

Yüksek Gerilim Sıvı Soğutmalı Batarya Konteynerları



Temel Özellikler	PBQ20-6P 416S	PBQ20-10P 416	PBA40-16P 240S
Pil Tipi	LiFePO4 - 302Ah - Prizmatik		
Seri/Paralel Konfigürasyon	6P416S	10P416S	16P240S
Nominal Gerilim	1331.2V		768V
Nominal Kapasite (*)	1812Ah	3020A	934A
Nominal Enerji Kapasitesi	2412kWh	4020kWh	1228kWh
Çalışma Gerilim Aralığı	1164.8V - 1497.6V		672V - 864V
Maks. Şarj Gerilimi	1497.6V		864V
Döngü Ömrü (*)	≥6000 cycles		
Normal Çalışma Sıcaklığı	25°C		
Çalışma Sıcaklığı	-15~40°C		
Depolama Sıcaklığı	-20~50°C		
Kalan Kapasite Kaybı	Aylık ≤ 3%		
Fonksiyonel Özellikler			
Haberleşme	Uplink 3xLAN, Downlink Batarya Grubu 2xCAN, PCS CAN/RS485, Aux RS485		
Soğutma	Liquid Cooling (Integrated Closed Loop)		Air Cooled
BMS Korumaları	UV, OV, OC, UT, OT, SC		
LED Göstergeler	Alarm, Run, SOC		
Devre Kesici	Entegre Master BMS birimi		
Mekanik Özellikler			
Koruma Seviyesi	IP54		
Nem	0% - 85% RH (Yoğuşmasız)		
Yükseklik	<3000 m		
Boyut (ExDxY)	5500x2700x2896 mm	7500x2700x2896 mm	13500x2400x2896 mm
Ağırlık	22 Ton	36 Ton	18 Ton

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

MÜSTAKİL ENERJİ DEPOLAMA

Geleceğe Yönelik Güvenilir Enerji Altyapısı

Bağımsız enerji depolama tesisleri, yenilenebilir enerji kaynaklarının önem kazandığı bu dönemde güvenilir enerji depolama talebini karşılamak için kritik bir rol oynamaktadır. Bu tesisler, fazla yenilenebilir enerjiyi depolayarak şebeke stabilitesine ve sürdürülebilirliğine katkı sağlarlar. Enerji kullanımını optimize eden ve maliyetleri azaltan kapsamlı çözümler sunarlar, hem ulusal şebeke hem de yeni enerji santrali yatırımları için güvenilir bir enerji kaynağı sağlarlar.

Gelişmiş teknolojiyle donatılmış bu tesisler, optimal performans için 7/24 izleme ve kontrol sağlarlar. Ana avantajları arasında şebeke stabilitesinin artırılması, değişen enerji depolama ihtiyaçlarını karşılamak için ölçeklenebilirlik, maliyet etkinliği ve güvenilirlik bulunmaktadır. Bu tesisler, dünya temiz enerji kaynaklarına geçiş yaparken dayanıklı ve sürdürülebilir bir şebeke oluşturmada hayati öneme sahiptirler.

UYGULAMALAR

- + Gelişmiş enerji yönetimi
- + Güvenilir ve emniyetli teknoloji
- + Off-Grid ve On-Grid uygulamalar
- + Artırılabilir kapasite
- + Uzun kullanım ömrü