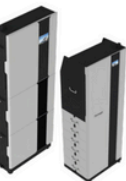


Konut Tipi Enerji Depolama



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



Pomega, konut enerji depolama çözümü ile yenilenebilir enerjiye erişimi devrim niteliğinde değiştirmektedir. Güneş veya rüzgar enerjisi sistemleri ile entegre olan bu çözümler, ev sahiplerine enerji kullanımını üzerinde özenle kazandıran geleneksel şebeke elektrikli enerjiye bağımlılığı azaltır. Pk üretim sırasında fazla yenilenebilir enerjiyi depolayarak, sistemler yenilenebilir kaynaklar aktif olmadığında bile stabil bir elektrik arzı sağlar.

Akıllık şarj sistemi sayesinde, ev sahipleri düşük talep saatlerinde enerji maliyetlerinden tasarruf edenler şebekeye verimliliği de destekler. Pomega çözümü, enerji bağımlılığı sağlama, şebekeye olan bağımlılığı azaltmaya ve sürdürülebilir bir enerji geleceğini teşvik etmeye yardımcı olur. Ayrıca, sistemler şebekeden karbona atıldığında anında bulunur. Jeneratörlere olan bağımlılığı ortadan kaldırarak, güvenli ve eşsiz kaliteli enerji sağlar.

Uygulamalar

- İnverter ve bataryadan oluşan tek bir paket
- Uzun kullanım ömrü
- Kolay kurulum ve kullanım
- Gelişmiş enerji yönetimi
- Güçlü ve emniyetli teknoloji
- Artırılabilir kapasite
- Off-Grid ve On-Grid uygulamalar
- Şiş tasarrufu
- Bağlantısızlık
- Üçüncü taraf sistemlerle uyumlu
- Çevreci üretim

Konut Tipi 1-Faz Enerji Depolama Sistemleri



İnverter Özellikleri	PRESS-50S	PRESS-510	PRESS-515	PRESS-520
Maks. Verimlilik	97.9% (PV+AC), 98.0% (BAT+AC)			
IPV) Maks. Güç	8000W			
IPV) Maks. Gerilim	500V			
IPV) MPPT Gerilim Aralığı	200V-480V			
IPV) Maks. Güç Akımı	15A			
IPV) MPPT Sayısı	2			
BATARYA) Gerilim Aralığı	40V-400V			
BATARYA) Maks. Şarj/Deşarj Gücü	5000W			
BATARYA) Maks. Şarj/Deşarj Akımı	100A			
AC) Nominal Çıkış Gücü	5000W			
AC) Nominal Gerilim	220V/230V (1-faz Faz)			
AC) Gerilim Aralığı	150V-300V (Ayarlanabilir)			
AC) Maks. Çıkış Akımı	25A			
AC) Frekans Aralığı	45Hz-50Hz			
AC) THDI	<3%			
Analiz / Haberleşme	Screen, CAN			
Garanti	10 Yıl			
Paralel Bağlantı	Yok			
Batarya Özellikleri				
Batarya Tipi	LiFePO ₄ - Prizmatik			
Nominal Gerilim	51.2V			
Çalışma Gerilim Aralığı	44V - 58.8V			
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. Sınırlı Çıkış Akımı	100A	200A	300A	400A
Döngü Ömrü (1)	≈6000 döngü			
Şarj Sıcaklığı	0-55°C			
Deşarj Sıcaklığı (1*)	-10-55°C			
Depolama Sıcaklığı	-10-55°C			
Mekanik Özellikler				
Koruma Seviyesi	IP65			
Boyut (ExDxY)	648x284x1382 mm	648x284x1732 mm	648x284x2182 mm	1296x284x1732 mm
Ağırlık	90 x 5 kg	140 x 5 kg	190 x 5 kg	240 x 5 kg

(1) Test koşulları: 25°C, 70% SOH
 (1*) Performans testi kapalıdır, aygıtın gürültüsü

