

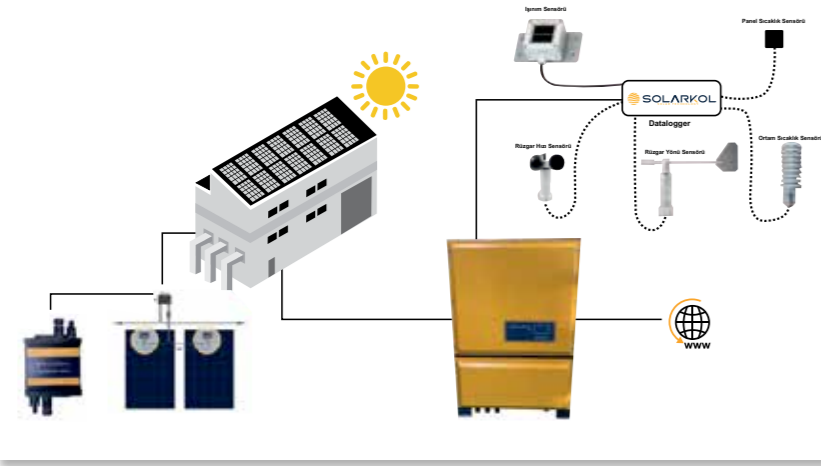
Güneş enerjisini dönüştüren
AKILLI TEKNOLOJİ...

SOLARKOL
3 fazlı on-grid
TI inverter serisi

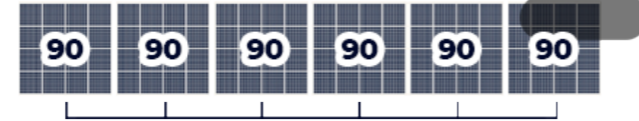
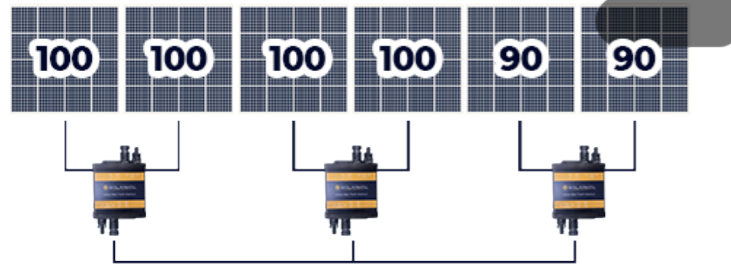


SOLARKOL
SOLAR TECHNOLOGY

HER PANELDEN DAHA FAZLA ENERJİ

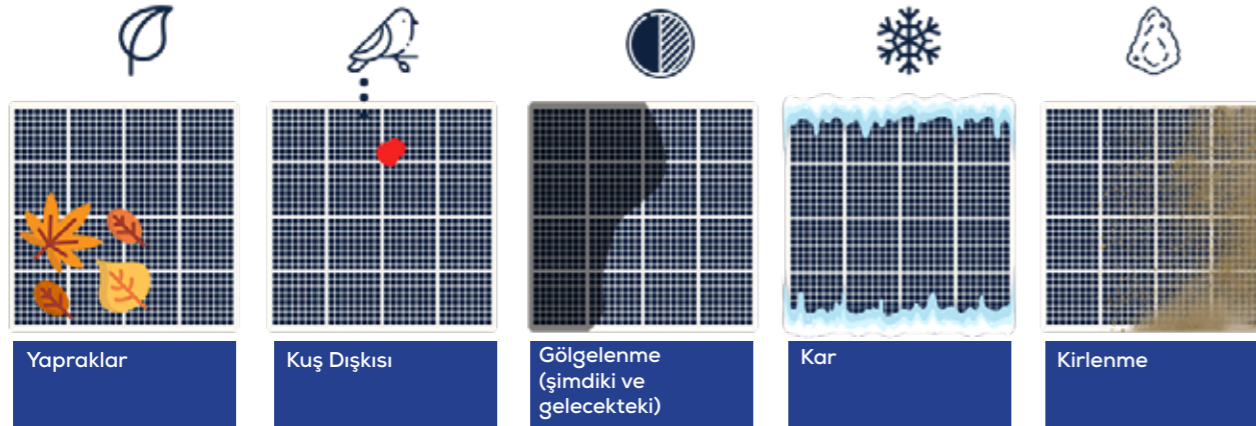


SOLARKOL SİSTEM



- Kirilenmiş veya gölgelenmiş modüller dizideki tüm modüllerin performansını azaltır veya baypas eder.
- Modül uyumsuzluğu nedeniyle zayıf modüller tüm dizide enerji kayıpları oluşturur.

- Her panelden üretilen maksimum güçten faydalanılır.
- Paneller ayrı ayrı izlenir. PV sistemi tarafından %2 ile %10 arasında daha fazla enerji üretir.



