



ÜRÜN KATALOĞU

PRODUCT CATALOGUE

KOÇYİĞİT

Güneş Enerji Sistemleri



www.kocyigitenerji.com

**ENERJİ
ÇÖZÜMLERİMİZ**
OUR ENERGY
SOLUTIONS

**GÜNEŞ ENERJİ
SANTRALİ
KURULUMU**
SOLAR PLANT
INSTALLATION

**SOLAR
AYDINLATMA
SİSTEMLERİ**
SOLAR LIGHTING
PROJECTS

**TARIMSAL
SULAMA
SİSTEMLERİ**
AGRICULTURAL
WATERING
PROJECTS

**PROJELENDİRME
DANIŞMANLIK VE
MÜHENDİSLİK**
PROJECT
PLANNING
CONSULTANCY
ENGINEERING

**OFF GRİD
ÜRÜNLER**
OFF-GRID
PRODUCTS

**HYBRİT
SİSTEMLER**
HYBRID
SYSTEMS

**ON GRİD
ÜRÜNLER**
ON-GRID
PRODUCTS



Alternatif enerji çözümlerinin değerlendirildiği günümüz yaşam koşullarında sizlere en iyiyi ve en güvenilir olanı sunmayı şirket ilkesi olarak benimsemiş olan Kocyiğit Enerji Sistemleri güneş enerjisi çözümlerini sizler için sunmaktadır.

Sürdürülebilir enerji kaynaklarından en temiz olanı güneştir. Ülkemizin jeopolitik konumu göz önüne alındığında sürdürülebilir enerji kaynakları ve bu kaynakların kullanımı çok daha fazla önem arz etmektedir. Güneş ve rüzgar gibi temiz ve sürdürülebilir enerji kaynaklarının kullanımında dünyada hatırı sayılır ülkeler arasında yer almaktayız. Bu faydayı kendi adımıza kullanabilmek için sizlere güneş enerjisinden yararlanmanın imkanlarını sağlayan çözümler sunmaktayız.

Güneş enerjisi çözümlerine ek olarak yararlanmanız gereken teknolojik endüstriyel otomasyon çözümleri ve yazılım donanım çözümleri konusunda da yardımcı olmayı amaçlamaktayız.

which has adopted offering the best and the most reliable as a principle in today's conditions where alternative energy solutions gain value, offers solar energy solutions for you.

The cleanest of the sustainable energy sources is the Sun. Sustainable energy resources and their use are much more important as our country's geopolitical position is considered. We are amongst the important countries in the world in use of clean and sustainable energy sources such as sun and wind. In order to use this benefit on our own behalf, we offer you solutions that enable you to utilize solar energy.

In addition to solar energy solutions, we aim to help with technological industrial automation solutions and software hardware solutions that you will need to use.



İÇİNDEKİLER

CONTENT



İÇİNDEKİLER CONTENT	SAYFA PAGE
GÜNEŞ PANELİ SOLAR PANEL	3-6
SOLAR SULAMA İNVERTÖRLERİ SOLAR IRRIGATION INVERTERS	7
SOLAR AYDINLATMA SOLAR LIGHTING	8
OFF GRID ÜRÜNLER OFF GRID PRODUCTS	9-12
ON GRID ÜRÜNLER ON GRID PRODUCTS	13-16



GÜNEŞ PANELİ SOLAR PANEL

KOÇYİĞİT
Güneş Enerji Sistemleri



MULTİ KRİSTAL GÜNEŞ PANELİ MULTI CRYSTALLINE SOLAR MODULE

60
Hücre / Cell

	A-MU250	A-MU255	A-MU260	A-MU265	A-MU270	A-MU275
Nominal Güç (Pmax) Maximum Power (Pmax)	250	255	260	265	270	275
Maksimum Güç Gerilimi (Vmp) Maximum Power Voltage (Vmp)	31,07	31,42	31,66	31,96	32,25	32,55
Maksimum Güç Akımı (Imp) Maximum Power Current (Imp)	8,06	8,15	8,21	8,32	8,38	8,46
Açık Devre Gerilimi (Voc) Open Circuit Voltage (Voc)	36,49	36,78	37,06	37,36	37,55	38,00
Kısa Devre Akımı (Isc) Short Circuit Current (Isc)	8,58	8,66	8,73	8,79	8,84	8,93
Modül Verimi Module Efficiency	16,39%	16,68%	17,01%	17,34%	17,69%	18,03%
Çalışma Sıcaklığı (°C) Operating Temperature (°C)	-40 (°C) - +85 (°C)					
Maksimum Sistem Gerilimi Maximum System Voltage	1000 VDC (IEC)					
Maksimum Seri Sigorta Değeri Maximum Series Fuse Rating	15A					
Güç Toleransı Power Tolerance	0 - +5W					
Pmax Sıcaklık Katsayısı Temperature Coefficient of Pmax	0,37% (°C)					
Voc Sıcaklık Katsayısı Temperature Coefficient of Voc	0,32% (°C)					
Isc Sıcaklık Katsayısı Temperature Coefficient of Isc	0,05% (°C)					



