

Storcell CORE Serisi - Ticari ve Endüstriyel Batarya Sistemleri

Sıvı Soğutma Teknolojili Paket Çözümleri

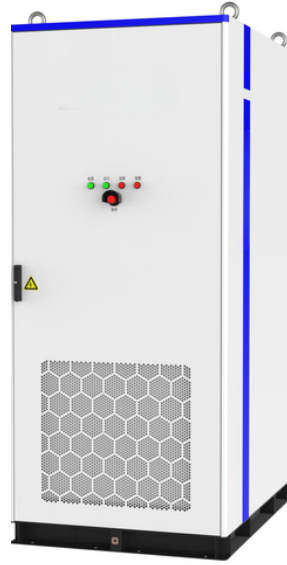
215kWh

280Ah

Batarya Kapasitesi

Hücre Kapasitesi

- 3 aşamalı yangın koruma sistemi, kapsamlı güvenlik koruması.
- Uzun ömür, yüksek verimlilik ve dayanıklı performans.



Temel Avantajlar

1. Hızlı Kurulum

Kabin tasarımı, karmaşık sistem mühendisliği veya harici soğutma gereksinimi olmadan hızlı ve kolay kurulum imkânı sunar.

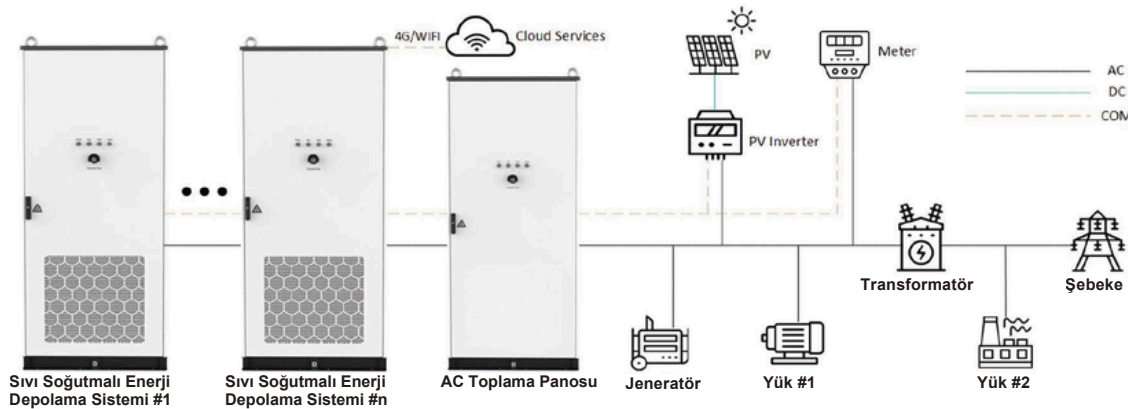
2. Yüksek Verimlilik

Optimize edilmiş termal yönetim ve akıllı BMS sayesinde sistem performansı maksimum seviyeye çıkarılır.

3. Akıllı Operasyon

Milisaneye seviyesinde güç tepkisi, saniye seviyesinde dinamik izleme ve gerçek zamanlı arıza takibi sağlar.

Uygulama Senaryoları



Sistem Teknik Parametreleri

Model	SE215L-100K
AC Bağlantı Yapısı	
Anma Çıkış Gücü	100 kW
Aşırı Yük Kapasitesi	1,1x Sürekli, 1,2x (1 dakika)
Anma AC Gerilimi	400 V (-%15 ~ +%15) / 3P+N+PE
Anma Akımı	145 A
Güç Faktörü	-1 ~ +1
Şebeke Frekans Aralığı	50 / 60 Hz ±2,5 Hz
Toplam Harmonik Distorsiyon (THDi)	≤ %3
AC Şebeke Dışı (Off-Grid) Çalışma	
AC Gerilim Aralığı (Off-Grid)	400 V / 380 V ±%3
AC Frekansı (Off-Grid)	50 / 60 Hz
Off-Grid Çıkış Gerilim THD (THDu)	≤ %3 (Lineer yükte)
Dengesiz Yük Taşıma Kapasitesi	100%
BATARYA PAKETİ	
Batarya Hücre Tipi	LFP 3,2 V / 280 Ah
Batarya Konfigürasyonu	1P240S
Sistem Enerji Kapasitesi	215 kWh @25 °C, 0,5P
Gerilim Aralığı / Nominal Gerilim	648 – 864 V / 768 V
Çevrim Ömrü	8000 çevrim (0,5P, 25±2 °C, %70 SOH)
SİSTEM PARAMETRELERİ	
Boyutlar (G x D x Y)	1000 x 1350 x 2300 mm
Ağırlık	2400 kg
Gürültü Seviyesi	< 75 dB
Koruma Sınıfı	IP54 (Batarya Paketi: IP67)
Sistem Verimliliği	≥ %88
Çalışma Sıcaklık Aralığı	-30 ~ +55 °C
Ortam Nemi	< %95 RH (yoğuşmasız)
Soğutma Metodu	Sıvı Soğutma
Yangın Güvenlik Konfigürasyonu	Aerosol
İletişim Arayüzü	Ethernet / CAN / RS485
Maksimum Çalışma Rakımı	2000 m
Uygun Standartlar	IEC 62933, IEC 62477, IEC 62619, IEC 63056, IEC 61000, 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.

