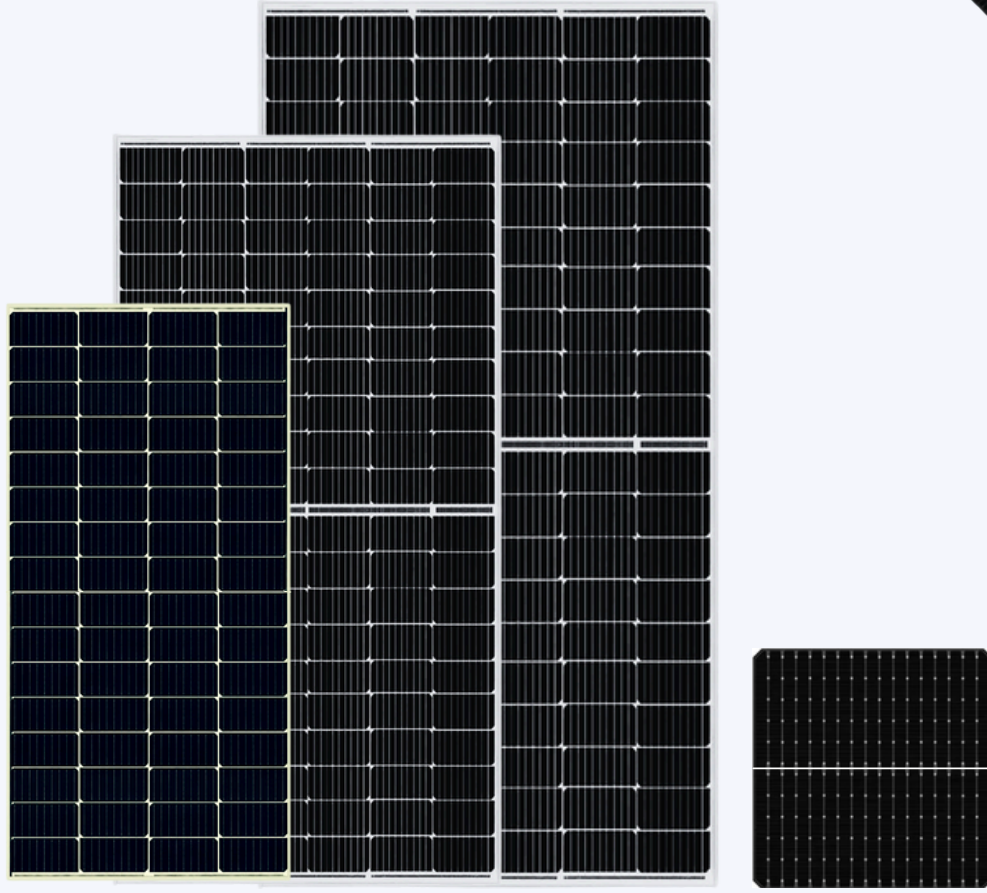
16BB HALF-CUT TOPCON



ÜRÜN KODU	ÇIKIŞ GÜCÜ	VMP (V)	VOC (V)	IMP(A)	ISC (A)	BOYUT (mm)	AĞIRLIK (kg)
LR72-HC-590N16	590W	43,96	52,67	13,43	14,08	2278-1134-35 (±2mm)	28
LR72-HC-595N16	595W	44,11	52,82	13,49	14,13	2278-1134-35 (±2mm)	28
LR72-HC-600N16	600W	44,29	53,09	13,55	14,17	2278-1134-35 (±2mm)	28
LR72-HC-605N16	605W	44,39	53,13	13,63	14,26	2278-1134-35 (±2mm)	28
LR72-HC-610N16	610W	44,51	53,27	13,71	14,34	2278-1134-35 (±2mm)	28