GÜNEŞ PANELİ SOLAR PANEL

KOÇYİĞİT
Güneş Enerji Sistemleri



MULTİ KRİSTAL GÜNEŞ PANELİ MULTI CRYSTALLINE SOLAR MODULE

72
Hücre / Cell

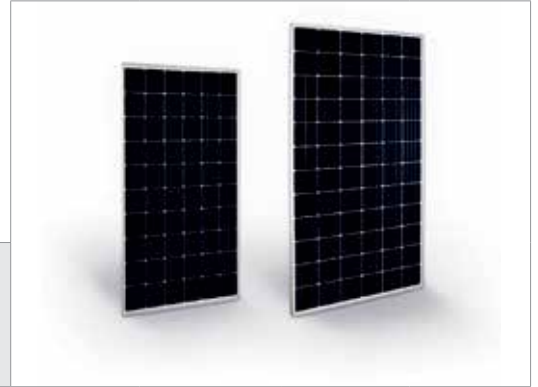
	A-MU300	A-MU305	A-MU310	A-MU315	A-MU320	A-MU325	A-MU330
Nominal Güç (Pmax) Maximum Power (Pmax)	300	305	310	315	320	325	330
Maksimum Güç Gerilimi (Vmp) Maximum Power Voltage (Vmp)	37,28	31,56	37,85	38,15	38,42	38,77	39,06
Maksimum Güç Akımı (Imp) Maximum Power Current (Imp)	8,06	8,12	8,21	8,27	8,33	8,40	8,46
Açık Devre Gerilimi (Voc) Open Circuit Voltage (Voc)	43,79	44,12	44,28	44,62	44,95	45,26	45,60
Kısa Devre Akımı (Isc) Short Circuit Current (Isc)	8,58	8,64	8,69	8,76	8,82	8,86	8,93
Modül Verimi Module Efficiency	16,35%	16,63%	16,90%	17,19%	17,44%	17,72%	17,99%
Çalışma Sıcaklığı (°C) Operating Temperature (°C)	-40 (°C) ~ +85 (°C)						
Maksimum Sistem Gerilimi Maximum System Voltage	1500 VDC (IEC)						
Maksimum Seri Sigorta Değeri Maximum Series Fuse Rating	15A						
Güç Toleransı Power Tolerance	0 ~ +5W						
Pmax Sıcaklık Katsayısı Temperature Coefficient of Pmax	0,37% (°C)						
Voc Sıcaklık Katsayısı Temperature Coefficient of Voc	0,32% (°C)						
Isc Sıcaklık Katsayısı Temperature Coefficient of Isc	0,05% (°C)						



GÜNEŞ PANELİ SOLAR PANEL

KOÇYİĞİT

Güneş Enerji Sistemleri



MONO (PERC) KRİSTAL GÜNEŞ PANELİ MONO (PERC) CRYSTALLINE SOLAR MODULE

60
Hücre / Cell

	A-M0280	A-M0285	A-M0290	A-M0295	A-M0300	A-M0305	A-M0310
Nominal Güç (Pmax) Maximum Power (Pmax)	280	285	290	296	300	305	310
Maksimum Güç Gerilimi (Vmp) Maximum Power Voltage (Vmp)	32,15	32,60	32,72	33,01	33,26	33,68	33,93
Maksimum Güç Akımı (Imp) Maximum Power Current (Imp)	8,71	8,85	8,87	8,96	9,03	9,09	9,15
Açık Devre Gerilimi (Voc) Open Circuit Voltage (Voc)	37,33	37,96	38,08	38,55	38,85	39,26	39,56
Kısa Devre Akımı (Isc) Short Circuit Current (Isc)	9,22	9,35	9,37	9,45	9,52	9,58	9,65
Modül Verimi Module Efficiency	18,32%	18,65%	18,98%	19,35%	19,64%	19,96%	20,28%
Çalışma Sıcaklığı (°C) Operating Temperature (°C)	-40 (°C) - +85 (°C)						
Maksimum Sistem Gerilimi Maximum System Voltage	1000 VDC (IEC)						
Maksimum Seri Sigorta Değeri Maximum Series Fuse Rating	15A						
Güç Toleransı Power Tolerance	0 - +5W						
Pmax Sıcaklık Katsayısı Temperature Coefficient of Pmax	0,39% (°C)						
Voc Sıcaklık Katsayısı Temperature Coefficient of Voc	0,31% (°C)						
Isc Sıcaklık Katsayısı Temperature Coefficient of Isc	0,04% (°C)						



GÜNEŞ PANELİ SOLAR PANEL



KOÇYİĞİT

Güneş Enerji Sistemleri



MONO (PERC) KRİSTAL GÜNEŞ PANELİ MONO (PERC) CRYSTALLINE SOLAR MODULE



72
Hücre / Cell

	A-M0330	A-M0335	A-M0340	A-M0345	A-M0350	A-M0355	A-M0360
Nominal Güç (Pmax) Maximum Power (Pmax)	330	335	340	345	350	355	360
Maksimum Güç Gerilimi (Vmp) Maximum Power Voltage (Vmp)	38,64	38,84	39,13	39,35	39,57	39,71	39,78
Maksimum Güç Akımı (Imp) Maximum Power Current (Imp)	8,56	8,66	8,72	8,77	8,85	8,95	9,06
Açık Devre Gerilimi (Voc) Open Circuit Voltage (Voc)	45,14	45,41	45,76	46,01	46,24	46,39	46,46
Kısa Devre Akımı (Isc) Short Circuit Current (Isc)	9,12	9,20	9,27	9,33	9,40	9,48	9,59
Modül Verimi Module Efficiency	17,99%	18,81%	19,08%	18,81%	19,08%	19,36%	19,64%
Çalışma Sıcaklığı (°C) Operating Temperature (°C)	-40 (°C) - +85 (°C)						
Maksimum Sistem Gerilimi Maximum System Voltage	1500 VDC (IEC)						
Maksimum Seri Sigorta Değeri Maximum Series Fuse Rating	15A						
Güç Toleransı Power Tolerance	0 - +5W						
Pmax Sıcaklık Katsayısı Temperature Coefficient of Pmax	0,39% (°C)						
Voc Sıcaklık Katsayısı Temperature Coefficient of Voc	0,31% (°C)						
Isc Sıcaklık Katsayısı Temperature Coefficient of Isc	0,04% (°C)						










Delta Electronics VFD- C2000 ve MS 300 Serisi İnverterlerin Solar Pompa için Uygulama Teknik Tablosu
Delta Electronics VFD- C2000 and MS 300 Series Inverters Application Technical Table for Solar Pump

Delta VFD- MS 300 Serisi Kompakt AC Sürücü ve Pv Panel Seçim Tablosu (Pompalar 3x220 Vac Seçilmelidir)
Delta VFD- MS300 Series Compact AC Drive and Pv Panel Selection Table (Pumps 3x220 Vac Should Be Selected)

