



KONUT TİPİ ENERJİ DEPOLAMA



Konut Tipi Enerji Depolama Sistemleri. Maksimum Tasarruf, Kesintisiz Yaşam!

Konut enerji depolama çözümlerimiz, yenilenebilir enerjiye erişimi devrim niteliğinde değiştiriyor. Konut Tipi Enerji Depolama Sistemleri ile Yenilenebilir Enerjiyle Evleri Güçlendirin. Güneş veya rüzgar enerjisi kurulumlarıyla entegre edilen çözümlerimiz, ev sahiplerine enerji kullanımında özgürlük sağlar. Yüksek üretim dönemlerinde fazla yenilenebilir enerjiyi yakalayarak, sürekli bir elektrik arzı sağlar.

Depolanan enerji ayrıca şebekeye geri satılabilir, ek gelir sağlar. Akıllı şarj sistemleri sayesinde gece saatlerinde enerji maliyetlerinden tasarruf edilir ve şebeke verimliliği desteklenir. Çözümlerimiz enerji bağımsızlığını artırır, şebeke bağımlılığını azaltır ve sürdürülebilir enerji geleceğini teşvik eder.

ÖZELLİKLER

- İnverter ve bataryadan oluşan tek bir paket
- Gelişmiş enerji yönetimi
- Off-Grid ve On-Grid uygulamalar
- Üçüncü taraf sistemlerle uyumlu
- Uzun kullanım ömrü
- Güvenilir ve emniyetli teknoloji
- Şık tasarım
- Çevrimiçi izlem
- Kolay kurulum ve kullanım
- Artırılabilir kapasite
- Bağlanabilirlik



Konut Tipi 1-Faz Enerji Depolama Sistemleri



Inverter Özellikleri	PRESS-505	PRESS-510	PRESS-515	PRESS-520
Maks. Verimlilik	97.3% (PV-AC), 94.0% (BAT-AC)			
[PV] Maks. Gücü	9000W			
[PV] Maks. Gerilim	550V			
[PV] MPPT Gerilim Aralığı	200V-480V			
[PV] Maks. Giriş Akımı	15A			
[PV] MPPT Sayısı	2			
[BATARYA] Gerilim Aralığı	40V-60V			
[BATARYA] Maks. Şarj/Deşarj Gücü	5000W			
[BATARYA] Maks. Şarj/Deşarj Akımı	120A			
[AC] Nominal Çıkış Gücü	5000W			
[AC] Nominal Gerilim	220V/230V (Tek Faz)			
[AC] Gerilim Aralığı	150V-300V (Ayarlanabilir)			
[AC] Maks. Çıkış Akımı	25A			
[AC] Frekans Aralığı	45Hz-65Hz			
[AC] THDI	<3%			
Arayüz / Haberleşme	Screen, CAN			
Garanti	10 Yıl			
Batarya Özellikleri				
Batarya Tipi	LiFePO4			
Nominal Gerilim	51.2V			
Çalışma Gerilim Aralığı	44V - 56.8V			
Nominal Kapasite	100Ah	200Ah	300Ah	400Ah
Nominal Enerji Kapasitesi	5.12kWh	10.24kWh	15.36kWh	20.48kWh
Standart Şarj/Deşarj Akımı	50A / 50A	100A / 100A	150A / 150A	200A / 200A
Maks. Sürekli Çıkış Akımı	100A	200A	300A	400A
Döngü Ömrü (*)	≥6000 Döngü			
Şarj Sıcaklığı	0~50°C			
Deşarj Sıcaklığı (**)	-10~50°C			
Depolama Sıcaklığı	-20~55°C			
Mekanik Özellikler				
Koruma Seviyesi	IP20			
Boyut (ExDxY)	648x284x1282 mm	648x284x1732 mm	648x284x2182 mm	1296x284x1732 mm
Ağırlık	90± 5 kg	140± 5kg	190± 5 kg	240± 5 kg

(*) Test Conditions: 25°C, 90% DOD, 0.5C Charge/Discharge
(**) Performance may vary in different conditions