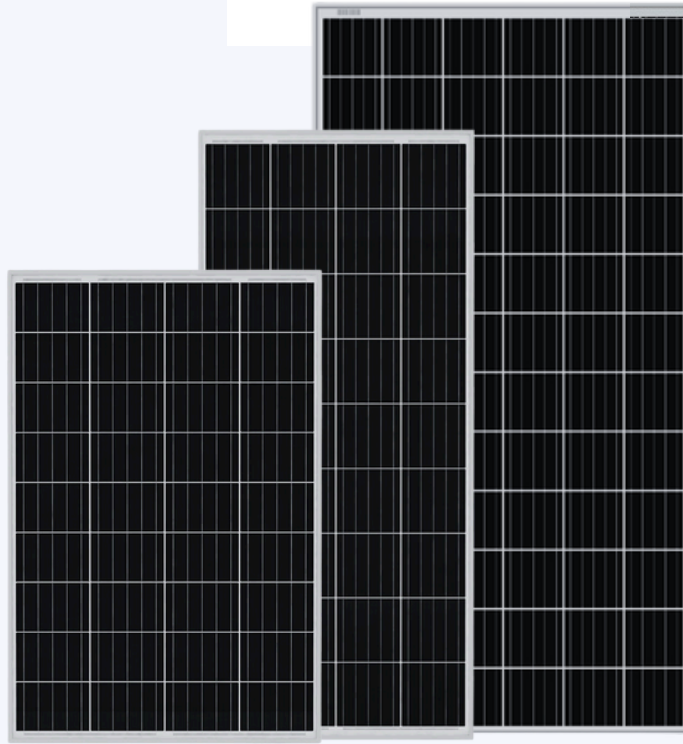
16BB POWERLITE TOPCON SERIES



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 (±2mm)	6
LXR36T-HC-140	140W	20,26	23,29	6,91	7,61	776x801x20 (±2mm)	6,5
LXR60T-HC-175	175W	25,32	29,12	6,91	7,61	780x978x20 (±2mm)	7,5
LXR60T-HC-280	280W	20,26	23,29	13,82	15,22	776x1536x30 (±2mm)	13



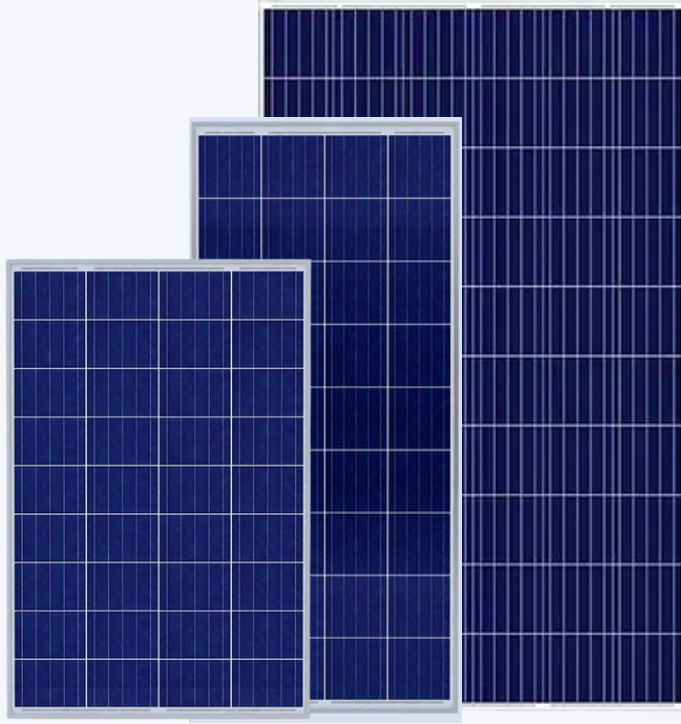
MONOPERC SERIES



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	0,58	0,61	255x355x20 (±2mm)	1,0
LXR-36-M 25	25W	20,70	24,84	1,21	1,27	362x433x20 (±2mm)	1,7
LXR-36-M 55	55W	21,06	25,27	2,61	2,75	679x433x20 (±2mm)	3,8
LXR-36-M 110	110W	21,06	25,27	5,22	5,51	791x679x20 (±2mm)	7,0
LXR-36-M 160	160W	21,06	25,27	7,60	8,01	1148x679x20 (±2mm)	9,5
LXR-36-M 220	220W	21,30	25,56	10,33	10,90	1505x679x30 (±2mm)	11,9



POLYKRISTAL SERIES



ÜRÜN KODU	ÇIKIŞ GÜCÜ	VMP (V)	VOC (V)	IMP (A)	ISC (A)	BOYUTLAR (mm)	AĞIRLIK (kg)
LXR-36-P 10	10W	18,60	22,32	0,56	0,67	300x300x20 (±2mm)	1,3
LXR-36-P 25	25W	20,70	24,84	1,21	1,27	362x433x20 (±2mm)	1,7
LXR-36-P 42	42W	18,60	22,32	2,26	2,38	679x433x20 (±2mm)	3,8
LXR-36-P 65	65W	18,60	22,32	3,49	3,69	598x679x20 (±2mm)	5,4
LXR-36-P 85	85W	18,60	22,32	4,57	4,82	791x679x20 (±2mm)	7,0
LXR-36-P 105	105W	18,60	22,32	5,65	5,95	983x679x20 (±2mm)	8,5
LXR-36-P 125	125W	18,60	22,32	6,72	7,09	1148x679x20 (±2mm)	9,5
LXR-60-P 175	175W	18,60	22,32	9,41	9,92	1505x679x30 (±2mm)	11,9
LXR-60-P 295	295W	32,41	38,89	9,10	9,60	1001 × 1666 × 35 (±2 mm)	19,0
LXR-60-P 340	340W	38,50	46,20	8,83	9,32	1001 × 1987 × 35 (±2 mm)	22,0