	Pompa Güç (HP) Pump Power (HP)	Pompa Teori Güç (kW) Pump Theory Power (kW)	Pompa Gerçek (Takribi Güç kW) Pump Actual (Approx. Power kW)	Kullanılacak Olan İnverter (Sürücü) Güç (kW) Inverter (Drive) Power (kW) to be used	Dize Sayısı Number of Strings	Dizedeki Panel Panel in String	Toplam Panel Sayısı Total Number of Panels	Panel Birim Gücü (Watt) Panel Unit Power (Watt)	Kurulu Toplam Panel Gücü (kW) Installed Total Panel Power (kW)	Panel Tolerans Güç (kW) Panel Tolerance Power (kW)
	1	0,75	0,94	1,5	1	10	10	270	2,7	1,76
	2	1,5	1,88	2,2	1	10	10	270	2,7	0,83
	3	2,2	2,64	3,7	1	11	11	270	2,9	1,3

Delta VFD- C2000 Serisi Gelişmiş Endüstriyel AC Sürücü ve Pv Panel Seçim Tablosu (Pompalar 3x380 - 400 Vac Seçilmelidir)
Delta VFD- C2000 Series Advanced Industrial AC Drive and Pv Panel Selection Table (Pumps 3x380 - 400 Vac Should Be Selected)

	Pompa Güç (HP) Pump Power (HP)	Pompa Teori Güç (kW) Pump Theory Power (kW)	Pompa Gerçek (Takribi Güç kW) Pump Actual (Approx. Power kW)	Kullanılacak Olan İnverter (Sürücü) Güç (kW) Inverter (Drive) Power (kW) to be used	Dize Sayısı Number of Strings	Dizedeki Panel Panel in String	Toplam Panel Sayısı Total Number of Panels	Panel Birim Gücü (Watt) Panel Unit Power (Watt)	Kurulu Toplam Panel Gücü (kW) Installed Total Panel Power (kW)	Panel Tolerans Güç (kW) Panel Tolerance Power (kW)
	1	0,75	0,94	1,5	1	19	19	270	5,13	4,19
	2	1,5	1,88	2,2	1	19	19	270	5,13	3,26
	4	3	3,75	4	1	19	19	270	5,13	1,38
	5	4	5	5,5	1	22	22	270	5,94	0,94
	7,5	5,5	6,88	7,5	2	20	40	270	10,8	2
	10	7,5	9,38	11	2	21	42	270	11,34	1,97
	15	11	13,75	15	3	21	63	270	17,01	3,26
	20	15	18,75	18,5	4	21	84	270	22,68	3,93
	25	18,5	23,13	22	6	20	120	270	30,78	7,66
	30	22	27,5	30	7	20	140	270	35,91	8,41
	40	30	34,5	37	9	20	180	270	48,6	14,1
	50	37	42,55	45	11	20	220	270	59,4	16,85
	60	45	51,75	55	13	20	260	270	70,2	18,45
	70	55	63,25	75	16	20	320	270	86,4	23,15
	100	75	86,25	90	22	20	440	270	118,8	32,55
	120	90	103,5	110	26	20	520	270	140,4	36,9
	150	110	126,5	132	32	20	640	270	172,8	46,3
	170	132	151,8	160	40	20	800	270	216	64,2



Türkey
Discover
the potential



ASL120W	SOLAR LED SOKAK ARMATÜRÜ SOLAR STREET LIGHT
Lamba Boyutu Lamp Dimensions	730x430x70 mm
Solar Panel Solar Panel	12V / 3.80A / 44.6
Solar Panel Boyutu Solar Panel Dimensions	720x420x4 mm
Kurulum Yüksekliği Installation Height	8 m
Şarj Süresi Charge Time	6-8 saat/hour
Pil Battery	74 V / 30800 mAh Li-ion
Kontrol Sistemi Control System	Işık ve Hareket Sensörü Light Sensor, Motion Sensor
LED LED	5630 Power LG Chip LED
Lumen Lumen	5500 Max
Koruma Sınıfı IP Degree	IP 65
Çalışma Süresi Operation Time	12 saat/hour
Sensör Mesafesi Sensor Distance	12 m
Çalışma Sıcaklığı Operation Temp	(-25 °C) - (75 °C)
Gövde Body	Polycarbon
Akıllı algılama Smart detection Hareket algıladığında maximum ışık etkinleşir Bright light activates when sensing motion	

ASL80W	SOLAR LED SOKAK ARMATÜRÜ SOLAR STREET LIGHT
Lamba Boyutu Lamp Dimensions	730x430x70 mm
Solar Panel Solar Panel	12V / 3.80A / 44.6
Solar Panel Boyutu Solar Panel Dimensions	720x420x4 mm
Kurulum Yüksekliği Installation Height	8 m
Şarj Süresi Charge Time	6-8 saat/hour
Pil Battery	74 V / 22000 mAh Li-ion
Kontrol Sistemi Control System	Işık ve Hareket Sensörü Light Sensor, Motion Sensor
LED LED	5630 Power LG Chip LED
Lumen Lumen	3000 Max
Koruma Sınıfı IP Degree	IP 65
Çalışma Süresi Operation Time	12 saat/hour
Sensör Mesafesi Sensor Distance	12 m
Çalışma Sıcaklığı Operation Temp	(-25 °C) - (75 °C)
Gövde Body	Polycarbon
Akıllı algılama Smart detection Hareket algıladığında maximum ışık etkinleşir Bright light activates when sensing motion	

ASL100W	SOLAR LED SOKAK ARMATÜRÜ SOLAR STREET LIGHT
Lamba Boyutu Lamp Dimensions	730x430x70 mm
Solar Panel Solar Panel	12V / 3.80A / 44.6
Solar Panel Boyutu Solar Panel Dimensions	720x420x4 mm
Kurulum Yüksekliği Installation Height	8 m
Şarj Süresi Charge Time	6-8 saat/hour
Pil Battery	74 V / 30800 mAh Li-ion
Kontrol Sistemi Control System	Işık ve Hareket Sensörü Light Sensor, Motion Sensor
LED LED	5630 Power LG Chip LED
Lumen Lumen	3000 Max
Koruma Sınıfı IP Degree	IP 65
Çalışma Süresi Operation Time	12 saat/hour
Sensör Mesafesi Sensor Distance	12 m
Çalışma Sıcaklığı Operation Temp	(-25 °C) - (75 °C)
Gövde Body	Polycarbon
6 saat %100 tam kapasite çalışır Works at 100% full capacity for 6 hours Sonra %50 ışığı azaltarak çalışır Then it works by reducing 50% light	