İstiflenebilir G Serisi Yüksek Gerilim Bataryalar



Temel Özellikler	PBG-163100	PBG-204100	PBG-256100	PBG-307100	PBG-358100	PBG-409100
Batarya Tipi	LiFePO ₄ - Prizmatik					
Nominal Gerilim	153.6V	204.8V	256V	307.2V	358.4V	409.6V
Çalışma Gerilim Aralığı	134V-170V	179V - 227V	224V - 284V	269V - 340V	313V-387V	358V-454V
Nominal Kapasite (1)	100Ah					
Nominal Enerji Kapasitesi	15.3 kWh	20.4 kWh	25.6 kWh	30.7 kWh	35.8 kWh	40.9 kWh
Maksimum Şarj Gerilimi	172V	230V	288V	345V	403V	460V
Maksimum Sınırlı Şarj/Deşarj Akımı	0.5C / 0.5C					
Döngü Ömrü (1)	≈6000 döngü					
Nominal Çalışma Sıcaklığı	25°C					
Şarj Sıcaklığı	0-50°C					
Deşarj Sıcaklığı (1*)	-10-55°C					
Depolama Sıcaklığı	-10-55°C					
Kabın Kapasite Kaybı	Aylık ± 3% (25°C ± 2C)					
Garanti	10 yıl					
Paralel Bağlantı	Yok					
Çevresel Özellikler						
Haberleşme	CAN, RS485					
Kapasite Artırılabilir	Seri Paket Eklenir					
Soğutma	Doğal Soğutma					
BMS Konumları	UV, OV, OT, OT, SC					
LED Göstergeler	Alarm, Run, SOC					
Devre Kesici	Var (Master BMS Entegre)					
Uyumluluk (Inverter)**	Deye, Victron, Samwo, Growatt, Solis, Solar, Hopenwind					
Mekanik Özellikler						
Koruma Seviyesi	IP65					
Yükseklik	≈3000 m					
Boyut (ExDxY)	683x455x655 mm	683x455x805 mm	683x455x955 mm	683x455x1105 mm	683x455x1255 mm	683x455x1405 mm
Ağırlık	185 x 5 kg	233 x 5.5 kg	285 x 6 kg	337 x 6.5 kg	389 x 7 kg	441 x 7.5 kg

(1) Test koşulları: 25°C, 70% SOH
 (1*) Performans testi kapalıdır, aygıtın gürültüsü
 (**) Diğer inverter markaları için bizimle iletişime geçin

Konut Tipi 3-Faz G Serisi Enerji Depolama Sistemleri



İnverter Özellikleri	PRESS-01015	PRESS-01020	PRESS-01025	PRESS-01030	PRESS-01035	PRESS-01040
Maks. Verimlilik	97.9% (PV+AC), 98.0% (BAT+AC)					
IPV) Maks. Güç	10000W					
IPV) Maks. Gerilim	1000V					
IPV) MPPT Gerilim Aralığı	160V-950V					
IPV) Maks. Güç Akımı	25A/30A					
IPV) MPPT Sayısı	2 (1+1) adet					
BATARYA) Gerilim Aralığı	120V-400V					
BATARYA) Maks. Şarj/Deşarj Gücü	15000W / 11300W					
BATARYA) Maks. Şarj/Deşarj Akımı	50A / 50A					
AC) Nominal Çıkış Gücü	10000W					
AC) Nominal Gerilim	380V/400V/415V, 3L+N+PE					
AC) Gerilim Aralığı	280V-520V (Ayarlanabilir)					
AC) Maks. Çıkış Akımı	3 * 16.3A					
AC) Frekans Aralığı	45Hz-50Hz / 50Hz-60Hz (Ayarlanabilir)					
AC) THDI	<3% (Nominal Güç)					
Analiz / Haberleşme	Screen, CAN					
Garanti	10 Yıl					
Paralel Bağlantı	Yok					
Batarya Özellikleri						
Batarya Tipi	LiFePO ₄ - Prizmatik					
Nominal Gerilim	153.6V	204.8V	256V	307.2V	358.4V	409.6V
Çalışma Gerilim Aralığı	132V - 170V	176V - 227V	220V - 284V	264V - 340V	308V-387V	352V-454V
Nominal Kapasite	100Ah					
Nominal Enerji Kapasitesi	15.36kWh	20.48kWh	25.6kWh	30.72kWh	35.84kWh	40.96kWh
Standart Şarj/Deşarj Akımı	50A					
Maks. Sınırlı Çıkış Akımı	50A					
Döngü Ömrü (1)	≈6000 döngü					
Şarj Sıcaklığı	0-50°C					
Deşarj Sıcaklığı (1*)	-10-55°C					
Depolama Sıcaklığı	-10-55°C					
Paralel Bağlantı	Yok					
Mekanik Özellikler						
Koruma Seviyesi	IP65					
Boyut (ExDxY)	683x455x1330 mm	683x455x1480 mm	683x455x1630 mm	683x455x1780 mm	683x455x1930 mm	683x455x2080 mm
Ağırlık	244 x 5 kg	291 x 5.5 kg	348 x 6 kg	400 x 6.5 kg	452 x 7 kg	504 x 7.5 kg

(1) Test koşulları: 25°C, 70% SOH
 (1*) Performans testi kapalıdır, aygıtın gürültüsü