16BB TOPCON ESNEK PANELLER

LEXRON



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 (±2mm)	1,8
ETFE-195	195W	27,85	32,03	7,00	7,71	760x1140x3 (±2mm)	2

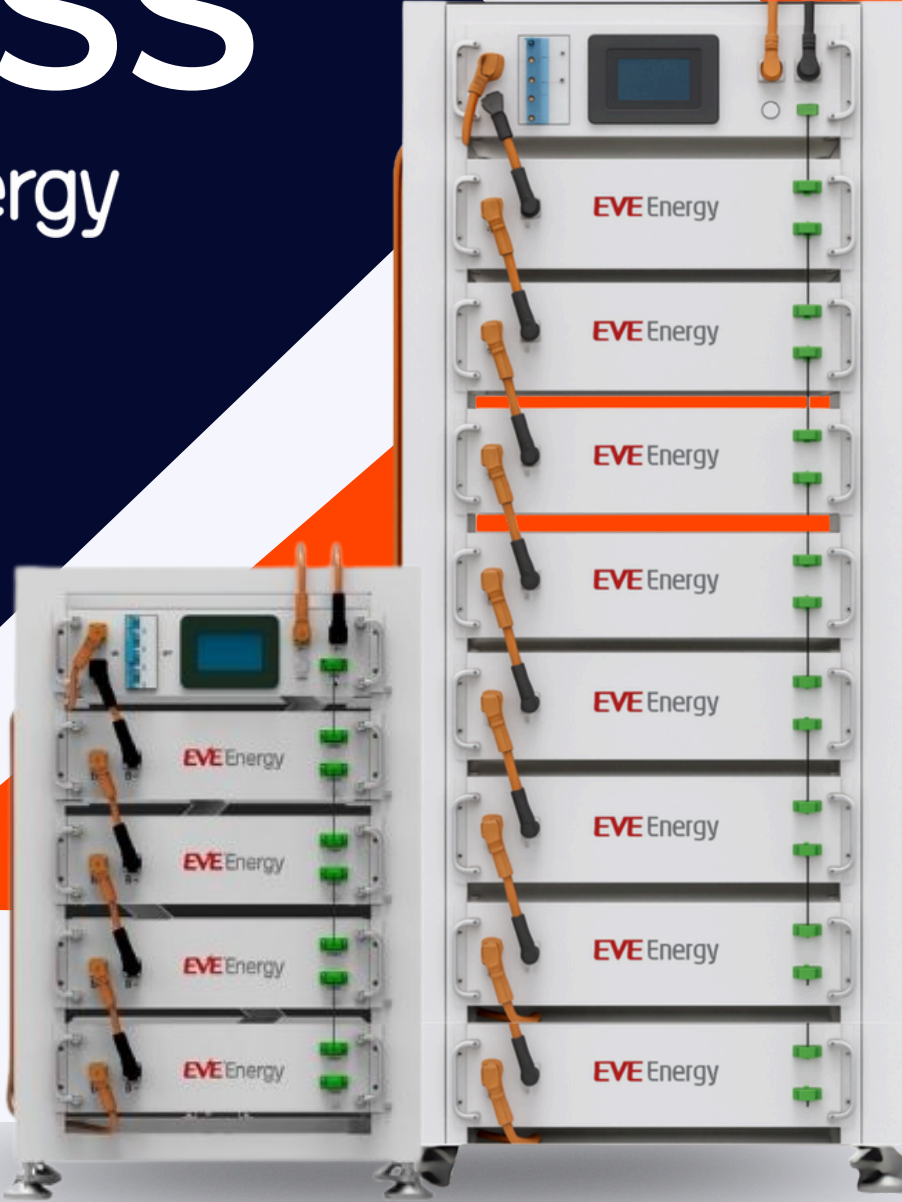


ENERJİ DEPOLAMA ÜRÜNLERİ



BESS

EVE Energy



Model Numarası	EVE-HVI-20.0	EVE-HVI-40.0	EVE-HVI-60.0
Kullanılan Modül Sayısı	4	8	12
Sistem Nominal Voltajı (V)	204,8	409,6	614,4
Sistem Çalışma Voltajı (V)	172,8~233,6	345,6~467,2	518,4~700,8
Sistem Gücü (kWh)	20,48	40,96	61,44