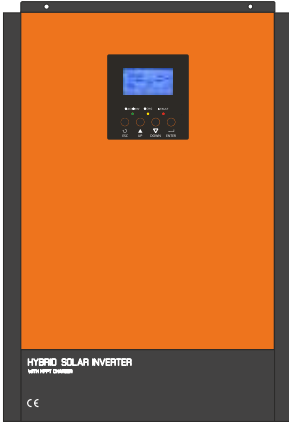
- Pure sine wave inverter
- Output power factor 1 (only 0.8 for 3KP/5KP models)
- Built-in MPPT solar charge controller
- Selectable input voltage range for home appliances and personal computers
- Selectable charging current based on applications
- Configurable AC/Solar input priority via LCD setting
- Compatible to AC mains or generator power
- Battery equalization for optimized battery performance and lifecycle
- Parallel operation with up to 6 units only available

Axpert MKS Off-Grid Inverter Selection Guide

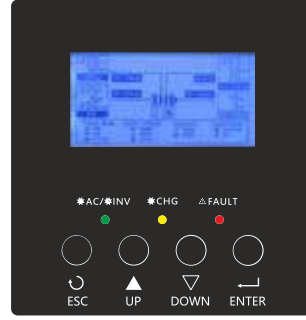
MODEL	Axpert MKS 1K-12	Axpert MKS 2K-24	Axpert MKS 3K-24	Axpert MKS 3KP-24	Axpert MKS 4K	Axpert MKS 5K	Axpert MKS II 5K	Axpert MKS 5KP
Rated Power	1000VA/1000W	2000VA/2000W	3000VA/3000W	3000VA/2400W	4000VA/4000W	6250VA/5000W	6250VA/5000W	6250VA/4000W
Parallel Capability	No	No	No	Yes, 9 units	Yes, 9 units	Yes, 9 units	Yes, 9 units	Yes, 9 units
INPUT								
Voltage	230 VAC							
Selectable Voltage Range	170-280 VAC (For Personal Computers); 90-280 VAC (For Home Appliances)							
Frequency Range	50 Hz/60Hz (Auto sensing)							
OUTPUT								
AC Voltage Regulation (Batt. Mode)	230VAC ± 5%							
Surge Power	2000VA	4000VA	6000VA		8000VA	10000VA		
Efficiency (Peak)	90%-93%	93%		90%	93%	93%	90%	90%
Transfer Time	10 ms (For Personal Computers); 20 ms (For Home Appliances)							
Waveform	Pure sine wave							
BATTERY								
Battery Voltage	12 VDC (24VDC and 48VDC versions are also available)	24 VDC	24 VDC (48VDC version is also available)	24 VDC	48 VDC		24 VDC	
Floating Charge Voltage	13.5 VDC	27 VDC	27 VDC	27 VDC	54 VDC	54 VDC Max: 58VDC (optional 64VDC, please check with sales)	54 VDC	27 VDC
Overcharge Protection	15.5 VDC	31 VDC	31 VDC	30 VDC	60 VDC	60 VDC (optional 66VDC, please check with sales)	66 VDC	30 VDC
SOLAR CHARGER & AC CHARGER								
Maximum PV Array Power	500W	600W	600W	1000W	4000W		4500W	2000W
MPPT Range @ Operating Voltage	15 VDC - 80 VDC	30 VDC - 66 VDC	30 VDC - 66 VDC	30 VDC - 80 VDC	15 VDC - 115 VDC		120 VDC - 430 VDC	30 VDC - 115 VDC
Maximum PV Array Open Circuit Voltage	102 VDC	75 VDC	75 VDC	100 VDC	145 VDC		450 VDC	145 VDC
Maximum Solar Charge Current	40A	25A	25A	40A	80A		80A	80A
Maximum AC Charge Current	20A	30A	30A	60A	60A		80A	60A
Maximum Charge Current	60A	55A	55A	100A	140A		80A	140A
PHYSICAL								
Dimension, DxWxH(mm)	95 x 240 x 316	100 x 272 x 355		100 x 272 x 385	120 x 295 x 468			180 x 310 x 475
Net Weight (kgs)	5.2	7.0	7.4	7.5	12.5	13.5	11	12.5
ENVIRONMENT								
Humidity	5% to 95% Relative Humidity (Non-condensing)							
Operating Temperature	0 °C - 55 °C							
Storage Temperature	-15 °C - 60 °C							

*Typical transfer time for parallel operation is 30ms.
Product specifications are subject to change without further notice.





1000W 12V	2000W 24V
3000W 48V	4000W 48V
5000W 48	



LDC BİLGİ EKRANI LDC DISPLAY INFORMATION	
Paralel Connection 6 PCS	3 PCS CONNECTION 380 V
Pure Sine Wave	Output Efficiency 93%
PV Voltage Range 60V-145V	50 Hz / 60 Hz Auto Sensing
Power Factor > 0.99	Surge Power 2 time
MPPT Charger	MPPT Efficiency 97%
AC Charge Current 48V - 40A	Low Over Voltage Over Load Over Temperature Short Circuit



MODEL	300W
GİRİŞ VOLTAJI INPUT VOLTAGE	12V/DC
ÇIKIŞ VOLTAJI OUTPUT VOLTAGE	220V/AC
DEMERAJ GÜCÜ STARTING POWER	600W
VERİM YIELD	> 92
MODEL	600W
GİRİŞ VOLTAJI INPUT VOLTAGE	12V/DC
ÇIKIŞ VOLTAJI OUTPUT VOLTAGE	220V/AC
DEMERAJ GÜCÜ STARTING POWER	1200W
VERİM YIELD	> 92
MODEL	1000W
GİRİŞ VOLTAJI INPUT VOLTAGE	12V/DC - 24V/AC
ÇIKIŞ VOLTAJI OUTPUT VOLTAGE	220V/AC
DEMERAJ GÜCÜ STARTING POWER	2000W
VERİM YIELD	> 92



