

## Konut Tipi Enerji Depolama



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

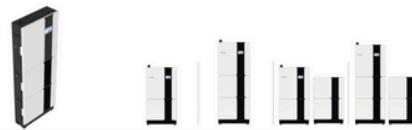
Pomega, konut enerji depolama çözümleri ile yenilebilir enerji erişimi devrim nitelikinde değişirmektedir. Güneş veya rüzgar enerjisi sistemleri ile entegre olup bu çözümler, ev sahiplerine enerji kularının üzerinde özerlik kazandırırken geleneksel şebeke elektrигine olan bağımlılığı azaltır. PİK Gremet sırasında farklı yenilebilir enerji depolaryaları, sistemler yenilebilir kaynaklar aktif olmadığından bilinçli ve elektrik arzı sağlar.

Akili şarj sistemi sayesinde, ev sahipleri düşük talep saatlerinde enerji maliyetlerinden tasarruf ederken şebekenin verimliliğini de destekler. Pomegas çözümleri, enerji maliyetini sağlamaya, şebekeye olan bağımlılığı azaltmaya ve sürülebilir bir enerji geleceğini teşvik etmeye yardımcı olur. Ayrıca, sistemler şebekenin karbonbasedirininemasına katkıda bulunur. Jeneratörlerle bir bağımlılık ortadan

<b>Uygulamalar</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>● Inverter ve bataryadan oluşan tek bir paket</li><li>● Gelişmiş enerji yönetimi</li><li>● Off-Grid ve On-Grid uygulamalar</li><li>● Üçüncü taraf sistemle uyumlu</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Uzun kullanım ömrü</li><li>● Güvenilir ve emniyetli teknoloji</li><li>● % 98 taşınan</li><li>● Çevrimci işlem</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Kolay kurulum ve kullanır</li><li>● Arıtrabilen kapasite</li><li>● Bağlantılabilir</li></ul>

(\*) Test Koşulları: 25°C, 70% SJRH  
(\*\*) Performans farklı koşullarda değişiklik gösterebilir.

Konut Tipi 1-Faz Enerji Depolama Sistemleri



İnterter Özellikler	PRESS-50S	PRESS-510	PRESS-515	PRESS-520
Maks. Verritikası		912N (P-AcL) 94,0% (BAT-AC)		
[PV] Maks. Gözü		9000mV		
[PV] Maks. Gerdirme		550V		
[PV] MPPT Garant Aralığı		200-480V		
[PV] Maks. Giriş Arama		15A		
[PV] MPPT Sayısı		2		
[ALKATAY] Garant Aralığı		40V-400V		
[ALKATAY] Maks. Sıfır Değer Gözü		5000mV		
[ALKATAY] Maks. Sıfır Değer Arama		1024		
[AC] Nominal Gerilim		5000W		
[AC] Nominal Gerilim Aralığı		220V/230V (Tek Faz)		
[AC] Maks. Çekir Arama		150V-300V (Ayarlanabilir)		
[AC] Frekans Aralığı		25A		
[AC] THD		45Hz-65Hz		
Arayız / Haterepine		<3%		
Garanti		Screen, CAN		
Filtre Sıfırtması		10 YR		
Filtre Sıfırtması		10x		
Barometri Özellikleri				
Barometri Tipi		Lithium-Ion Pil		
Nominal Gerilim		512V		
Cıkışma Gerilim Aralığı		44V - 56.8V		
Nominal Kapasite	100Ah	200Ah	300Ah	400Ah
Nominal Enerji Kapasitesi	5.120Wh	10.240Wh	15.360Wh	20.480Wh
Standart [sayı/Değer] Arama	50A / 100A	100A / 100A	150A / 150A	200A / 200A
Maks. Sıfır Arama	105A	200A	300A	400A
Temperatur (*)		40000 Amper		
Sıfır Sıcaklığı		0-50°C		
Değer Sıcaklığı (*)		-10-55°C		
Depolama Sıcaklığı		-20-55°C		
Mekanik Özellikler				
Konum Sensiyeli		I/P20		
Beyaz (UDxT)	648x284x1282 mm	648x284x1732 mm	648x284x2182 mm	1296x284x1732 mm
Ağırlık	80 ± 5 kg	140 ± 5 kg	190 ± 5 kg	240 ± 5 kg