PREMIUM SERIES LİTYUM BATARYA

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



KAPASİTE	VOLTAJ	TİP	MARKA	AĞIRLIK (kg)	BOYUTLAR(mm)	ADET (koli)
100AH	51.2V	Lityum	LEXRON	42,5	442x420x130	1
314AH	51.2V	Lityum	LEXRON	143,5	248x680x880	1



LİTYUM BATARYALAR

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



KAPASİTE	VOLTAJ	TİP	MARKA	AĞIRLIK (kg)	BOYUTLAR(mm)	ADET (koli)
100AH	12,8V	Lityum	LEXRON	11	260x169x215	1
200AH	12,8V	Lityum	LEXRON	19,5	522x238x223	1
100AH	25,6V	Lityum	LEXRON	19,5	522x238x223	1
200AH	25,6V	Lityum	LEXRON	38	522x238x223	1
100Ah	48V	Lityum	LEXRON	36	522x238x223	1



JEL AKÜLER KURU AKÜLER



KAPASİTE	VOLTAJ	TİP	MARKA	AĞIRLIK (kg)	BOYUTLAR(mm)	ADET (koli)
7AH	12V	AGM	LEXRON	1,85	152x65x94	8
7,2AH	12V	AGM	LEXRON	2,10	151x65x94	8
9AH	12V	AGM	LEXRON	2,60	152x65x94	8
12AH	12V	AGM	LEXRON	3,30	151x98,5x96	4
14AH	12V	JEL	LEXRON	4,45	151x99x98	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



iNVERTERLER



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 Monofaze	8kW Monofaze	8kW Trifaze	10kW Monofaze	12kW Trifaze	15kW Trifaze	20kW Trifaze
Max PV Giriş Gücü (kW)	6,5	12,8	10,4	16	15,6	24	32
Max PV Giriş Voltajı (V)	500	500	800	500	800	800	800
Başlangıç PV Voltajı (V)	125	125	160	125	160	160	160
Batarya Voltaj Aralığı (V)	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60
Max PV Giriş Akımı (Imp)	13+13	32 + 32	13 + 13	32 + 32	26 + 13	36 + 36	36 + 36
Mppt Giriş Sayısı	2	2/2 + 2	2/1 + 1	2/2 + 2	2/2 + 1	2/2 + 2	2/2 + 2
AC Voltajı (V)	230	230	380	380	380	380	380
Çalışma Frekansı (Hz)	50/60	50/60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Şebeke Çıkış Akımı (A)	25	38,3	12,8	47,9	19,1	24	31,9
Mppt Verimi	>99%	>99%	>99%	>99%	>99%	>99%	>99%
Ağırlık (kg)	15,1	24,9	33,6	24,9	33,6	50,6	50,6
Boyut (mm)	330x433x238	330x580x232	422x702x281	330x580x232	422x702x281	456x750x268,5	456x750x268,5



HV HİBRİT İNVERTERLER

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



Güç	20kW	30kW	40kW	50kW	60kW	80kW
Max Dc Giriş Gücü (kW)	32	48	64	80	96	128
Max Dc Giriş Voltajı (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Başlangıç PV Voltajı (V)	180	180	180	180	180	180
Batarya Çalışma Aralığı (V)	150-850	160-800	160-800	160-850	160-1000	160-850
Max DC Giriş Akımı (Imp)	26 + 26	36 + 36 + 36	36+36+36+36	36 + 36 + 36 + 36	36+36+36+36+36+36	36+36+36+36+36+36
Mppt Giriş Sayısı	2/2 + 2	3/2 + 2 + 2	4/2+2+2+2	4/2 + 2 + 2 + 2	6/2+2+2+2+2+2	6/2+2+2+2+2+2
AC Giriş Voltajı (V)	380	380	380	380	380	380
Çalışma Frekansı (Hz)	50 / 60	50 / 60	50/60	50 / 60	50/60	50 / 60
Şebeke Çıkış Akımı (A)	31,9	47,9	63,8	79,8	95,7	117
Mppt Verimi	>99%	>99%	>99%	>99%	>99%	>99%
Ağırlık (kg)	30,5	80	80	80	105	97,5
Boyut (mm)	408×638×237	527×894×294	527×894×294	527×894×294	606×927×314	606×927×314