Storcell CORE Serisi - Ticari ve Endüstriyel Batarya Sistemleri

Sıvı Soğutma Teknolojili Paket Çözümleri

215kWh

Batarya Kapasitesi

280Ah

Hücre Kapasitesi

- PV-Batarya-Şebeke Entegre Hibrit Enerji Sistemi
- Çok Katmanlı Güvenlik Mimarisi ile Kesintisiz Enerji Sürekliliği



Temel Avantajlar

1. Uygun Maliyetli Sistem Mimarisi

Optimize edilmiş tasarım ve azaltılmış bileşen sayısı sayesinde düşük CAPEX ve OPEX ile uzun vadede toplam sahip olma maliyeti (TCO) avantajı sağlar.

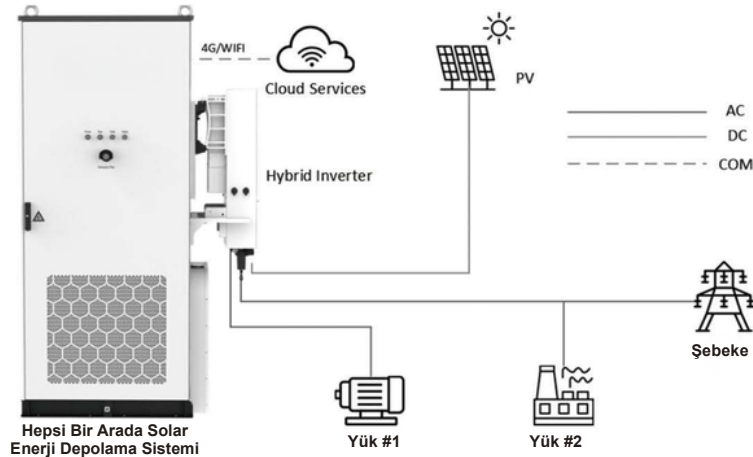
2. Hepsini Bir Arada (All-in-One) Tasarım

Enerji depolama sistemi ve hibrit inverteri tek bir üniteye entegre ederek kurulum alanını azaltır, devreye alma sürecini hızlandırır ve sistem karmaşıklığını ortadan kaldırır.

3. Esnek ve Akıllı Enerji Yönetimi

Şebeke bağlantılı ve şebeke dışı (off-grid) çalışma modlarını destekleyerek kesintisiz enerji geçişi, yük optimizasyonu ve peak shaving uygulamalarını mümkün kılar.

Uygulama Senaryoları



Sistem Teknik Parametreleri

Model	SE215L-100KGC
PV Bağlantı Yapısı	
Maksimum Giriş Gücü	156 kW
Maksimum Giriş Gerilimi	1100 V
MPPT Çalışma Gerilim Aralığı / Nominal Gerilim	180-850 V / 550 V
Başlatma Gerilimi	195 V
Maksimum Giriş / Kısa Devre Akımı	2 x 32 A / 2 x 40 A
MPPT Sayısı	10
BATARYA PAKETİ	
Batarya Hücre Tipi	LFP 3,2 V / 280 Ah
Batarya Rack Konfigürasyonu	1P240S
Sistem Enerji Kapasitesi	215,04 kWh
Gerilim Aralığı / Nominal Gerilim	648-864 V / 768 V
Çevrim Ömrü	8000 çevrim (0,5P, 25±2 °C, %70 SOH)
AC Şebeke Bağlantılı (On-Grid) / Şebeke Dışı (Off-Grid) Çalışma	
Anma Gücü	100 kW
İzin Verilen Şebeke Gerilim Aralığı	400 V (-%15 ~ +%15)
Bağlantı Şekli	3P + N + PE
İzin Verilen Şebeke Frekans Aralığı	50 / 60 Hz (45-55 Hz, 55-65 Hz)
Maksimum Çıkış Akımı	166,7 A
SİSTEM PARAMETRELERİ	
Off-Grid Geçiş Süresi	< 20 ms
Boyutlar (G x D x Y)	1550 x 1300 x 2300 mm
Kapsam	Klima ve hibrit inverter dahil
Ağırlık	2500 kg
Çalışma Sıcaklık Aralığı	-30 ~ +55 °C
Ortam Nemi	< %95 RH (yoğuşmasız)
Soğutma Metodu	Sıvı Soğutma
Yangın Güvenlik Konfigürasyonu	Aerosol
İletişim Arayüzü	Ethernet / CAN / RS485
Maksimum Çalışma Rakımı	2000 m
Uygun Standartlar	IEC 62933, IEC 62477, IEC 62619, IEC 63056, IEC 61000, 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.