İstiflenebilir G Serisi Yüksek Gerilim Bataryalar



Tanım Özellikleri	PBO-15T3100	PBO-20T4100	PBO-25M100	PBO-30T7100	PBO-35B100	PBO-40G100
Batarya Tipi			LFP60 + Polimerk			
Nominal Gerilim	153.6V	204.8V	256V	307.2V	358.4V	409.6V
Cüzdanya Gerilim Aralığı	134V~170V	179V~227V	224V ~ 284V	269V ~ 340V	317V~397V	358V~454V
Nominal Kapasite (*)						
Nominal Enerji Kapasitesi	15.3 kWh	20.4 kWh	25.6 kWh	30.7 kWh	35.8 kWh	40.9 kWh
Maksimum Sıvı Gerilimi	172V	230V	288V	345V	403V	460V
Maksimum Sıvı Dengeleme (Dengeleme/Dejap) Arama						
Dengeleme Üretilen (%)			0-50%	0-50%	0-50%	0-50%
Nominal Cüzdanya Sıcaklığı						
Sıvı Sıcaklığı			0~50°C			
Dejap Sıcaklığı (**)			-10~55°C			
Depolama Sıcaklığı			-20~55°C			
Kalan Kapasite Kayıtla			Aylık = 3% (25°C ± 2°C)			
Garantili			10 yıl			
Paralel Bağlantı			Yok			
Fonksiyonel Özellikler						
Haberleşme			CAN, RS485			
Kapasitive Arıtmaölçüm			Seri Port (Ekranlı)			
Sogutma			Dijital Sogutma			
BMS Kontrolümleri			UV, OV, OC, UT, OT, SC			
LED Göstergeler			Alarm, Run, SOC			
Devreni Kesiş			Vær (Master BMS (ünitesinde))			
Uygunlu Invertör(***)			Deye, Victron, Sonnen, Growatt, Solahart, Hopewind			
Mekanik Özellikler						
Koruma Seviyesi				i965		
Nem				0-85%RH (yazılımuzda)		
Yükseklik				<2000m		
Boyu (DxTxH)	683x405x655 mm	683x455x805 mm	683x455x655 mm	683x455x1055 mm	683x455x1255 mm	683x455x1455 mm
Ağırlık	181± 5 kg	233 ± 5,5 kg	285 ± 6 kg	337 ± 6,5 kg	389 ± 7 kg	441 ± 7 kg

Konut Tipi 3-Faz G Serisi Enerji Depolama Sistemleri



Inverter Özellikleri	PRESS-01015	PRESS-01020	PRESS-01025	PRESS-01030	PRESS-01035	PRESS-01040
Maks. Verimlilik (%)	97.9%	98.0%	98.0% (BAT-AC)			
[IPV] Makis. Genel	1000W					
[IPV] Makis. Genel	1000W					
[IPV] MHPF. Genel Aralığı	160W-320W					
[IPV] Makis. Ging. Aşaması	20A/30A					
[IPV] MHPF. Seçme	2 (1+2) 460					
[BATARYA] Genel Aralığı	120V-600V					
[BATARYA] Makis. Seç(Değer) Güçlü	15000Wh / 17300Wh					
[BATARYA] Makis. Seç(Değer) Akrem	50A / 10A					
[AC] Nominal Genel						
[AC] Genel Aralığı	380V/400V/415V, 3L+N+PE					
[AC] Genel Aralığı	260V-320V (Ayarlanabilir)					
[AC] Frekans Aralığı	50-60 Hz					
[AC] Th却	450W-450W / 550W-550W (Yüklenirlik)					
Araç/İç Hafızefrig	Sıçan, Çift					
Garantili	10 Yıllı					
Parafit Bağlantısı	Yok					
Batarya Özellikleri	LiFePO <sub>4</sub> - Prismatik					
Batarya Tipi						
Nominal Genelim	153.6V	204.8V	256V	307.2V	358.4V	409.6V
Çapraz Genel Aralığı	132V - 170V	176V - 227V	220V - 284V	264V - 340V	308V - 387V	352V - 444V
Standart Kapasiteler	105Ah					
Standart Enerjisi Aşması	15.36Wh	20.48Wh	25.60Wh	30.72Wh	35.84Wh	40.96Wh
Maks. Sonradı Değer Akrem	50A					
Dongi Ölçümü	+	x1000 (dönüş)				
Sarı Seçaklı	0-50°C					
Değer Seçaklı (**)	-10-55°C					
Depolama Seçaklı	-20-55°C					
Parafit Bağlantısı	Yok					
Mekanik Özellikler	IP65					
Koruma Seviyesi						
Böylü (ExDxT)	963x450x350	963x500x450	963x550x450	963x600x500	963x650x500	963x700x500
Ağırlık	244 x 1 kg	298 x 1 kg	348 x 1 kg	400 x 1 kg	452 x 1 kg	504 x 1 kg