ON-GRID İNVERTERLER



Güç	3kW Monofaze	5kW Monofaze	5kW Trifaze	10kW Monofaze	10kW Trifaze	20kW Trifaze	25kW Trifaze	50kW Trifaze	100kW Trifaze
Max Dc Giriş Gücü (kW)	3,9	6,5	6,5	15	13	26	32,5	65	150
Max Dc Giriş Voltajı (V)	550	550	1100	550	1100	1000	1000	1000	1000
Başlangıç Dc Voltajı (V)	80	80	140	80	140	250	250	250	250
Mppt Çalışma Aralığı (V) 70-500	70-500	120-1000	70-500	120-1000	200-850	200-850	200-850	200-850	200-850
Max DC Giriş Akımı (A)	13	13+13	13+13	26+26	13+13	32+32	32+32	40+40+40+40	40+40+40+40+40+40
Mppt Giriş Sayısı	1/1	2 / 1+1	2 / 1+1	2 / 2+2	2 / 1+1	2 / 2	2 / 3+3	4 / 3	6 / 4+4+4+4+4+4
AC Giriş Voltajı (V)	230	230	380	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	50 / 60
Şebeke Çıkış Akımı (A)	14,4	23,9	8	47,9	16	31,9	39,8	79,7	159,4
Mppt Verimi	>99%	>99%	>99%	>99%	>99%	>99%	>99%	>99%	>99%
Ağırlık (kg)	4,8	8	11	14,8	11	20,8	23	44,5	81
Boyut (mm)	280x310x184	330x323x190	283x463x178	330x410x213,5	283x463x178	330x508x206	362x577x215	647,5x537x303,5	838x577x323