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



İnverter Özellikleri	PRESS-30120	PRESS-30120D
Maks. Verimlilik	97.9% (PV+AC), 98.0% (BAT+AC)	
IPV) Maks. Güç	15000W	
IPV) Maks. Gerilim	800V	
IPV) MPPT Gerilim Aralığı	160V-950V	
IPV) Maks. Güç Akımı	30A/30A	
IPV) MPPT Sayısı	2 (1+1) adet	
BATARYA) Gerilim Aralığı	120V-400V	
BATARYA) Maks. Şarj/Deşarj Gücü	15000W / 11300W	12000W / 12000W
BATARYA) Maks. Şarj/Deşarj Akımı	50A / 50A	240A / 240A
AC) Nominal Çıkış Gücü	10000W	
AC) Nominal Gerilim	380V/400V/415V, 3L+N+PE	
AC) Gerilim Aralığı	280V-520V (Ayarlanabilir)	
AC) Maks. Çıkış Akımı	3 * 16.3A	
AC) Frekans Aralığı	45Hz-50Hz / 50Hz-60Hz (Ayarlanabilir)	
AC) THDI	<3% (Nominal Güç)	
Analiz / Haberleşme	Screen, WiLAN	
Garanti	10 Yıl	
Paralel Bağlantı	Yok	
Batarya Özellikleri		
Batarya Tipi	LiFePO ₄ - Prizmatik	
Nominal Gerilim	128V	51.2V
Çalışma Gerilim Aralığı	112V-140V	44V - 58.8V
Nominal Kapasite	100Ah	
Nominal Enerji Kapasitesi	12.8kWh	5.12kWh
Standart Şarj/Deşarj Akımı	50A	100A
Maks. Sınırlı Çıkış Akımı	50A	200A
Döngü Ömrü (1)	≈6000 döngü	
Şarj Sıcaklığı	0-50°C	
Deşarj Sıcaklığı (1*)	-10-55°C	
Depolama Sıcaklığı	-10-55°C	
Paralel Bağlantı	Yok	
Mekanik Özellikler		
Koruma Seviyesi	IP65 (Batarya) / Dahil İnverter	
Soğutma	Doğal Soğutma	
Boyut (ExDxY)	648x275x1015 mm	648x200x990 mm (İstisnai Bataryalar)
Ağırlık	142 x 2 kg	133 x 5 kg

(1) Test koşulları: 25°C, 70% SOH
 (1*) Performans testi kapalıdır, aygıtın gürültüsü

İstiflenebilir A Serisi Yüksek Gerilim LFP Bataryalar



Temel Özellikler	PBA-128100	PBA-192100	PBA-256100
Batarya Tipi	LiFePO ₄ - Prizmatik		
Nominal Gerilim	128V	192V	256V
Çalışma Gerilim Aralığı	108V-140V	168V - 217V	224V - 282V
Nominal Kapasite (1)	100Ah		
Nominal Enerji Kapasitesi	12.8kWh	19.2kWh	25.6kWh
Maksimum Şarj Gerilimi	144V	216V	288V
Standart Şarj/Deşarj Akımı	50A / 50A		
Maksimum Sınırlı Şarj/Deşarj Akımı	50A / 50A		
Döngü Ömrü (1)	≈6000 döngü		
Nominal Çalışma Sıcaklığı	25°C		
Şarj Sıcaklığı	0-50°C		
Deşarj Sıcaklığı (1*)	-10-55°C		
Depolama Sıcaklığı	-10-55°C		
Kabın Kapasite Kaybı	Aylık ± 3% (25°C ± 2C)		
Garanti	10 yıl		
Paralel Bağlantı	Yok		
Çevresel Özellikler			
Haberleşme	CAN, RS485		
Kapasite Artırılabilir	Seri Paket Eklenir		
Soğutma	Doğal Soğutma		
BMS Konumları	UV, OV, OT, OT, SC		
LED Göstergeler	Alarm, Run, SOC		
Devre Kesici	Var (Master BMS Entegre)		
Uyumluluk (Inverter)**	Deye, Victron, Samwo, Growatt, Solis, Solar, Hopenwind		
Mekanik Özellikler			
Koruma Seviyesi	IP65		
Nem	0-85%RH (10g/gram)		
Yükseklik	≈3000 m		
Boyut (ExDxY)	648x200x1215 mm	648x200x1665 mm	648x200x2115 mm
Ağırlık	137 x 5 kg	197 x 5.5 kg	257 x 6 kg

(1) Test koşulları: 25°C, 70% SOH
 (1*) Performans testi kapalıdır, aygıtın gürültüsü
 (**) Diğer inverter markaları için bizimle iletişime geçin