

Storcell MEGA Serisi - Şebeke Ölçekli Enerji Depolama Sistemi

5 MWh

Batarya Kapasitesi

314Ah

Hücre Kapasitesi



Temel Avantajlar

1. Uygun Maliyetli Sistem Mimarisi

Entegre tasarım, toplam sistem maliyetini azaltır ve proje teslim sürelerini kısaltır.

2. Dahili Güvenlik

Dahili yangın algılama ve söndürme sistemleri sayesinde termal kaçak durumlarına hızlı ve etkili müdahale sağlar.

3. Yüksek Sistem Verimliliği

Optimize edilmiş termal yönetim ve kompakt yerleşim, enerji dönüşüm verimliliğini artırır ve kayıpları azaltır.

Uygulama Senaryoları



Konteyner Tipi Enerji Depolama Sistemi #1



Konteyner Tipi Enerji Depolama Sistemi #2



Vinçle Taşıma ve Yerleştirme



1. Vinç ile Kaldırma



2. Konumlandırma



3. Sabitleme

Model	SE5M-2.5M
TEKNİK DATA	
Batarya Hücre Tipi	LFP 3,2 V / 314 Ah
Batarya Konfigürasyonu	1P416S × 12
Toplam Enerji	5015,96 kWh
Anma Gücü (0,5P)	2500 kW
Batarya Gerilim Aralığı	1123,2 ~ 1497,6 V
Çevrim Ömrü	8000 çevrim (0,5P, 25±2 °C, %70 SOH)
SİSTEM PARAMETRELERİ	
Boyutlar (G × D × Y)	6058 × 2438 × 2896 mm
Ağırlık	≤ 45 ton
Koruma Sınıfı	IP55 (Batarya Paketi: IP67)
Çalışma Sıcaklığı	-30 ~ +50 °C
Ortam Nemi	%95 RH (yoğuşmasız)
Sistem Verimliliği	> %93
Soğutma Metodu	Sıvı soğutma (%50 etilen glikol)
Maksimum Rakım	≤ 2000 m
Gürültü Seviyesi	< 80 dB
Yangın Söndürme Sistemi	Aerosol
Korozyon Dayanım Sınıfı	C4 / C5
İletişim Arayüzü	CAN / Ethernet
Uygun Standartlar	IEC 62477, IEC 62619, IEC 63056, IEC 61000, IEC 62933-5-2, UN38.3



Bu kılavuz, güncel teknik veriler esas alınarak hazırlanmış olup doğruluk hedeflenmiştir. Ürün parametreleri, performans değerleri ve içerik üzerinde önceden bildirimde bulunmaksızın değişiklik yapma hakkı saklıdır. Ürün görünümü, fiilen teslim edilen ürüne bağlıdır.