LEXRON

HV MPPT AKILLI İNVERTERLER

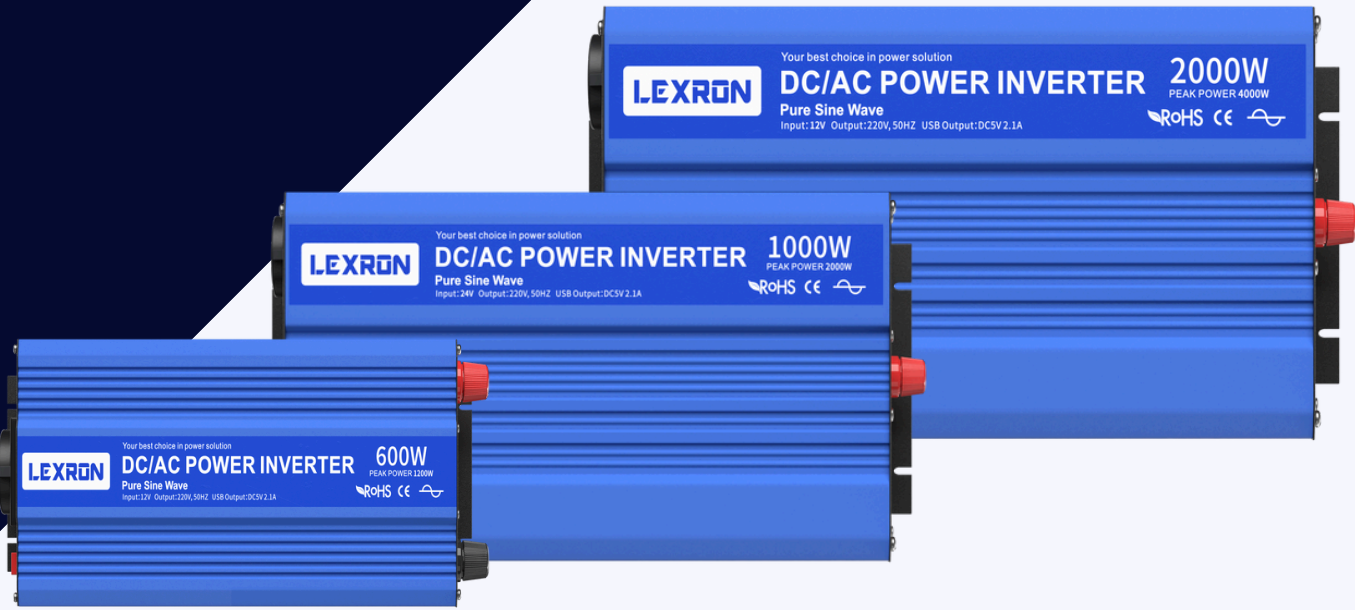


	1.5KVA / 1000W	2KVA / 1600W	3.75KVA / 3000W	4.2KVA / 4200W	7.5KVA / 6200W	9kVA/8000W	12.5KVA / 11000W
Çalışma Voltajı (VAC)	230	230	230	230	230	230	230
Voltaj Aralığı (VAC)	90-280	90-280	90-280	185-260	90-280	90-280	90-280
Frekans Aralığı (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50/60	50 / 60
Max Verim (Çıkış)	%98	%97	%97	%98	%98	%98	%98
Demeraj Gücü (VA)	2000	3200	6000	8000	12000	16000	22000
Akü Voltajı (VDC)	12	12	24	24	48	48	48
Max. Açık Devre Voltajı (VOC)	150	450	500	500	500	500	500
Mppt Çalışma Voltajı (VMP)	15-145	40-450	40-500	90-500	120-500	120-500	120-500
Şebeke Şarj Akımı (A)	25	60	60	100	60	60	60
Solar Şarj Akımı MPPT (A)	60	100	100	120	100	150(75+75)	160 (80+80)
Boyut(mm)	465x310x135	399x285x188	395x285x118	495x312x125	495x312x125	571x500x149	571x500x149
Ağırlık (kg)	12,5	6,5	6,5	10,5	10,5	19,5	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)	%88	%88	%88	%88
Çalışma Frekans (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60
Boyut (mm)	210x113x55	298x170x102	430x170x102	505x199x84
Ağırlık (kg)	1,25	2,75	5,25	6,35
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



TAMSİNÜS UPS İNVERTERLER

LEXRON

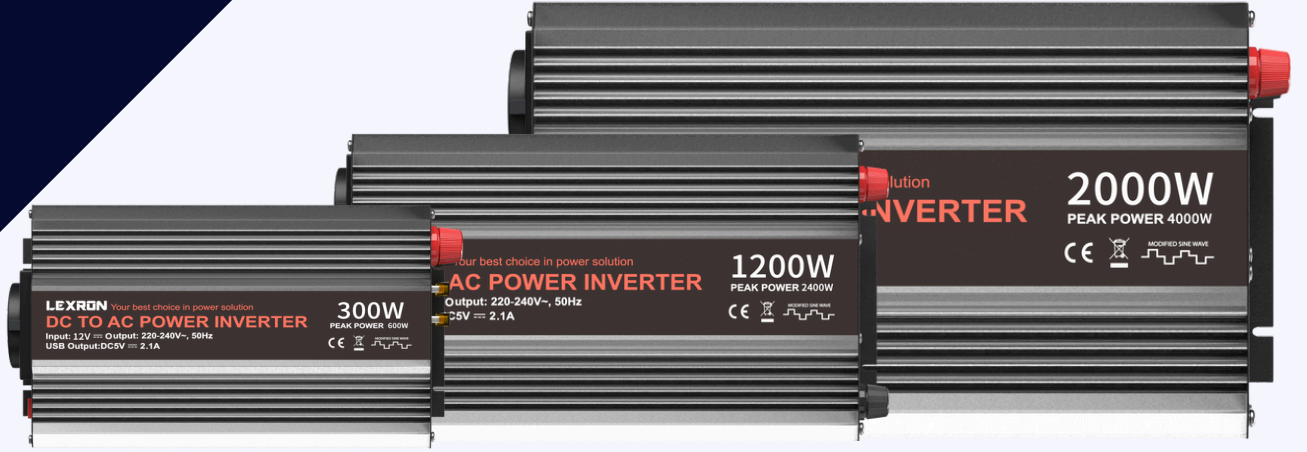


	1000W / 12V UPS	2000W / 12V UPS
Demeraj Gücü (W)	2000	4000
Giriş Gerilimi (VDC)	12	12
Çıkış Gerilimi (VAC)	220	220
Max Verim (Çıkış)	%98	%98
Çalışma Frekans (Hz)	50/60	50/60
Boyut (mm)	375x170x102	430x170x102
Ağırlık (kg)	3,6	5,25
Düşük Voltaj Koruması	VAR	VAR
Aşırı Yük Koruması	VAR	VAR
Termal Kapama	VAR	VAR
Kısa Devre Kapaması	VAR	VAR



MODİFİYE SİNÜS İNVERTERLER

LEXRON



	300W 12V	600W 12 - 24V	1200W 12 - 24V	2000W 12 - 24V
Demeraj Gücü (W)	600	1200	2400	4000
Giriş Gerilimi (VDC)	12	12/24	12/24	12/24
Çıkış Gerilimi (VAC)	220	220	220	220
Max Verim (Çıkış)	%88	%88	%88	%88
Çalışma Frekans (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60
Boyut (mm)	152x112x58	160x112x58	242x150x77	320x167x92
Ağırlık (kg)	0,85	0,93	1,85	3,7
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