MODEL	1500W
GİRİŞ VOLTAJI INPUT VOLTAGE	12V/DC - 24V/AC
ÇIKIŞ VOLTAJI OUTPUT VOLTAGE	220V/AC
DEMERAJ GÜCÜ STARTING POWER	3000W
VERİM YIELD	> 92
MODEL	2000W
GİRİŞ VOLTAJI INPUT VOLTAGE	12V/DC
ÇIKIŞ VOLTAJI OUTPUT VOLTAGE	220V/AC
DEMERAJ GÜCÜ STARTING POWER	4000W
VERİM YIELD	> 92
MODEL	2500W
GİRİŞ VOLTAJI INPUT VOLTAGE	12V/DC - 24V/AC
ÇIKIŞ VOLTAJI OUTPUT VOLTAGE	220V/AC
DEMERAJ GÜCÜ STARTING POWER	5000W
VERİM YIELD	> 92



MODEL	3000W
GİRİŞ VOLTAJI INPUT VOLTAGE	12V/DC - 24V/AC
ÇIKIŞ VOLTAJI OUTPUT VOLTAGE	220V/AC
DEMERAJ GÜCÜ STARTING POWER	6000W
VERİM YIELD	> 92
MODEL	4000W
GİRİŞ VOLTAJI INPUT VOLTAGE	24V/DC
ÇIKIŞ VOLTAJI OUTPUT VOLTAGE	220V/AC
DEMERAJ GÜCÜ STARTING POWER	8000W
VERİM YIELD	> 92
MODEL	5000W
GİRİŞ VOLTAJI INPUT VOLTAGE	24V/AC
ÇIKIŞ VOLTAJI OUTPUT VOLTAGE	220V/AC
DEMERAJ GÜCÜ STARTING POWER	10000W
VERİM YIELD	> 92

TAM SİNÜS İNVERTER GRUBU TEKNİK ÖZELLİKLERİ FULL SINUS INVERTER GROUP TECHNICAL SPECIFICATIONS

MODEL / GÜÇ MODEL / POWER	300W	600W	1000W	1500W	2000W	2500W	3000W	4000W	5000W	6000W
DEMERAJ GÜCÜ STARTING POWER	600W	1200W	2000W	3000W	4000W	5000W	6000W	8000W	10000W	12000W
YÜKSÜZ ENERJİ HARCAMA ENERGY CONSUMPTION WITH- OUT LOAD	< 0,5A	< 0,5A	< 0,7A	< 1,0A	< 1,0A	< 1,0A	< 1,2A	< 1,2A	< 1,66A	< 1,66A
GİRİŞ VOLTAJI INPUT VOLTAGE	12V/DC	12V/DC	12-24V/DC	12-24V/DC	12-24V/DC	12-24V/DC	12-24V/DC	24V/DC	24V/DC	24V/DC
ÇIKIŞ VOLTAJI OUTPUT VOLTAGE	220V/AC									
VERİMLİLİK EFFICIENCY	> 92%									
DÜŞÜK VOLTAJ KORUMA LOW VOLTAGE PROTECTION	10V DC	10V DC	10-20V DC	10-20V DC	10-20V DC	10-20V DC	10-20V DC	20V/DC	20V/DC	20V/DC
YÜKSEK VOLTAJ KORUMA HIGH VOLTAGE PROTECTION	15V DC	15V DC	15V-30V DC	15V-30V DC	15V-30V DC	15V-30V DC	15V-30V DC	30V/DC	30V/DC	30V/DC
FREKANS FREQUENCY	50Hz									
KORUMA PROTECTION	GİRİŞ DÜŞÜK VOLTAJ KAPANMA / INPUT LOW VOLTAGE SHUTDOWN GİRİŞ YÜKSEK VOLTAJ KAPANMA / INPUT HIGH VOLTAGE SHUTDOWN AŞIRI SICAKLIK / EXTREME TEMPERATURE KISA DEVRE / SHORT CIRCUIT TERS BAĞLANTI KORUMASI / REVERSE CONNECTION PROTECTION AŞIRI YÜK KORUMA / OVERLOAD PROTECTION									
ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE	0°C - +40°C 100% YÜK (LOAD) ≥ +60°C 50% YÜK (LOAD)									
SOĞUTMA COOLING	İÇ SICAKLIK VE YÜK KONTROLLÜ AKILLI FAN / SMART FAN WITH INTERNAL TEMPERATURE AND LOAD CONTROL									





MODEL	300W
GİRİŞ VOLTAJII INPUT VOLTAGE	12V/DC
ÇIKIŞ VOLTAJII OUTPUT VOLTAGE	220V/AC
DEMERAJ GÜCÜ STARTING POWER	600W
VERİM YIELD	> 92



MODEL	2000W
GİRİŞ VOLTAJII INPUT VOLTAGE	12V/DC - 24V/AC
ÇIKIŞ VOLTAJII OUTPUT VOLTAGE	220V/AC
DEMERAJ GÜCÜ STARTING POWER	4000W
VERİM YIELD	> 92



MODEL	600W
GİRİŞ VOLTAJII INPUT VOLTAGE	12V/DC
ÇIKIŞ VOLTAJII OUTPUT VOLTAGE	220V/AC
DEMERAJ GÜCÜ STARTING POWER	1200W
VERİM YIELD	> 92



MODEL	2500W
GİRİŞ VOLTAJII INPUT VOLTAGE	12V/DC - 24V/AC
ÇIKIŞ VOLTAJII OUTPUT VOLTAGE	220V/AC
DEMERAJ GÜCÜ STARTING POWER	5000W
VERİM YIELD	> 92