Konut Tipi 3-Faz A ve D Serisi Enerji Depolama Sistemleri



İnterter Özellikler	PRESS-AD12	PRESS-AD10
Maks. Verimlilik	97.9% PV-AC (97.9% BAT-AC)	97.9% PV-AC
(PV) Maks. Güçlü	1000W	1000W
(PV) Maks. Gerilim	1000V	800V
(PV) MPPT Genel Aralığı	160V~950V	200V~850V
(PV) Maks. Giriş Akımı	20A/20A	20A/15A
(PV) MPPT Sayısı	2 (1+2 İDE)	2 (2+1 İDE)
(BATARYA) Gerilim Aralığı	120V~400V	40V~40V
(BATARYA) Maks. Şarj Devri Süresi	15000W / 1330W	12000W / 12000W
(BATARYA) Maks. Şarj Devri Akımı	50A / 10A	24A / 12A
(AC) Maks. Üretim Gücü	1000W	1000W
(AC) Nominal Gerilim	380V/400V/415V, 3L+N+PE	380V/400V/415V, N+PE
(AC) Gerilim Aralığı	260V~520V (Aynen-N+PE)	
(AC) Maks. Çııkış Akımı	3 * 16A	3 * 25A
(AC) Frekans Aralığı	45Hz~55Hz / 50Hz~65Hz (Aynenalanabilir)	
(AC) THD	<5% (Nominal GIG)	<5% (Nominal GIG)
Araçılık / Habereleşme	Screen, WiFi/LAN	Screen, CAN
Garantili	10 Yıllı	
Paralel/Seri Bağlantı	Yok	
<b>Safety Özellikleri</b>		
Batarya	LiFePO <sub>4</sub> + Prismtek	
Batarya Durumu		
Batarya Gerilimi	128V	93.2V
Cihazın Gerilim Aralığı	112V~140V	44V ~ 58.8V
Nominal Kapasite	100Ah	
Nominal Enerji Kapasitesi	12.8Wh	10.24Ah
Standart Şartlı/Despitli Akımı	50A	100A
Maks. Sürükçeli Akımı	50A	200A
Dönüş Omzu (%)	±6000 (döngi)	
Şerit Sıcaklığı	0~50°C	
Despit Sıcaklığı (**)	>0~85°C	
Despit Sıcaklığı (***)	>0~85°C	
Paralel Bağlantı	Yok	
Sen. Eşbağına	Vari (en fazla 2 batarya paketi)	
<b>Mekanik Özellikler</b>		
Korumalı Senyörler	IP65 (Sabitlik / Dahili İnvertör)	IP65 In + IP20 (Batarya)
Sağlama	Digital Sağlama	Smart (Sağlama)
Boyut (ExDxT)	648x275x925 mm	648x200x990 mm (Sabit Batarya)

Ağırlık

İstiflenebilir A Serisi Yüksek Gerilim LFP Bataryalar



Matematik Özelliğler	PBA-128100	PBA-192100	PBA-256100
Başvuru Tipi			
Nominal Gerilim	12V	192V	256V
Çalışma Gerilim Aralığı	112V-140V	168V - 211V	224V - 282V
Nominal Kapasite (*)		100Ah	
Nominal Enerji Kapasitesi	12.8Wh	19.2Wh	25.6Wh
Maksimum Saçılım	144V	216V	288V
Standart Sarı/Değer Akımı		50A / 50A	
Maksimum Sürekli Sarı/Değer Akımı		50A / 50A	
Dönük Ömrü (*)		e60000 döngü	
Nominal Çekme Sıcağı		25°C	
Sarı Sıcağı		0-50°C	
Değer Sıcağı (**)		-10-55°C	
Depolama Sıcağı		-20-55°C	
Kullan Kapasite Kaybı		Ayda 1.3% (25°C x 2)	
Garantili		10 yıl	
Paralel Bağlantı		Yok	
Fonksiyonel Özellikler			
Haberleşme		CAN, RS485	
Kapasite Artrarabilme		Seri Paket Elektronik	
Sıfırlama		Dijital Sıfırlama	
BMS Kompatibil		UV, OV, OC, UT, SC	
LED Gözlemeç		Alarm, Rarı, SOC	
Devre Kesici		Var (Master BMS Ünitesinde)	
Uyuma/İnvertör(***)		Deye, Victron, Sinegy, Growatt, Solbianet, Hopewind	
Mekanik Özellikler			
Koruma Seviyesi		IP65	
Nem		0-85%RH (Yılbaşımasız)	
Yükseklik		<3000 m	
Beyt (Ex/Dvt)	648x200x121 mm	648x200x165 mm	648x200x115 mm

Ağlık  
(\*) Test Koşulları: 25°C, 70% SOH  
(\*\*) Performans farklı koşullarda değişiklik gösterebilir