ŞARJ KONTROL CİHAZLARI



PWM ŞARJ KONTROL CİHAZLARI

LEXRON®



	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	12/24/36/48
Max Çalışma Akımı (A)	20	30	40	80
Max Güneş Panel Voltajı (V)	60	100	100	145
Şarj Voltajı (V)	13,8 / 27,6	13,8 / 27,6	13,7 / 27,6	13,7 / 27,4 / 41,1 / 54,8
Düşük Voltaj Koruması (V)	10,8 / 21,6	10,8 / 21,6	10,8 / 21,6	10 / 17 / 25 / 34
Boyut (mm)	180x123x50	219x146x70	219x146x70	152x100x294
Ağırlık (gr)	800	1300	1300	3000

TARIMGES SOLAR POMPA SÜRÜCÜLERİ



SMART SOLAR SÜRÜCÜLER



	2-3 HP	5,5HP	3 HP	4-5,5HP	7,5HP	10HP	15HP	20HP	25HP
Sürücü Gücü (kW)	2,2	4	2,2	4	5,5	7,5	11	15	18,5
Nominal Çalışma Akımı (A)	10,6	17	6	9,4	13	17	25	32	38
Max Dc Giriş Voltajı (VOC)	450	450	810	810	900	900	900	900	900
Dc Voltaj Aralığı (VDC)	150-450	150-450	300-810	300-810	300-900	300-900	300-900	300-900	300-900
Nominal Dc Voltaj Aralığı (VMP)	240-400	240-400	400-750	400-750	400-750	400-750	400-750	400-750	400-750
Önerilen Mppt Giriş Voltajı (VMP)	330	330	550	550	550	550	550	550	550
Mppt Verimliliği	>99%	>99%	>99%	>99%	>99%	>99%	>99%	>99%	>99%
Şebeke Giriş Gerilimi (VAC)	200-260	200-260	350-480	350-480	350-480	350-480	350-480	350-480	350-480
Anma Çıkış Gerilimi (VAC)	200-260	200-260	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

	30HP	40HP	50HP	60HP	75HP	100HP	120HP	150HP	180HP
Pompa Gücü (kW)	22	30	37	45	55	75	90	110	132
Nominal Çalışma Akımı (A)	46	60	75	96	112	150	176	210	132
Max Dc Giriş Voltajı (VOC)	810	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	300-810
Nominal Dc Voltaj Aralığı (VMP)	400-750	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	550
Mppt Verimliliği	>99%	>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	350-480
Anma Çıkış Gerilimi (VAC)	380-480	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

BAĞLANTI EKİPMANLARI



BAĞLANTI EKİPMANLARI

LEXRON®



DC Sigorta

IP67 koruma sınıfına sahip, dış hava koşullarına dayanıklı. 1 set içinde fişek sigorta ve yuvası mevcuttur. 1500VDC - 15A kapasitelidir.



6mm-4mm Solar Kablo

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



Panel Tutucu Ekipmanları

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 panelinin 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 panelinin 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.

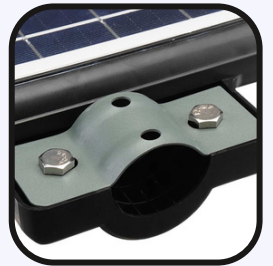
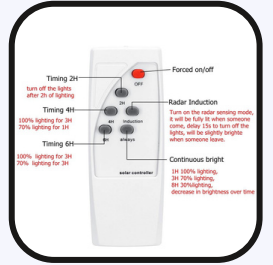
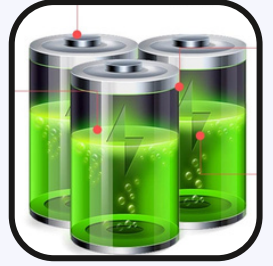


SOLAR AYDINLATMA



LEXRON

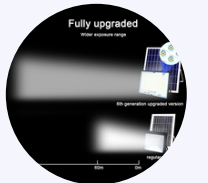
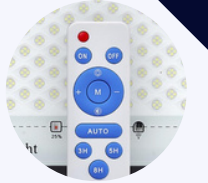
SOLAR AYDINLATMA