MODEL	1000W
GİRİŞ VOLTAJII INPUT VOLTAGE	12V/DC - 24V/AC
ÇIKIŞ VOLTAJII OUTPUT VOLTAGE	220V/AC
DEMERAJ GÜCÜ STARTING POWER	2000W
VERİM YIELD	> 92



MODEL	3000W
GİRİŞ VOLTAJII INPUT VOLTAGE	12V/DC - 24V/AC
ÇIKIŞ VOLTAJII OUTPUT VOLTAGE	220V/AC
DEMERAJ GÜCÜ STARTING POWER	6000W
VERİM YIELD	> 92



MODEL	1500W
GİRİŞ VOLTAJII INPUT VOLTAGE	12V/DC - 24V/AC
ÇIKIŞ VOLTAJII OUTPUT VOLTAGE	220V/AC
DEMERAJ GÜCÜ STARTING POWER	3000W
VERİM YIELD	> 92

MODİFİYE SİNÜS İNVERTER TEKNİK ÖZELLİKLER MODIFIED SINUS INVERTER TECHNICAL SPECIFICATIONS

MODEL / GÜÇ MODEL / POWER	300W	600W	1000W	1500W	2000W	2500W	3000W
DEMERAJ GÜCÜ STARTING POWER	600W	1200W	2000W	3000W	4000W	5000W	6000W
YÜKSÜZ ENERJİ HARCAMA ENERGY CONSUMPTION WITH- OUT LOAD	< 0,5A	< 0,5A	< 0,7A	< 1,0A	< 1,0A	< 1,0A	< 1,0A
GİRİŞ VOLTAJII INPUT VOLTAGE	12V/DC	12V/DC	12-24V/DC	12-24V/DC	12-24V/DC	12-24V/DC	12-24V/DC
ÇIKIŞ VOLTAJII OUTPUT VOLTAGE	220V/AC						
VERİMLİLİK EFFICIENCY	< 89%						
DÜŞÜK VOLTAJ KORUMA LOW VOLTAGE PROTECTION	10V DC	10V DC	10-20V DC	10-20V DC	10-20V DC	10-20V DC	10-20V DC
YÜKSEK VOLTAJ KORUMA HIGH VOLTAGE PROTECTION	15V DC	15V DC	15V-30V DC	15V-30V DC	15V-30V DC	15V-30V DC	15V-30V DC
FREKANS FREQUENCY	50Hz						
KORUMA PROTECTION	GİRİŞ DÜŞÜK VOLTAJ KAPANMA / INPUT LOW VOLTAGE SHUTDOWN GİRİŞ YÜKSEK VOLTAJ KAPANMA / INPUT HIGH VOLTAGE SHUTDOWN AŞIRI SICAKLIK / EXTREME TEMPERATURE KISA DEVRE / SHORT CIRCUIT TERS BAĞLANTI KORUMASI / REVERSE CONNECTION PROTECTION AŞIRI YÜK KORUMA / OVERLOAD PROTECTION						
ÇALIŞMA SICAKLIĞI OPERATING TEMPERATURE	0°C - +40°C 100% YÜK (LOAD) ≥ +60°C 50% YÜK (LOAD)						
SOĞUTMA SOÖUTMA	İÇ SICAKLIK VE YÜK KONTROLLÜ AKILLI FAN SMART FAN WITH INTERNAL TEMPERATURE AND LOAD CONTROL						



MODEL	600W
GİRİŞ VOLTAJI INPUT VOLTAGE	12V/DC
ÇIKIŞ VOLTAJI OUTPUT VOLTAGE	220V/AC
DEMERAJ GÜCÜ DEMERAJE POWER	1200W
VERİM YIELD	> 92
ŞARJ AKIMI CHARGING CURRENT	10Ah



MODEL	1500W
GİRİŞ VOLTAJI INPUT VOLTAGE	12V/DC - 24V/AC
ÇIKIŞ VOLTAJI OUTPUT VOLTAGE	220V/AC
DEMERAJ GÜCÜ DEMERAJE POWER	3000W
VERİM YIELD	> 92
AKIM CURRENT	10Ah

MODİFİYE SİNUS ŞARJLI İNVERTER TEKNİK ÖZELLİKLER

MODIFIED SINUS CHARGED INVERTER TECHNICAL SPECIFICATIONS

MODEL / GÜÇ MODEL / POWER	600W	1000W	YÜKSEK VOLTAJ KORUMA HIGH VOLTAGE PROTECTION	15V/DC	15V/DC
DEMERAJ GÜCÜ STARTING POWER	1200W	2000W	FREKANS FREQUENCY	50Hz	
YÜKSÜZ ENERJİ HARCAMA ENERGY CONSUMPTION WITH- OUT LOAD	< 0,5A	< 0,7A	KORUMA PROTECTION	GİRİŞ DÜŞÜK VOLTAJ KAPANMA / INPUT LOW VOLTAGE SHUTDOWN GİRİŞ YÜKSEK VOLTAJ KAPANMA / INPUT HIGH VOLTAGE SHUTDOWN AŞIRI SICAKLIK / EXTREME TEMPERATURE KISA DEVRE / SHORT CIRCUIT TERS BAĞLANTI KORUMASI / REVERSE CONNECTION PROTECTION AŞIRI YÜK KORUMA / OVERLOAD PROTECTION	
GİRİŞ VOLTAJI INPUT VOLTAGE	12V/DC	12V/DC			
ÇIKIŞ VOLTAJI OUTPUT VOLTAGE	220V/AC				
VERİMLİLİK EFFICIENCY	< 89%		ÇALIŞMA SICAKLIĞI ÇALIŞMA SICAKLIĞI	0°C - +40°C 100% YÜK (LOAD) ≥ +60°C 50% YÜK (LOAD)	
DÜŞÜK VOLTAJ KORUMA LOW VOLTAGE PROTECTION	10V DC	10V DC	SOĞUTMA SOĞUTMA	İÇ SICAKLIK VE YÜK KONTROLLÜ AKILLI FAN SMART FAN WITH INTERNAL TEMPERATURE AND LOAD CONTROL	