Storcell CORE Serisi - Ticari ve Endüstriyel Batarya Sistemleri

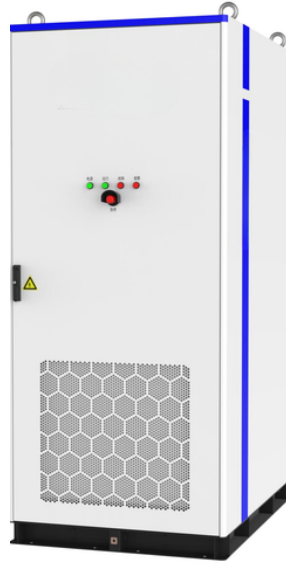
Sıvı Soğutma Teknolojili Paket Çözümleri

241kWh 314Ah

261 kWh Hücre Kapasitesi

Batarya Kapasitesi

- 3 aşamalı yangın koruma sistemi, kapsamlı güvenlik koruması.
- Uzun ömür, yüksek verimlilik ve dayanıklı performans.



Temel Avantajlar

1. Hızlı Kurulum

Kabin tasarımı, karmaşık sistem mühendisliği veya harici soğutma gereksinimi olmadan hızlı ve kolay kurulum imkânı sunar.

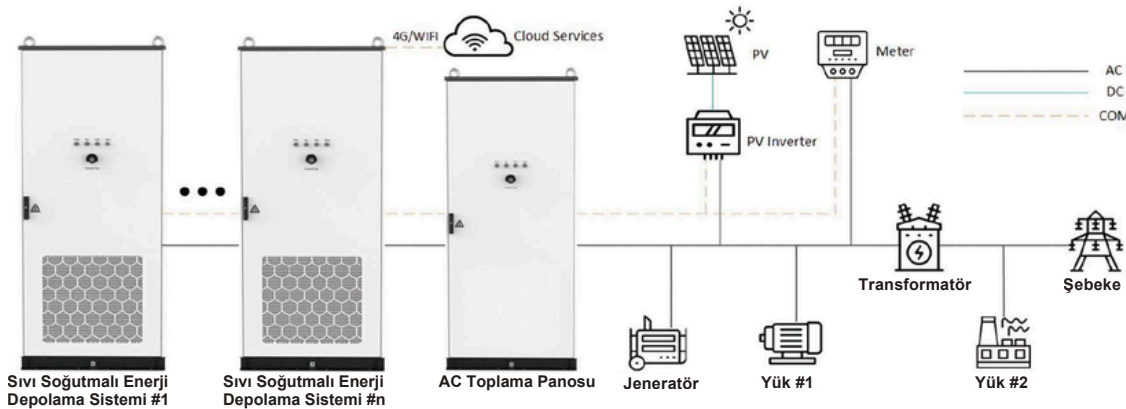
2. Yüksek Verimlilik

Optimize edilmiş termal yönetim ve akıllı BMS sayesinde sistem performansı maksimum seviyeye çıkarılır.

3. Akıllı Operasyon

Milisaniye seviyesinde güç tepkisi, saniye seviyesinde dinamik izleme ve gerçek zamanlı arıza takibi sağlar.