MODEL	LED MAX. LM	AKÜ TİPİ	SOLAR PANEL	BOYUT (mm)	AĞIRLIK (kg)	YÜKSEKLİK(M)	ÇALIŞMA SÜRESİ
300W	800 LM	Lityum 3,2V 5.000mAH	4.5V/7W-413*219	413x219x40	1,65	2M	10-12 Saat
500W	1100 LM	Lityum 3,2V 10.000mAH	4.5V/15W-526*219	628x238x40	2,00	3M	10-12 Saat
700W	1200 LM	Lityum 3,2V 20.000mAH	4.5V/18W-728*238	728x238x40	2,50	4M	10-12 Saat
1200W	1500 LM	Lityum 3,2V 25.000mAH	4.5V/25W-590*335	413x219x40	1,65	3-4M	10-12 Saat
2400W	2300 LM	Lityum 3,2V 30.000mAH	4.5V/30W-835*335	628x238x40	2,00	4-5M	10-12 Saat

LEXRON

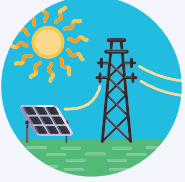
SOLAR PROJEKTÖR



MODEL	LED TİPİ	AKÜ TİPİ	SOLAR PANEL	BOYUT (mm)	AĞIRLIK (kg)
200W SOLAR PROJEKTÖR	128PCS 5730	Lityum 3,2V 5AH (16.000mA)	6V/8W-230*350	180x240x83	2,3
400W SOLAR PROJEKTÖR	220PCS 5730	Lityum 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.

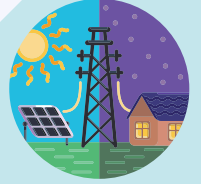


ON-GRID SİSTEMLER

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..

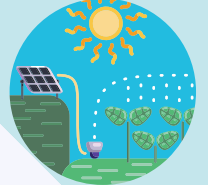


OFF-GRID SİSTEMLER

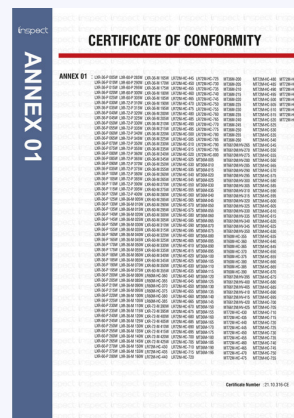
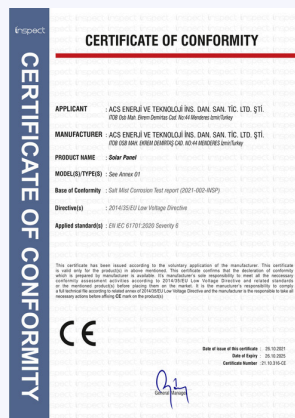
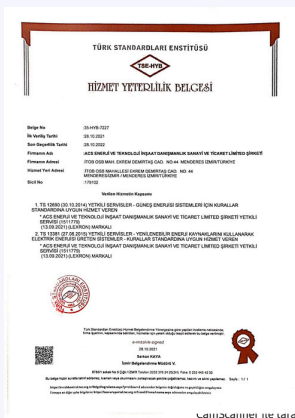
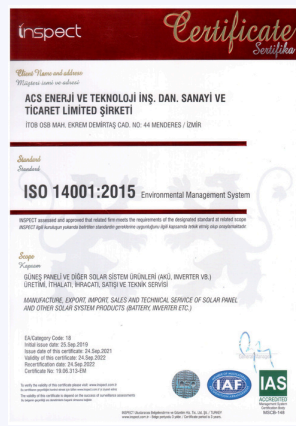
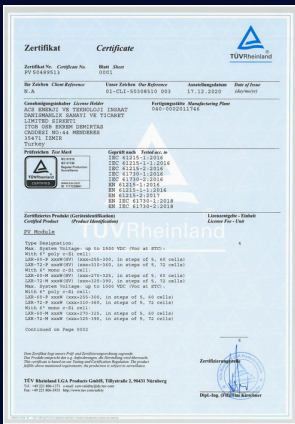
Şebeke enerjisinden bağımsız olarak solar paneller ile üretilen enerjinin akülere depolanması ve 24 saat kullanımı sağlayan sistemlerdir. Off-grid sistemler şehir şebekelerinin bulunmadığı bölgelerde tercih edilmektedir.

TARIMSAL SULAMA SİSTEMLERİ

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



SERTİFİKALARIMIZ



10.
Yıl

ACS Enerji

MOTECH | LEXRON
POWER UP NOW

OFİS

Halkapınar Mah.
1345. Sk. No:4/C Boran Plaza
A Blok Konak, İzmir
+90 232 799 00 98



FABRİKA

İTOB OSB Atatürk Cad. No:44
Menderes / İzmir
+90 232 458 00 45



FABRİKA - 2

İTOB OSB Atatürk Cad. No:18
Menderes / İzmir
info@acsenerji.com



acsenerji



motechpv