

Yüksek Gerilim Sıvı Soğutmalı Batarya Konteynerleri



Temel Özellikler	PBQ20-416-1C	PBQ20-416-0.5C
Hücre Tipi	LiFePO ₄ - Prizmatik	
Seri/Paralel Konfigürasyon	10P416S	12P416S
Nominal Gerilim	1331.2V	
Nominal Akım	3040 A	1884A
Nominal Enerji Kapasitesi	4046kWh	5.01 MWh
Çalışma Gerilim Aralığı	1123.2V - 1497.6V	
Maks. Şarj Gerilimi	1497.6V	
Çevrim Ömrü (*)	≥6000 döngü	≥9000 döngü
Operasyonel Sıcaklık	-30~50°C	
Fonksiyonel Özellikler		
İletişim	CAN	
Soğutma	Sıvı Soğutma (Entegre Kapalı Döngü)	
Yangın Korunma	Aerosol otomatik yangın koruması, Su püskürtme sistemi	
BMS Korumaları	UV, OV, OC, UT, OT, SC	
LED Göstergeleri	Alarm, Run, SOC	
Devre Kesici	Her kümenin ana BMMS'sine entegre 1500V 0	
EMS	Opsiyonel	
Mekanik Özellikler		
Koruma Seviyesi	IP54	
Nem	%0 – %85 bağıl nem (yoğuşmasız)	
Rakım	2000m	
Boyut (GxDxY)	6800±15×2550±10×2896mm±10mm	6800×2438×2896 mm
Ağırlık	39000±500kg	~ 45 Ton

(*)Test Koşulları: 25°C, 70%SOH

Sertifikasyonlar		
Hücre	IEC62619, IEC62629, UN62620	UN38.2, IEC62619, IEC62629, UL9540A, UL1973
Paket	IEC62619, UN38.3	IEC62619, UL9540A, UL1973, UN38.3
Sistem	IEC62619, IEC60730, IEC63056, IEC6100, UN38.3	UL9540, UN38.2, UL1973, NFPA855



ISO Standards



Certification – NAR,
SAR & World Wide



IEC Certificates
/ World Wide



Certificate of Confirmation
for ISO, IEC & EN



Certificate of for IEC
Confirmation