AKÜ ŞARJ REGÜLATÖRÜ BATTERY CHARGER REGULATOR



DIGITAL PWM SOLAR ŞARJ REGÜLATÖRÜ DIGITAL PWM SOLAR CHARGE REGULATOR

30 Amper
30 Amps

12/24V Otomatik
12/24V
Automatical

LCD Ekran
LCD Screen



MPPT SOLAR ŞARJ REGÜLATÖRÜ MPPT SOLAR CHARGE REGULATOR

60 Amper
60 Amps

12/24/48V
Otomatik
12/24/48V
Automatical

LCD Ekran
LCD Screen



DIGITAL PWM SOLAR ŞARJ REGÜLATÖRÜ DIGITAL PWM SOLAR CHARGE REGULATOR

60 Amper
60 Amps

12/24/48V
Otomatik
12/24/48V
Automatical

LCD Ekran
LCD Screen





- **Üstün verimlilik (% 98)**
- **Küçük, sınıfının en hafifi ve kurulumu kolay**
- **Yerleşik modül düzeyinde izleme**
- Superior efficiency (98%)
- Small, lightest in its class, and easy to install
- Built-in module-level monitoring

Solar Edge Inverter



- **SolarEdge inverterlerle çalışmak üzere özel olarak tasarlanmıştır**
- **% 25'e kadar daha fazla enerji**
- Specifically designed to work with SolarEdge inverters
- Up to 25% more energy

Solar Edge Power Optimizer



- **Huawei NetEco'ya bağlantı için MODBUS-TCP**
- **Üçüncü taraf izleme sistemlerine bağlantı için IEC60870-5-104**
- MODBUS-TCP for connection to Huawei NetEco
- IEC60870-5-104 for connection to third-party monitoring systems

Huawei Smart Logger 1000



- **Bir iletişim kontrol sistemi, veri kaydedici, PLC ünitesi ve ethernet anahtarları olarak çalışır.**
- It works as a communication control system, data logger, PLC unit and ethernet switch.

Huawei Smart Logger 2000



- **Farklı hizalamalarla oluşturulmuş farklı modül tiplerine veya miktarlarına çok yönlü uyarlamalar için 3 MPPT**
- 3 MPPT for versatile adaptations to different module types or quantities created with different alignments

SUN2000-20 KTL On-Grid İverter



- **Huawei SUN2000 33KTL 30kW 3 fazlı Solar Inverter (LCD yok) ürün serisi, üç seviyeli devre topolojisi, maksimum verimi %98,6'ya kadar kullanır.**
- Huawei SUN2000 33KTL 30kW 3 phase Solar Inverter (no LCD) product series uses three levels of circuit topology, maximum efficiency up to 98.6%.

Sun2000-33Ktl-A (30 Kw) Huawei On Grid İverter



- **Tamamen kendi işletim sistemi ve kendi geliştirdiği Huawei Hisilicon Mikro işlemci ile emsallerinden ayrılmaktadır.**
- It is completely different from its peers with its own operating system and the self-developed Huawei Hisilicon Micro processor.

SUN2000-20 KTL On-Grid İverter



- **Genişlik (cm) 12.5**
- **Yükseklik (cm) 8.5**
- **Derinlik (cm) 2.55**
- **Ağırlık (kg) 0.7**
- Width (cm) 12.5
- Height (cm) 8.5
- Depth (cm) 2.55
- Weight (kg) 0.7

SUN2000-20 KTL On-Grid Optimizer



- Farklı düzenlere esnek uyum için 4 MPPT
- 8 dize için akıllı izleme ve hızlı sorun giderme
- Güç Hattı Haberleşmesi Desteği (PLC)
- 4 MPPT for flexible adaptation to different layouts
- Intelligent tracking and fast troubleshooting for 8 strings
- Power Line Communication Support (PLC)

SUN2000-60KTL-HV-D1-001



- Trafosuz, 3-fazlı PV invertör, merkezi olmayan ticari ve şebeke ölçekli güneş enerjisi santralleri için en yüksek verimi maksimum çalışma süresiyle birleştirir.
- The transformerless 3-phase PV inverter combines the highest efficiency with maximum uptime for decentralized commercial and grid-scale solar power plants.

KACO Powador 60.0 TL3 XL



- Trafosuz, 3-fazlı PV invertör, merkezi olmayan ticari ve şebeke ölçekli güneş enerjisi santralleri için en yüksek verimi maksimum çalışma süresiyle birleştirir.
- The transformerless 3-phase PV inverter combines the highest efficiency with maximum uptime for decentralized commercial and grid-scale solar power plants.

KACO Blueplanet 50.0 T13 On Grid Inverter



- Merkezi olmayan ticari ve endüstriyel ölçekli güneş enerjisi santralleri tasarlarken size esneklik sağlar.
- It gives you flexibility when designing decentralized commercial and industrial scale solar power plants.

KACO Blueplanet 20.0 T13 On Grid Inverter



- 3.0 mm 3,0 ile 10.0 TL3 güneş PV invertörleri, 3,0 kVA, 4,0 kVA, 5,0 kVA, 6,5 kVA, 7,5 kVA, 8,6 kVA, 9,0 kVA ile 10,0 kVA arasında değişen AC güç ünitesi 3 fazlı transformatör-süzdür.
- 3.0 mm 3.0 to 10.0 TL3 solar PV inverters, 3.0 kVA, 4.0 kVA, 5.0 kVA, 6.5 kVA, 7.5 kVA, 8.6 kVA, AC power unit ranging from 9.0 kVA to 10.0 kVA It has 3 phase transformer.