Kar, toz, yaprak ve kuş pisliklerinden kaynaklanan panel kirlenmesi, modüller ve dizi içindeki modüller arasında uyumsuzluğa neden olarak verimi düşürür. Çatı sisteminin kullanım ömrü boyunca bir ağaç büyüyebilir veya dengesiz gölgeler oluşturan bir yapı inşa edilebilir. Optimizer kullanarak bu durumdaki panellerinizden de maksimum elektrik üretebilirsiniz.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

SOLARKOL TI INVERTER(EVİRİCİ) SERİSİ			
Teknik Detay	TI - 10	TI - 25	TI - 33
DC Giriş Bilgileri			
Max. DC Giriş Gücü (W)	13200 W	31680 W	39600 W
Max. DC Giriş Voltajı (V)	1000 V	1000 V	1000 V
Nominal DC Giriş Voltajı (V)	680 V	680 V	680 V
Max. Giriş Akımı (A)	30 A	30 A	35 A
Max. Kısa Devre Akımı (A)	30 A	30 A	35 A
MPPT Sayısı	16	48	51
MPPT Çalışma Voltaj Aralığı (V)	0-62 V	0-62 V	0-62 V
Inverter Çalışma Voltaj Aralığı (V)	680 - 1000 V	680 - 1000 V	680 - 1000 V
AC Çıkış Bilgileri			
Nominal Çıkış Gücü (W)	10 kW	25 kW	33 kW
Max. Çıkış Gücü (W)	10 kW	25 kW	33 kW
Max. Görünür Güç (VA)	~10 kVA	~25 kVA	~33 kVA
Nominal Çıkış Voltajı (V)	400 , 3L/N/P	400 , 3L/N/P	400 , 3L/N/P
Nominal Çıkış Frekansı (Hz)	50	50	50
Max. Çıkış Akımı (A)	15 A	36 A	48 A
Güç Faktörü	~1(0.8 ileri ya da 0.8 geri ayarlanabilir)		
Harmonik (THD)	<%3 (Tam güçte)		
Verimlilik			
Max. Verimlilik	%97.5	%97.5	%97.5
Koruma			
Kaçak Akım İzleme		Dahili	
Izolasyon Direnci		Dahili	
Ters Polarite Bağlantı		Dahili	
Anti İnding		Dahili	
String Bazında İzleme		Dahili	
Aşırı Akım Çıkışı		Dahili	
Aşırı Voltaj Çıkışı		Dahili	
Çıkış Kısa Devre		Dahili	
DC SPD		Dahili (Tip III)	
AC SPD		Dahili (Tip III)	
Genel Özellikler			
Çalışma Sıcaklığı (°C)		-25 ~ 50	
Nem		0 ~ 100%	
Çalışma Rakımı (m)		≤4000	
Soğutma		Fan ile Soğutma	
Diğer Arayüzler		128×64 Grafik LCD	
Haberleşme		RS485 veya Wi-Fi	
IP Koruma Derecesi		IP55	
Topoloji		3 Seviyeli, Trafosuz	
Standartlar			
EMC		EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4, EN61000-4-16, EN61000-4-18	
Güvenlik		IEC62109-1, IEC62109-2	

Solarkol AGTM-01 Azami Güç Takip Modülü (Optimizer)		
Teknik Detay	AGTM-01	
GİRİŞ		
Giriş Sayısı	1	
MPPT Sayısı	1	
Nominal DC Güç (W)	800 W	
Max. DC Giriş Voltajı (V)	80 V	
MPPT Çalışma Voltaj Aralığı (V)	0-80 V	
Max. Kısa Devre Akımı (A)	30 A	
Max. Verimlilik (%)	%97.5	
ÇIKIŞ - AKTİF ÇALIŞAN SİSTEMDE (AKTİF OLARAK ÇALIŞAN SOLARKOL İNVERTERE BAĞLI OPTİMİZER)		
Max. Çıkış Akımı (A)	13 A	
Max. Çıkış Voltajı (V)	62 V	
ÇIKIŞ - PASİF OLARAK BEKLEME MODUNDA (OPTİMİZERİN BAĞLANTISI SOLARKOL İNVERTERDEN KESİLMİŞ VEYA SOLARKOL İNVERTER DEVRE DIŞI)		
Azami Güç Takip Modülü(Optimizer) Çıkış Voltajı (V)	0 V	
KURULUM ÖZELLİKLERİ		
Giriş Konektörü	1 Çift MC4	
Çıkış Konektörü	1 Çift MC4	
Çalışma Sıcaklığı Aralığı (°C)	-25 ~ 50 °C	
IP Koruma Derecesi	IP55	

Solarkol, her modülün her zaman maximum performansını göstermesini sağlayarak verimliliği artırır.

KASIM 2020



Merkez 100 Yıl Mah. İzci Sok. Ekin Apt. No:24/5
06700 Çankaya/ Ankara
Fabrika Adres Ahi Evran Osb Mahallesi (Aso 1.OSB)
Göktürk Cad. No:14 Sincan/ Ankara
Telefon 0312 272 0 565
Faks 0312 273 0 565
Email info@solarkol.com