Uygulama Senaryoları



Sistem Teknik Parametreleri

Model	SE241L-125K	SE261L-125K
AC Bağlantı Yapısı		
Anma Çıkış Gücü	125 kW	
Aşırı Yük Kapasitesi	1,1x Sürekli, 1,2x (1 dk)	
Anma Gerilimi	400 V (-%15 ~ +%15) / 3P+N+PE	
Anma Çıkış Akımı	180 A	
Güç Faktörü	-1 ~ +1	
Şebeke Frekans Aralığı	50 / 60 Hz ±2,5 Hz	
Toplam Harmonik Distorsiyon (THDi)	≤ %3	
AC Şebeke Dışı (Off-Grid) Çalışma		
AC Gerilim Aralığı (Off-Grid)	400 V / 380 V ±%3	
AC Frekansı (Off-Grid)	50 / 60 Hz	
Off-Grid Çıkış Gerilim THD	≤ %3 (Lineer yükte)	
Dengesiz Yük Taşıma Kapasitesi	1	
BATARYA PAKETİ		
Batarya Hücre Tipi	LFP 3,2 V / 314 Ah	
Batarya Rack Konfigürasyonu	1P240S	1P260S
Sistem Enerji Kapasitesi	241,152 kWh	261,248 kWh
Gerilim Aralığı / Nominal Gerilim	648-864 V / 768 V	702-936 V / 832 V
Çevrim Ömrü	8000 çevrim (0,5P, 25±2 °C, %70 SOH)	
SİSTEM PARAMETRELERİ		
Boyutlar (GxDxY)	1000 × 1350 × 2300 mm	
Ağırlık	2450 kg	2670 kg
Gürültü Seviyesi	< 75 dB	
Koruma Sınıfı	IP54 (Batarya Paketi: IP67)	
Sistem Verimliliği	> %88	
Çalışma Sıcaklık Aralığı	-30 ~ +55 °C	
Ortam Nemi	< %95 RH (yoğuşmasız)	
Soğutma Metodu	Sıvı Soğutma	
Yangın Güvenlik Konfigürasyonu	Aerosol	
İletişim Arayüzü	Ethernet / CAN / RS485	
Maksimum Çalışma Rakımı	2000 m	
Uygun Standartlar	IEC 62933, IEC 62477, IEC 62619, IEC 63056, IEC 61000, 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.

Storcell MOBİL Enerji Depolama Çözümü

241kWh

Batarya Kapasitesi

314Ah

Hücre Kapasitesi

- Kapsamlı Güvenlik Sağlayan Akıllı Çok Katmanlı Batarya Koruma Sistemi



Temel Avantajlar

1. Esnek Konuşlandırma

Yüksek deşarj oranına sahip bataryalar sayesinde hızlı şarj ve deşarjı destekler; farklı senaryolarda güç dağıtım ihtiyaçlarına esnek şekilde uyum sağlar.

2. Akıllı ve Verimli Güç Kontrolü

Hücre durumunun gerçek zamanlı izlenmesi ve hassas güç dengeleme sağlar; uzaktan işletme ve bakım desteği sunar. Arıza kendi kendine teşhis verimliliği %50 oranında artırılmıştır.

3. Yüksek Uyumluluk

IP67 sertifikalı batarya paketi ve akıllı termal yönetim sayesinde -20 °C ile +55 °C arasında güvenilir çalışma ve kesinti sonrası anında toparlanma sağlar.

Uygulama Senaryoları



Acil Kurtarma Hizmetleri



Filo Şarj Hizmetleri



Mobil Şarj Hizmetleri

MODEL	SM241L-120K
BATARYA PAKETİ	
Nominal Enerji Kapasitesi	241 kWh
Batarya Hücre Tipi	LFP
Soğutma Metodu	Sıvı Soğutma
Batarya Konfigürasyonu	1P240S
Nominal Gerilim	768 V
Gerilim Aralığı	648 – 864 V
Nominal Şarj Akımı	157 A
Şarj / Deşarj Oranı	0,5C
DC ŞARJ ÖZELLİKLERİ	
DC Şarj Gücü	120 kW
DC Şarj Gerilim Aralığı	200 – 1000 V
DC Nominal Akım	200 A (maks., sabit akım, tek soket)
DC Hızlı Şarj	120 kW çift soket, tek sokette tam güç desteği
Şarj Soketi Sayısı	2 Adet
DC GÜÇ ÜNİTESİ	
DC Güç Besleme Gerilim Aralığı	648 – 864 V
DC Güç Besleme Nominal Akımı	157 A
AC GÜÇ ÇIKIŞ ÖZELLİKLERİ	
AC Çıkış Gücü	100 kW
AC Nominal Gerilimi	400 V
AC Nominal Akımı	144 A
AC Nominal Frekansı	50 / 60 Hz
GENEL ÖZELLİKLER	
Batarya Bölmesi Boyutları (UxGxY)	2900 x 2300 x 2100 mm
Çalışma Sıcaklık Aralığı	-20 ~ +50 °C
Depolama Sıcaklık Aralığı (Bataryasız)	-40 ~ +70 °C
Bağıl Nem	%0 – %90 RH (yoğuşmasız)
Çalışma Rakımı	< 2000 m
İletişim Arayüzü	RS485 / CAN / LAN
Koruma Sınıfı (Güç Kontrol Sistemi)	IP54
Koruma Sınıfı (Enerji Depolama Sistemi)	IP55
Uygun Standartlar	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.