KACO Blueplanet 3.0 - 10.0 T13 On Grid Inverter



- Inverterin giriş voltajının küçük dalgalanmalarında sürekli olarak çalışmasını sağlayan düz verimlilik eğrisi
- Straight efficiency curve that allows the inverter to operate continuously at small fluctuations of input voltage

ABB-TRiO 5.0 TL OUTD On-Grid Inverter



- DC / AC çıkış dönüştürücü için gerçek üç fazlı köprü topolojisi
- Trafosuz topoloji
- True three-phase bridge topology for DC / AC output converter
- Transformerless topology

ABB-TRiO 27,6TL-OUTD-S2X400 On-Grid Inverter



- % 98'lik pik verimliliği
- Inverterin iki farklı yöne monte edilen güneş enerjisi sistemleri ile kullanılmasını sağlayan çift maksimum güç noktası izleyici
- 98% peak efficiency
- Dual maximum power point tracker that allows the inverter to be used with solar energy systems installed in two different directions

ABB-TRiO 8,5 TL OUTD On-Grid Inverter





- **TRIO 50.0 TL-OUTD** Geniş bir voltaj aralığının avantajından iki kademeli transformatörsüz dönüşümün topolojisi, dizilerin tasarımında maksimum verim ve verim ağırlıklı ortalamaya çok yakın maksimum verim.
- TRIO 50.0 TL-OUTD The advantage of a wide voltage range is the topology of two-stage transformerless transformation, maximum efficiency in the design of the series and maximum efficiency very close to the weighted average.

ABB-TRIO50,0TL-OUTD-SX On-Grid Inverter



- **DC / AC çıkış dönüştürücü için gerçek üç fazlı köprü topolojisi**
- **Trafosuz topoloji**
- True three-phase bridge topology for DC / AC output converter
- Transformerless topology

ABB-PVI10.0-TL OUTD On-Grid Inverter



- **UNO-2.0-I ve UNO-2.5-I invertörleri, ABB'nin kanıtlanmış yüksek performanslı teknolojisi ile donatılmıştır.**
- UNO-2.0-I and UNO-2.5-I inverters are equipped with ABB's proven high-performance technology.

ABB-UNO-2.5TL OUTD On-Grid Inverter



- **DC / AC çıkış dönüştürücü için gerçek üç fazlı köprü topolojisi**
- **Trafosuz topoloji**
- True three-phase bridge topology for DC / AC output converter
- Transformerless topology

ABB PVI12,5-TLOUTD On-Grid Inverter



- **ABB'nin üç fazlı yeni dizi invertörü TRIO-50.0 / TRIO-60.0, ticari ve büyük ölçekli fotovoltaik santrallerin tasarımında maliyet avantajı ve esneklik sağlar.**
- ABB's new three-phase array inverter TRIO-50.0 / TRIO-60.0 provides cost advantages and flexibility in the design of commercial and large-scale photovoltaic power plants.

TRIO-50.0-TL-OUTD 50 kW



- **10 farklı güvenlik ölçümü**
- **DC anahtar**
- **IP65 koruma seviyesi toz ve su geçirmezlik**
- 10 different security measurements
- DC switch
- IP65 protection level dust and waterproof

GoodWe D-NS serisi On-Grid Inverterler



- **10 farklı güvenlik ölçümü**
- **DC anahtar**
- **IP65 koruma seviyesi toz ve su geçirmezlik**
- 10 different security measurements
- DC switch
- IP65 protection level dust and waterproof

GoodWe DT serisi On-Grid Inverterler



- **Enerji depolamak için yenilikçi bir çözüm**
- **Tümleşik şarj kontrol ve inverter ünitesi**
- An innovative solution for energy storage
- Integrated charge control and inverter unit

GoodWe ES serisi On-Grid Inverterler



- **%98.8'e kadar maksimum verimlilik**
- **%98.5'e kadar Euro verimliliği**
- Maximum efficiency up to 98.8%
- Euro efficiency up to 98.5%

GoodWe MT serisi On-Grid İnverterler



- **10 farklı güvenlik ölçümü**
- **DC anahtar**
- **IP65 koruma seviyesi toz ve su geçirmezlik**
- 10 different security measurements
- DC switch
- IP65 protection level dust and waterproof

GoodWe Ns serisi On-Grid İnverterler



- **Ezlogger, GoodWe bünyesinde geliştirilmiş bir izleme cihazıdır.**
- Ezlogger is a tracking device developed within GoodWe.

GoodWe EZLOGGER/DATALOGGER İzleme Modem

SOLAR LOGLAR

SOLAR LOGS



- **100 adete kadar invertör sistemleri için en üst düzeyde izleme sistemleri**
- Top-level monitoring systems for up to 100 inverter systems

SOLAR LOG 1000



- **Daha küçük ve orta boy PV sistemleri için uygundur**
- Suitable for smaller and medium size PV systems

SOLAR LOG 1200



- **Küçük konutlar için basit izleme sistemleri**
- Simple monitoring systems for small residences

SOLAR LOG 200



- **Güneş enerji santralleri ve büyük PV sistemleri için uygundur**
- Suitable for solar power plants and large PV systems

SOLAR LOG 2000



- **Küçük PV sistemleri için mükemmeldir**
- Perfect for small PV systems

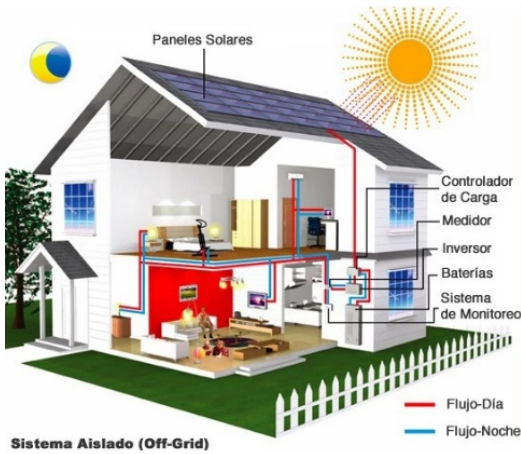
SOLAR LOG 300





ÜRÜN KATALOĞU

PRODUCT CATALOGUE



KOÇYIĞİT

Güneş Enerji Sistemleri

KOÇYIĞİT ENERJİ Sosyal Medyada



+90 532 321 07 66



+90 536 307 66 27



+90 242 332 54 42



kocyigitenerji@hotmail.com



www.kocyigitenerji.com