



## İstiflenebilir G Serisi Yüksek Gerilim Bataryalar



## 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

Temel Özellikler	PBG-153100	PBG-204100	PBG-256100	PBG-307100	PBG-358100	PBG-409100
Batarya Tipi	LiFePO4					
Nominal Gerilim	153.6V	204.8V	256V	307.2V	358.4V	409.6V
Çalışma Gerilim Aralığı	134V-170V	179V - 227V	224V - 284V	268V - 340V	313V-397V	358V-454V
Nominal Kapasite (*)	100Ah					
Nominal Enerji Kapasitesi	15.3kWh	20.4kWh	25.6kWh	30.7kWh	35.8kWh	40.9kWh
Maksimum Şarj Gerilimi	172V	230V	288V	345V	403V	460V
Maksimum Sürekli Şarj/Deşarj Akımı	0,5 C - 0,5 C					
Döngü Ömrü (**)	≥6000 Döngü					
Normal Çalışma Sıcaklığı	25°C					
Şarj Sıcaklığı	0~50°C					
Deşarj Sıcaklığı	-10~55°C					
Depolama Sıcaklığı	-20~55°C					
Kalan Kapasite Kaybı	Aylık ≤ 3%					
Garanti	10 Yıl					
<b>Fonksiyonel Özellikler</b>						
Haberleşme	CAN, RS485					
Kapasite Artırılabilir	Seri Paket Eklentileri					
Soğutma	Doğal Soğutma					
BMS Korumaları	UV, OV, OC, UT, OT, SC					
LED Göstergeler	Alarm, Run, SOC					
Devre Kesici	Var (Master BMS ünitesinde)					
Uyumlu Inverter***	Deye, Victron, Senergy, Growatt, Solplanet, Hopewind					
<b>Mekanik Özellikler</b>						
Koruma Seviyesi	IP65					
Nem	0-85%RH (Yoğuşmasız)					
Yükseklik	<3000 m					
Boyut (ExDxY)	683x455x655 mm	683x455x805 mm	683x455x955 mm	683x455x1105 mm	683x455x1255 mm	683x455x1405 mm
Ağırlık	170 ± 5 kg	230 ± 5,5 kg	280 ± 6 kg	330 ± 6,5 kg	380 ± 7 kg	430 ± 7,5 kg

(\*) Test Conditions: 25°C, 90% DOD, 0.5C Charge/Discharge

(\*\*) Performance may vary in different conditions

(\*\*\*) Contact us for other inverter brands

